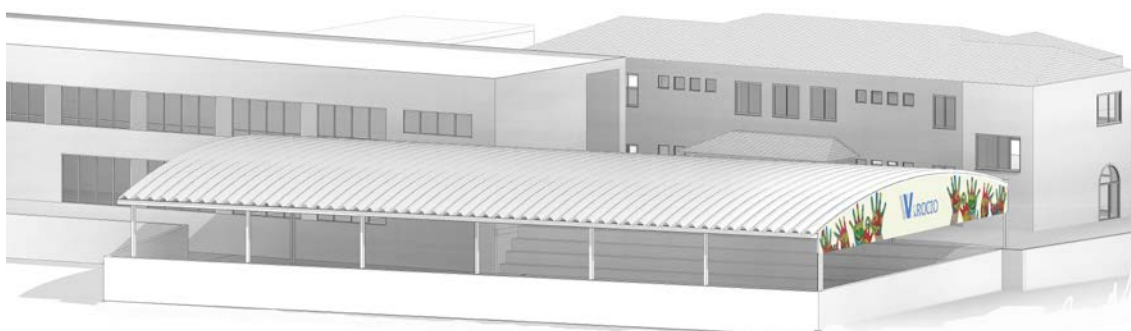




PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO



SITUACIÓN: **RÚA DO ROCÍO, 70 – VIGO – PONTEVEDRA.**

PROMOTOR: **CONCELLO DE VIGO.**

ARQUITECTO: **ÁNGEL SANTORIO CUARTERO.**
Arquitecto 2.883 del COAG.

MAIO 2017.

**ÍNDICE XERAL****VOLUME I. MEMORIA**

- I1. MEMORIA DESCRITIVA E XUSTIFICATIVA
- I2. MEMORIA CONSTRUTIVA
- I3. CUMPRIMENTO DO CTE
- I4. NORMATIVA DE OBRIGADO CUMPRIMENTO
- I5. ANEXOS Á MEMORIA

VOLUME II. PLANOS

- II1. PLANOS DE SITUACIÓN
- II2. PLANOS DE ESTADO ACTUAL
- II3. PLANOS DE ESTADO REFORMADO

VOLUME III. PREGO DE CONDICIÓN

- III1. PREGO DE CONDICIÓN TÉCNICAS PARTICULARES.

VOLUME IV. MEDICIÓN E PRESUPOSTO

- IV1. CADRO DE PREZOS Nº1
- IV2. CADRO DE PREZOS Nº2
- IV3. MEDICIÓN E PRESUPOSTO
- IV4. RESUMO DO PRESUPOSTO

VOLUME V. ANEXOS AO PROXECTO

- V1. DESCRITIVA E GRÁFICA CATASTRAL.
- V2. PLANEAMENTO VIXENTE.
- V3. CÁLCULO DA ESTRUCTURA.
- V4. REPORTAXE FOTOGRÁFICA.
- V5. ESTUDO BÁSICO DE SEGURIDADE E SAÚDE.
- V6. ESTUDO DE XESTIÓN DE RESIDUOS.
- V7. PLAN DE CONTROL DE CALIDADE.
- V8. INFORMACIÓN XEOTÉCNICA.
- V9. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.
- V10. CATÁLOGO DE MATERIAIS ORIENTATIVO.
- V11. CUMPRIMENTO DO DECRETO 35/2000 (D.O.G. 29.02.00) EN DESENROLO DA LEI 8/97 DE ACCESIBILIDADE E SUPRESIÓN DE BARREIRAS ARQUITECTÓNICAS NA COMUNIDADE DE GALICIA (PÁRRAFO PRIMEIRO DO APARTADO 1 DO ART. 40 E NO APARTADO 1 DO ART 44 DE DITA LEI) E A LEI 10/2014, 3 DE DECEMBRO DE ACCESIBILIDADE.
- V12. RECREACIÓN VIRTUAIS ORIENTATIVAS.

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.

Situación: Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA

Promotor: Concello de Vigo

**CONCELLO
DE VIGO**



VOLUME I.
MEMORIA



ÍNDICE

- I1. MEMORIA DESCRIPTIVA E XUSTIFICATIVA
- I2. MEMORIA CONSTRUTIVA
- I3. CUMPRIMENTO DO CTE
- I4. NORMATIVA DE OBRIGADO CUMPRIMENTO
- I5. ANEXOS Á MEMORIA



VOLUME I. MEMORIA.

I1. MEMORIA DESCRIPTIVA E XUSTIFICATIVA

**ÍNDICE:**

1.1.	AXENTES.	6
1.2.	INFORMACIÓN PREVIA.	6
1.2.1.	Antecedentes e condicións de partida.	6
1.2.2.	Emprazamento e normativa urbanística de aplicación.	7
1.3.	DESCRIBIÓN DO PROXECTO	7
1.3.1.	Descrición xeral.	7
1.3.2.	Descrición da xeometría da estrutura, volume e superficies.	8
1.4.	DESCRIBIÓN DA SOLUCIÓN ADOPTADA	9
1.5.	CONSIDERACIÓNS COMPLEMENTARIAS.	13
1.6.	PRESTACIÓNS DA EDIFICACIÓN	13
1.6.1.	Prestacións produto do cumprimento dos requisitos básico do CTE.	13
1.6.2.	Limitacións de uso	14
1.7.	MEMORIA URBANÍSTICA.	14
1.7.1.	Xustificación da normativa urbanística	14



1.1. AXENTES.

PROMOTOR: Concello de Vigo.

DOMICILIO: Plaza do Rei s/n – Vigo - Pontevedra

ARQUITECTO: ÁNGEL SANTORIO CUARTERO.

N.I.F. 53.171.949 - C.

DOMICILIO PROFESIONAL: AVENIDA GRAN VIA 161, 1ºE, 36.210. VIGO.

Nº COLEGIADO: 2.883 DO C.O.A.G.

TELÉFONO MÓVIL: 696.33.33.19.

TELÉFONO / FAX: 986.42.15.12.

CORREO ELECTRÓNICO: asantorio@coag.es, asantorio@santorioarquitectos.es.

WEB: www.santorioarquitectos.es

COLABORADORES: LAURA PENA PORTO. ARQUITECTA.

SILVIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ. ARQUITECTA.

IGNACIO MARTÍN MARICAL. ARQUITECTO TÉCNICO. COLEGIADO

Nº 1.274 DEL COAATBA.

1.2. INFORMACIÓN PREVIA.

1.2.1. Antecedentes e condicións de partida.

Redáctase o presente Proxecto Básico e de Execución de cubrición do patio do Colexio Rocío, no Concello de Vigo, co obxectivo de describir e xustificar a solución adoptada para mellorar as condicións de uso do patio do centro de ensinanza, cubrindo a pista deportiva exterior e as gradas aledañas xa existentes en dito centro.

Na actualidade, o centro non dispón de zona cuberta exterior que permita aos escolares sair ao patio e practicar deporte ao aire libre, en días de chuvia, o que supón unha gran limitación para os escolares nas horas de espallamento, recreo e prácticas deportivas. Por todo iso, o centro vese na necesidade de solicitar que se dote á pista deportiva existente dun elemento de cubrición que permita que a mesma poda usarse ao longo de todo o período lectivo, independentemente das condicións climatolóxicas.

Polo tanto, o obxectivo desde Proxecto é definir e desenvolver a solución adoptada para permitir o uso do patio exterior, dotándoo dunha estrutura metálica con cuberta ondulada, que permita a cubrición tanto da pista como das gradas existentes.

No proxecto adóptanse as solucións técnicas e os procedementos propostos nos Documentos Básicos do CTE, cuxa utilización é suficiente para acreditar o cumprimento das exixencias básicas impostas no mesmo.

DOCUMENTACIÓN PREVIA

Para a elaboración do presente Proxecto dispúxose documentación informativa relativa a outros proxectos anteriores, relacionados co centro de ensinanza do Colexio Rocío, que foron facilitados dende o Concello de Vigo. Ditos documentos enuméranse son:

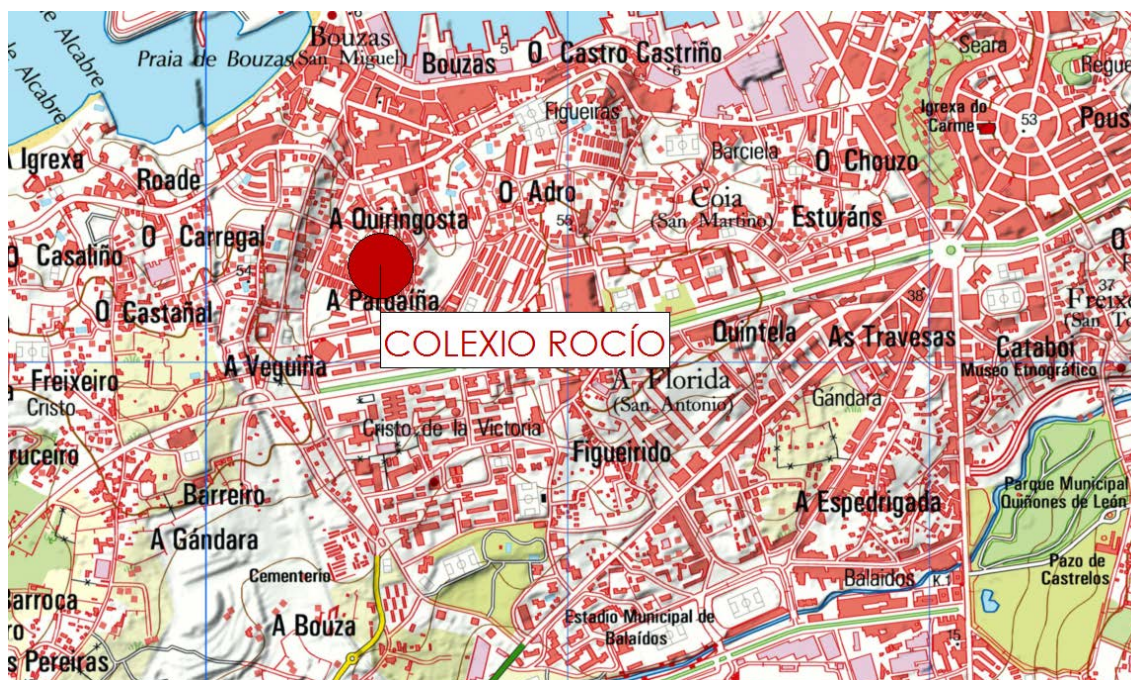
- Levantamento topográfico, datado de maio de 2.008 e elaborado por Ramón Rodríguez Ferreiros (Enxeñeiro Técnico Agrícola).
- Planimetría da estrutura das edificacións existentes no interior da parcela, datada de xaneiro de 2.009 e elaborado por J.A.S.C. Arquitectos, S.L.



- Estudo Xeotécnico, datado de agosto de 2.008 e elaborado por FTConsultores Geotecnia y Geología aplicada. (Se achega como Anexo 8 ao Proxecto).

1.2.2. Emprazamento e normativa urbanística de aplicación.

O Colexio Rocio atópase ubicado nunha parcela de 5.149 m² (segundo descriptiva catastral que se achega como anexo nº1 ao Proxecto) na rúa Rocío, 70, no Concello de Vigo. A referencia catastral da parcela é 0545857NG2704N0001US.



Emprazamento do Colexio Rocio sobre mapa 25.000 do IXN.

A parcela está clasificada como Solo Urbano Consolidado, calificada como Ordenanza 3.3. de zonas culturais e sociais, polo Plan Xeral de Ordenación Urbana (PXOU) do Concello de Vigo, aprobado definitivamente a 29/04/1.993, actualmente vixente no Termo Municipal de Vigo. Achégase como anexo nº2 ao Proxecto, plano 13-28 de clasificación e calificación do PXOU de Vigo, plano no que se recolle a parcela obxecto desde proxecto.

1.3. DESCRICIÓN DO PROXECTO

1.3.1. Descrición xeral.

A documentación do presente Proxecto Básico e de Execución, tanto gráfica como escrita, redáctase co fin de establecer todos os datos descriptivos, urbanísticos e técnicos para conseguir levar a bo termo a cubrición do patio do Colexio Rocio, segundo as regras da boa construción e regulamentación aplicable.

De acordo co programa de necesidades demandado e, dadas as características urbanísticas, topográficas e de configuración xeométrica da zona en cuestión, optouse pola seguinte solución proxectual.

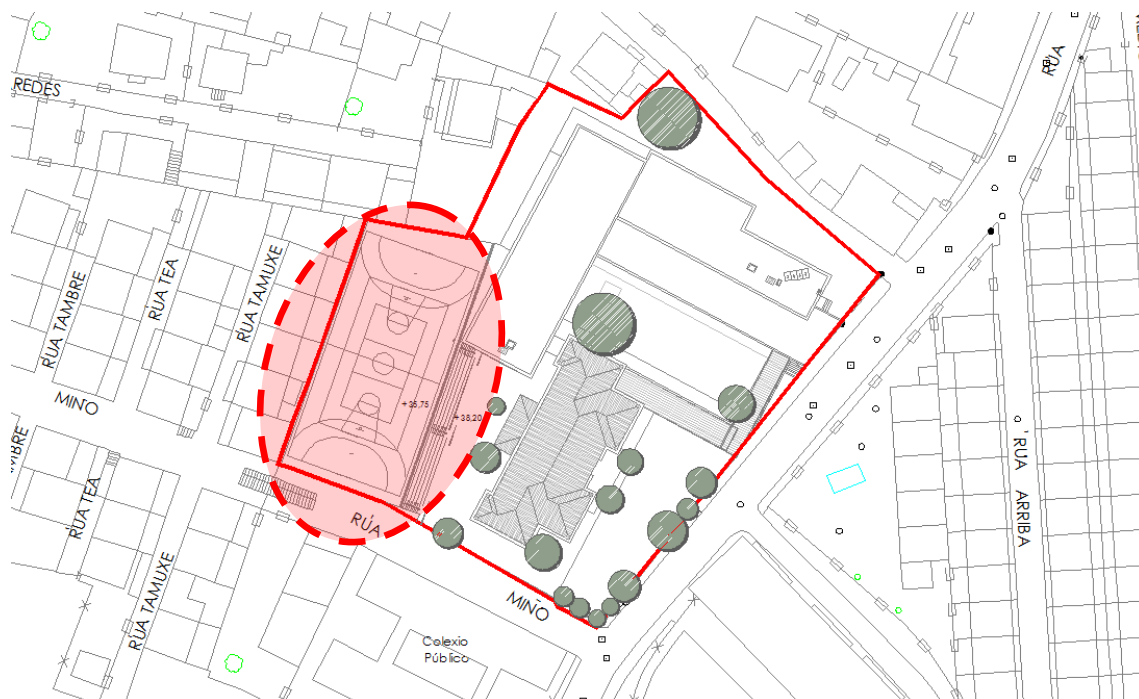
- **Programa de necesidades**

Plantéxase cubrir o patio exterior así como as gradas laterais existentes no mesmo, mediante, como xa se indicou anteriormente, estrutura metálica a dúas augas.

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.

Situación. Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA

Promotor. **Concello de Vigo**



Imaxe da zona na que se plantexa a obra, sobre a planta de estado actual.

O Proxecto non plantexa actuación algunha sobre as outras edificacións existentes na parcela, nin sobre os elementos de urbanización existentes exteriores á zona de actuación.

- Prazo de execución

Estimase un prazo de execución para a realización de tódalas obras incluídas dentro do presente Proxecto de 3 meses, a partir da firma da Acta de Comprobación e replantexo das mesmas.

- Orzamento

Ascende o Orzamento de Execución Material (PEM) á cantidade de CIENTO NOVENTA MIL NOVECIENTOS OITENTA E CINCO EUROS CON CORENTA E OITO CÉNTIMOS (190.985,48 €).

Ascende o Presuposto de Execución por Contrata (PEC) á cantidade de DOUSCENTOS SETENTA E CATRO MIL, NOVECENTOS NOVENTA E NOVE EUROS CON NOVENTA E NOVE CÉNTIMOS (274.999,99€).

1.3.2. Descrición da xeometría da estrutura, volume e superficies.

Tendo en conta as dimensións do patio exterior así como das gradas anexas ao mesmo para a execución da estrutura que se pretende, e debido a que a superficie da pista de xogo é de 800 m² (40 x 20 m) e considerando ademais unha zona de paso perimetral á mesma, así como as gradas anexas, as características dimensionais principais da estrutura deseñada, serán as seguintes.

DESCRICIÓN DA XEOMETRÍA DA ESTRUTURA:		
Superficie total a cubrir		1.102 m ²
Dimensións exteriores máximas	Lonxitude:	44 m
	Anchura:	27 m
Volume		9.650 m ³



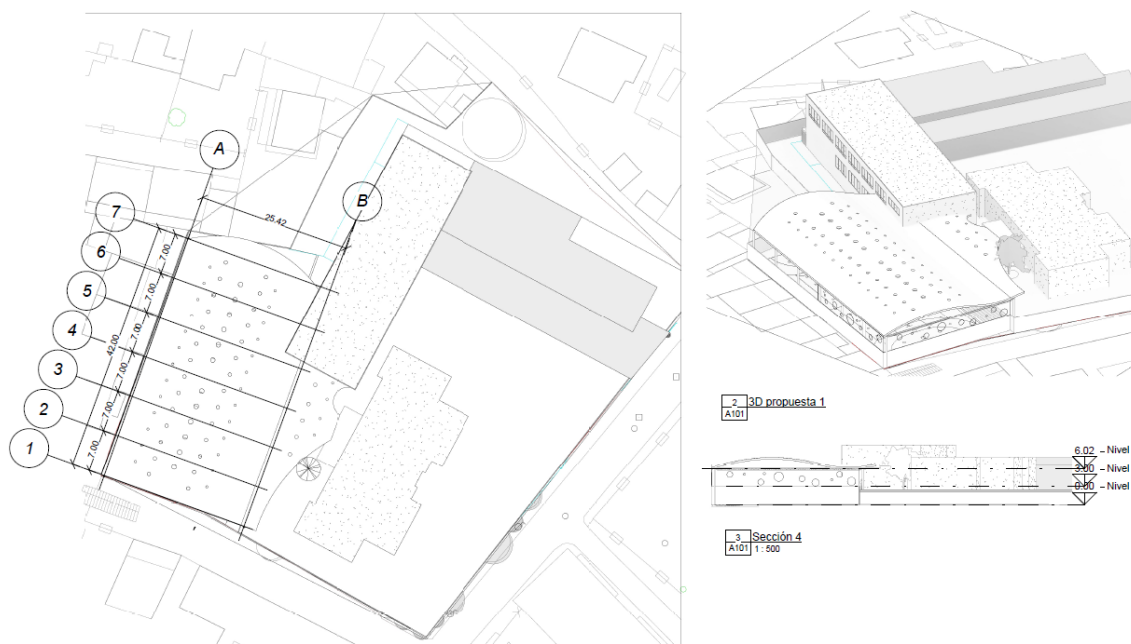
1.4. DESCRICIÓN DA SOLUCIÓN ADOPTADA

Alternativas avaliadas.

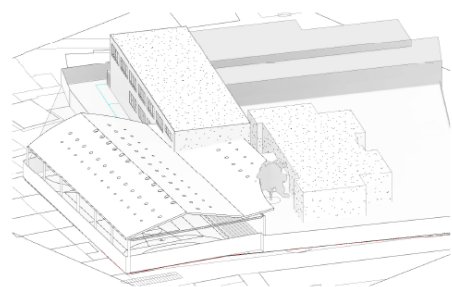
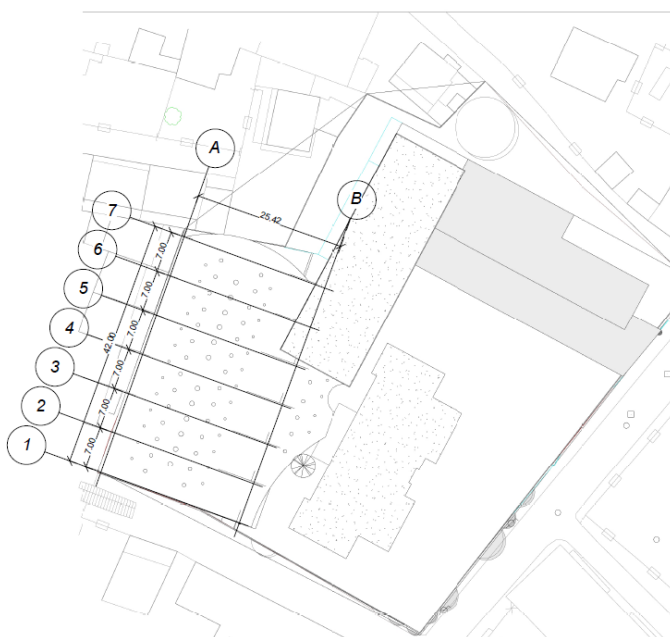
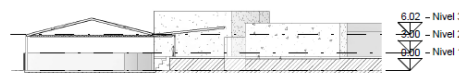
Ao comezo dos traballos de redacción do presente Proxecto, levouse a cabo unha fase inicial de diagnose e análise do contexto urbano no que se empraza o complexo docente de o Rocío. O obxecto do mesmo era abranguer a configuración do conxunto escolar, en relación coa trama urbana existente na contorna, constituído por un dos barrios máis senlleiros que conforman a cidade de Vigo. E todo elo, tendo en consideración a escala urbana da intervención, nomeadamente no tocante á necesidade de resolver axeitadamente a ensamblaxe da nova cuberta proxectada no contexto urbano no que se ha de integrar.

A estes efectos, analizouse, por un lado, o conxunto de edificacións que integran o conxunto educativo, e, por outro, as edificacións residenciais mais achegadas a este, coas que necesariamente a nova cubrición da pista debería establecer un diálogo amable, respectuoso e sosegado.

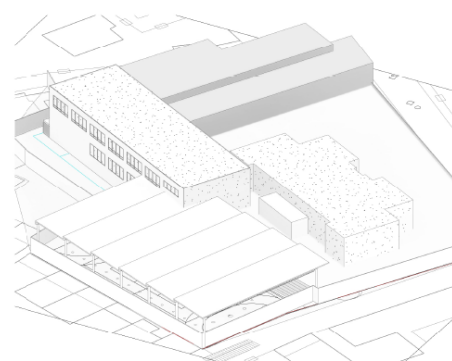
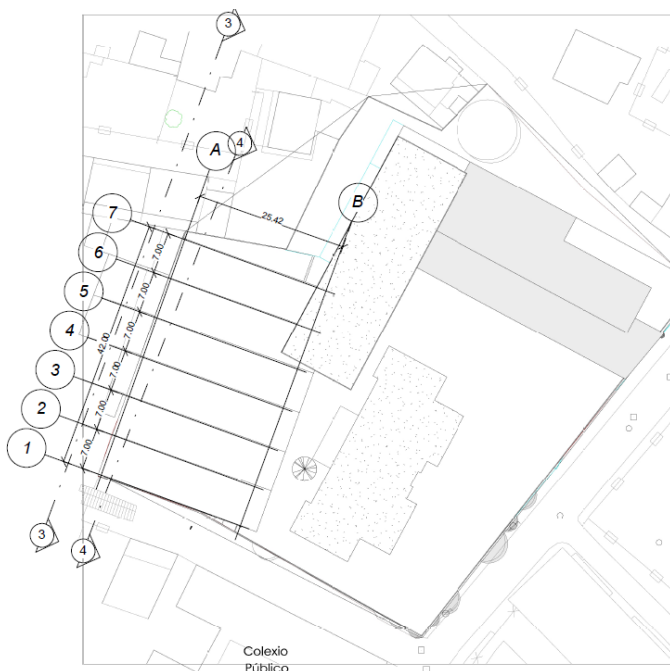
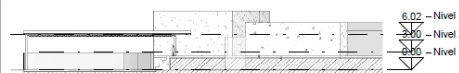
De seguido se amosan algunhas das alternativas ou variantes manexadas e avaliadas durante a fase inicial dos traballos:



Alternativa 1: cuberta ondulada.

2 3D propuesta 2
A1023 Sección propuesta 2
A102 1:500

Alternativa 2: cuberta a dúas augas.

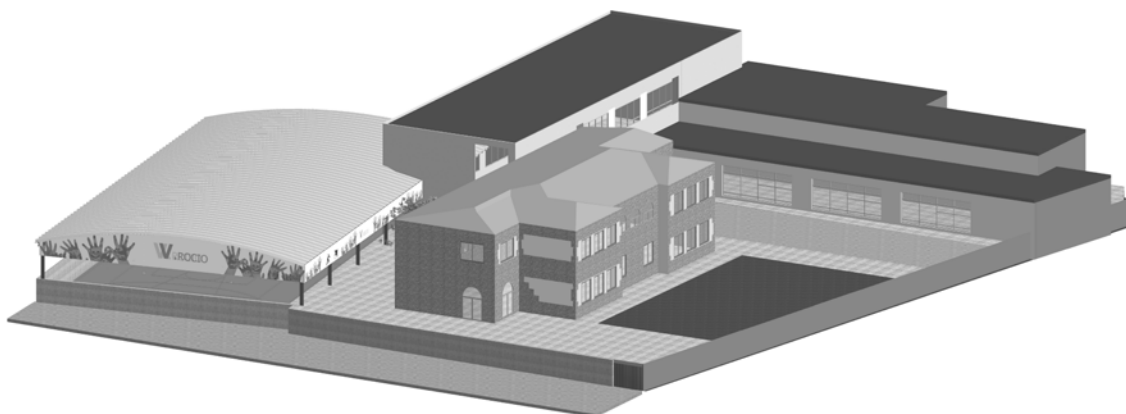
2 3D propuesta 3
A1033 Sección propuesta 3
A102 1:5004 Sección 5
A102 1:500

Alternativa 3: cuberta fraccionada en dente de serra.

Lembrando novamente que o obxectivo buscado principalmente era resolver a integración máis axeitada da actuación no seu emprazamento, tanto de dentro cara afora como de afora cara adentro, buscando a proposta que se entendera máis branda e amable no seu contexto, e a máis favorable para resolver a súa ensamblaxe visual e paisaxística no entorno urbano densificado na que se inserta, finalmente optouse pola solución da cuberta ondulada, que é a que se detalla polo miúdo de seguido.

Descrición da solución elexida.

Logo do sinalado no punto anterior, a solución adoptada consiste na construción dunha cuberta curva, que trata de aminorar a súa presenza dende o exterior, sen buscar competir volumetricamente coas edificacións xa existentes no conxunto, e menguando as aristas e formas prismáticas que puideran percibirse dende o exterior, favorecendo así unha mellor ensamblaxe no entorno, nomeadamente na súa relación coas edificacións de uso residencial existentes ao seu carón.



Solución adoptada: implantación da proposta no conxunto existente.

A cuberta se plantea resolta por medio de estrutura metálica exenta, coas dimensións especificadas e reflexadas polo miúdo no Volume II (Planos), conformada basicamente con perfís normalizados tipo HE-280 B nos piares e pórticos mediante perfís HE-240 A.

Trátase dunha estrutura rectangular cuxas dimensións son:

- Lonxitude entre eixos: 6,95 m.
- Luz entre eixos: 26,70 m.
- Altura piares: 7,50 m.

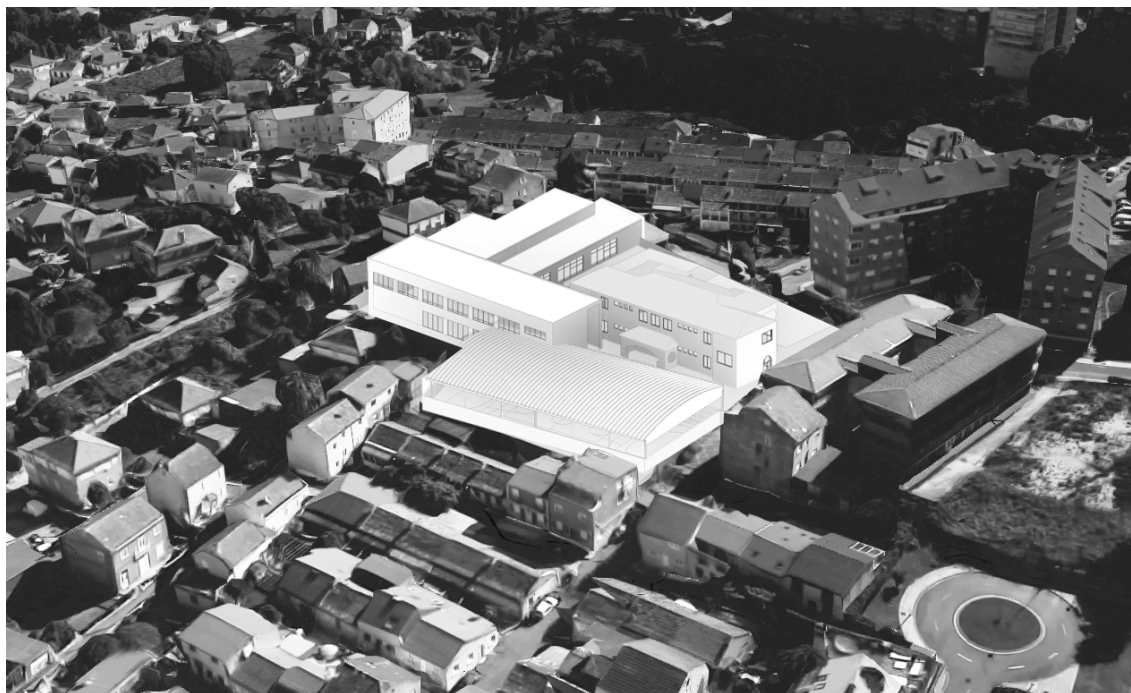
As características de ditos piares, así como as súas cotas e lonxitudes quedan reflexados nos planos correspondentes recollidos no Volume II. Planos.

Hai que sinalar, primeiramente, que o Proxecto desenvolve a definición da proposta dunha cuberta para o patio do colexio Rocío, que pretende ser autónoma e independente en si mesma, sen incidir nin depender do resto dos corpos edificados xa existentes na parcela, especialmente do novo edificio máis recente, que se empraiza ao carón da pista.

O obxectivo fundamental do Proxecto é, precisamente, o respecto polas edificacións existentes no complexo, e polo tanto, plantea unha intervención que non pretende afectar no máis mínimo a estas. É por elo que a proposta da nova cuberta sobre o patio, resólvese en si mesma, tratando de causar as mínimas afeccións necesarias para permitir a súa calma e tranquila ensamblaxe no conxunto, sen apoiarse nin incidir sobre ás edificacións colindantes preexistentes, tratando de favorecer unha mellor integración visual e un óptimo acomodo da transición da súa escala cara as devanditas vivendas unifamiliares acaroadas.

Nembargantes, esa intención de non apoiarse sobre o xa preexistente non supón unha perda de personalidade da proposta, senón, pola contra, a definición formal da nova cuberta pretende supor un contrapunto volumétrico con relación aos corpos xa existentes, todos eles de corte marcadamente prismático.

Aprovéitase, pois, a oportunidade de introducir un mínimo contraste coas formas xa existentes, por medio da definición da nova cuberta, como unha onda suave, que transmite lixeireza e flexibilidade.



Imaxe da proposta.

Asemade, a proposta plantexa resolver, cunha mesma cuberta continua, a cubrición do patio e máis das gradas contiguas xa existentes. Por mor da diferenza de cota existente entre a pista e a parte superior das gradas, os liñas de piares da estrutura apoíanse no terreo a diferente nivel.

Por último, nos frentes de fachada do novo volume xerado pola colocación da cuberta sobre o patio, dispónse un elemento lineal que pretende servir de protección contra os axentes meteorolóxicos, e a acción directa do sol sobre a pista deportiva.

De seguido se definen as actuacións a desenvolver.

Para a execución das obras, previamente será preciso desmontar os peches de valado metálico a base de tubos de aceiro e malla electrosoldada, tipo de galiñeiro, nomeadamente nos lindes Sur e Oeste.

Así mesmo, desmontaranse as barandillas existentes na zona das gradas, así como o mobiliario existente nesa zona (farolas, papeleiras, etc), e os báculos con proxectores que se atopan na actualidade nas esquinas da pista deportiva. Estes proxectores para o alumeadado da pista deportiva serán colocados, unha vez rematada a execución da cuberta, novamente no seu interior.

Plantéxase a colocación dos piares da estrutura no linde Oeste embutidos no actual muro de bloque de formigón existente, polo que será preciso realizar cortes



estratéxicos no devandito muro, para facilitar dita execución dos piares e as súas respectivas zapatas. Posteriormente, unha vez executados os piares, remataranse os ocos xerados durante a execución, con novo bloque de formigón, que fundirase, por medio de redondos de aceiro co resto do muro existente, a lo menos cada tres fiadas. Unha vez completado o embutido dos piares no muro de bloque existente, reforzase o conxunto do muro, por medio da colocación dunha malla de emparillado metálico e dun revestimento de acabado exterior de morteiro de cemento. O remate final do muro será pintado, nunha cor suave, que sirva de base para a posterior reposición dun mural por parte do centro docente.

Por outra banda, na zona Este preténdese prolongar a cuberta ata cubrir as gradas existentes, polo que, debido a ese prolongamento, a colocación dos piares da estrutura irán situarse no patio superior, ao remate das barandas de acceso as gradas da pista.

Pola súa banda, a recollida de pluviais da cuberta, en cadansúa fachada longa, será conectada á rede de sumidoiros e rexillas xa existentes a ambos lados da pista deportiva, polo que a nova cuberta sobre ésta non suporá a mínima incidencia sobre a rede existente.

Por último, na parte interior da cuberta prevese a colocación dunha rede de protección que impida calquera intrusión de animais garantindo, de esta maneira, a imposibilidade de que se formen anidamentos no interior da mesma.

1.5. CONSIDERACIÓNS COMPLEMENTARIAS

Todas as obras descritas anteriormente, realizaranse con materiais de primeira calidade, segundo as Normas Técnicas, e empregándose na súa execución, tanto as ferramentas adecuadas, como o persoal especializado en cada tarefa concreta, cumprindo este coa normativa de Hixiene e Seguridade no Traballo. Con todo iso, preténdese acadar un perfecto acabado e remate das partidas que describen as obras, incluíndo todos os seus accesorios e instalacións.

Durante a construción, o Director de Execución da obra controlará a execución de cada unidade de obra verificando o seu replanteo, os materiais que se utilicen, a correcta disposición dos elementos construtivos e das instalacións, así como as verificacións e demais controis a realizar, para comprobar a súa conformidade co indicado no proxecto á lexislación aplicable, ás normas da boa práctica construtiva e ás instrucións da Dirección Facultativa.

1.6. PRESTACIÓNS DA EDIFICACIÓN

1.6.1. Prestacións produto do cumprimento dos requisitos básico do CTE.

SEGURIDADE ESTRUCTURAL (DB-SE)

- Resistir todas as accións e influencias que poidan ter lugar durante a execución e uso, cunha durabilidade apropiada en relación cos custos de mantemento, para un grado de seguridade adecuado.
- Evitar deformacións inadmisibles, limitando a un nivel aceptable a probabilidade dun comportamento dinámico e degradacións ou anomalías inadmisibles.
- Conservar en boas condicións para o uso ao que se destina, tendo en conta a súa vida en servizo e o seu custe, para unha probabilidade aceptable.

**SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (DB-SI)**

- O espazo exterior cumpre as condicións suficientes para a intervención dos servizos de extinción.
- O acceso desde o exterior está garantizado e os ocos cumpren as condicións de separación para impedir a propagación do lume entre sectores.
- Non se produce incompatibilidade de usos.
- A estrutura portante do edificio foi dimensionada para que poida manter a súa resistencia ao lume durante o tempo necesario, co obxecto de que se poidan cumprir as anteriores prestacións. Todos os elementos estruturais son resistentes ao lume durante un tempo igual ou superior ao establecido normativamente para este sector.
- Non se proxecta ningún tipo de material que, pola súa baixa resistencia ao lume, combustibilidade ou toxicidade, poida perxudicar á seguridade do edificio e aos seus ocupantes.

SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD (DB-SUA)

- Os elementos fixos ou practicables do edificio foron deseñados para limitar o risco de que os usuarios poidan sufrir impacto ou atrapamento.

SALUBRIDADE (DB-HS)

- No presente Proxecto dispóñense os medios que impiden a penetración de auga e, no seu caso, permiten a súa evacuación sen produción de danos, co fin de limitar o risco de presenza inadecuada de auga ou humidade no interior como consecuencia da auga procedente de precipitacións atmosféricas, de escorrentías, do terreo ou de condensacións.

PROTECCIÓN FRENTE AO RUIDO (DB-HR)

- Os elementos construtivos que conforman o recinto no presente Proxecto, teñen unhas características acústicas adecuadas para reducir a transmisión do ruído aéreo, do ruído de impactos e do ruído de vibracións das instalacións propias do edificio, así como para limitar o ruído reverberante.

ILLAMENTO TÉRMICO (DB-HE)

- Ao tratarse dun patio exterior aberto, o Proxecto non contempla a disposición de illamento térmico.

1.6.2. Limitacións de uso

- A estrutura proxectada, solo poderá destinarse aos usos previstos no proxecto.
- A dedicación a un uso distinto do proxectado requirirá dun proxecto de reforma e cambio de uso.

1.7. MEMORIA URBANÍSTICA**1.7.1. Xustificación da normativa urbanística**

O proxecto responde ás determinacións do PXOU do Concello de Vigo.



FICHA URBANÍSTICA.	
PLANEAMENTO VIXENTE:	PXOU do Concello de Vigo. (A.DEF. 29/04/1993)
CLASIFICACIÓN URBANÍSTICA:	Solo Urbano Consolidado. Ordenanza 3.3. Zonas culturais e sociais.

Definición

Corresponde ás zonas nas que se establezan dotacións culturais e sociais de carácter público.

Para as instalacións existentes, esta ordenanza será de plena aplicación nos casos de renovación, e so terá carácter subsidiario nos seguintes casos, continuando vixentes as regulacións específicas aprobadas no seu día polo Concello.

Considérase uso dominante o equipamento cultural e social.

Grados

-Por condicións de volume: Grado A: único.

-Por condicións de uso: Grado A: único.

Condicións de volume

A aliñacións e rasantes será fixadas polo presente Plan Xeral.

A disposición da edificación e dos espazos libres virá determinada polas necesidades específicas dos servizos que deben prestar, así como polas disposicións legais que as afecten segundo a súa finalidade.

As condicións físicas e volumétricas das instalacións axustaranse no posible as xeralidades da zona na que se atopen imbricadas.

A edificabilidade máxima será de 1,20 m²/m².

A altura máxima será de 5 plantas.

Condicións de uso

1. Vivenda unifamiliar (sólo para guardería).
2. Garaxe-aparcamento (ao servizo do uso dominante).
Anexo a outros usos: Categoría 1, 2 e 3.
3. Aloxamento colectivo (como uso dominante asociado a él).
Residencias institucionais: Categoría 1, 2, 3 e 4.
4. Oficinas (asociadas ao uso dominante).
En edificio con outros usos que non sexa vivenda: Categoría 1 e 2.
5. Espectáculos (asociadas ao uso dominante).
Locais pechados: Categoría 1.
6. Lugares de reunión (asociadas ao uso dominante).
Locais pechados: Categoría 1 e 2.
7. Relixioso.
Grupo único: Categoría única.
8. Cultural.
Grupo único: Categoría única.
9. Deportivo (asociado ao uso dominante).
Locais pechados: Categoría 1 e 2.
Ao aire libre: Categoría única.
10. Sanitario.
En edificio exclusivo: Categoría 1.
En edificio con outros usos: Categoría 1 e 2.
11. Servizos xerais.

Promotor. **Concello de Vigo**



VOLUME I. MEMORIA.
I2. MEMORIA CONSTRUTIVA



ÍNDICE

2.1.	SISTEMA ESTRUCTURAL	19
2.2.	SISTEMA ENVOLVENTE.....	20
2.3.	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓN	20
2.4.	SISTEMAS DE ACABADOS.....	20
2.5.	SISTEMAS DE ACONDICIONAMENTO E INSTALACIÓNS	20
2.6.	EQUIPAMENTO	20



2.1. SISTEMA ESTRUCTURAL

Neste apartado defínense as características do sistema estrutural, cuxos detalles e peculiaridades son reflexados no Volume II. Planos, e xustificados no Anexo ao Proxecto nº3.

• CIMENTACIÓN

Unha vez replantexada a obra, executarase a excavación das zapatas e vigas de atado por medios mecánicos, quedando as superficies de asento planas e horizontais. Todo iso, de conformidade coas indicacións da Dirección Técnica, á vista das condicións do terreo. As excavacións levaranse ata alcanzar as cotas de proxecto, co correspondente aporte de terras se fose necesario.

Tal como se representa nos planos, e debido á diferenza de cotas entre o patio exterior e as gradas anexas, as cimentacións e a estrutura faranse con cotas variables, tendo en conta os apoios da mesma sobre a estrutura das gradas e o nivel da pista deportiva, na cota inferior da parcela.

Para a excavación das zapatas, empregarase maquinaria axeitada. As zapatas ailladas quedarán unidas por vigas de atado, dispostas entre elas. Realizaranse a mano os retoques necesarios baixo o fondo das gavias. As terras procedentes da excavación trasladaranse, mediante vehículos de diferentes cubicaxes a vertedeiro autorizado.

O obxectivo da solución adoptada para a cimentación, mediante zapatas illadas, e o seu correspondente arriostramento, é o de homoxeneizar as cargas, mantendo o grado de seguridade necesario para evitar posibles asentamentos e desprazamentos.

As cimentacións serán a base de formigón armado tipo HA-25 N/mm² con aceiro B-400-S CN, con base de formigón de limpeza de 10 cm de espesura para a regularización da base, con todas as obras necesarias de: vibrado, desencofrado, recheo de terres, etc. O recubremento mínimo das armaduras será de 10cm nas zapatas e 5 cm para as vigas de atado. Todo iso segundo as características técnicas de dimensións e armado que figuran no Volume II. Planos.

• ESTRUCTURA PORTANTE

A finalidade da estrutura que se proxecta é a de soportar unha cuberta lixeira. As características construtivas e dimensionais da estrutura figuran nos planos correspondentes e resúmense da seguinte maneira:

Pilares: Pilares da serie HE-280 B con cartelas e rixidizadores.

Vigas: Vigas en celosía de apeo de pórticos, mediante perfís HE 240 A e SHS 140x3.0, segundo disposición que se representa en planos.

Testeiros: Estrutura en testeiro mediante perfís SHS 100x3.0 e SHS 140x3.0, segundo disposición que se representa en planos.

Anclaxes: Placas de anclaxe de dimensións reflexadas nos planos, coas súas correspondentes cartelas e pernos.

Empregarase aceiro tipo S-275 con unións atornilladas.



O acabado do conxunto de toda a estrutura será granallado, con dúas mans de imprimación e dúas mans de pintura para acabado, de distintas cores a determinar pola Dirección Facultativa.

As distancias entre pórticos e a xeometría quedan definidas no Volume II. Planos.

2.2. SISTEMA ENVOLVENTE

- CUBERTA

A cuberta é ondulada, con cubrición mediante perfís autoportantes de chapas de aceiro conformadas en frío, comercialmente identificadas como chapas AP-250. Estas contan cun espesor de 1,50 mm, e terminación lacada, incorporando protección anticorrosión.

O radio de curvatura será de 35,00 m. acadando unha frecha máxima de 2,59 m. aproximadamente.

As chapas arqueadas son colocadas de lado a lado, cunha luz total de preto de 27 metros, prevendo unha superposición lateral ligada entre si con tornillos de aceiro galvanizado. Ademais, a cuberta precisa dispor os conxuntos de tirantes e contraventos que se definen na documentación gráfica.

Aproveitarase para dispor un frontis ou panel decorativo en varios laterais do patio, unha vez disposta a cuberta, de feito que ademais favorezan a acción directa dos axentes meteorolóxicos. O deseño que contén o Proxecto é orintativo, e poderá varaiarse durante a execución da obra, se así o decida a Dirección Facultativa ou o Concello.

A recollida de pluviais realízase en sendos canalóns dispostos en cada liña de pilares, nos puntos baixos da cuberta, concetados ás súas correspondentes baixantes de pluviais, de aluminio, que conduciranse á rede perimetral existente de pluviais.

2.3. SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓN

2.4. SISTEMAS DE ACABADOS

2.5. SISTEMAS DE ACONDICIONAMENTO E INSTALACIÓNS

2.6. EQUIPAMENTO

Os puntos anteriores non son de aplicación por tratarse dunha cuberta exterior e non ser obxecto de intervención polo presente Proxecto.

En Vigo, a maio de 2017.
O arquitecto,

Ángel Santorio Cuartero.



VOLUME I. MEMORIA.
13. CUMPRIMETO DO CTE



ÍNDICE

3.1. CUMPRIMENTO DO DB-SE (SEGURIDADE ESTRUTURAL)	23
3.2. CUMPRIMENTO DO DB-SI (SEGURIDADE NO CASO DE INCENDIO).....	23
3.3. CUMPRIMENTO DO DB-SUA (SEGURIDADE DE UTILIZACIÓN).....	25
3.4. CUMPRIMENTO DO DB-HE (AFORRO DE ENERXÍA).....	26
3.5. CUMPRIMENTO DO DB-HR (PROTECCIÓN FRONTE AO RUÍDO).....	26
3.6. CUMPRIMENTO DO DB-HS (SALUBRIDADE)	27



3.1. CUMPRIMENTO DO DB-SE (SEGURIDADE ESTRUTURAL)

A xustificación deste punto atópase recollida no anexo ao proxecto nº3 de cálculo de estrutura.

3.2. CUMPRIMENTO DO DB-SI (SEGURIDADE NO CASO DE INCENDIO)

INTRODUCCIÓN.

Tal e como se describe no DB-SI (artigo 11) “O obxectivo do requisito básico de Seguridade e caso de incendio” consiste en reducir a límites aceptables o risco de que os usuarios dun edificio sufran danos derivados dun incendio de orixe accidental, como consecuencia das características do seu proxecto, construción, uso e mantemento. Para satisfacer este obxectivo, os edificios proxectaranse, construíranse, manteranse e utilízanse de forma que, en caso de incendio, se cumpran as esixencias básicas que se establecen nos apartados seguintes. O Documento Básico DB-SI especifica parámetros obxectivos e procedementos cuxo cumprimento asegura a satisfacción das esixencias básicas e a superación dos niveles mínimos de calidade propios do requisito básico de seguridade en caso de incendio, excepto no caso dos edificios, establecementos e zonas de uso industrial aos que lles sexa de aplicación o “Regulamento de seguridade contra incendios nos establecementos industriais”, nos cauais as esixencias básicas se cumpren mediante dita aplicación”.

Para garantir os obxectivos do Documento Básico (DB-SI) débense cumprir determinadas seccións. “A correcta aplicación de cada Sección supón o cumprimento da esixencia básica correspondente. A correcta aplicación do conxunto do DB supón que se satisfai o requisito básico “Seguridade en caso de incendio”.

As esixencias básicas son as seguintes:

Exigencia básica SI 1 Propagación interior.

Exigencia básica SI 2 Propagación exterior.

Exigencia básica SI 3 Evacuación de ocupantes.

Exigencia básica SI 4 Instalacións de protección contra incendios.

Exigencia básica SI 5 Intervención dos bombeiros.

Exigencia básica SI 6 Resistencia ao lume da estrutura.

SECCIÓN SI 1. PROPAGACIÓN INTERIOR.

Non se modifican as condicións actuais do edificio no referente á compartimentación en sectores de incendio ao tratarse dun proxecto de cubrición de un patio.

SECCIÓN SI 2. PROPAGACIÓN EXTERIOR.

1. Medianerías e fachadas

O elemento que se proxecta non presenta medianerías nin fachadas, ao tratarse soamente dunha estrutura vertical para o apoio dunha cuberta situada sobre o patio exterior do colexio Rocío.

2. Cubertas

1. Co fin de limitar o risco de propagación exterior do incendio pola cuberta, xa sexa entre dous edificios colindantes, xa sexa nun mesmo edificio, esta terá unha *resistencia ao lume* REI 60, como mínimo, nunha franxa de 0,50 m de anchura medida desde o edificio colindante, así como nunha franxa de 1,00 m de anchura

situada sobreo encontro coa cuberta en todo elemento compartimentador dun sector de incendio ou de un local de risco especial alto. Como alternativa á condición anterior pode optarse por prolongar a medianería ou o elemento compartimentador 0,60 m por enriba do acabado da cuberta.

2. No encontro entre a cuberta e unha fachada que pertenza a sectores de incendio ou a edificios diferentes, a altura h sobre a cuberta a que deberá estar calquera zona de fachada cuxa resistencia ao lume non sexa polo menos EI 60 será a que se indica a continuación, en función da distancia d da fachada, en proxección horizontal, á que estea calquera zona da cuberta cuxa resistencia ao lume tampouco acade dito valor.

d (m)	$\geq 2,50$	2,00	1,75	1,50	1,25	1,00	0,75	0,50	0
h (m)	0	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00

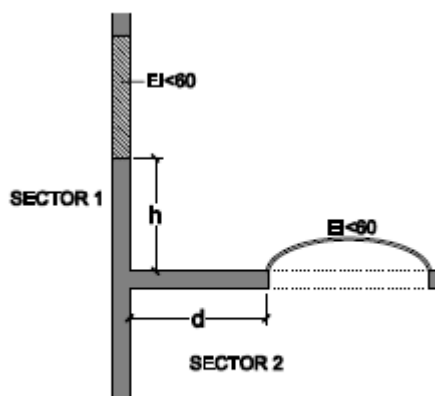


Figura 2.1 Encuentro cubierta-fachada

3. Os materiais que ocupen máis do 10% do revestimento ou acabado exterior das zonas de cuberta situadas a menos de 5 m de distancia da proxección vertical de calquera zona de fachada, do mesmo ou de outro edificio, cuxa resistencia ao lume non sexa polo menos EI 60, incluída a cara superior dos voladizos cuxo saínte exceda de 1 m, así como os lecernarios, claraboías e claquera outro elemento de iluminación ou ventilación, deben pertencer á clase de reacción ao lume B_{ROOF} (t1).

O presente proxecto cumpre con tódalas especificacións que fan referencia á propagación exterior en cubertas.

SECCIÓN SI 3. EVACUACIÓN DE OCUPANTES.

No presente proxecto non se modifican as saídas, lonxitudes de percorridos de evacuación, dimensionado e sinalización dos medios de evacuación actuais existentes, polo que esta sección non é de aplicación no presente proxecto.

SECCIÓN SI 4. INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

No se modifican as condicións actuais do edificio en canto á protección contra incendios, polo tanto, este punto non é de aplicación no presente proxecto.



SECCIÓN SI 5. INTERVENCIÓN DOS BOMBEIROS.

Non se modifican polo proxecto as condicións existentes.

SECCIÓN SI 6. RESISTENCIA AO LUME DA ESTRUTURA.

1. Elementos estruturais principais

A estrutura principal das cubertas lixeiras non previstas para ser utilizadas na evacuación dos ocupantes e cuxa altura respecto da rasante exterior non exceda de 28 m, así como os elementos que únicamente sustente ditas cubertas, poderán ser R30 cando o seu fallo non poida ocasionar danos graves aos edificios ou establecementos próximos, nin comprometer a estabilidade de outras plantas inferiores ou a compartimentación dos sectores de incendio. A tales efectos, pode entenderse como lixeira aquela cuberta cuxa carga permanente debida únicamente a o seu cerramento non exceda de 1 kN/m².

O presente proxecto cumpre con tódalas especificacións que fan referencia á resistencia ao lume da estrutura.

3.3. CUMPRIMENTO DO DB-SUA (SEGURIDADE DE UTILIZACIÓN)

SECCIÓN SUA 1. SEGURIDADE FRONTE AO RISCO DE CAIDAS.

O presente proxecto non altera as condicións de ocupación, pavimentación, desniveis, escaleiras nin rampas ao tratarse da instalación dun elemento de cubrición e no que tampouco se contempla a colocación de ningún elemento acristalado, polo que esta sección non é de aplicación no presente proxecto.

SECCIÓN SUA 2. SEGURIDADE FRONTE AO RISCO DE IMPACTO OU DE ATRAPAMENTO.

1. Impacto

Non se proxectan elementos fixos, practicables, fráxiles ou insuficientemente perceptibles no presente proxecto e, polo tanto, este punto non é de aplicación no mesmo.

2. Atrapamento

Non existen portas corredeiras de accionamento manual, nin elementos de apertura e/ou peche automático, polo que o apartado non é de aplicación.

SECCIÓN SUA 3. SEGURIDADE FRONTE AO RISCO DE APRISIONAMENTO EN RECINTOS.

1. Aprisionamento

Non existen portas dun recinto que teñan dispositivo para o seu bloqueo dende o interior e onde as persoas poden quedar accidentalmente atrapadas dentro deste.

SECCIÓN SUA 4. SEGURIDADE FRONTE AO RISCO CAUSADO POR ILUMINACIÓN INADECUADA.

1. Iluminación normal en zonas de circulación

O proxecto non modifica as condicións actuais do edificio en canto á iluminación normal das zonas de circulación, polo tanto, este punto non é de aplicación.



2. Iluminación de emerxencia

Non se modifican as condicións actuais do edificio en canto á iluminación de emerxencia, polo tanto, este punto non é de aplicación.

SECCIÓN SUA 5. SEGURIDADE FRONTE AO RISCO CAUSADO POR SITUACIÓNS DE ALTA OCUPACIÓN.

Tal e como se establece no apartado 1, da sección 5 do DB-SUA en relación á necesidade de xustificar o cumprimento da seguridade fronte ao risco causado por situacións de alta ocupación as condicións establecidas na sección non son de aplicación na tipoloxía deste proxecto.

SECCIÓN SUA 6. SEGURIDADE FRONTE AO RISCO DE AFOGAMENTO.

1. Piscinas

Non existen piscinas de uso colectivo no presente proxecto.

2. Pozos e depósitos

Non existen pozos, depósitos ou conducións abertas que sexan accesibles a persoas e presenten risco de afogamento, no presente proxecto.

SECCIÓN SUA 7. SEGURIDADE FRONTE AO RISCO CAUSADO POR VEHÍCULOS EN MOVEMENTO.

Tal e como se establece no apartado 1, da sección 7 do DB-SUA en relación á necesidade de xustificar o cumprimento da seguridade fronte ao risco causado por vehículos en movemento as condicións establecidas na sección non son de aplicación na tipoloxía deste proxecto, xa que non se trata dunha zona de uso *Aparcamiento* nin de ningúna vía de circulación existente no edificio.

SECCIÓN SUA 8. SEGURIDADE FRONTE AO RISCO CAUSADO POLA ACCIÓN DO RAIO.

Non se actúa sobre a instalación existente.

SECCIÓN SUA 9. ACCESIBILIDADE.

Non é de aplicación ao tratarse dun edificio cuxa accesibilidade xa está resolta, pois trátase dun edificio preexistente onde o presente proxecto se ocupa unicamente da execución dun elemento de cubrición no patio do colexio Rocío.

3.4. CUMPRIMENTO DO DB-HE (AFORRO DE ENERXÍA)

Este apartado non é de aplicación xa que o proxecto non contempla instalación enerxética algunha ao tratarse dun edificio existente, no que se realiza unicamente a execución da cubrición do patio do colexio.

3.5. CUMPRIMENTO DO DB-HR (PROTECCIÓN FRONTE AO RUIDO)

Non é de aplicación de acordo ao punto II – Ámbito de aplicación:

“O ámbito de aplicación deste DB é o que se establece con carácter xeral para o CTE no seu artigo 2 (Parte I), exceptuándose os casos que se indican a continuación: ... d) as obras de ampliación, modificación, reforma ou rehabilitación nos edificios existentes, salvo cando se trate de rehabilitación integral ...”



3.6. CUMPRIMENTO DO DB-HS (SALUBRIDADE)

Tal e como se expón no artigo 1 do DB-HS "Este Documento Básico (DB) ten por obxecto establecer as regras e procedementos que permiten cumprir as esixencias básicas de salubridade. As seccións de este DB correspóndense coas esixencias básicas HS 1 a HS 5. A correcta aplicación de cada sección supón o cumprimento da esixencia básica correspondente. A correcta aplicación do conxunto do DB supón que se satisfai o requisito básico "Hixiene, saúde e protección do medio ambiente".

As esixencias básicas de salubridade (HS) son as seguintes:

Esixencia básica HS 1: Protección fronte á humidade

Esixencia básica HS 2: Recollida e evacuación de residuos

Esixencia básica HS 3: Calidade do aire interior

Esixencia básica HS 4: Subministración de auga

Esixencia básica HS 5: Evacuación de augas

SECCIÓN HS 1. PROTECCIÓN FRONTE Á HUMIDADE.

O presente proxecto cumpre con tódalas esixencias de protección fronte á humidade aplicables no mesmo.

SECCIÓN HS 2. RECOLLIDA E EVACUACIÓN DE RESIDUOS.

Esta sección non é de aplicación no presente proxecto xa que nel non se contempla recollida nin evacuación de residuo algún.

SECCIÓN HS 3. CALIDADE DO AIRE INTERIOR.

Esta sección non é de aplicación dado que o proxecto é aberto e non é vivenda, almacén, trasteiro, aparcamento nin garaxe.

SECCIÓN HS 4. SUMINISTRO DE AUGA.

Esta sección non é de aplicación dado que o proxecto non require de instalación de suministro de auga algunha, nin amplía en número de aparatos receptores existentes.

SECCIÓN HS 5. EVACUACIÓN DE AUGAS.

Esta sección non é de aplicación dado que o proxecto non amplía en número de aparatos receptores existentes, mantendo o sistema de evacuación de augas existente.

En Vigo, maio de 2017.
O arquitecto,

Ángel Santorio Cuartero.



VOLUME I. MEMORIA.

I4. NORMATIVA DE OBRIGADO CUMPRIMENTO

**I.4. NORMATIVA DE OBRIGADO CUMPRIMENTO.****NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO ESTATAL Y AUTONÓMICO DE GALICIA****I. ESTATAL**

0. ACTIVIDAD PROFESIONAL
1. ABASTECIMIENTO DE AGUA, VERTIDO Y DEPURACIÓN
2. ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN
3. ACTIVIDADES RECREATIVAS
4. AISLAMIENTO TÉRMICO
5. AISLAMIENTO ACÚSTICO
6. APARATOS ELEVADORES
7. APARATOS A PRESIÓN
8. AUDIOVISUALES, ANTENAS Y TELECOMUNICACIONES
9. BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
10. CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA
11. CASILLEROS POSTALES
12. CEMENTOS
13. CIMENTACIONES
14. COMBUSTIBLES
15. CONSUMIDORES
16. CONTROL DE CALIDAD
17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES
18. ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN
19. ENERGÍA SOLAR Y ENERGÍAS RENOVABLES
20. ESTADÍSTICA
21. ESTRUCTURAS DE ACERO
22. ESTRUCTURAS DE FÁBRICA
23. ESTRUCTURAS DE FORJADOS
24. ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN
25. ESTRUCTURAS DE MADERA
26. FONTANERÍA
27. HABITABILIDAD
28. INSTALACIONES ESPECIALES
29. MEDIO AMBIENTE E IMPACTO AMBIENTAL
30. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
31. PROYECTOS
32. RESIDUOS
33. SEGURIDAD Y SALUD
34. VIDRIERÍA

II. AUTONÓMICA DE GALICIA

0. ACTIVIDAD PROFESIONAL
1. ABASTECIMIENTO DE AGUA, VERTIDO Y DEPURACIÓN
2. ACTIVIDADES RECREATIVAS
3. AISLAMIENTO ACÚSTICO
4. BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
5. CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA
6. COMBUSTIBLES
7. CONSUMO
8. CONTROL DE CALIDAD
9. ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN
10. ESTADÍSTICA
11. HABITABILIDAD
12. MEDIO AMBIENTE E IMPACTO AMBIENTAL
13. PROYECTOS
14. RESIDUOS
15. SEGURIDAD Y SALUD
16. USOS EN GENERAL
17. USO DE VIVIENDA
18. USOS DIFERENTES A VIVIENDA
19. URBANISMO Y PLANEAMIENTO

**NORMAS DE REFERENCIA DEL CTE**

CTE-01-DOCUMENTO BÁSICO SE-M. SEGURIDAD ESTRUCTURAL. MADERA

CTE-02-DOCUMENTO BÁSICO SI. SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

CTE-03-DOCUMENTO BÁSICO SE-A. SEGURIDAD ESTRUCTURAL. ACERO

CTE-04-DOCUMENTO BÁSICO SE-F. SEGURIDAD ESTRUCTURAL. FÁBRICA

CTE-05-DOCUMENTO BÁSICO HE. AHORRO DE ENERGÍA

CTE-06-DOCUMENTO BÁSICO HS. SALUBRIDAD

CTE-07-DOCUMENTO BÁSICO SE-C. SEGURIDAD ESTRUCTURAL. CIMENTOS

CTE-08 - DOCUMENTO BÁSICO HR. PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO

CTE-09-DOCUMENTO BÁSICO SUA. SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN

De acuerdo con lo dispuesto en el art. 1º a). Uno del Decreto 462/1971, de 11 de marzo, del Ministerio de la Vivienda por el que se dictan normas sobre la redacción de proyectos y la dirección de obras de edificación, en la redacción del presente proyecto de Edificación se han observado las siguientes normas vigentes aplicables sobre construcción.

0. ACTIVIDAD PROFESIONAL**NORMAS SOBRE REDACCIÓN DE PROYECTOS Y LA DIRECCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACIÓN**

Decreto 462/1971 de 11 de Marzo de 1971 de Ministerio de Vivienda B.O.E.71 24.03.71

MODIFICACIÓN DEL ART. 3 DEL DECRETO 462/1971, DE 11 DE MARZO, REFERENTE A DIRECCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACIÓN

Real Decreto 129/1985 de 23 de enero de 1985 del Ministerio de obras Públicas y Urbanismo B.O.E.33 07.02.85

NORMAS DE REGULACIÓN DE LA EXISTENCIA DEL "LIBRO DE ÓRDENES Y VISITAS" EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE "VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL"

Orden de 19 de mayo de 1970 del Ministerio de Vivienda B.O.E.125 26.05.70

NORMAS SOBRE EL LIBRO DE ÓRDENES Y ASISTENCIAS EN OBRAS DE EDIFICACIÓN

Orden de 9 de junio de 1971 del Ministerio de Vivienda B.O.E.144 17.06.71

Determinación del ámbito de aplicación de la Orden B.O.E.176 24.07.71

REGULACIÓN DEL CERTIFICADO FINAL DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS DE LA EDIFICACIÓN

Orden de 28 de enero de 1972 del Ministerio de Vivienda B.O.E.35 10.02.72

LEY SOBRE COLEGIOS PROFESIONALES

Ley 2/1974 de 13 de Febrero de 1974 de la Jefatura de Estado B.O.E.40 15.02.74

Parcialmente derogada por la Ley 74/1978 de 26 de diciembre B.O.E.10 11.01.79

Se modifican los arts. 2, 3 y 5 por el Real Decreto-Ley 5/1996, de 7 de junio B.O.E.139 08.06.96

Se modifican los arts. 2, 3, 5 y 6, por la Ley 7/1997, de 14 de abril B.O.E.90 15.04.97

Se modifica la disposición adicional 2, por el Real Decreto-Ley 6/1999, de 16 de abril B.O.E.92 17.04.99

Se modifica el art. 3, por el Real Decreto-Ley 6/2000, de 23 de junio B.O.E.151 24.06.00

Se modifica el art. 5 letra a), añade art. 15, añade art. 14, añade art. 13, añade art. 12,

Añade art. 11, añade art. 10, añade art. 5 letra u), reenumera art. 5 letra u), pasa a ser letra x),

Modifica art. 5 letra q), suprime art. 5 letra ñ), añade disp. adic. 4, añade disp. adic. 3,

Modifica art. 3, añade art. 2 ap. 6, añade art. 2 ap. 5, modifica art. 2 ap. 4, modifica art. 1 ap. 3,

Añade disp. adic. 5, de la Ley 25/2009, de 22 de diciembre. Ley Ómnibus B.O.E.308 23.12.09

Modifica letra ñ art. 5, por Ley 5/2012 de Mediación en asuntos civiles B.O.E.162 26.07.12

MODIFICACIÓN DE DIVERSAS LEYES PARA SU ADAPTACIÓN A LA LEY SOBRE EL LIBRE ACCESO A LAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS Y SU EJERCICIO

Ley 25/2009 de 22 de diciembre B.O.E.308 23.12.09

MODIFICACIÓN. VISADO COLEGIAL OBLIGATORIO

Real Decreto 1000/2010 de 5 de agosto de 2010 del Ministerio de Economía y Hacienda B.O.E.190 06.08.10

NORMAS REGULADORAS DE LOS COLEGIOS PROFESIONALES

Ley 74/1978 de 26 de diciembre de Jefatura del Estado B.O.E.10 11.01.79

TARIFAS DE HONORARIOS DE LOS ARQUITECTOS EN TRABAJOS DE SU PROFESIÓN

Real decreto 2512/1977 de 17 de junio de 1977 del Ministerio de Vivienda B.O.E.234 30.09.77

La Ley 7/97 deroga los aspectos económicos de la Ley B.O.E. 90 15.04.97

MODIFICACIÓN DE LAS TARIFAS DE LOS HONORARIOS DE LOS ARQUITECTOS EN TRABAJOS DE SU

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO****PROFESIÓN**

Real Decreto 2356/1985 de 4 de diciembre de 1985 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo

B.O.E.303 19.12.85

MODIFICACIÓN PARCIAL DE LAS TARIFAS DE HONORARIOS DE ARQUITECTOS, APROBADA POR EL REAL DECRETO 2512/1977, DE 17 DE JUNIO, Y DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS APROBADAS POR EL REAL DECRETO 314/1979, DE 19 DE ENERO

Real Decreto 84/1990 de 19 de enero de 1990 del Ministerio Relac con las Cortes

B.O.E.22 25.01.90

FUNCIONES DE LOS ARQUITECTOS Y LOS APAREJADORES

Decreto del Ministerio de Gobernación de fecha 16 de julio de 1935

Gaceta 18.07.35

Corrección de errores

Gaceta 19.07.35

Aclaración Orden de 20 de noviembre de 1935

Gaceta 21.11.35

FACULTADES Y COMPETENCIAS PROFESIONALES DE LOS ARQUITECTOS TÉCNICOS

Decreto 265/1971 de 19 de febrero de 1971 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.44 20.02.71

REGULACIÓN DE LAS ATRIBUCIONES PROFESIONALES DE ARQUITECTOS E INGENIEROS TÉCNICOS

Ley 12/1986 de la Jefatura de Estado de 1 de abril de 1986

B.O.E.79 02.04.86

Corrección de errores

B.O.E.100 26.04.86

MODIFICACIÓN DE LA LEY 12/1986, SOBRE REGULACIÓN DE LAS ATRIBUCIONES PROFESIONALES DE LOS ARQUITECTOS E INGENIEROS TÉCNICOS

Ley 33/1992 de 9 de diciembre de 1992 de Jefatura del Estado

B.O.E.296 10.12.92

MEDIDAS LIBERALIZADORAS EN MATERIA DE SUELO Y COLEGIOS PROFESIONALES

Ley 7/1997 de la Jefatura de Estado de 14 de abril de 1997

B.O.E.90 15.04.97

LEY DE ORDENACIÓN DE LA EDIFICACIÓN

Ley 38/1999 de la Jefatura de Estado de 5 de noviembre de 1999

B.O.E.266 06.11.99

Se modifica el art. 3.1, por la Ley 24/2001 de 27 de diciembre

B.O.E.313 31.12.01

Se modifica la disposición adicional 2, por Ley 53/2002, de 30 de diciembre

B.O.E.313 31.12.02

Se modifica el art. 4 por la Ley 25/2009, de 22 de diciembre

B.O.E.308 23.12.09

Se modifican el art. 3 ap. 1 párr. 1º, el art. 3 ap. 2 párr. 1º, y el art. 2 ap. 2 por la Ley 8/2013,

B.O.E.153 27.06.13

de 26 de junio. Ley de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas.

B.O.E.114 10.05.14

Modificada por la Ley 20/2015, de 14 de julio

B.O.E.168 15.07.15

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006

B.O.E.74 28.03.06

Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido

B.O.E.254 23.10.07

Corrección de errores Real Decreto 1371/2007

B.O.E.304 20.12.07

Corrección de errores del Real Decreto 314/2006

B.O.E.22 25.01.08

Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación

B.O.E.148 19.06.08

Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.252 18.10.08

Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.230 23.04.09

Corrección de errores y erratas

B.O.E.99 23.09.09

Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las Personas con discapacidad

B.O.E.61 11.03.10

Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo

B.O.E. 97 22.04.10

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006

Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,

B.O.E.184 30.07.10

el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.

B.O.E.153 27.06.13

Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.

B.O.E. 219 12.09.13

Corrección de errores Orden FOM/1635/2013

B.O.E.219 08.11.13

LEY DE SOCIEDADES PROFESIONALES

Ley 2/2007 de 15 de marzo de 2007 de la Jefatura de Estado

B.O.E.65 16.03.07

Se modifica los art. 3;4;9.3; DA 7ª, DF 2ª por la Ley 25/2009, de 22 de diciembre

B.O.E.308 23.12.09

REAL DECRETO 3/2011 CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO

Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre

B.O.E.276 16.11.11

Rectificación

B.O.E. 29 03.02.12

Añade disp. adic. 28 ap. 3 por la Ley 17/2012, de 27 de diciembre.

B.O.E.312 28.12.13

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

Modifica disp. adic. 16 ap. 1 f), modifica art. 216 ap. 4, modifica art. 222 ap. 4, añade disp. adic. 32, añade disp. adic. 33 por el Real Decreto-ley 4/2013, de 22 de febrero.	B.O.E.47	23.02.13
Añade disp. adic. 34 por la Ley 8/2013, de 26 de junio.		
Ley de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas.	B.O.E.153	27.06.13
Deja sin efecto art. 322, añade disp. transit. 9, añade disp. adic. 35, modifica art. 316 ap. 3 por Real Decreto-ley núm. 8/2013, de 28 de junio.	B.O.E.155	29.06.13
Añade disp. adic. 28 ap. 4 por la Ley 10/2013, de 24 de julio.	B.O.E.177	25.07.13
Añade disp. adic. 32, añade disp. adic. 33, modifica disp. adic. 16 ap. 1 f), modifica art. 228 ap. 5, modifica art. 222 ap. 4, modifica art. 216 ap. 4 por la Ley 11/2013, de 26 de julio.	B.O.E.179	27.07.13
Modifica art. 96 ap. 2, modifica art. 96 ap. 3, añade art. 146 ap. 5, añade art. 32 letra d), modifica disp. transit. 4, añade art. 146 ap. 4, añade art. 228 BIS, modifica art. 216 ap. 8, modifica art. 216 ap. 6, modifica art. 65 ap. 5, modifica art. 102 ap. 5, modifica art. 59 ap. 1, modifica art. 65 ap. 1, por la Ley 14/2013, de 27 de septiembre. Ley de Emprendedores.	B.O.E.233	28.09.13
Modifica rúbrica Cap. Único Título III de Libro V, modifica rúbrica art. 334, modifica en cuanto a las referencias a la Plataforma de Contratación del Estado, se entenderán hechas a Plataforma de Contratación del Sector Público por la Ley 20/2013, de 9 de diciembre.	B.O.E.295	10.12.13
Modificada por la Ley 25/2013, de 27 de diciembre. Ley de Impulso de la factura electrónica.	B.O.E.311	28.12.13
Añade art. 271 ap. 7 por el Real Decreto-ley 1/2014, de 24 de enero.	B.O.E. 22	25.01.14
Modificado por la Ley 2/2015, de 30 de marzo. Ley de desindexación de la economía española.	B.O.E 77	31.03.15
Modificado por la Ley 25/2015, de 28 de julio. Ley de segunda oportunidad.	B.O.E 180	29.07.15
Modificado por la Ley 31/2015, de 9 de septiembre.	B.O.E 217	10.09.15
Modificado por el Real Decreto-ley 10/2015, de 11 de septiembre	B.O.E 219	12.09.15
Modificado por la Ley 40/2015, de 1 de octubre. Ley de Régimen Jurídico del Sector Público.	B.O.E 236	02.10.15
Modificado por la Orden núm. HAP/2846/2015, de 29 de diciembre.	B.O.E 313	31.12.15
REAL DECRETO 817/2009 DESARROLLA PARCIALMENTE LA LEY 30/2007 DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO		
R.D.817/2009 de 8 de mayo del Ministerio de Economía y Hacienda	B.O.E.118	15.05.09
Modifica disp. final 2, téngase en cuenta disp. transit. única Anexo II letra C, modifica Anexo II letra B, modifica Anexo II rúbrica por Real Decreto núm. 300/2011, de 4 de marzo.	B.O.E.69	
22.03.11		
ESTABLECE LAS BASES REGULADORAS DEL PREMIO NACIONAL DE ARQUITECTURA		
Orden FOM/2266/2013, de 27 de noviembre.	B.O.E.289	03.12.13
VISADO COLEGIAL OBLIGATORIO		
Real Decreto 1000/2010 de 5 de agosto de 2010 del Ministerio de Economía y Hacienda	B.O.E.190	06.08.10
REGLAMENTO DE VALORACIONES DE LA LEY DEL SUELO		
Real Decreto 1492/2011 de 24 de octubre del Ministerio de Fomento	B.O.E.270	09.11.11
Deroga art. 2 por la Ley 8/2013, de 26 de junio. Ley de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas.	B.O.E.153	27.06.13
MEDIDAS DE APOYO A LOS DEUDORES HIPOTECARIOS, DE CONTROL DEL GASTO PÚBLICO Y CANCELACIÓN DE DEUDAS CON EMPRESAS Y AUTÓNOMOS CONTRAÍDAS POR LAS ENTIDADES LOCALES, DE FOMENTO DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL E IMPULSO DE LA REHABILITACIÓN Y DE SIMPLIFICACIÓN ADMINISTRATIVA		
Modifica Anexo I, por el Real Decreto-ley 14/2011, de 16 de septiembre.	B.O.E.226	20.09.11
Modifica con efectos desde el 1 julio 2012 y vigencia indefinida art. 15, por la Ley 2/2012, de 29 de junio. Ley de Presupuestos Generales del Estado 2012.	B.O.E.156	30.06.12
Modifica con efectos desde 1 de enero de 2013 y vigencia indefinida art. 15, por la Ley 17/2012, de 27 de diciembre.	B.O.E.312	28.12.12
Deroga disp. final 2, deroga art. 25, deroga art. 24, deroga Cap. IV, deroga Cap. V, deroga disp.adic. 3, deroga disp. transit. 1, deroga disp. transit. 2, deroga art. 17, deroga art. 18, deroga art. 19, deroga art. 20, deroga art. 21, deroga art. 22, deroga art. 23, por la Ley 8/2013, de 26 de junio. Ley de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas.	B.O.E.153	27.06.13
Modifica Anexo I, por la Ley 10/2013, de 24 de julio.	B.O.E.177	25.07.13
Deroga con efectos para los periodos impositivos que se inicien a partir de 1 enero 2014 art. 15, por la Ley 16/2013, de 29 de octubre.	B.O.E.260	30.10.13
Suprime con efectos de 1 de enero de 2014 y vigencia indefinida, en relación al Real Decreto 1086/1989, de 28 de agosto Anexo I tabla por la Ley 22/2013, de 23 de diciembre.	B.O.E.309	27.02.14

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO****ECONOMÍA SOSTENIBLE**

Ley 2/2011 de 4 de marzo de Jefatura del Estado	B.O.E.55	5.03.11
Deroga art. 16, deroga art. 26, deroga art. 25, deroga Cap. II de Título I, deroga disp. final 4, deroga Secc. 1 de Capítulo II de Título I, deroga art. 8, deroga art. 9, deroga Secc. 2 de Capítulo II de Título I, deroga art. 10, por la Ley 3/2013, de 4 de junio. Ley de creación de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.	B.O.E.134	5.06.13
Deroga art. 110, deroga art. 111, deroga art. 109, deroga art. 108, deroga art. 107, deroga Cap. IV de Título III, por la Ley 8/2013, de 26 de junio. Ley de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas.	B.O.E.153	27.06.13
Deroga a la entrada en vigor de este Real Decreto-ley disp. adic. 1, por el Real Decreto-ley 7/2013, de 28 de junio.	B.O.E.155	29.06.13
Modifica art. 36 ap. 1 por la Ley 27/2013, de 27 de diciembre. Ley de Racionalización y sostenibilidad de la Administración Local.	B.O.E.312	30.12.13
Deroga tácitamente disp. final 47 por la Ley 4/2014, de 1 de abril. Ley Básica de las Cámaras Oficiales de Comercio, Industria, Servicios y Navegación.	B.O.E.80	02.04.14

REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO

Orden TIN/1071/2010 de 27 de abril del Ministerio de Trabajo e Inmigración	B.O.E.106	01.05.10
Orden 2674/2010, de 12 de julio.	B.O.E. 198	19.08.10

DIRECTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO DE 12 DE DICIEMBRE DE 2006 RELATIVA A LOS SERVICIOS EN EL MERCADO INTERIOR

Directiva 2006/123/CE de 12 de diciembre		
Deroga art. 42 por la Directiva 2009/22/CE, de 23 de abril.	D.O.C.E 312	27.12.06

MODIFICACIÓN DE DIVERSAS LEYES PARA SU ADAPTACIÓN A LA LEY SOBRE EL LIBRE ACCESO A LAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS Y SU EJERCICIO

Ley 25/2009 de 22 de diciembre	B.O.E.308	23.12.09
Deroga art. 14 por la Ley 5/2014, de 4 de abril. Ley de Seguridad Privada 2014	B.O.E.83	05.04.14
Modificada por la Ley 5/2014, de 4 de abril. Ley de Seguridad Privada 2014.	B.O.E.5	05.04.14
Modificada por la Ley 9/2014, de 9 de mayo. Ley de Telecomunicaciones 2014.	B.O.E.9	10.05.14
Modificada por la Ley 32/2014, de 22 de diciembre. Ley de Metrología 2014.	B.O.E.32	23.12.14
Modificada por la Ley 23/2015, de 21 de julio. Ley de la Inspección de Trabajo de 2015.	B.O.E.23	22.07.15
Modificada por el Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre. Ley de Tráfico de 2015.	B.O.E.6	31.10.15

1. ABASTECIMIENTO DE AGUA, VERTIDO Y DEPURACIÓN**CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB HS 4. SALUBRIDAD, SUMINISTRO DE AGUA**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006	B.O.E.74	28.03.06
Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido	B.O.E.254	23.10.07
Corrección de errores Real Decreto 1371/2007	B.O.E.304	20.12.07
Corrección de errores del Real Decreto 314/2006	B.O.E.22	25.01.08
Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación	B.O.E.148	19.06.08
Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.252	18.10.08
Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.230	23.04.09
Corrección de errores y erratas	B.O.E.99	23.09.09
Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad	B.O.E.61	11.03.10
Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo	B.O.E. 97	22.04.10
Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006		
Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,	B.O.E.184	30.07.10
el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.	B.O.E.153	27.06.13
Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.	B.O.E. 219	12.09.13
Corrección de errores Orden FOM/1635/2013	B.O.E.268	08.11.13

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB HS 5 SALUBRIDAD, EVACUACIÓN DE AGUAS

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006	B.O.E.74	28.03.06
Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido	B.O.E.254	23.10.07
Corrección de errores Real Decreto 1371/2007	B.O.E.304	20.12.07
Corrección de errores del Real Decreto 314/2006	B.O.E.22	25.01.08
Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación	B.O.E.148	19.06.08

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.252	18.10.08
Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.230	23.04.09
Corrección de errores y erratas	B.O.E.99	23.09.09
Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad	B.O.E.61	11.03.10
Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo	B.O.E. 97	22.04.10
Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006		
Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,	B.O.E.184	30.07.10
el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.	B.O.E.153	27.06.13
Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.	B.O.E. 219	12.09.13
Corrección de errores Orden FOM/1635/2013	B.O.E.268	08.11.13

NORMAS PROVISIONALES PARA EL PROYECTO Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES DEPURADORAS Y DE VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES AL MAR EN LAS COSTAS ESPAÑOLAS

Resolución de 23 de abril de 1969 de la Dirección General de Puertos y Señales Marítimas	B.O.E.147	20.06.69
Corrección de errores	B.O.E.185	04.08.69

TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE AGUAS

Real Decreto Legislativo 1/2001 de 20 de julio de 2001 del Ministerio de Medio Ambiente	B.O.E.176	24.07.01
Corrección de errores	B.O.E.287	30.11.01
Modificación texto refundido de la Ley de aguas RD Ley 4/2007 de 13 de abril	B.O.E.90	14.04.07

CALIDAD DEL AGUA

Real Decreto 1120/2012, de 20 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.	B.O.E.207	29.08.12
Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.	B.O.E.219	12.09.15

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

Orden de 28 de Julio de 1974 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo	B.O.E.236	02.10.74
Orden de 28 de Julio de 1974 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo	B.O.E.237	03.10.74
Corrección de errores	B.O.E.260	30.10.74

NORMAS APLICABLES AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

Real Decreto Ley 11/1995 de 28 de diciembre de 1995 de la Jefatura del Estado	B.O.E.312	30.12.95
Real Decreto 509/1996 de 15.03.1996 del Ministerio de Obras Públicas, Transportes y M.A.	B.O.E.77	29.03.96
Modificación por R.D.2116/1998 de 2 de octubre del Ministerio de Medio Ambiente	B.O.E.251	20.10.98
Real Decreto 1290/2012, de 7 de septiembre, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico,	BOE 227	18.10.12

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TUBERÍAS DE SANEAMIENTO DE POBLACIONES

Orden de 15 de septiembre de 1986 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo	B.O.E.228	23.09.86
--	-----------	----------

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE APARATOS SANITARIOS CERÁMICOS

Orden de 14 de mayo de 1986 del Ministerio de Industria		04.07.86
Modificado por el R.D. 442/2007 del Ministerio de Industria	B.O.E.187	04.08.09
Modificado por el R.D. 1220/2009 del Ministerio de Industria	B.O.E. 104	01.05.07

NORMATIVA GENERAL SOBRE VERTIDOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS DESDE TIERRA AL MAR

Real Decreto 258/1989 de 10 de marzo de 1989 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo	B.O.E.64	16.03.89
---	----------	----------

PREVENCIÓN Y CONTROL INTEGRADO DE LA CONTAMINACIÓN

Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre del Ministerio de Agricultura y Pesca,	B.O.E.316	31.12.16
--	-----------	----------

INSTRUCCIÓN PARA EL PROYECTO DE CONDUCCIONES DE VERTIDOS DESDE TIERRA AL MAR

Orden del 13 de julio de 1993 del Ministerio de Obras Públicas y Transporte	B.O.E.178	27.07.93
Corrección de errores	B.O.E.193	13.08.93

2. ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO****CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB SE AE SEGURIDAD ESTRUCTURAL. ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006	B.O.E.74	28.03.06
Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido	B.O.E.254	23.10.07
Corrección de errores Real Decreto 1371/2007	B.O.E.304	20.12.07
Corrección de errores del Real Decreto 314/2006	B.O.E.22	25.01.08
Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación	B.O.E.148	19.06.08
Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.252	18.10.08
Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.230	23.04.09
Corrección de errores y erratas	B.O.E.99	23.09.09
Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad	B.O.E.61	11.03.10
Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo	B.O.E. 97	22.04.10
Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006		
Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,	B.O.E.184	30.07.10
el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.	B.O.E.153	7.06.13
Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.	B.O.E. 219	12.09.13
Corrección de errores Orden FOM/1635/2013	B.O.E.268	08.11.13

NORMA DE CONSTRUCCIÓN SISMORRESISTENTE: PARTE GENERAL Y EDIFICACIÓN (NCSR-02)

Real Decreto 997/2002, de 27 de septiembre de 2002 del Ministerio de Fomento	B.O.E.244	11.10.02
--	-----------	----------

3. ACTIVIDADES RECREATIVAS**REGLAMENTO GENERAL DE POLICÍA DE ESPECTÁCULOS PÚBLICOS Y ACTIVIDADES RECREATIVAS**

Real Decreto 2816/1982 de 27 de agosto de 1982 del Ministerio del Interior	B.O.E.267	06.11.82
Corrección de errores	B.O.E.286	29.11.82
Corrección de errores	B.O.E.235	01.10.83
Decreto 292/2004, de 18 de noviembre. No aplicación Anexo en Galicia	D.O.G.245	20.12.04
Derogados Arts. 2 a 9, 20.2, 21, 22.3 y 23, por R.D.314/2006, de 17 de marzo	B.O.E.74	28.03.06
Deroga sección IV del capítulo I del título I, por R.D.393/2007, de 23 de marzo	B.O.E.72	24.03.07

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006	B.O.E.74	28.03.06
Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido	B.O.E.254	23.10.07
Corrección de errores Real Decreto 1371/2007	B.O.E.304	20.12.07
Corrección de errores del Real Decreto 314/2006	B.O.E.22	25.01.08
Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación	B.O.E.148	19.06.08
Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.252	18.10.08
Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.230	23.04.09
Corrección de errores y erratas	B.O.E.99	23.09.09
Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las Personas con discapacidad	B.O.E.61	11.03.10
Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo	B.O.E. 97	22.04.10
Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006		
Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,	B.O.E.184	30.07.10
el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.	B.O.E.153	27.06.13
Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.	B.O.E. 219	12.09.13
Corrección de errores Orden FOM/1635/2013	B.O.E.268	08.11.13

NORMA BÁSICA DE AUTOPROTECCIÓN DE LOS CENTROS, ESTABLECIMIENTOS Y DEPENDENCIAS DEDICADOS A ACTIVIDADES QUE PUEDAN DAR ORIGEN A SITUACIONES DE EMERGENCIA

Real Decreto 393/2007 de 23 de marzo de 2007 del Ministerio del Interior	B.O.E.72	24.03.07
Modificado por Real Decreto 1468/2008, de 5 de septiembre	B.O.E.239	03.10.08

4. AISLAMIENTO TÉRMICO

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO****CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-HE-1 AHORRO DE ENERGÍA, LIMITACIÓN DE DEMANDA ENERGÉTICA**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006	B.O.E.74	28.03.06
Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido	B.O.E.254	23.10.07
Corrección de errores Real Decreto 1371/2007	B.O.E.304	20.12.07
Corrección de errores del Real Decreto 314/2006	B.O.E.22	25.01.08
Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación	B.O.E.148	19.06.08
Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.252	18.10.08
Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.230	23.04.09
Corrección de errores y erratas	B.O.E.99	23.09.09
Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad	B.O.E.61	11.03.10
Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo	B.O.E. 97	22.04.10
Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006		
Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,	B.O.E.184	30.07.10
el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.	B.O.E.153	27.06.13
Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.	B.O.E. 219	12.09.13
Corrección de errores Orden FOM/1635/2013	B.O.E.268	08.11.13

PROCEDIMIENTO BÁSICO PARA LA CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS

Real Decreto 235/2013, de 5 de abril.	B.O.E.125	25.05.13
---------------------------------------	-----------	----------

DISPOSICIONES EN MATERIA DE NORMALIZACIÓN Y HOMOLOGACIÓN DE PRODUCTOS INDUSTRIALES DE CONSTRUCCIÓN

Real Decreto 683/2003 de 12 de junio de 2003 del Ministerio de Ciencia y Tecnología	B.O.E.153	27.06.03
---	-----------	----------

NORMAS PARA LA UTILIZACIÓN DE LAS ESPUMAS DE UREAFORMOL USADAS COMO AISLANTES EN LA EDIFICACIÓN

Orden de 8 de mayo de 1984 de Presidencia del Gobierno	B.O.E.113	11.05.84
Orden de 31 de julio de 1987 por la que se dispone el cumplimiento de la sentencia del tribunal supremo de 9 de marzo de 1987, que declara la nulidad de la disposición sexta de la Orden de 8 de mayo de 1984 del Minis. de Relac. con las Cortes y de la Secr. del Gobierno	B.O.E.222	16.09.87
Modificación de 28 de febrero de 1989 del Minis. de Relac. con las Cortes y de la Secr. del Gobierno	B.O.E.53	03.03.89

5. AISLAMIENTO ACÚSTICO**CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-HR DOCUMENTO BÁSICO DE PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006	B.O.E.74	28.03.06
Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido	B.O.E.254	23.10.07
Corrección de errores Real Decreto 1371/2007	B.O.E.304	20.12.07
Corrección de errores del Real Decreto 314/2006	B.O.E.22	25.01.08
Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación	B.O.E.148	19.06.08
Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.252	18.10.08
Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.230	23.04.09
Corrección de errores y erratas	B.O.E.99	23.09.09
Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad	B.O.E.61	11.03.10
Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo	B.O.E. 97	22.04.10
Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006		
Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,	B.O.E.184	30.07.10
el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.	B.O.E.153	27.06.13
Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.	B.O.E. 219	12.09.13
Corrección de errores Orden FOM/1635/2013	B.O.E.268	08.11.13

LEY DEL RUIDO

Ley 37/2003 de 17 de Noviembre de 2003 de Jefatura del Estado	B.O.E.276	18.11.03
Modificado por el Real Decreto-ley 8/2011, de 1 de julio.	B.O.E.161	07.07.11
Desarrollo por Real Decreto 1367/2007 de 19 de octubre de 2007	B.O.E.254	23.10.07
Modificado por Real Decreto 1038/2012, de 6 de julio.	B.O.E.178	26.07.12



6. APARATOS ELEVADORES

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIBLES Y REVISIONES GENERALES PERIÓDICAS

Orden de 31 de marzo de 1981 del Ministerio de Industria y Energía B.O.E.94 20.04.81

REQUISITOS ESENCIALES DE SEGURIDAD PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE ASCENSORES Y COMPONENTES DE SEGURIDAD PARA ASCENSORES,

Real Decreto 203/2016 de 20 de mayo B.O.E.126 25.05.16

REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN DE LOS MISMOS

Real Decreto 2291/1985 de 8 de noviembre de 1985 del Ministerio de Industria y Energía B.O.E.296 11.12.85

Se deroga a partir del 1 de julio de 1999 excepto los arts. 10 a 15, 19 y 24,
por el Real Decreto 1314/1997

B.O.E.234 30.09.97

Modificado por el Real Decreto 57/2005 de 21 de enero

B.O.E.30 04.02.05

Modificado por el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre.

B.O.E.246 11.10.08

Modificado por el Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero.

B.O.E.46 22.02.13

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA AEM 1 «ASCENSORES» DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN,

Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero

B.O.E.46 22.02.13

Corrección de errores

B.O.E.111 09.05.13

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS NO PREVISTAS EN LA ITC -MIE-AEM 1, DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y SU MANUTENCIÓN

Resolución de 27 de abril de 1992 de la Dirección General de Política Tecnológica del
Ministerio de Industria, Comercio y Turismo B.O.E.117 15.05.92

MODIFICACIÓN LA INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 1 REFERENTE A NORMAS DE SEGURIDAD PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE ASCENSORES ELECTROMECAÑICOS, QUE PASA A DENOMINARSE INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA SOBRE ASCENSORES MOVIDOS ELÉCTRICA, HIDRÁULICA O MECÁNICAMENTE

Orden de 12 de septiembre de 1991 del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

Art. 10 a 15, 19 y 23

B.O.E.223 17.09.91

Corrección de errores

B.O.E.245 12.10.91

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA "MIE-AEM-2" DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN, REFERENTE A GRÚAS TORRE PARA OBRAS U OTRAS APLICACIONES

Real Decreto 836/2003 de 27 de Junio de 2003 del Ministerio de Ciencia y Tecnología B.O.E.170 17.07.03

Corrección de errores

B.O.E.20 23.01.04

Modificado por el Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo.

B.O.E.22 05.05.10

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA "MIE-AEM-3" REFERENTE A CARRETILLAS AUTOMOTORAS DE MANUTENCIÓN

Orden de 26 de mayo de 1989 del Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.137 09.06.89

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA "MIE-AEM-4" DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN, REFERENTE A GRÚAS MÓVILES AUTOPROPULSADAS

Real Decreto 837/2003, de 27 de junio de 2003

B.O.E.170 17.07.03

Modificado por el Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo.

B.O.E.22 05.05.10

ASCENSORES SIN CUARTOS DE MÁQUINAS

Resolución de 3 de abril de 1997 de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial
23.04.97 B.O.E.97

Corrección de errores

B.O.E.123 23.05.97

ORDEN POR LA QUE SE DETERMINAN LAS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS APARATOS ELEVADORES DE PROPULSIÓN HIDRÁULICA Y LAS NORMAS PARA LA APROBACIÓN DE SUS EQUIPOS IMPULSORES

Orden de 30 de julio de 1974 del Ministerio de Industria B.O.E.190 09.08.74

ASCENSORES CON MÁQUINA EN FOSO

Resolución de 10 de septiembre de 1998 de la Dirección General de Tecnología
y Seguridad Industrial

B.O.E.230 25.09.98

7. APARATOS A PRESIÓN

REGLAMENTO DE EQUIPOS A PRESIÓN Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio		B.O.E.31
05.02.09		
Corrección de errores	B.O.E.260	28.10.09
Modificado por el Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo.	B.O.E.125	22.05.10
Modificado por el Real Decreto 1388/2011, de 14 de octubre.	B.O.E.249	15.10.11

DISPOSICIONES DE APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA DEL CONSEJO DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS 87/404/CEE, SOBRE RECIPIENTES A PRESIÓN SIMPLES

Real Decreto 1495/1991 de 11 de octubre de 1991 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.247	15.10.91
Corrección de errores	B.O.E.282	25.11.91
Modificación por Real Decreto 2486/94 de 23 de Diciembre del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.20	
24.01.95		

8. AUDIOVISUALES, ANTENAS Y TELECOMUNICACIONES**DESARROLLA EL REGLAMENTO REGULADOR DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES PARA EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN EN EL INTERIOR DE LAS EDIFICACIONES APROBADO POR EL REAL DECRETO 346/2011**

Orden ITC/1644/2011 de 10 de junio	B.O.E.143	16.06.11
------------------------------------	-----------	----------

APRUEBA EL REGLAMENTO REGULADOR DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES PARA EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN EN EL INTERIOR DE LAS EDIFICACIONES

Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo modificado por RD 805/2014	B.O.E.78	01.04.11
Orden ITC/1644/2011, de 10 de junio.	B.O.E.143	16.06.11

APRUEBA EL REGLAMENTO REGULADOR DE LA ACTIVIDAD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

Real Decreto 244/2010 de 5 de marzo	B.O.E.72	24.03.10
Orden ITC/1142/2010, de 29 de abril	B.O.E.109	05.05.10

MEDIDAS URGENTES EN MATERIA DE TELECOMUNICACIONES

Real Decreto Ley 1/2009 de 23 de febrero	B.O.E.47	24.02.09
--	----------	----------

LEY GENERAL DE TELECOMUNICACIONES

Ley de Telecomunicaciones 2014	B.O.E.114	10.05.14
Real Decreto 458/2011, de 1 de abril	B.O.E.79	02.04.11

INFRAESTRUCTURAS COMUNES EN LOS EDIFICIOS PARA EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN

Real Decreto - Ley 1/1998 de 27 de febrero de 1998 de la Jefatura del Estado	B.O.E.51	28.02.98
Se modifica el art. 2.a), por Ley 38/1999 de 5 de noviembre de Ordenación de la edificación	B.O.E.266	06.11.99
Se modifican los arts. 1.2 y 3.1, por Ley 10/2005 de 14 de junio de Medidas Urgentes para el impulso de la Televisión Digital Terrestre, de Liberalización de la Televisión por Cable y de fomento del Pluralismo	B.O.E.142	15.06.05

PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN LAS INSTALACIONES COLECTIVAS DE RECEPCIÓN DE TELEVISIÓN EN EL PROCESO DE SU ADECUACIÓN PARA LA RECEPCIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE Y SE MODIFICAN DETERMINADOS ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS

Orden ITC/1077/2006 de 6 de abril de 2006 de Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	B.O.E.88	13.04.06
--	----------	----------

LEY DE TELECOMUNICACIONES POR SATÉLITE

Ley 37/1995 de 12 de diciembre de 1995 de Jefatura del Estado	B.O.E.297	13.12.95
Se deroga salvo lo mencionado y se declara vigente el art.1.1, en lo indicado, y las disposiciones adicionales 3, 5, 6 y 7, por la Ley 11/1998 de 24 de abril	B.O.E.99	25.04.98
Se derogan los párrafos 2 y 3 de la disposición adicional 7, por Ley 22/1999 de 7 de junio	B.O.E.136	08.06.99
Se deroga lo referente a los servicios de comunicación audiovisual por satélite Ley 7/2010 de 31 de marzo. Ley General de la Comunicación Audiovisual.	B.O.E.79	01.04.10

REGLAMENTO TÉCNICO Y DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES POR SATÉLITE

Real Decreto 136/1997 de 31 de enero de 1997 del Ministerio de Fomento		01.02.97
Corrección de errores	B.O.E.39	14.02.97
Se modifica el art.23 por Real Decreto 1912/1997 de 19 de diciembre de 1997	B.O.E.307	24.12.97
Se declara la nulidad del art. 2, por sentencia del Tribunal Supremo de 10 de diciembre de 2002	B.O.E.19	22.01.03

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ETSI TS 101 671 "INTERCEPTACIÓN LEGAL (LI), INTERFAZ DE TRASPASO PARA LA

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.

Situación: Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA

Promotor: Concello de Vigo

CONCELLO
DE VIGO**INTERCEPTACIÓN LEGAL DEL TRÁFICO DE TELECOMUNICACIONES"**

Orden ITC/313/2010 de 12 de febrero del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

B.O.E.43 18.02.10

TELECOMUNICACIONES. REDUCCIÓN COSTE DESPLIEGUE REDES

Real Decreto 330/2016, de 9 de septiembre, relativo a medidas para reducir el coste de despliegue

De las redes de comunicaciones electrónicas de alta velocidad.

B.O.E.223 15.09.15

9. BARRERAS ARQUITECTÓNICAS**DESARROLLA EL DOCUMENTO TÉCNICO DE CONDICIONES BÁSICAS DE ACCESIBILIDAD Y NO DISCRIMINACIÓN PARA EL ACCESO Y UTILIZACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS URBANIZADOS**

Orden VIV/561/2010 de 1 de febrero

B.O.E.61 11.03.10

CONDICIONES BÁSICAS DE ACCESIBILIDAD Y NO DISCRIMINACIÓN DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD PARA EL ACCESO Y UTILIZACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS URBANIZADOS Y EDIFICACIONES

Real Decreto 505/2007, de 20 de abril de 2007 del Ministerio de Fomento

B.O.E.113 11.05.07

Modificado por el Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero.

B.O.E.61 11.03.10

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-SUA SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006

B.O.E.74 28.03.06

Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido

B.O.E.254 23.10.07

Corrección de errores Real Decreto 1371/2007

B.O.E.304 20.12.07

Corrección de errores del Real Decreto 314/2006

B.O.E.22 25.01.08

Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del

Código Técnico de la Edificación

B.O.E.148 19.06.08

Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.252 18.10.08

Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.230 23.04.09

Corrección de errores y erratas

B.O.E.99 23.09.09

Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad

B.O.E.61 11.03.10

Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo

B.O.E. 97 22.04.10

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara

la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006

Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6,

modifica art. 2 ap. 4,

B.O.E.184 30.07.10

el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.

B.O.E.153 27.06.13

Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.

B.O.E. 219 12.09.13

Corrección de errores Orden FOM/1635/2013

B.O.E.268 08.11.13

RESERVA Y SITUACIÓN DE LAS VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL DESTINADAS A MINUSVÁLIDOS

Real Decreto 355/1980 de 25 de enero de 1980 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo

B.O.E.51 28.02.80

DERECHOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre.

B.O.E.289 03.12.13

LÍMITES DEL DOMINIO SOBRE INMUEBLES PARA ELIMINAR BARRERAS ARQUITECTÓNICAS A LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Ley 15/1995 de 30 de mayo de Jefatura del Estado

B.O.E.129 31.05.95

10. CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA**CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-HE-4. AHORRO DE ENERGÍA, CONTRIBUCIÓN SOLAR MÍNIMA DE AGUA CALIENTE SANITARIA**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006

B.O.E.74 28.03.06

Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido

B.O.E.254 23.10.07

Corrección de errores Real Decreto 1371/2007

B.O.E.304 20.12.07

Corrección de errores del Real Decreto 314/2006

B.O.E.22 25.01.08

Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del

Código Técnico de la Edificación

B.O.E.148 19.06.08

Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.252 18.10.08

Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.230 23.04.09

Corrección de errores y erratas

B.O.E.99 23.09.09

Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad

B.O.E.61 11.03.10

Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo

B.O.E. 97 22.04.10

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006

Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,

el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.

Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.

Corrección de errores Orden FOM/1635/2013

B.O.E.184 30.07.10

B.O.E.153 27.06.13

B.O.E. 219 12.09.13

B.O.E.268 08.11.13

REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS (RITE)

Real Decreto 1027/2007 de 20 de julio de 2007 del Ministerio de la Presidencia

Corrección de errores

Modificado por el Real Decreto núm. 1826/2009, de 27 de noviembre.

corrección de errores

Modificado por el Real Decreto núm. 249/2010, de 5 de marzo.

Modificado por el Real Decreto núm. 238/2013, de 5 de abril.

Modificado por el Real Decreto núm. 56/2016, de 12 de febrero.

B.O.E.207 29.08.07

B.O.E.51 28.02.08

B.O.E.298 11.12.09

B.O.E.38 12.02.10

B.O.E.67 18.03.10

B.O.E.89 13.04.13

B.O.E.38 13.02.16

NORMAS TÉCNICAS DE LOS TIPOS DE RADIADORES Y CONVECTORES DE CALEFACCIÓN POR MEDIO DE FLUIDOS Y SU HOMOLOGACIÓN POR EL MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGÍA

Orden de 10 de febrero de 1983 del Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.39 15.02.83

COMPLEMENTARIO DEL REAL DECRETO 3089/1982, DE 15 DE OCTUBRE, QUE ESTABLECIÓ LA SUJECCIÓN A NORMAS TÉCNICAS DE LOS TIPOS DE RADIADORES Y CONVECTORES DE CALEFACCIÓN

Real Decreto 363/1984 de 22 de febrero de 1984 del Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.48 25.02.84

CRITERIOS HIGIÉNICO-SANITARIOS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS

Real Decreto 865/2003 de 4 de julio de 2003 del Ministerio de Sanidad y Consumo

Modificado por el Real Decreto 830/2010, de 25 de junio.

B.O.E.171 18.07.03

B.O.E.170 14.07.10

PROCEDIMIENTO BÁSICO PARA LA CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS

Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, del Ministerio de la Presidencia

Corrección de errores

B.O.E.89 13.04.13

B.O.E.125 25.05.13

LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO MEDIANTE LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Directiva 93/76/CEE de 5 de abril del Consejo de las Comunidades Europeas

DOCE.237 22.09.93

EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS

Directiva 2010/31/UE, de 19 de mayo del Parlamento Europeo y el Consejo

DOCE.153 18.06.10

11. CASILLEROS POSTALES**SERVICIOS POSTALES**

Real Decreto 1829/1999, de 3 de diciembre de Presidencia

Modificado por R.D. 503/2007, de 20 de abril de Presidencia

B.O.E.313 06.03.00

B.O.E. 111 09.05.07

MODIFICACIÓN DEL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE CORREOS

Orden de 14 de agosto de 1971 del Ministerio de Gobernación

B.O.E.211 03.09.71

NORMAS PARA LA INSTALACIÓN DE CASILLEROS POSTALES DOMICILIARIOS EN LOCALIDADES DE MAS DE 20.000 HABITANTES

Resolución de 7 de diciembre de 1971 de la Dirección General de Correos y Telecomunicación

B.O.E.306 23.12.71

12. CEMENTOS**INSTRUCCIÓN PARA LA RECEPCIÓN DE CEMENTOS (RC-16)**

Real Decreto 256/2016 de 10 de junio

B.O.E.153 25.06.16

HOMOLOGACIÓN OBLIGATORIA DE LOS CEMENTOS PARA LA FABRICACIÓN DE HORMIGONES Y MORTEROS PARA TODO TIPO DE OBRAS Y PRODUCTOS PREFABRICADOS

Real Decreto 1313/1988 de 28 de octubre del Ministerio de Industria y Energía

Se modifica el Anexo por Orden PRE/3796/2006 de 11 de diciembre de 2006

Corrección de errores de la Orden PRE/3796/2006

B.O.E.265 04.11.88

B.O.E.298 14.12.06

B.O.E.32 06.02.07



13. CIMENTACIONES

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-SE-C SEGURIDAD ESTRUCTURAL. CIMIENTOS

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006	B.O.E.74	28.03.06
Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido	B.O.E.254	23.10.07
Corrección de errores Real Decreto 1371/2007	B.O.E.304	20.12.07
Corrección de errores del Real Decreto 314/2006	B.O.E.22	25.01.08
Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación	B.O.E.148	19.06.08
Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.252	18.10.08
Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.230	23.04.09
Corrección de errores y erratas	B.O.E.99	23.09.09
Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad	B.O.E.61	11.03.10
Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo	B.O.E. 97	22.04.10
Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006		
Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,	B.O.E.184	30.07.10
el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.	B.O.E.153	27.06.13
Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.	B.O.E. 219	12.09.13
Corrección de errores Orden FOM/1635/2013	B.O.E.268	08.11.13

14. COMBUSTIBLES

REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ICG 01 A 11

Real Decreto 919/2006 de 28 de julio de 2006 del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	B.O.E.211	04.09.06
Modifica diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009	B.O.E.125	22.05.10

REGLAMENTO DE REDES Y ACOMETIDAS DE COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTRUCCIONES "MIG"

Orden de 18 de noviembre de 1974 del Ministerio de Industria	B.O.E.292	06.12.74
Modificación. Orden de 26 de octubre de 1983 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.267	08.11.83
Corrección errores	B.O.E.175	23.07.84

MODIFICACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIG-5.1, 5.2, 5.5 Y 6.2

Orden de 6 de julio de 1984 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.175	23.07.84
---	-----------	----------

MODIFICACIÓN DE LA INSTRUCCIÓN TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIG-S.1. APARTADO 3.2.1

Orden de 9 de marzo de 1994	B.O.E.68	21.03.94
-----------------------------	----------	----------

MODIFICACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIG-R.7.1, ITC-MIG-R.7.2

Orden de 29 de mayo de 1998 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.139	11.06.98
---	-----------	----------

INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIE-AG 1 A 9 Y 11 A 14

Orden de 7 de junio de 1988 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.147	20.06.88
---	-----------	----------

MODIFICACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIE-AG 1 Y 2

Orden de 17 de noviembre de 1988 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.286	29.11.88
--	-----------	----------

MODIFICACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIE-AG 7

Orden de 30 de julio de 1990 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.189	08.08.90
--	-----------	----------

INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIE-AG 10, 15, 16, 18 Y 20

Orden de 15 de diciembre de 1988, del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.310	27.12.88
---	-----------	----------

INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS MI-IP 03 "INSTALACIONES PETROLÍFERAS PARA USO PROPIO"

Real Decreto 1427/1997 de 15 de septiembre de 1997 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.254	23.10.97
Corrección de errores	B.O.E.21	24.01.98

DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS PETROLÍFEROS

Real Decreto 1562/1998 de 17 de julio de 1998 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.189	08.08.97
Modifica la Instrucción Técnica Complementaria MI-IPO2 "Parques de almacenamiento de líquidos petrolíferos"		

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.

Situación: Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA

Promotor: Concello de Vigo

CONCELLO
DE VIGO

Corrección de Errores

B.O.E.278 20.11.98

APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA DEL CONSEJO DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS 90/96, SOBRE RENDIMIENTO PARA LAS CALDERAS NUEVAS DE AGUA CALIENTE ALIMENTADAS POR COMBUSTIBLES LÍQUIDOS O GASEOSOS

Real Decreto 275/1995 de 24 de febrero del Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.73 27.03.95

Corrección de errores

B.O.E.125 26.05.95

APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA DEL CONSEJO DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS 90/42/CEE, SOBRE APARATOS DE GAS

Real Decreto 1428/1992 de 27 de noviembre del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

B.O.E.292 05.12.92

Corrección de errores

B.O.E.20 23.01.93

Modificado por el Real Decreto 276/1995 de 24 de febrero Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.73 27.03.95

PUESTA EN MARCHA DEL SUMINISTRO DE ÚLTIMO RECURSO EN EL SECTOR DEL GAS NATURAL

Real Decreto 104/2010 de 5 de febrero del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

B.O.E.50 26.02.10

15. CONSUMIDORES**MEJORA DE LA PROTECCIÓN DE LOS CONSUMIDORES Y USUARIOS**

Ley 44/2006 de 29 de diciembre de 2006 de Jefatura del Estado

B.O.E.312 30.12.06

TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY GENERAL PARA LA DEFENSA DE LOS CONSUMIDORES Y USUARIOS Y OTRAS LEYES COMPLEMENTARIAS

Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre de 2007 del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.287 30.11.07

Corrección de errores

B.O.E.38 13.02.07

Modificado por la Ley 25/2009, de 22 de diciembre. Ley Ómnibus.
23.12.09

B.O.E.308

Modificado por la Ley 29/2009, de 30 de diciembre.

B.O.E.315 31.12.09

Modificado por la Ley 3/2014, de 27 de marzo.

B.O.E.76 28.03.14

16. CONTROL DE CALIDAD**REGLAMENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL**

Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre de 1995 del Ministerio de Trabajo

B.O.E.32 26.02.96

Corrección de errores

B.O.E.57 06.03.96

Modificado por Real Decreto 411/1997, de 21 de marzo del Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.100 26.04.97

Modificado por Real Decreto 338/2010, de 19 de marzo del Ministerio de Industria, Turismo

B.O.E.84 07.04.10

Modificado por Real Decreto 1715/2010, de 17 de diciembre.

B.O.E.7 08.01.11

Modificado por Real Decreto 239/2013, de 5 de abril.

B.O.E.89 13.04.13

Modificada por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre

B.O.E.298 14.12.15

REQUISITOS EXIGIBLES A LAS ENTIDADES DE CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN Y A LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN, PARA EL EJERCICIO DE SU ACTIVIDAD

Real Decreto 410/2010 de 31 de marzo.

B.O.E.97 22.04.10

17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB-HS-1 SALUBRIDAD, PROTECCIÓN FRENTE A LA HUMEDAD**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006

B.O.E.74 28.03.06

Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido

B.O.E.254 23.10.07

Corrección de errores Real Decreto 1371/2007

B.O.E.304 20.12.07

Corrección de errores del Real Decreto 314/2006

B.O.E.22 25.01.08

Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación

B.O.E.148 19.06.08

Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.252 18.10.08

Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.230 23.04.09

Corrección de errores y erratas

B.O.E.99 23.09.09

Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad

B.O.E.61 11.03.10

Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo

B.O.E.97 22.04.10

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006

Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,

el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.

Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.

Corrección de errores Orden FOM/1635/2013

B.O.E.184 30.07.10

B.O.E.153 27.06.13

B.O.E. 219 12.09.13

B.O.E.268 08.11.13

18. ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN**APRUEBA EL REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES TÉCNICAS Y GARANTÍAS DE SEGURIDAD EN LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-LAT 01 A 09**

Real Decreto 223/2008 de 15 de febrero.

B.O.E.68 19.03.08

Modificado por el Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo

B.O.E.125 22.05.10

REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN. "REBT" E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS (ITC) BT 01 A BT 51

Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto del Ministerio de Ciencia y Tecnología

B.O.E.224 18.09.02

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-HE-5 AHORRO DE ENERGÍA, CONTRIBUCIÓN FOTOVOLTAICA MÍNIMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006

B.O.E.74 28.03.06

Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido

B.O.E.254 23.10.07

Corrección de errores Real Decreto 1371/2007

B.O.E.304 20.12.07

Corrección de errores del Real Decreto 314/2006

B.O.E.22 25.01.08

Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación

B.O.E.148 19.06.08

Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.252 18.10.08

Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.230 23.04.09

Corrección de errores y erratas

B.O.E.99 23.09.09

Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad

B.O.E.61 11.03.10

Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo

B.O.E. 97 22.04.10

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006

Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,

B.O.E.184 30.07.10

el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.

B.O.E.153 27.06.13

Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.

B.O.E. 219 12.09.13

Corrección de errores Orden FOM/1635/2013

B.O.E.268 08.11.13

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-HE-3 EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006

B.O.E.74 28.03.06

Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido

B.O.E.254 23.10.07

Corrección de errores Real Decreto 1371/2007

B.O.E.304 20.12.07

Corrección de errores del Real Decreto 314/2006

B.O.E.22 25.01.08

Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación

B.O.E.148 19.06.08

Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.252 18.10.08

Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.230 23.04.09

Corrección de errores y erratas

B.O.E.99 23.09.09

Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad

B.O.E.61 11.03.10

Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo

B.O.E. 97 22.04.10

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006

Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,

B.O.E.184 30.07.10

el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.

B.O.E.153 27.06.13

Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.

B.O.E. 219 12.09.13

Corrección de errores Orden FOM/1635/2013

B.O.E.268 08.11.13

DISTANCIAS A LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Real Decreto 1955/2000 de 1 de diciembre de 2000

B.O.E.310 27.12.00

Modificado por Resolución de 20 de diciembre 2001.

B.O.E. 311 28.12.01

Modificado por Real Decreto 2351/2004, de 23 de diciembre.

B.O.E. 309 24.12.04

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

Modificado por Real Decreto 1454/2005, de 2 de diciembre.	B.O.E. 306	23.12.05
Modificado por Real Decreto 1634/2006, de 29 de diciembre.	B.O.E. 312	30.12.06
Modificado por Real Decreto 616/2007, de 11 de mayo.	B.O.E. 114	12.05.07
Modificado por Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo.	B.O.E. 126	26.05.07
Modificado por Real Decreto 325/2008, de 29 de febrero.	B.O.E. 55	04.03.08
Modificado por Real Decreto 485/2009, de 3 de abril.	B.O.E. 82	04.04.09
Modificado por Real Decreto 1011/2009, de 19 de junio.	B.O.E. 149	20.06.09
Modificado por Real Decreto 198/2010, de 26 de febrero.	B.O.E. 63	13.03.10
Modificado por Real Decreto 1699/2011, de 18 de noviembre.	B.O.E.295.	08.12.11
Modificado por Real Decreto 1718/2012, de 28 de diciembre.	B.O.E.12	14.01.13
Modificado por Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre.	B.O.E.312.	30.12.13
Modificado por RD 56/2016, RD 1074/2015, RD 1073/2015, RD 900/2015		

AUTORIZACIÓN PARA EL EMPLEO DE SISTEMAS DE INSTALACIONES CON CONDUCTORES AISLADOS BAJO CANALES PROTECTORES DE MATERIAL PLÁSTICO

Resolución de 18 de enero de 1988 de la Dirección General de Innovación Industrial B.O.E.43 19.02.88

REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES TÉCNICAS Y GARANTÍAS DE SEGURIDAD EN CENTRALES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓNReal Decreto 3275/1982 de 12 de noviembre de 1982 del Ministerio de Industria y Energía B.O.E.288 01.12.82
Corrección de errores 18.01.83**INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS "MIE-RAT" DEL REGLAMENTO ANTES CITADO**

Orden de 6 de julio de 1984 del Ministerio de Industria y Energía B.O.E.175 01.10.84

MODIFICACIÓN DE LAS "ITC-MIE-RAT" 1, 2, 7, 9,15,16,17 Y 18Orden de 23 de junio de 1988 del Ministerio de Industria y Energía B.O.E.160 05.07.88
Corrección de errores B.O.E.237 03.10.88**COMPLEMENTO DE LA ITC "MIE-RAT" 20**

Orden de 18 de octubre de 1984 del Ministerio de Industria y Energía B.O.E.256 25.10.84

DESARROLLO Y CUMPLIMIENTO DEL REAL DECRETO 7/1988 SOBRE EXIGENCIAS DE SEGURIDAD DE MATERIAL ELÉCTRICO

Orden de 6 de junio de 1989 del Ministerio de Industria y Energía B.O.E.147 21.06.89

REGLAMENTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

Real Decreto 1890/2008 de 14 de noviembre del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio B.O.E.279 19.11.08

19. ENERGÍA SOLAR Y ENERGÍAS RENOVABLES**HOMOLOGACIÓN DE LOS PANELES SOLARES**Real Decreto 891/1980, de 14 de abril, del Ministerio de Industria y Energía B.O.E.114 12.05.80
Homologación paneles. Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre B.O.E 305 18.12.14**INSTALACIONES SOLARES TERMOELÉCTRICAS**

Orden IET/1882/2014, de 14 de octubre B.O.E.251 16.10.14

ESPECIFICACIONES DE LAS EXIGENCIAS TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS SISTEMAS SOLARES PARA AGUA CALIENTE Y CLIMATIZACIÓN A EFECTOS DE LA CONCESIÓN DE SUBVENCIONES A SUS PROPIETARIOS, EN DESARROLLO DEL ARTICULO 13 DE LA LEY 82/1980, DE 30 DE DICIEMBRE, SOBRE CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍAOrden de 9 de abril de 1981, del Ministerio de Industria y Energía B.O.E.99 25.04.81
Prórroga de plazo B.O.E.55 05.03.82**ENERGÍA ELÉCTRICA. ENERGÍAS RENOVABLES**

Orden IET/1344/2015, del 2 de julio B.O.E.161 07.07.15

20. ESTADÍSTICA**ESTADÍSTICAS DE EDIFICACIÓN Y VIVIENDA**

Orden de 29 de mayo de 1989 del Minis. de Relac. con las Cortes y de la Secr. del Gobierno B.O.E.129 31.05.89

21. ESTRUCTURAS DE ACERO**INSTRUCCIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL (EAE)**

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

Real Decreto 751/2011 de 27 de mayo de Ministerio de la Presidencia B.O.E.149 23.06.11

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-SE-A SEGURIDAD ESTRUCTURAL, ACERO

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006	B.O.E.74	28.03.06
Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido	B.O.E.254	23.10.07
Corrección de errores Real Decreto 1371/2007	B.O.E.304	20.12.07
Corrección de errores del Real Decreto 314/2006	B.O.E.22	25.01.08
Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación	B.O.E.148	19.06.08
Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.252	18.10.08
Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.230	23.04.09
Corrección de errores y erratas	B.O.E.99	23.09.09
Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad	B.O.E.61	11.03.10
Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo	B.O.E. 97	22.04.10
Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006		
Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,	B.O.E.184	30.07.10
el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.	B.O.E.153	27.06.13
Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.	B.O.E. 219	12.09.13
Corrección de errores Orden FOM/1635/2013	B.O.E.268	08.11.13

22. ESTRUCTURAS DE FÁBRICA**CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB-SE-F SEGURIDAD ESTRUCTURAL, FÁBRICA**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006	B.O.E.74	28.03.06
Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido	B.O.E.254	23.10.07
Corrección de errores Real Decreto 1371/2007	B.O.E.304	20.12.07
Corrección de errores del Real Decreto 314/2006	B.O.E.22	25.01.08
Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación	B.O.E.148	19.06.08
Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.252	18.10.08
Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.230	23.04.09
Corrección de errores y erratas	B.O.E.99	23.09.09
Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad	B.O.E.61	11.03.10
Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo	B.O.E. 97	22.04.10
Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006		
Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,	B.O.E.184	30.07.10
el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.	B.O.E.153	27.06.13
Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.	B.O.E. 219	12.09.13
Corrección de errores Orden FOM/1635/2013	B.O.E.268	08.11.13

23. ESTRUCTURAS DE FORJADOS**INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08)**

Real Decreto 1247/2008 de 18 de julio de 2008 del Ministerio de Fomento	B.O.E.203	22.08.08
Corrección de errores R.D.1247/2008 (EHE-08) del Ministerio de Fomento	B.O.E.309	24.12.08

ALAMBRES TREFILADOS LISOS Y CORRUGADOS PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS Y VIGUETAS SEMIRRESISTENTES DE HORMIGÓN ARMADO PARA LA CONSTRUCCIÓN

Real Decreto 2702/1985 de 18 de diciembre de 1985 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.51	28.02.86
---	----------	----------

CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD A NORMAS COMO ALTERNATIVA DE LA HOMOLOGACIÓN DE ALAMBRES TREFILADOS LISOS Y CORRUGADOS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE MALLAS ELECTROSOLDADAS Y VIGUETAS SEMIRRESISTENTES DE HORMIGÓN ARMADO

Orden de 8 de marzo de 1994 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.69	22.03.94
---	----------	----------

ACTUALIZACIÓN DE LAS FICHAS DE AUTORIZACIÓN DE USO DE SISTEMAS DE FORJADOS

Resolución de 30 de enero de 1997 del Ministerio de Fomento	B.O.E.	06.03.97
---	--------	----------

24. ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO****INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08)**

Real Decreto 1247/2008 de 18 de julio de 2008 del Ministerio de Fomento

B.O.E.203 22.08.08

Corrección de errores R.D.1247/2008 (EHE-08) del Ministerio de Fomento

B.O.E.309 24.12.08

HOMOLOGACIÓN DE LAS ARMADURAS ACTIVAS DE ACERO PARA HORMIGÓN PRETENSADO

Real Decreto 2365/1985 de 20 de noviembre de 1985 del Ministerio de Industria y Energía B.O.E.305 21.12.85

CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD A NORMAS COMO ALTERNATIVA DE LA HOMOLOGACIÓN DE LAS ARMADURAS ACTIVAS DE ACERO PARA HORMIGÓN PRETENSADO

Orden de 8 de marzo de 1994 del Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.69 22.03.94

25. ESTRUCTURAS DE MADERA**CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-SE-M SEGURIDAD ESTRUCTURAL, MADERA**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006

B.O.E.74 28.03.06

Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido

B.O.E.254 23.10.07

Corrección de errores Real Decreto 1371/2007

B.O.E.304 20.12.07

Corrección de errores del Real Decreto 314/2006

B.O.E.22 25.01.08

Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del

Código Técnico de la Edificación

B.O.E.148 19.06.08

Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.252 18.10.08

Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.230 23.04.09

Corrección de errores y erratas

B.O.E.99 23.09.09

Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas

con discapacidad

B.O.E.61 11.03.10

Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo

B.O.E. 97 22.04.10

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara

la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006

Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6,

modifica art. 2 ap. 4,

B.O.E.184 30.07.10

el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.

B.O.E.153 27.06.13

Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.

B.O.E. 219 12.09.13

Corrección de errores Orden FOM/1635/2013

B.O.E.268 08.11.13

26. FONTANERÍA**CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-HS-4 SALUBRIDAD, SUMINISTRO DE AGUA**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006

B.O.E.74 28.03.06

Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido

B.O.E.254 23.10.07

Corrección de errores Real Decreto 1371/2007

B.O.E.304 20.12.07

Corrección de errores del Real Decreto 314/2006

B.O.E.22 25.01.08

Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del

Código Técnico de la Edificación

B.O.E.148 19.06.08

Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.252 18.10.08

Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.230 23.04.09

Corrección de errores y erratas

B.O.E.99 23.09.09

Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas

con discapacidad

B.O.E.61 11.03.10

Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo

B.O.E. 97 2.04.10

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara

la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006

Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6,

modifica art. 2 ap. 4,

B.O.E.184 30.07.10

el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.

B.O.E.153 27.06.13

Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.

B.O.E. 219 12.09.13

Corrección de errores Orden FOM/1635/2013

B.O.E.268 08.11.13

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS APARATOS SANITARIOS CERÁMICOS PARA LOS LOCALES ANTES CITADOS

Orden de 14 de mayo de 1986 del Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.159 04.07.86

Derogado parcialmente por el Real Decreto 442/2007, de 3 de abril.

B.O.E.104 01.05.07

Modificado por Real Decreto 1220/2009, de 17 de julio.

B.O.E.187 04.08.09

NORMAS TÉCNICAS DE LAS GRIFERÍAS SANITARIAS PARA SU UTILIZACIÓN EN LOCALES DE HIGIENE CORPORAL, COCINAS Y LAVADEROS

Real Decreto 358/1985, de 23 de enero del Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.70 22.03.85

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO****NORMAS TÉCNICAS SOBRE CONDICIONES PARA HOMOLOGACIÓN DE GRIFERÍAS**

Orden de 15 de abril de 1985 del Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.95 20.04.85

Corrección de errores

B.O.E.101 27.04.85

CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD A NORMAS COMO ALTERNATIVA DE LA HOMOLOGACIÓN DE LA GRIFERÍA SANITARIA PARA UTILIZAR EN LOCALES DE HIGIENE CORPORAL, COCINAS Y LAVADEROS

Orden de 12 de junio de 1989 del Ministerio de Industria y Energía

B.O.E.161 07.07.89

27. HABITABILIDAD**CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-SU SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006

B.O.E.74 28.03.06

Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido

B.O.E.254 23.10.07

Corrección de errores Real Decreto 1371/2007

B.O.E.304 20.12.07

Corrección de errores del Real Decreto 314/2006

B.O.E.22 25.01.08

Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del

Código Técnico de la Edificación

B.O.E.148 19.06.08

Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.252 18.10.08

Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.230 23.04.09

Corrección de errores y erratas

B.O.E.99 23.09.09

Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad

B.O.E.61 11.03.10

Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo

B.O.E. 97 22.04.10

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006

Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,

B.O.E.184 30.07.10

el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.

B.O.E.153 27.06.13

Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.

B.O.E. 219 12.09.13

Corrección de errores Orden FOM/1635/2013

B.O.E.268 08.11.13

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-HS-3 SALUBRIDAD, CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006

B.O.E.74 28.03.06

Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido

B.O.E.254 23.10.07

Corrección de errores Real Decreto 1371/2007

B.O.E.304 20.12.07

Corrección de errores del Real Decreto 314/2006

B.O.E.22 25.01.08

Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del

Código Técnico de la Edificación

B.O.E.148 19.06.08

Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.252 18.10.08

Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.230 23.04.09

Corrección de errores y erratas

B.O.E.99 23.09.09

Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad

B.O.E.61 11.03.10

Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo

B.O.E. 97 22.04.10

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006

Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,

B.O.E.184 30.07.10

el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.

B.O.E.153

27.06.13

Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.

B.O.E. 219 12.09.13

Corrección de errores Orden FOM/1635/2013

B.O.E.268 08.11.13

En caso de no regulación autonómica son aplicables las cuatro siguientes referencias normativas:

SIMPLIFICACIÓN DE TRÁMITES PARA EXPEDICIÓN DE LA CEDULA DE HABITABILIDAD

Decreto 469/1972, de 24 de febrero de 1972 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.56 06.03.72

MODIFICACIÓN EL ART.3.0 DEL DECRETO 469/1972 SOBRE EXPEDICIÓN DE CÉDULAS DE HABITABILIDAD

Real Decreto 1320/1979 de 10 de mayo de 1979 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo

B.O.E.136 07.06.79

MODIFICACIÓN DE LOS ART.2 Y 4 DEL DECRETO 462/1971 DE 11 DE MARZO SOBRE EXPEDICIÓN DE CÉDULAS DE HABITABILIDAD

Real Decreto 129/1985 de 23 de enero de 1985 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo

B.O.E.33 07.02.85

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.

Situación: Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA

Promotor: Concello de Vigo

CONCELLO
DE VIGO

ESTABLECE LAS CONDICIONES HIGIÉNICAS MÍNIMAS QUE HAN DE REUNIR LAS VIVIENDAS

Orden 29/2/1944 de 29 de febrero del Ministerio de la Gobernación

B.O.E.61

01.03.44

28. INSTALACIONES ESPECIALES**CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-SU-8 SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN, SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO CAUSADO POR LA ACCIÓN DEL RAYO**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006	B.O.E.74	28.03.06
Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido	B.O.E.254	23.10.07
Corrección de errores Real Decreto 1371/2007	B.O.E.304	20.12.07
Corrección de errores del Real Decreto 314/2006	B.O.E.22	25.01.08
Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación	B.O.E.148	19.06.08
Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.252	18.10.08
Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.230	23.04.09
Corrección de errores y erratas	B.O.E.99	23.09.09
Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas	B.O.E.61	11.03.10
Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo	B.O.E. 97	22.04.10
Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006		
Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,	B.O.E.184	30.07.10
el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.	B.O.E.153	27.06.13
Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.	B.O.E. 219	12.09.13
Corrección de errores Orden FOM/1635/2013	B.O.E.268	08.11.13

PROHIBICIÓN DE PARARRAYOS RADIATIVOS

Real Decreto 1428/1986, de 13 de junio de 1986, del Ministerio de Industria y Energía B.O.E.165 11.07.86

MODIFICACIÓN DEL R.D.1428/1986, DE 13 DE JUNIO, SOBRE PARARRAYOS RADIATIVOS

Real Decreto 903/ 1987 de 13 de julio de 1987 del Ministerio de Industria y Energía B.O.E.165 11.07.87

REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS

Real Decreto 138/2001, de 4 de febrero, del Ministerio de Industria B.O.E.57 08.03.11

PROYECCIÓN, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN SERVICIO Y EXPLOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE TRANSPORTE DE PERSONAS POR CABLE

Real Decreto 596/2002 de 28 de junio de 2002 del Ministerio de Presidencia B.O.E.163 09.07.02

REGLAMENTO SOBRE INSTALACIÓN Y UTILIZACIÓN DE APARATOS DE RAYOS X CON FINES DE DIAGNÓSTICO MÉDICO

Real Decreto 1085/2009 de 3 de julio de 2009 del Ministerio de Presidencia B.O.E.173 18.07.09

ITC RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Instrucciones técnicas complementarias. Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre B.O.E. 316 31.12.14

29. MEDIO AMBIENTE E IMPACTO AMBIENTAL**ACTUALIZA EL CATÁLOGO DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA Y SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES BÁSICAS PARA SU APLICACIÓN**

Real Decreto 100/2011 de 28 de enero del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino B.O.E.25 29.01.11

REGLAMENTO DE ACTIVIDADES MOLESTAS, INSALUBRES, NOCIVAS Y PELIGROSAS DE 30 DE NOVIEMBRE DE 1961

Este reglamento queda derogado por la Ley 34/2007, de 15 de noviembre. No obstante, mantendrá su vigencia en aquellas comunidades y ciudades autónomas que no tengan normativa aprobada en la materia, en tanto no se dicte dicha normativa.

En caso de no regulación autonómica son aplicables las dos siguientes referencias normativas:

APLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE ACTIVIDADES MOLESTAS, INSALUBRES, NOCIVAS Y PELIGROSAS DE 30 DE NOVIEMBRE DE 1961 (DG 12-A, DISP. 1084) EN LAS ZONAS DE DOMINIO PÚBLICO Y SOBRE ACTIVIDADES EJECUTABLES DIRECTAMENTE POR ÓRGANOS OFICIALESDecreto 2183/1968, de 16 de agosto, del Ministerio de la Gobernación B.O.E.227 20.09.68
Corrección errores B.O.E.242 08.10.68

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

Este reglamento queda derogado por la Ley 34/2007, de 15 de noviembre. No obstante, mantendrá su vigencia en aquellas comunidades y ciudades autónomas que no tengan normativa aprobada en la materia, en tanto no se dicte dicha normativa.

INSTRUCCIONES COMPLEMENTARIAS PARA LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO ANTES CITADO

Orden de 15 de marzo de 1963 del Ministerio de la Gobernación B.O.E. 02.04.63

Este reglamento queda derogado por la Ley 34/2007, de 15 de noviembre. No obstante, mantendrá su vigencia en aquellas comunidades y ciudades autónomas que no tengan normativa aprobada en la materia, en tanto no se dicte dicha normativa.

CALIDAD DEL AIRE Y PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA

Ley 34/2007 de 15 de noviembre de la Jefatura del Estado B.O.E.275 16.11.07

Queda derogado el Reglamento de Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas, aprobado por Decreto 2414/1961, de 30 de noviembre. No obstante, el citado Reglamento mantendrá su vigencia en aquellas comunidades y ciudades autónomas que no tengan normativa aprobada en la materia, en tanto no se dicte dicha normativa.

Modificación. Actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

Real Decreto 100/2011 de 28 de enero del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino B.O.E.25 29.01.11

LEY DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

Ley 21/2013, de 9 de diciembre de 9 de Diciembre B.O.E.296 11.12.13

EMISIONES SONORAS EN EL ENTORNO DEBIDAS A DETERMINADAS MÁQUINAS DE USO AL AIRE LIBRE

Real Decreto 212/2002 de 22 de febrero de 2002 B.O.E.52 01.03.02

Modificado por el Real Decreto 524/2006, de 28 de abril de 2006 B.O.E.106 04.05.06

REGLAMENTO QUE ESTABLECE CONDICIONES DE PROTECCIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO RADIOELÉCTRICO, RESTRICCIONES A LAS EMISIONES RADIOELÉCTRICAS Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN SANITARIA FRENTE A EMISIONES RADIOELÉCTRICAS

Real Decreto 1066/2001 de 28 de septiembre del Ministerio de la Presidencia B.O.E.234 29.09.01

Corrección de errores B.O.E.257 26.10.01

Corrección de errores B.O.E.91 16.04.02

Corrección de errores B.O.E.93 18.04.02

Modificada por Real Decreto 424/2005, de 15 de abril B.O.E.102

29.04.05

REGULAMENTO SOBRE EL DOMINIO PÚBLICO RADIOELÉCTRICO

Real Decreto 123/2017, de 24 de febrero del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital B.O.E.57 08.03.17

LEY DE PREVENCIÓN Y CONTROL INTEGRADOS DE LA CONTAMINACIÓN

Ley 16/2002 de 01 de julio de 2002 B.O.E.157 02.07.02

Modificada por la Ley 5/2013, de 11 de junio B.O.E.140 12.06.13

MEJORA DE LA CALIDAD DEL AIRE

Real Decreto 102/2001, de 28 de enero, del Ministerio de Presidencia B.O.E.25 29.01.11

Modificación por Real Decreto 39/2017, del Ministerio de Presidencia B.O.E.40 28.01.17

REGLAMENTO DE EMISIONES INDUSTRIALES Y DE DESARROLLO DE LA LEY 16/2002

Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre B.O.E.251 19.10.13

RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL

Ley 26/2007 de 23 de abril de 2007 de Jefatura del Estado B.O.E.255 24.10.07

Modificada por la Ley 40/2010, de 29 de diciembre. B.O.E.317 30.12.10

Modificado por Real Decreto-ley 8/2011, de 1 de julio B.O.E.161 07.07.11

Real Decreto 2090/2008 de 22 de diciembre del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino B.O.E.308 23.12.08

REGLAMENTO DE EXPLOSIVOS

Real Decreto del Ministerio de la Presidencia 130/2017 B.O.E.54 04.03.17

LEY DE COSTAS

Ley 2/2013 de 29 de mayo de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988 de Costas B.O.E.129 30.05.13

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO****REGLAMENTO GENERAL DE COSTAS**

Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre, se aprueba el Reglamento General de Costas.

B.O.E.247 11.10.14

30. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-SI SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006	B.O.E.74	28.03.06
Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido	B.O.E.254	23.10.07
Corrección de errores Real Decreto 1371/2007	B.O.E.304	20.12.07
Corrección de errores del Real Decreto 314/2006	B.O.E.22	25.01.08
Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación	B.O.E.148	19.06.08
Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.252	18.10.08
Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.230	23.04.09
Corrección de errores y erratas	B.O.E.99	23.09.09
Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad	B.O.E.61	11.03.10
Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo	B.O.E. 97	22.04.10
Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006		
Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,	B.O.E.184	30.07.10
el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.	B.O.E.153	27.06.13
Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.	B.O.E. 219	12.09.13
Corrección de errores Orden FOM/1635/2013	B.O.E.268	08.11.13

REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

R.D.2267/2004 3 de diciembre de 2004 Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	B.O.E.303	17.12.04
Corrección de errores	B.O.E.55	05.03.05
Modificado por el Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo	B.O.E.125	22.05.10

CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS EN FUNCIÓN DE SUS PROPIEDADES DE REACCIÓN Y DE RESISTENCIA FRENTE AL FUEGO

Real Decreto 842/2013, de 31 de octubre, del Ministerio de Presidencia	B.O.E.281	23.11.13
--	-----------	----------

REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Real Decreto 1942/1993 de 5 de noviembre de 1993 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.298	14.12.93
Corrección de errores	B.O.E.109	07.05.94
Modificado por la Orden de 16 de abril 1998.	B.O.E.101	28.04.98
Modificado por el Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo.	B.O.E.125	22.05.10

NORMAS DE PROCEDIMIENTO Y DESARROLLO DEL REAL DECRETO 1942/1993, DE 5 DE NOVIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y SE REVISA EL ANEXO I Y LOS APÉNDICES DEL MISMO

Orden de 16 de Abril de 1998 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.101	28.04.98
--	-----------	----------

31. PROYECTOS**CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006	B.O.E.74	28.03.06
Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido	B.O.E.254	23.10.07
Corrección de errores Real Decreto 1371/2007	B.O.E.304	20.12.07
Corrección de errores del Real Decreto 314/2006	B.O.E.22	25.01.08
Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación	B.O.E.148	19.06.08
Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.252	18.10.08
Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.230	23.04.09
Corrección de errores y erratas	B.O.E.99	23.09.09
Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad	B.O.E.61	11.03.10
Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo	B.O.E. 97	22.04.10
Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006		
Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6, modifica art. 2 ap. 4,	B.O.E.184	30.07.10

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.	B.O.E.153	27.06.13
Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.	B.O.E. 219	12.09.13
Corrección de errores Orden FOM/1635/2013	B.O.E.268	08.11.13

LEY DE ORDENACIÓN DE LA EDIFICACIÓN

Ley 38/1999 de 5 de noviembre de 1999, de Jefatura del Estado	B.O.E.266	06.11.99
Modificada por la Ley 24/2001, de 27 de diciembre. Ley de Medidas 2002.	B.O.E.313	31.12.01
Modificada por Ley 53/2002, de 30 de diciembre. Ley de Medidas 2003.	B.O.E.313	31.12.02
Modificada por la Ley 25/2009, de 22 de diciembre. Ley Ómnibus.	B.O.E.308	23.12.09
Modificada por la Ley 8/2013, de 26 de junio. Ley de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas.	B.O.E.153	27.06.13
Modificada por la Ley 9/2014, de 9 de mayo. Ley de Telecomunicaciones 2014.	B.O.E.114	10.05.14
Modificada por la Ley 20/2015, de 14 de julio	B.O.E.168	15.07.15

NORMAS SOBRE LA REDACCIÓN DE PROYECTOS Y LA DIRECCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACIÓN

Decreto 462/1971 de 11 de marzo de 1971 del Ministerio de Vivienda	B.O.E.71	24.03.71
--	----------	----------

MODIFICACIÓN DEL ARTÍCULO 3 DEL DECRETO 462/71

Real Decreto 129/1985 de 23 de enero de 1985 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo	B.O.E.33	07.02.85
---	----------	----------

CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO. TEXTO REFUNDIDO

Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre del Ministerio de Economía y Hacienda	B.O.E.276	16.11.11
Modificado por la Orden EHA/3479/2011, de 19 de diciembre.	B.O.E.308	23.12.11
Modificado por la Ley 17/2012, de 27 de diciembre.	B.O.E. 312	28.12.12
Modificado por el Real Decreto-ley 4/2013, de 22 de febrero.	B.O.E.47	23.02.13
Modificado por la Ley 8/2013, de 26 de junio. Ley de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas.	B.O.E.153	27.06.13
Modificado por el Real Decreto-ley 8/2013, de 28 de junio.	B.O.E.155	29.06.13
Modificado por la Ley 10/2013, de 24 de julio.	B.O.E.177	25.07.13
Modificado por la Ley 11/2013, de 26 de julio.	B.O.E. 179	27.07.13
Modificado por la Ley 14/2013, de 27 de septiembre. Ley de Emprendedores.	B.O.E.233	28.09.13
Modificado por la Ley 20/2013, de 9 de diciembre.	B.O.E. 295	10.12.13
Modificado por la Ley 25/2013, de 27 de diciembre. Ley de Impulso de la factura electrónica.	B.O.E.311	28.12.13
Modificado por el Real Decreto-ley 1/2014, de 24 de enero.	B.O.E.22	25.01.14
Modificado por la Ley 2/2015, de 30 de marzo. Ley de desindexación de la economía española.	B.O.E 77	31.03.15
Modificado por la Ley 25/2015, de 28 de julio. Ley de segunda oportunidad.	B.O.E 180	29.07.15
Modificado por la Ley 31/2015, de 9 de septiembre.	B.O.E 217	10.09.15
Modificado por el Real Decreto-ley 10/2015, de 11 de septiembre	B.O.E 219	12.09.15
Modificado por la Ley 40/2015, de 1 de octubre. Ley de Régimen Jurídico del Sector Público.	B.O.E 236	02.10.15
Modificado por la Orden núm. HAP/2846/2015, de 29 de diciembre.	B.O.E 313	31.12.15

REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATOS

Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre del Ministerio de Hacienda	B.O.E.257	26.10.01
Modificada por la Orden EHA/1307/2005, de 29 de abril.	B.O.E.114	13.05.05
Modificado por el Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo.	B.O.E.118	15.05.09
Modificado por el Real Decreto 773/2015, de 28 de agosto	B.O.E.213	05.09.15

TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DEL SUELO Y REHABILITACIÓN URBANA

Real Decreto Legislativo 7/2015 de 30 de octubre	B.O.E.261	31/10/15
--	-----------	----------

REGLAMENTO DE VALORACIONES DE LA LEY DE SUELO

Real Decreto 1492/2011, de 24 de octubre	B.O.E. 270	09.11.11
Modificada por la Ley 8/2013, de 26 de junio. Ley de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas.	B.O.E.153	27.06.13

DICTA NORMAS SOBRE EL LIBRO DE ÓRDENES Y ASISTENCIAS EN LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN

Orden 9/6/1971 de 9 de junio	B.O.E.144	17.06.71
Modificado por la Orden de 17 de julio 1971	B.O.E.176	24.07.71

En caso de no regulación autonómica son aplicables las tres siguientes referencias normativas:

REGLAMENTO DE PLANEAMIENTO PARA EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA LEY SOBRE RÉGIMEN DEL SUELO Y ORDENACIÓN URBANA con sus modificaciones posteriores.

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

Real Decreto 2159/1978 de 23 de junio

B.O.E.221 15.09.78

REGLAMENTO DE DISCIPLINA URBANÍSTICA PARA EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA LEY SOBRE RÉGIMEN DEL SUELO Y ORDENACIÓN URBANA con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 2187/1978, de 23 de junio

B.O.E.223 18.09.79

REGLAMENTO DE GESTION URBANISTICA PARA EL DESARROLLO Y APLICACION DE LA LEY SOBRE REGIMEN DEL SUELO Y ORDENACION URBANA con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 3288/1978, de 25 de agosto

B.O.E.27 21.01.79

LEY DE PROPIEDAD INTELECTUAL

T. R. aprobado por Ley 22/1987, de 11 noviembre, Ministerio de Cultura

B.O.E.97 22.04.96

Sentencia 196/1997

B.O.E.297 12.12.97

Ley 5/1998, de 6 de marzo.

B.O.E.57 07.03.98

Ley 1/2000, de 7 de enero. Ley de Enjuiciamiento Civil

B.O.E.7 08.01.00

Sentencia de la Sala Tercera de 9 de febrero 2000.

B.O.E.74 27.03.00

Resolución de 19 de noviembre 2001.

B.O.E.297 12.12.01

Ley 22/2003, de 9 de julio.

B.O.E.164 10.07.03

Ley 19/2006, de 5 de junio.

B.O.E.134 06.06.06

Ley 23/2006, de 7 de julio

B.O.E.162 08.07.06

Ley 10/2007, de 22 de junio. Ley de la Lectura, el Libro y las Bibliotecas.

B.O.E.150 23.06.07

Ley 3/2008, de 23 de diciembre

B.O.E.310 25.12.08

Ley 25/2009, de 22 de diciembre. Ley Ómnibus

B.O.E.308 23.12.09

Ley 2/2011, de 4 de marzo. Ley de Economía Sostenible.

B.O.E.55 05.03.11

Real Decreto-ley 20/2011, de 30 de diciembre.

B.O.E.315 31.12.11

Modificada por Ley 21/2014, de 4 de noviembre

B.O.E.268 05.11.14

32. RESIDUOS**CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. DB-HS-2 SALUBRIDAD, RECOGIDA Y EVACUACIÓN DE RESIDUOS**

Real Decreto 314/2006 del Ministerio de Vivienda del 17 de marzo de 2006

B.O.E.74 28.03.06

Modificado por el Real Decreto 1371/2007. DB-HR Protección frente al Ruido

B.O.E.254 23.10.07

Corrección de errores Real Decreto 1371/2007

B.O.E.304 20.12.07

Corrección de errores del Real Decreto 314/2006

B.O.E.22 25.01.08

Orden VIV/1744/2008 de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del

Código Técnico de la Edificación

B.O.E.148 19.06.08

Modificado por el Real Decreto 1675/2008 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.252 18.10.08

Modificado por la Orden VIV/984/2009 del Ministerio de Vivienda

B.O.E.230 23.04.09

Corrección de errores y erratas

B.O.E.99 23.09.09

Modificado por el Real Decreto 173/2010. Accesibilidad y no discriminación de las personas

con discapacidad

B.O.E.61 11.03.10

Modificado. Añade el art. 4 ap. 4 d), por el Real Decreto núm. 410/2010, de 31 de marzo

B.O.E. 97

22.04.10

Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara

la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006

Modificado. Deroga el art. 2 ap. 5, modifica Anejo III, modifica art. 2 ap. 6,

modifica art. 2 ap. 4,

B.O.E.184 30.07.10

el art. 2 ap. 3, y el art. 1 ap. 4, por la Ley 8/2013, de 26 de junio.

B.O.E.153 27.06.13

Modificado. Diversos artículos por la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre.

B.O.E. 219 12.09.13

Corrección de errores Orden FOM/1635/2013

B.O.E.268 08.11.13

PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Real Decreto 105/2008 de 1 de febrero de 2008 del Ministerio de la Presidencia

B.O.E.38 13.02.08

Modificado por el Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre

B.O.E.25 29.01.02

OPERACIONES DE VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS Y LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS

Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero de 2002 del Ministerio de Medio Ambiente

B.O.E.43 19.02.02

Corrección de errores

B.O.E.61 12.03.02

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO

Real Decreto 1481/2001 de 27 de diciembre de 2001 del Ministerio de Medio Ambiente

B.O.E.25 29.01.02

Se modifica el art. 8.1.b).10, por Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero

B.O.E.38 13.02.08

Modificado por el Real Decreto 1304/2009, de 31 de julio.

B.O.E.185 01.08.09

Modificada por el Real Decreto 367/2010, de 26 de marzo.

B.O.E.75 27.03.10

Modificada por la Orden AAA/661/2013, de 18 de abril.

B.O.E.97 23.04.13

33. **SEGURIDAD Y SALUD****ADAPTACIÓN DE LA LEGISLACIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES A LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO**

Real Decreto 67/2010 de 29 de enero de 2010 de Ministerio de la Presidencia	B.O.E.36	10.02.10
---	----------	----------

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Ley 31/1995 de 8 de noviembre de 1995 de la Jefatura del Estado	B.O.E.269	10.11.95
---	-----------	----------

Modificada por la Ley 50/1998, de 30 de diciembre. Ley de Medidas 1999.	B.O.E.313	31.12.98
---	-----------	----------

Modificada por la Ley 39/1999, de 5 de noviembre. Ley de Conciliación de vida familiar y laboral.	B.O.E.266	06.11.99
---	-----------	----------

Modificada por el Real Decreto Legislativo 5/2000, de 4 de agosto.		
--	--	--

Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social de 2000.	B.O.E.189	08.08.00
---	-----------	----------

Modificada por la Ley 54/2003, de 12 de diciembre. RCL\2003\2899	B.O.E.298	13.12.03
--	-----------	----------

Modificada por la Ley 30/2005, de 29 de diciembre. Ley de Presupuestos 2006.	B.O.E.312	30.12.05
--	-----------	----------

Modificada por la Ley 31/2006, de 18 de octubre.	B.O.E.250	19.10.06
--	-----------	----------

Modificada por la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo. Ley de Igualdad.	B.O.E. 62	23.03.07
---	-----------	----------

Modificada por la Ley 25/2009, de 22 de diciembre. Ley Ómnibus.	B.O.E. 308	23.12.09
---	------------	----------

Modificada por la Ley 32/2010, de 5 de agosto. Ley de protección de trabajadores autónomos.	B.O.E.32	06.08.10
---	----------	----------

Modificada por la Ley 14/2013, de 27 de septiembre. Ley de Emprendedores.	B.O.E.233	28.09.13
---	-----------	----------

Modificada por la Ley 35/2014, de 26 de diciembre	B.O.E.314	29.12.14
---	-----------	----------

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. DESARROLLO ART.24 LEY 31/1995

Real Decreto 171/2004 de 30 de enero de 2004 del Ministerio de Trabajo y Asuntos		
--	--	--

Sociales	B.O.E.27	31.01.04
----------	----------	----------

Corrección de errores	B.O.E.60	10.03.04
-----------------------	----------	----------

REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN

Real Decreto 39/1997 de 17 de enero de 1997 del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	B.O.E.27	31.01.97
--	----------	----------

Modificado por el Real Decreto 780/1998 de 30 de abril	B.O.E.104	01.05.98
--	-----------	----------

Modificado por el Real Decreto 688/2005, de 10 de junio	B.O.E.139	11.06.05
---	-----------	----------

Modificado por el Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo	B.O.E.127	29.05.06
--	-----------	----------

Modificado por el Real Decreto 604/2006 de 19 de mayo	B.O.E.127	29.05.06
---	-----------	----------

Modificado por el Real Decreto 337/2010 de 19 de marzo	B.O.E.71	23.03.10
--	----------	----------

Modificado por el Real Decreto 598/2015, de 3 de julio	B.O.E.159	04.07.15
--	-----------	----------

Modificado por el Real Decreto 899/2015, de 9 de octubre	B.O.E.243	10.10.15
--	-----------	----------

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre de 1997 del Ministerio de la Presidencia	B.O.E.256	25.10.97
--	-----------	----------

Se modifica el anexo IV por Real Decreto 2177/2004	B.O.E.274	13.11.04
--	-----------	----------

Modificado por el Real Decreto 604/2006 de 19 de mayo	B.O.E.127	29.05.06
---	-----------	----------

Modificado por el Real Decreto 337/2010 de 19 de marzo del Ministerio de Trabajo e Inmigración	B.O.E.71	23.03.10
--	----------	----------

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO

Real Decreto 1215/1997 de 18 de julio de 1997 del Ministerio de la Presidencia	B.O.E.188	07.08.97
--	-----------	----------

Modificado por el Real Decreto 2177/2004 de 12 de noviembre del Ministerio de la Presidencia	B.O.E.274	13.11.04
--	-----------	----------

DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Real Decreto 485/1997 de 14 de abril de 1997 del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	B.O.E.97	23.04.97
---	----------	----------

Modificada por el Real Decreto 598/2015, de 3 de julio.	B.O.E.159	04.07.15
---	-----------	----------

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO

Real Decreto 486/1997 de 14 de abril de 1997 del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	B.O.E.97	23.04.97
---	----------	----------

Se modifica el anexo I, por Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre	B.O.E.274	13.11.04
--	-----------	----------

REGLAMENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre de 1995 del Ministerio de Trabajo	B.O.E.32	26.02.96
--	----------	----------

Corrección de errores	B.O.E.57	06.03.96
-----------------------	----------	----------

Modificado por Real Decreto 411/1997, de 21 de marzo.	B.O.E.100	26.04.97
---	-----------	----------

Modificado por Real Decreto 338/2010, de 19 de marzo.	B.O.E.84	07.04.10
---	----------	----------

Modificado por Real Decreto 1715/2010, de 17 de diciembre.	B.O.E.7	08.01.11
--	---------	----------

Modificado por Real Decreto 239/2013, de 5 de abril.	B.O.E.89	13.04.13
--	----------	----------

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.

Situación: Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA

Promotor: Concello de Vigo

CONCELLO
DE VIGO**DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS DE TRABAJO TEMPORAL**

Real Decreto 216/1999 de 5 de febrero de 1999 del Ministerio de Trabajo B.O.E.47 24.02.99

LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

Ley 32/2006 de 18 de octubre de 2006 de la Jefatura del Estado B.O.E.250 19.10.06

Modificada por la Ley 25/2009, de 22 de diciembre B.O.E.308 23.12.09

DESARROLLO DE LA LEY 32/2006 REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

Real Decreto 1109/2007 de 24 de agosto de 2007 del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales B.O.E.204 25.08.07

Corrección de errores B.O.E.219 12.09.07

Modificada por Real Decreto 337/2010 de 19 de marzo del Ministerio de Trabajo e Inmigración B.O.E. 71 23.03.10

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE EXPOSICIÓN AL AMIANTO

Real Decreto 396/2006 de 31 de marzo de 2006 del Ministerio de la Presidencia B.O.E.86 11.04.06

PROTECCIÓN DE LA SALUD Y LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS O QUE PUEDAN DERIVARSE DE LA EXPOSICIÓN A VIBRACIONES MECÁNICAS

Real Decreto 1311/2005 de 4 de noviembre de 2005 del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales B.O.E.265 05.11.05

Modificada por el Real Decreto 330/2009, de 13 de marzo. B.O.E.73 26.03.09

DISPOSICIONES MÍNIMAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES FRENTE AL RIESGO ELÉCTRICO

Real Decreto 614/2001 de 8 de junio de 2001 del Ministerio de la Presidencia B.O.E.148 21.06.01

PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LOS AGENTES QUÍMICOS DURANTE EL TRABAJO

Real Decreto 374/2001 de 6 de abril de 2001 del Ministerio de la Presidencia B.O.E.104 01.05.01

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Real Decreto 773/1997 de 30 de mayo de 1997 de Ministerio de Presidencia B.O.E.140 12.06.97

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO

Real Decreto 665/1997 de 12 de mayo de 1997 de Ministerio de Presidencia B.O.E.124 24.05.97

Modificado por el Real Decreto núm. 1124/2000, de 16 de junio. B.O.E.145 17.06.00

Modificado por el Real Decreto núm. 349/2003, de 21 de marzo. B.O.E.82 05.04.03

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO

Real Decreto 664/1997 de 12 de mayo de 1997 de Ministerio de Presidencia B.O.E.124 24.05.97

Modificada por la Orden de 25 de marzo 1998. B.O.E.76 30.03.98

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSOLUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES

Real Decreto 487/1997 de 14 de abril de 1997 de Ministerio de Presidencia B.O.E.97 13.04.97

ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Orden de 9 de marzo de 1971 del Ministerio de Trabajo B.O.E.60 16.03.71

PROTECCIÓN DE LA SALUD Y LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO

Real Decreto 286/2006 de 10 de marzo de 2006 del Ministerio de la Presidencia B.O.E.60 11.03.06

Corrección de errores B.O.E.62 14.03.06

Corrección de errores B.O.E.71 24.03.06

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN

Real Decreto 488/1997 de 14 de abril de 1997 del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales B.O.E.97 23.04.97

REGULACIÓN DE LAS CONDICIONES PARA LA COMERCIALIZACIÓN Y LIBRE CIRCULACIÓN INTRACOMUNITARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

Real Decreto 1407/1992 de 20 de noviembre del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno	B.O.E.311	28.12.92
Corrección de errores	B.O.E.47	24.02.93
Modificado por el Real Decreto 159/1995 de 3 de febrero del Ministerio de la Presidencia	B.O.E.57	08.03.95
Corrección de errores	B.O.E.69	22.03.95

MODIFICACIÓN DEL ANEXO DEL REAL DECRETO 159/1995 QUE MODIFICÓ A SU VEZ EL REAL DECRETO 1407/1992 RELATIVO A LAS CONDICIONES PARA LA COMERCIALIZACIÓN Y LIBRE CIRCULACIÓN INTRACOMUNITARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Orden de 20 de febrero de 1997 del Ministerio de Industria y Energía	B.O.E.56	06.03.97
--	----------	----------

REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LA CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Orden de 20 de mayo de 1952	B.O.E.167	15.06.52
Modificada por Orden de 9 de marzo 1971.	B.O.E.65	17.03.71
Modificada por el Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre.	B.O.E.274	13.11.04

34. VIDRIERÍA**CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL VIDRIO-CRISTAL**

Real Decreto 1116/2007 de 5 de septiembre, del Ministerio de Presidencia	B.O.E. 213	05.09.07
--	------------	----------

NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO EN GALICIA**0. ACTIVIDAD PROFESIONAL****ESTATUTOS DEL COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE GALICIA**

Decreto 105/2016, de 21 de julio de Vicepresidencia y Consellería Presidencia, Administraciones Públicas y Justicia	D.O.G.153	12.08.16
---	-----------	----------

LEY DE COLEGIOS PROFESIONALES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA

Ley 11/2001 de 18 de septiembre de la Comunidad Autónoma de Galicia	B.O.E.253	22.10.01
Publicación en el D.O.G.	D.O.G.189	28.09.01
Modificada por la Ley 1/2010, de 11 de febrero.	D.O.G.36	23.02.10

LEY DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DE GALICIA

Ley 1/2008 de 13 de marzo de la Consellería de Administraciones Públicas	D.O.G.167	13.06.08
Modificado por la Ley 2/2009, de 23 de junio, de Presidencia	D.O.G.122	24.06.07
Modificada por la Ley 15/2010, de 28 de diciembre.	D.O.G.250	30.12.10
Modificada por la Ley 1/2012, de 29 de febrero.	D.O.G.44	02.03.14
Modificada por la Ley 2/2015, de 29 de abril	D.O.G.97	23.04.15

MODIFICACIÓN DE DIVERSAS LEIS DE GALICIA PARA A SÚA ADAPTACIÓN Á DIRECTIVA 2006/123/CE DO PARLAMENTO EUROPEO E DO CONSELLO, DO 12 DE DECEMBRO DE 2006, RELATIVA AOS SERVIZOS NO MERCADO INTERIOR

Ley 1/2010 de 11 de febrero.	D.O.G.36	23.02.10
Modificada por el Decreto Legislativo 1/2011, de 28 de julio	D.O.G.201	20.10.11

COMERCIO INTERIOR DE GALICIA

Ley 13/2010 de 17 de diciembre	D.O.G.249	29.12.10
Modificada por la Ley 2/2012, de 28 de marzo de protección del consumidor de Galicia 2012.	D.O.G.69	11.04.12
Modificada por la Ley 9/2013, de 19 de diciembre de Emprendimiento y Competitividad de Galicia.	D.O.G.247	27.12.13
Modificada por la Ley 12/2014, de 22 de diciembre. Ley de Medidas de Galicia 2015.	D.O.G.249	30.12.14
Modificada por la Ley 13/2015, de 24 de diciembre. Ley de Medidas de Galicia 2016.	D.O.G.249	31.12.15
Modificada por la Ley 2/2017, de 8 de febrero. Ley de Medidas de Galicia 2017	D.O.G.28	09.02.17

1. ABASTECIMIENTO DE AGUA, VERTIDO Y DEPURACIÓN**LEY DE AGUAS DE GALICIA**

Ley 9/2010 de 4 de noviembre	D.O.G.222	18.11.10
Modificada por la Ley 12/2011, de 26 de diciembre. de Medidas de Galicia 2012.	D.O.G.249	30.12.11
Modificada por la Ley 2/2013, de 27 de febrero. Presupuestos de Galicia 2013.	D.O.G.42	28.02.13

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

Modificada por la Ley 11/2013, de 26 de diciembre. Presupuestos de Galicia 2014.	D.O.G.249	31.12.13
Modificada por la Ley 12/2014, de 22 de diciembre. Ley de Medidas de Galicia 2015	D.O.G.249	30.12.14
Modificada por la Ley 13/2015, de 24 de diciembre. Ley de Medidas de Galicia 2016	D.O.G.249	31.12.15
Modificada por la Ley 02/2017, de 8 de febrero. Ley de Medidas de Galicia 2017	D.O.G.28	09.02.17

MODIFICACIÓN DO REGULAMENTO DO ORGANISMO AUTÓNOMO DE AUGAS DE GALICIA

Decreto 132/2008 de 19 de junio da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento

Sostible

D.O.G.125 30.06.08

2. ACTIVIDADES RECREATIVAS**REGLAMENTO DE MÁQUINAS RECREATIVAS Y DE AZAR DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA**

Decreto 39/2008 de 21 de febrero

D.O.G.48 07.03.08

Modificado por el Decreto 196/2010, de 25 de noviembre.

D.O.G.237 13.12.10

Modificado por el Decreto 116/2011, de 9 de junio.

D.O.G.119 22.06.11

Modificado por el Decreto 147/2013, de 19 de septiembre.

D.O.G.181 23.09.13

Modificado por el Decreto 37/2016, de 17 de marzo

D.O.G.67 08.04.16

3. AISLAMIENTO ACÚSTICO**ORDENANZA MUNICIPAL CORRESPONDIENTE DE PROTECCIÓN DEL RUIDO Y VIBRACIONES**

(En su caso, reseñar su título concreto, acuerdo municipal de aprobación y publicación)

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA DE GALICIA

Decreto 106/2015 de 9 de julio

D.O.G.145 03.08.15

4. BARRERAS ARQUITECTÓNICAS**ACCESIBILIDAD DE GALICIA**

Ley 10/2014 de 3 de diciembre

D.O.G.241 17.12.14

REGULAMENTO DE DESENVOLVEMENTO DE EJECUCIÓN DE LA LEY DE ACCESIBILIDAD Y SUPRESIÓN DE BARRERAS EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIADecreto 35/2000 del 28 de enero de 2000 de la Consellería de Sanidade e Servizos Sociais
29.02.00

D.O.G.41

Modificado por el Decreto 74/2013, de 18 de abril.

D.O.G.96 22.05.13

Se modifica el artículo 16.7 por la Ley 12/2014, do 22 de diciembre

D.O.G.249 30.12.14

5. CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA**INSTRUCCIÓN PARA QUE LAS INSTALACIONES QUE EMPLEAN BOMBAS DE CALOR GEOTÉRMICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CALEFACCIÓN, AGUA CALIENTE SANITARIA Y/O REFRIGERACIÓN PUEDAN SER CONSIDERADAS COMO INSTALACIONES QUE EMPLEAN FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES**

Instrucción 6/2010 de 20 de septiembre

D.O.G.204 22.10.10

INSTRUCCIÓN INFORMATIVA RELATIVA A LOS APROVEITAMENTOS DE RECURSOS GEOTÉRMICOS NA COMUNIDADE AUTÓNOMA DE GALICIA

Instrucción Informativa 5/2010 de 20 de julio

D.O.G.156 16.08.10

DESARROLLO EL PROCEDEMIENTO, LA ORGANIZACIÓN Y EL FUNCIONAMIENTO DEL REGISTRO DE CERTIFICADOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA

Orden de 3 de septiembre de 2009 de la Consellería de Innovación e Industria

D.O.G.175 07.09.09

Modificación por la Orden 23/12/2010 de 23 de Diciembre

D.O.G.06 11.01.11

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN EN GALICIA

Decreto 128/2016 de 25 de agosto de la Vicepresidencia y Consellería de Presidencia

D.O.G.186 29.09.16

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EDIFICIOS EXISTENTES

Resolución del INEGA de 21 de mayo de 2015

D.O.G.101 01.06.15

CERTIFICADO EFICACIA ENERGÉTICA. MODELO INSCRIPCIÓN

RESOLUCIÓN del Instituto Energético de Galicia de 10 de octubre de 2016

D.O.G.199 19.10.16

CRITERIOS SANITARIOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR LEGIONELLA EN LAS INSTALACIONES TÉRMICAS

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

Decreto 9/2001 de 11 de enero de 2001 Consellería da Presidencia e Administración
Pública
Corrección de errores de la Orden PRE/3796/2006

D.O.G.10 15.01.01
B.O.E.32 06.02.07

APLICACIÓN, EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA, DEL REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS APROBADO POR EL 1027/2007

Orden 24/02/2010 de 24 de febrero da Consellería de Economía e Industria

D.O.G.53 18.03.10

6. COMBUSTIBLES**INTERPRETACIÓN Y APLICACIÓN DEL REAL DECRETO 1853/1993, DO 22 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGALMENTO DE INSTALACIONES DE GAS EN LOCALES DESTINADOS A USOS DOMÉSTICOS, COLECTIVOS O COMERCIALES**

Instrucción 1/2006, do 13 de enero de la Dirección Xeral de Industria, Energía y Minas

D.O.G.141 08.02.06

7. CONSUMO**PROTECCIÓN DE CONSUMIDORES**

Ley 2/2012, do 28 de marzo, de protección general de las personas consumidoras y usuarias.

D.O.G.69 11.04.12

Modificada por la Ley 2/2017, de 8 de febrero. Ley de Medidas de Galicia 2017

D.O.G.28 09.02.17

8. CONTROL DE CALIDAD**TRASPASO DE FUNCIONES Y SERVICIOS DEL ESTADO A LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA EN MATERIA DE PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO, CONTROL DE LA CALIDAD DE LA EDIFICACION Y VIVIENDA**Real Decreto 1926/1985 de 11 de septiembre de 1985 de Presidencia del Gobierno
Corrección de errores

B.O.E.253 22.10.85
B.O.E.29 03.02.89

AMPLIACIÓN DE MEDIOS ADSCRITOS A LOS SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO TRASPASADOS A LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA POR REAL DECRETO 1926/1985, DE 11 DE SEPTIEMBRE, EN MATERIA DE PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO, CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACION Y VIVIENDA

Real Decreto 1461/1989 de 1 de diciembre de 1989 del Ministerio para las Administraciones Públicas

B.O.E.294 08.12.89

CONTROL DE CALIDADE DE LA EDIFICACIÓN EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIADecreto 232/1993 de 30 de septiembre de 1993 de la Consellería de Ordenación do Territorio
Modificado por el Decreto 31/2011, de 17 de febrero.

D.O.G.199 15.10.93
D.O.G.41 01.03.11

CONDICIONES DE LAS ENTIDADES DE CONTROLDecreto 144/2016, de 22 de septiembre. Reglamento único de regulación integrada de actividades económicas y apertura de establecimientos
Decreto 31/2011, de 7 de febrero, de la Consellería de Presidencia

D.O.G.213 09.11.16
D.O.G. 41 01.03.11

9. ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN**REBT. APLICACIÓN EN GALICIA DEL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN**Orden del 23 de julio de 2003 de la Consellería de Innovación, Industria y Comercio
Corrección de errores
Modificada por la Orden de 2 de febrero 2005.

D.O.G.152 23.07.03
D.O.G.178 15.09.03
D.O.G.43 03.03.05

INTERPRETACIÓN Y APLICACIÓN DE DETERMINADOS PRECEPTOS DEL REBT EN GALICIA

Instrucción 4/2007 de 4 de mayo de 2007 de la Consellería de Innovación e Industria

D.O.G.106 04.06.07

PROCEDEMENTOS AUTORIZACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Decreto de la Consellería de Economía, Empleo e Industria 9/2017, do 12 de xaneiro

D.O.G. 22 01.02.17

10. ESTADÍSTICA**LEY DE ESTADÍSTICA DE GALICIA**Ley 9/1988 de 19 de Julio de Presidencia
Modificada por la Ley 7/1993, de 24 de mayo.

D.O.G.148 03.08.88
D.O.G.111 14.06.93

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.

Situación: Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA

Promotor: Concello de Vigo

CONCELLO
DE VIGO**ELABORACION DE ESTADÍSTICAS DE EDIFICACIÓN Y VIVIENDA**

Decreto 69/1989 de 31 de marzo de 1989

D.O.G.93 16.05.89

11. HABITABILIDAD**NORMAS DE HABITABILIDAD DE VIVIENDAS DE GALICIA**

Decreto 29/2010 del 4 de marzo de la Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras

D.O.G.53 18.03.10

Corrección de errores

D.O.G.122 29.06.10

Modificado por el Decreto 44/2011 de 10 de marzo

D.O.G.58 23.03.11

Modificado por el Decreto 127/2016 de 15 de septiembre de la Consellería de Presidencia

D.O.G.185 28.09.16

INFRAESTRUCTURAS DE HOGAR DIGITAL EN VIVIENDAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN

Decreto 127/2016 de la Vicepresidencia e Consellería de Presidencia, de 15 de septiembre

D.O.G.185 28.09.16

12. MEDIO AMBIENTE E IMPACTO AMBIENTAL**REGULA EL APROVECHAMIENTO EÓLICO EN GALICIA Y SE CREA EL CANON EÓLICO Y EL FONDO DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL**

Ley 8/2009 de 22 de diciembre.

D.O.G.252 29.12.09

Modificada por la Ley 15/2010, de 28 de diciembre.

D.O.G.35 10.02.11

Modificada por la Ley 12/2011, de 26 de diciembre.

D.O.G.249 30.12.11

Modificada por la Ley 2/2013, de 27 de febrero.

D.O.G.42 28.02.13

Modificada por la Ley 11/2013, de 26 de diciembre.

D.O.G.249 31.12.13

Modificada por la Ley 14/2013, de 26 de diciembre.

D.O.G. 17 27.01.14

Modificado por la Ley 4/2014, de 8 de mayo

D.O.G.92 15.05.14

PROTECCIÓN DEL PAISAJE DE GALICIA

Ley 7/2008 de 7 de julio de 2008, Consellería de la Presidencia

D.O.G.139 18.07.08

Modificado por la Ley 12/2014, de 22 de diciembre

D.O.G.249 30.12.14

Modificado por la Ley 2/2016 de 10 de febrero

D.O.G.34 19.02.16

CATÁLOGO DE PAISAJES DE GALICIA

DECRETO 119/2016, de 28 de julio,

D.O.G.160 25.08.16

REGULA EL CONSEJO GALLEGO DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Decreto 74/2006 de 30 de marzo de 2006, Consellería de la Presidencia

D.O.G.84 03.05.06

Modificado por el Decreto 137/2006, de 27 de julio.

D.O.G.162 23.08.06

Modificado por el Decreto 387/2009, de 24 de septiembre.

D.O.G.189 25.09.09

Modificado por el Decreto 77/2012, de 9 de febrero.

D.O.G.37 22.02.13

Modificado por el Decreto 54/2013, de 21 de marzo.

D.O.G.65 04.04.13

EMPENDIMIENTO Y COMPETITIVIDAD DE GALICIA

Ley 9/2013, de 19 de diciembre. Consellería de la Presidencia

D.O.G.247 27.12.13

Modificada por la Ley 12/2014 de 22 de diciembre

D.O.G.249 30.12.14

Modificada por el Decreto 144/2016 de 22 de septiembre

D.O.G.213 09.11.16

Modificada por la ley 2/2017 de 8 de febrero

D.O.G.28 09.02.17

LEY DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE ATMOSFÉRICO DE GALICIA

Ley 8/2002 de 18 de diciembre de 2002, de Consellería de Presidencia

D.O.G.252 31.12.02

CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

Ley 9/2001 de 21 de agosto de 2001, de la Consellería de Presidencia

D.O.G.171 04.09.01

AMPLIACIÓN DE LAS FUNCIONES Y SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO TRASPASADOS A LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA, EN MATERIA DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

Real Decreto 1082/2008, de 30 de junio de 2008, del Ministerio de las Administraciones Públicas

B.O.E.158 01.07.08

REFUNDIDO DE LA LEGISLACION INDUSTRIAL DE GALICIA

Decreto Legislativo 1/2015, de 12 de febrero de la Consellería de Industria

DOG 128 09.07.15

13. **PROYECTOS****DIRECTRICES DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO**

Decreto 19/2011 de 10 de febrero

D.O.G.36 22.02.11

PLAN DE ORDENACIÓN DEL LITORAL DE GALICIA

Decreto 20/2011 de 10 de febrero

D.O.G.36 22.02.11

Se modifica el artículo 102 por la Ley 12/2014, do 22 de diciembre

D.O.G.249 30.12.14

LEY DE VIVIENDA DE GALICIA

Ley 8/2012 de 29 de diciembre de 2008, de la Consellería de Presidencia

D.O.G.141 29.07.12

Modificada por la Ley 13/2015 de 24 de diciembre

D.O.G.249 31.12.15

Modificada por la ley 2/2017 de 8 de febrero

D.O.G.28 09.02.17

LEY DEL SUELO DE GALICIA

Ley 2/2016 de 10 de febrero de 2016

D.O.G.34 19.02.16

Corrección de errores

D.O.G.51 15.03.16

Modificada por la ley 2/2017 de 8 de febrero. DT2ª

D.O.G.28 09.02.17

LEY DE PROYECTOS PÚBLICOS DE GALICIA

Ley 3/2016, de 1 de marzo, Proyectos públicos de urgencia o de excepcional interés.

D.O.G.46 8.03.16

LEY DE MEDIDAS FISCALES

Ley 2/2017 de la Presidencia, de 8 de febrero, de medidas fiscales, administrativas y ordenación.

D.O.G.28 09.02.17

LEY DE ESTRADAS DE GALICIA

Ley 8/2013 de 28 de junio

D.O.G.132 12.07.13

Modificada por la Ley 12/2014, de 22 de diciembre

D.O.G. 249 30.12.14

Modificación Ley 6/2015

D.O.G.153 13.08.15

Reglamento. Decreto de Consellería de Infraestructuras e Vivienda 66/2016, de 26 de mayo

D.O.G.116 20.06.16

Corrección de erros

D.O.G.146 03.08.16

CÁLCULO PORCENTAJES DE RESERVA DE SUELO PARA VIVENDA PROTEGIDA. 2017

Resolución del Instituto Gallego de Vivienda y Suelo de 15 de febrero de 2017

D.O.G.42 01.03.17

LEY DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO DE GALICIA

Ley 10/1995 de 23 de noviembre

D.O.G.233 05.12.95

Modificada por la Ley 6/2007, de 11 de mayo.

D.O.G.94 16.05.07

Modificada por la Ley 15/2010, de 28 de diciembre.

D.O.G.250 30.12.10

Modificada por la Ley 4/2012, de 12 de abril.

D.O.G.77 23.04.12

Modificada por la Ley 2/2016 de 10 de febrero

D.O.G.34 19.02.16

REGLAMENTO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y APERTURA DE ESTABLECEMIENOS

Decreto 144/2016 de la Consellería de Economía, Empleo e Industria, del 22 de septiembre,

D.O.G. 213 09.11.16

ESPECTÁCULOS PÚBLICOS EN GALICIA

Decreto 8/2010, de 21 de enero, por el que se regula la actividad de control de acceso a espectáculos públicos y actividades recreativas.

D.O.G.24 05.02.10

Modificación. Decreto 75/2015

D.O.G.140 27.07.15

TURISMO DE GALICIA

Ley 7/2011 de 27 de octubre

D.O.G.216 11.11.11

Se añade el artículo 65 bis por la Ley 12/2014, do 22 de diciembre

D.O.G.249 30.12.14

Modificada por la Ley 13/2015 de 24 de diciembre

D.O.G. 249 31.12.15

ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS. ORDENACIÓN

Decreto 57/2016, de 12 de mayo de la Vicepresidencia e Consellería de Presidencia Corrección de errores

D.O.G.103 01.06.16

D.O.G.144 01.08.16

ORDENACIÓN DE APARTAMENTOS Y VIVIENDAS TURÍSTICAS EN GALICIA

Decreto 12/2017, de 26 de enero de Vicepresidencia e Consellería de Presidencia,

D.O.G.29 10.02.17

ALBERGUES TURÍSTICOS DE GALICIA

Decreto 48/2016, del 21 de abril, se establece la ordenación de los albergues turísticos.

D.O.G.85 04.05.16

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO****PATRIMONIO HISTÓRICO DE GALICIA**

Ley 5/2016 de 4 de mayo

D.O.G.92 16.05.16

Corrección de errores

D.O.G.181 22.09.16

MONTES DE GALICIA

Ley 7/2012, de 28 de junio, de la Presidencia de la Xunta

D.O.G.140 23.07.12

Decreto 52/2014, de 16 de abril, de la Consellería de Medio Rural

D.O.G.87 08.05.14

Decreto 32/2016, de 23 de marzo, por el que se modifica el Decreto 52/2014, 04.04.16

D.O.G.63

Ley 11/2014, de 19 de diciembre

D.O.G.249 30.12.14

Se modifica el artículo 66 por la Ley 12/2014, do 22 de diciembre

D.O.G.249 30.12.14

Modificada por la Ley 13/2015, de 24 de diciembre. Ley de Medidas de Galicia 2016.

D.O.G.249

31.12.15

Modificada por la Ley 2/2017, de 8 de febrero. Ley de Medidas de Galicia 2017

D.O.G.28 09.02.17

POLICIA SANITARIA MORTUORIA DE GALICIA

Decreto 151/2014, de 20 de noviembre, de sanidad mortuoria de Galicia.

D.O.G.237 11.12.14

ARCHIVOS Y DOCUMENTOS DE GALICIA

Ley 7/2014, de 26 de septiembre, de archivos y documentos de Galicia.

D.O.G.191 07.12.14

14. RESIDUOS**REGULACIÓN DEL RÉGIMEN JURÍDICO DE LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS Y REGISTRO GENERAL DE PRODUCTORES Y GESTORES DE RESIDUOS DE GALICIA**

Decreto 174/2005, de 9 de junio de 2005, de la Consellería de Medio Ambiente

D.O.G.124 29.06.05

Desarrollado en la Orden de 15 de junio de 2006, de la Consellería de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

D.O.G.121 26.06.06

Modificado por el Decreto 59/2009 de 26 de febrero

D.O.G.57 24.03.09

RESIDUOS DE GALICIA

Ley 10/2008 de 3 de noviembre, de la Comunidad Autónoma de Galicia

B.O.E.294 06.12.08

Modificada por la Ley 12/2014 de 22 de diciembre

D.O.G.249 30.12.14

15. SEGURIDAD Y SALUD**CREA EL REGISTRO DE COORDINADORES Y COORDINADORAS EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

Decreto 153/2008 de 24 de abril

D.O.G.145 29.07.08

Resolución de 8 de julio de 2010

D.O.G.155 13.08.10

COMUNICA LOS LUGARES DE HABILITACIÓN Y DA PUBLICIDAD A LA VERSIÓN BILINGÜE DEL LIBRO DE SUBCONTRATACIÓN

Resolución de 31 de octubre de 2007, de la Dirección General de Relaciones Laborales, por la que se comunican los lugares de rehabilitación y se da publicidad a la versión bilingüe del libro de subcontratación regulado en Real decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la

Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción 14.11.07

D.O.G.220

Resolución de 8 de febrero de 2008

D.O.G.36 20.02.08

16. USOS EN GENERAL**SEGURIDAD Y SALUD EN LUGARES DE TRABAJO**

Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de Trabajo

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril

B.O.E.97 23.04.97

Modificado por el Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre

B.O.E.274 13.11.04

ACCESIBILIDAD DE GALICIA

Ley 10/2014 de 3 de diciembre

D.O.G.241 17.12.14

Decreto 35/2000 del 28 de enero de 2000 de la Consellería de Sanidade

D.O.G.41 29.02.00

Modificado por el Decreto 74/2013, de 18 de abril.

D.O.G.96 22.05.13

Se modifica el artículo 16.7 por la Ley 12/2014, do 22 de diciembre

D.O.G.249 30.12.14

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA DE GALICIA

Decreto 106/2015 de 9 de julio

D.O.G.145 03.08.15

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO****CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN EN GALICIA**

Decreto 128/2016 de 25 de agosto de la Vicepresidencia y Consellería de Presidencia D.O.G.186 29.09.16

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EDIFICIOS EXISTENTES

Resolución del INEGA de 21 de mayo de 2015 D.O.G.101 01.06.15

CERTIFICADO EFICACIA ENERGÉTICA. MODELO INSCRIPCIÓN

RESOLUCIÓN del Instituto Energético de Galicia de 10 de octubre de 2016 D.O.G.199 19.10.16

CONTROL DE CALIDADE DE LA EDIFICACIÓN EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA

Decreto 232/1993 de 30 de septiembre de la Consellería de Ordenación do Territorio D.O.G.199 15.10.93

Modificado por el Decreto 31/2011, de 17 de febrero. D.O.G.41 01.03.11

CONDICIONES DE LAS ENTIDADES DE CONTROL

Decreto 144/2016, de 22 de septiembre. Reglamento único de regulación integrada de actividades económicas y apertura de establecimientos D.O.G.213 09.11.16

Decreto 31/2011, de 7 de febrero, de la Consellería de Presidencia D.O.G. 41 01.03.11

17. USO DE VIVIENDA**LEY DE VIVIENDA DE GALICIA**

Ley 8/2012 de 29 de diciembre de 2008, de la Consellería de Presidencia D.O.G.141 29.07.12

Modificada por la Ley 13/2015 de 24 de diciembre D.O.G.249 31.12.15

Modificada por la ley 2/2017 de 8 de febrero D.O.G.28 09.02.17

NORMAS DE HABITABILIDAD DE VIVIENDAS DE GALICIA

Decreto 29/2010 del 4 de marzo de la Consellería de Medio Ambiente, Territorio D.O.G.53 18.03.10

Corrección de errores D.O.G.122 29.06.10

Modificado por el Decreto 44/2011 de 10 de marzo D.O.G.58 23.03.11

Modificado por el Decreto 127/2016 de 15 de septiembre D.O.G.185 28.09.16

INFRAESTRUCTURAS DE HOGAR DIGITAL EN VIVIENDAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN

Decreto 127/2016 de la Vicepresidencia e Consellería de Presidencia, de 15 de septiembre D.O.G.185 28.09.16

CÁLCULO PORCENTAJES DE RESERVA DE SUELO PARA VIVENDA PROTEGIDA. 2017Resolución del Instituto Gallego de Vivienda y Suelo de 15 de febrero de 2017 D.O.G.42
01.03.17**18. USOS DIFERENTES A VIVIENDA****ACTIVIDADES DE LA JUVENTUD. ALBERGUES, CAMPAMENTOS Y RESIDENCIAS JUVENILES, GRANJAS ESCUELA Y AULAS DE LA NATURALEZA**

Refunde y actualiza la normativa vigente en materia de juventud en Galicia.

Decreto 50/2000, de 20 de enero D.O.G.49 10.03.00

Modificación por el Decreto 58/2012, de 12 de enero D.O.G.25 06.02.12

ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y APERTURA DE ESTABLECIMIENTOS

Decreto 144/2016 de la Consellería de Economía, Empleo e Industria, del 22 de septiembre, D.O.G. 213 09.11.16

ALBERGUES TURÍSTICOS DE GALICIA

Decreto 48/2016, del 21 de abril, se establece la ordenación de los albergues turísticos. D.O.G.85 04.05.16

ANIMALES EN CAUTIVIDAD

Reglamento de protección de los domésticos y salvajes en cautividad de Galicia.

Decreto 153/1998, de 2 de abril. D.O.G.107 05.06.98

Modificación por Decreto 111/2010 de 24 de Junio D.O.G.130 09.07.10

APARTAMENTOS Y VIVIENDAS TURÍSTICAS EN GALICIA

Decreto 12/2017, de 26 de enero de Vicepresidencia e Consellería de Presidencia, D.O.G.29 10.02.17

ARCHIVOS Y DOCUMENTOS DE GALICIA

Ley 7/2014, de 26 de septiembre, de archivos y documentos de Galicia. D.O.G.191 07.12.14

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO****BALNEARIOS**Regula la autorización sanitaria de los establecimientos balnearios en Galicia.
Orden de 5 de noviembre 1996.

D.O.G.227 20.12.96

BIBLIOTECASLey 5/2012, de 15 de junio. Ley de bibliotecas de Galicia
Decreto 41/2001, de 1 de febrero. Refundición de la normativa en materia de bibliotecas.
Modificación por Decreto 190/2013 de 19 de Diciembre

D.O.G.122 27.06.12

D.O.G.36 20.02.01

D.O.G. 03 07.01.14

CAMPINGSOrdenación de los campamentos de turismo en Galicia.
Decreto 144/2013, de 5 de septiembre.

D.O.G.177 17.09.13

CEMENTERIOS Y TANATORIOS

De sanidad mortuoria de Galicia. Decreto 151/2014, de 20 de noviembre

D.O.G.237 11.12.14

CENTROS DE DÍARegula los servicios sociales comunitarios y su financiación.
Decreto 99/2012, de 16 de marzo.
Modificación por la Orden 27 de febrero de 2013
Modificación por el Decreto 149/2013 de 5 de septiembre
Modificación por la Orden de 16 de enero de 2014
Modificación por el Decreto 148/2014 de 6 de noviembre
Modificación por la Orden de 31 de mayo de 2016
Modificación por la Orden de 13 de julio de 2016

D.O.G.63 30.03.12

D.O.G.44 04.03.13

D.O.G.182 24.09.13

D.O.G.20 30.01.14

D.O.G.228 27.11.14

D.O.G.109 09.06.14

D.O.G.140 26.07.16

CENTROS DE ENCUENTRO FAMILIAR

Regula los puntos de encuentro familiar en Galicia. Decreto 96/2014, de 3 de julio.

D.O.G.145 01.08.14

CENTROS ENSEÑANZA IDIOMASEstablece la ordenación de las enseñanzas de idiomas de régimen especial en Galicia
Decreto 191/2007, de 20 de septiembre

D.O.G.196 09.10.07

CENTROS DE INCLUSIÓN Y EMERGENCIA SOCIALSe define la Cartera de servicios sociales de inclusión en Galicia
Decreto 61/2016 de 11 de febrero

D.O.G.108 08.06.16

CENTROS HOSPITALARIOSFija el procedimiento, los requisitos y las condiciones de autorización de los centros hospitalarios de Galicia. Decreto 186/2003, de 6 de marzo.
Modificación por Decreto 409/2003, de 6 de noviembre.

D.O.G.56 20.03.03

D.O.G.226 20.11.03

CENTROS DE MAYORES Y TERCERA EDADRégimen de autorización y acreditación de centros de tercera edad en Galicia
Orden de 18 de abril 1996
Modificado por la Orden de 13 de abril 2007
Modificado por la Orden de 20 de julio 2010

D.O.G.88 06.05.96

D.O.G. 80 25.04.07

D.O.G.145 30.07.10

CENTROS DE MENORES Y DE INFANCIARegula los centros de menores y los centros de atención a la infancia en Galicia
Decreto 329/2005, de 28 de julio.

D.O.G.156 16.08.05

CENTROS DE MÚSICAEstablece la ordenación del grado elemental de las enseñanzas de régimen especial de música en Galicia
Decreto 198/2007, de 27 de septiembre

D.O.G. 207 25.10.07

CENTROS PARA PERSONAS ADULTAS EN GALICIA

Regula la ordenación general de las enseñanzas de educación de personas adultas y los requisitos mínimos de los centros en Galicia. Decreto 88/1999, de 11 de marzo

D.O.G.69 13.04.99

ENSEÑANZAS ARTÍSTICASEstablece la ordenación del grado elemental de las enseñanzas de régimen especial de danza en Galicia
Decreto 196/2007, de 20 de septiembre

D.O.G. 205 23.10.07

ENSEÑANZAS DEPORTIVAS

Requisitos mínimos de los espacios e instalaciones con las que deben contar los centros para impartir

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

enseñanzas de régimen especial de técnicos deportivos en las especialidades de atletismo, balonmano y baloncesto en Galicia

Orden de 17 de abril 2008

D.O.G.90 16.05.08

Requisitos mínimos de los espacios administrativos y docentes genéricos con los que deben contar los centros privados y públicos, que no sean de titularidad de la Consellería de Educación y Ordenación Universitaria, para impartir enseñanzas de régimen especial de técnicos deportivos en Galicia y determina los requisitos mínimos de las instalaciones docentes deportivas para impartir las clases teórico prácticas de las especialidades deportivas de fútbol y fútbol sala

Orden de 23 de abril 2004

D.O.G.82 29.04.04

ESPECTACULOS PUBLICOS Y ACTIVIDADES RECREATIVAS (1)

Catálogo de espectáculos públicos y actividades recreativas de Galicia

Decreto 292/2004, de 18 de noviembre.

D.O.G.245 20.12.04

Modificación por Decreto 160/2005, de 2 de junio.

D.O.G.116 17.06.05

Decreto 8/2010, de 21 de enero, por el que se regula la actividad de control de acceso a espectáculos públicos y actividades recreativas.

D.O.G.24 05.02.10

Modificación. Decreto 75/2015

D.O.G.140 27.07.15

(1) El Anexo del Real Decreto estatal 2816/1982, de 27 de agosto sobre el Reglamento General de Policía de Espectáculos públicos y actividades recreativas, no es aplicable en Galicia

ESTABLECIMIENTOS Y ACTIVIDADES CLASIFICADAS

Emprendimiento y de la competitividad económica de Galicia

Ley 9/2013, de 19 de diciembre (LECEG)

D.O.G.247 27.12.13

Modificación por Ley 12/2014 de 22 de diciembre

D.O.G.249 30.12.14

Modificación por Decreto 144/2016 de 22 de septiembre

D.O.G.213 09.11.16

Modificación por Ley 2/2017 de 8 de febrero

D.O.G.28 09.02.17

ESTABLECIMIENTOS ANIMALES EQUINOS

Normas de identificación y ordenación zoonosanitaria de los animales equinos en Galicia

Decreto 142/2012, de 14 de junio

D.O.G.129 06.07.12

ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES

Ley 13/2010, de 17 de diciembre. Ley de comercio interior de Galicia

D.O.G. 249 29.12.10

Modificación por Ley 2/2012 de 28 de marzo

D.O.G.69 11.04.12

Modificación por Ley 9/2013 de 19 de diciembre

D.O.G.247 27.12.13

Modificación por Ley 12/2014 de 22 de diciembre

D.O.G.249 30.12.14

Modificación por Ley 13/2015 de 24 de diciembre

D.O.G.140 26.07.16

Modificación por Ley 2/2017 de 8 de febrero

D.O.G.28 09.02.17

Modificación por Decreto 211/2012 de 25 de octubre.

Procedimiento para la obtención de autorización comercial autonómica

D.O.G.212 07.11.17

ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS

Establece la ordenación de los establecimientos hoteleros en Galicia

Decreto 57/2016, de 12 de mayo de la Vicepresidencia e Consellería de Presidencia

D.O.G.103 01.06.16

Corrección de errores

D.O.G.144 01.08.16

ESTABLECIMIENTOS SANITARIOS

Regula la autorización de centros, servicios y establecimientos sanitarios en Galicia

Decreto 12/2009, de 8 de enero

D.O.G. 20 29.01.09

Modificación por Decreto 42/2014 de 27 de marzo

D.O.G.71 11.04.14

FARMACIAS

Creación, apertura y funcionamiento de los servicios de farmacia y depósitos de medicamentos en las estructuras de atención primaria en Galicia

Decreto 176/2001, de 12 de julio.

D.O.G.145 27.07.01

INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS

Refunde normas reguladoras de la inspección técnica de vehículos.

Decreto 205/1994, de 16 de junio.

D.O.G.129 06.07.94

Modificación por Decreto 119/2001, de 18 de mayo.

D.O.G.106 01.06.01

Modificación por Decreto 393/2003, de 10 de octubre

D.O.G.210 29.10.03

LOCALES DE MÁQUINAS RECREATIVAS

Reglamento de máquinas recreativas y de azar de Galicia Decreto 39/2008, de 21 de febrero

D.O.G.48

07.03.08

Modificado por el Decreto 116/2011, de 9 de junio.

D.O.G.119 22.06.11

Modificado por el Decreto 147/2013, de 19 de septiembre.

D.O.G.181 23.09.13

Modificado por el Decreto 37/2016, de 17 de marzo

D.O.G. 67 08.04.16

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO****PARQUES INFANTILES**

Normas de seguridad en parques infantiles en Galicia. Decreto 245/2003, de 24 de abril. D.O.G.89 09.05.03

PISCINAS

Reglamentación técnico-sanitaria de piscinas de uso colectivo en Galicia

Decreto 103/2005, de 6 de mayo. D.O.G.90 11.05.05

PISOS PROTEGIDOS PERSONAS CON TRASTORNOS MENTALES

Viviendas de transición y unidades residenciales para personas con trastornos mentales persistentes en Galicia

Decreto 347/2002, de 5 de diciembre. D.O.G.245 20.12.02

RESIDUOS

Ley 10/2008 de 3 de noviembre, de la Comunidad Autónoma de Galicia

B.O.E.294 06.12.08

Modificada por la Ley 12/2014 de 22 de diciembre

D.O.G.249 30.12.14

Regulación del régimen jurídico de la producción y gestión de residuos y registro general de productores y gestores de residuos de Galicia

Decreto 174/2005, de 9 de junio de 2005, de la Consellería de Medio Ambiente

D.O.G.124 29.06.05

Desarrollado en la Orden de 15 de junio de 2006, de la Consellería de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

D.O.G.121 26.06.06

Modificado por el Decreto 59/2009 de 26 de febrero

D.O.G.57 04.03.09

RESTAURANTES Y CAFETERÍAS

Ordenación turística de los restaurantes y las cafeterías en Galicia.

Decreto 108/2006, de 15 de junio.

D.O.G.133 11.07.06

Modificación por Decreto 8/2007, de 10 de enero.

D.O.G.23 01.02.07

Decreto 179/2011, de 8 de septiembre

D.O.G.182 22.09.11

TURISMO RURAL

Establecimientos de turismo rural en Galicia. Decreto 191/2004, de 29 de julio.

D.O.G.154 10.08.04

Modificación por Decreto 142/2006, de 27 de julio.

D.O.G.173 07.09.06

RÉGIMEN DE PRECIOS Y RESERVAS DE LOS ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS DE GALICIA

Decreto 179/2011, de 8 de septiembre,

D.O.G.182 22.09.11

NORMATIVA ESTATAL EDUCACIÓN**CENTROS PARA ENSEÑANZAS ARTÍSTICAS**

Real Decreto 303/2010 de 15 de marzo

B.O.E. 86 09.04.10

CENTROS PARA ENSEÑANZAS DE INFANTIL, PRIMARIA Y SECUNDARIA

Real Decreto 132/2010 de 12 de febrero

B.O.E.62 12.03.10

Modificado por el Real Decreto-ley 14/2012, de 20 de abril

B.O.E.96 21.03.12

CENTROS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Real Decreto 1558/2005

B.O.E.312 30.12.05

Modificado por el Real Decreto 564/2010, de 7 de mayo

B.O.E.127 25.05.10

Real Decreto 229/2008, de 15 de febrero

B.O.E.48 25.02.08

CENTROS DE EDUCACIÓN ESPECIAL

Orden de 26 de marzo de 1981

B.O.E. 82 06.04.81

ESCUELAS DEPORTIVAS DE MONTAÑA Y ESCALADA

Real Decreto 318/2000 de 3 de marzo

B.O.E.73 25.03.00

ESCUELAS DE DEPORTES DE INVIERNO

Real Decreto 319/2000 de 3 de marzo

B.O.E.75 28.03.00

ESCUELAS DE FÚTBOL Y FÚTBOL SALA

Real Decreto 320/2000 de 3 de marzo

B.O.E.76 29.03.00

RECONOCIMIENTO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS UNIVERSITARIOS

Creación, reconocimiento, autorización y acreditación de universidades y centros universitarios

Real Decreto 420/2015, de 29 de mayo

B.O.E.144 17.06.15



NORMAS N.I.D.E. CONDICIONES REGLAMENTARIAS Y DE DISEÑO QUE DEBEN CONSIDERARSE EN LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS

Ver <http://www.csd.gob.es/csd/instalaciones/politicas-publicas-de-ordenacion/actuaciones-en-el-ambito-tecnico/1normasNIDE>

19. URBANISMO Y PLANEAMIENTO EN GALICIA

LEY DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO DE GALICIA

Ley 10/1995 de 23 de noviembre	D.O.G.233	05.12.95
Modificada por la Ley 6/2007, de 11 de mayo.	D.O.G.94	16.05.07
Modificada por la Ley 15/2010, de 28 de diciembre.	D.O.G.250	30.12.10
Modificada por la Ley 4/2012, de 12 de abril.	D.O.G.77	23.04.12
Modificada por la Ley 2/2016 de 10 de febrero	D.O.G.34	19.02.16

DIRECTRICES DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Decreto 19/2011 de 10 de febrero	D.O.G.36	22.02.11
----------------------------------	----------	----------

PLAN DE ORDENACIÓN DEL LITORAL DE GALICIA

Decreto 20/2011 de 10 de febrero	D.O.G.36	22.02.11
Se modifica el artículo 102 por la Ley 12/2014, do 22 de diciembre	D.O.G.249	30.12.14

LEY DEL SUELO DE GALICIA

Ley 2/2016 de 10 de febrero de 2016	D.O.G.34	19.02.16
Corrección de errores	D.O.G.51	15.03.16
Modificada por la ley 2/2017 de 8 de febrero. DT2ª	D.O.G.28	09.02.17

REGLAMENTO DE LA LEY DEL SUELO DE GALICIA

Decreto 143/2016 de 22 de septiembre	D.O.G. 213	09.11.16
--------------------------------------	------------	----------

LEY DE PROYECTOS PÚBLICOS DE GALICIA

Ley 3/2016, de 1 de marzo, Proyectos públicos de urgencia o de excepcional interés.	D.O.G.46	8.03.16
---	----------	---------

PLANES Y PROYECTOS DE INCIDENCIA SUPRAMUNICIPAL

Decreto 80/2000 de 23 de marzo	D.O.G.75	17.04.00
--------------------------------	----------	----------

LEY DE INCIDENCIA AMBIENTAL

Ley de Medidas urgentes de ordenación del territorio y del litoral de Galicia		
Ley 6/2007, de 11 de mayo.	D.O.G.94	16.04.07

LEY PROTECCIÓN DEL PAISAJE DE GALICIA

Ley 7/2008 de 7 de julio de 2008, Consellería de la Presidencia	D.O.G.139	18.07.08
Modificado por la Ley 12/2014, de 22 de diciembre	D.O.G.249	30.12.14
Modificado por la Ley 2/2016 de 10 de febrero	D.O.G.34	19.02.16

CATÁLOGO DE PAISAJES DE GALICIA

Decreto 119/2016, de 28 de julio,	D.O.G.160	25.08.16
-----------------------------------	-----------	----------

ÁREA METROPOLITANA DE VIGO

Ley 4/2012, de 12 de abril del área metropolitana de Vigo	D.O.G.77	23.04.12
Modificada por la Ley 14/2016 de 27 de julio	D.O.G.144	01.08.16

LEY DE MEDIDAS URGENTES DEL TERRITORIO

Ley 6/2007, de 11 de mayo, de Medidas urgentes en materia de ordenación del territorio y del litoral de Galicia	D.O.G.94	16.05.07
Modificada por la Ley 15/2010 de 28 de diciembre	D.O.G.250	30.12.10
Modificada por la Ley 12/2011 de 26 de diciembre	D.O.G.249	30.12.11
Modificada por la Ley 2/2016 de 10 de febrero	D.O.G.34	19.02.16

NORMAS COMPLEMENTARIAS Y SUBSIDIARIAS PROVINCIAIS DE PLANEAMIENTO DE LAS PROVINCIAS DE A CORUÑA, LUGO, OURENSE E PONTEVEDRA

Orden de 3 de abril de 1991 de la Consellería de Ordenación del territorio y Obras públicas	D.O.G.72	16.04.91
Resolución de 14 de mayo de 1991 de la Consellería de Ordenación del territorio y Obras públicas	D.O.G.116	19.06.91
	D.O.G.117	20.06.91
	D.O.G.132	11.07.91

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

	D.O.G.133	12.07.91
	D.O.G.134	15.07.91
	D.O.G.135	16.07.91
Corrección de errores	D.O.G.142	26.07.91
Corrección de errores	D.O.G.193	07.10.91
Anexo IV. Referente a las zonas que se van a urbanizar de suelo empresa		
Resolución de 29 de septiembre de 1993 de la Consellería de Ordenación del territorio y Obras públicas	D.O.G.248	27.12.93

JURADO DE EXPROPIACIÓN

Decreto 223/2005 de 16 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de organización y funcionamiento del Jurado de Expropiación de Galicia	D.O.G.152	09.08.05
Modificado por el Decreto 143/2016 de 22 de septiembre	D.O.G.213	09.11.16
Modificado por el Decreto 518/2005 de 6 de octubre	D.O.G.195	10.10.05

ESTATUTOS AGENCIA DE PROTECCIÓN DE LA LEGALIDAD URBANÍSTICA

Decreto 213/2007, de 31 de octubre, por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia de Protección de la Legalidad Urbanística	D.O.G.222	16.11.07
Modificado por el Decreto 450/2009 de 23 de diciembre	D.O.G.09	15.01.10

LEY PATRIMONIO HISTÓRICO DE GALICIA

Ley 5/2016 de 4 de mayo	D.O.G.92	16.05.16
Corrección de errores	D.O.G.181	22.09.16

CAMINO DE SANTIAGO

Refundición de la normativa del camino de Santiago. Decreto 45/2001, de 1 de febrero	D.O.G. 36	20.02.01
Modificado por Decreto 209/2002 de 13 de Junio	D.O.G. 121	25.06.02

LEY DERECHO CIVIL DE GALICIA

Derecho civil de Galicia		
Ley 2/2006, de 14 de junio.	D.O.G.124	29.06.06
Modificada por la Ley 10/2007 de 28 de junio	D.O.G.127	02.07.07
Modificada por la ley 3/2011 de 30 de junio	D.O.G.134	13.07.11
Modificada por la Ley 7/2012 de 28 de junio	D.O.G.140	23.07.12

EXPLOTACIONES AGRARIAS

Establece las unidades mínimas de cultivo para el territorio de la comunidad autónoma de Galicia		
Decreto 330/1999, de 9 de diciembre	D.O.G.246	23.12.99

LEY DE MONTES DE GALICIA

Ley 7/2012, de 28 de junio, de la Presidencia de la Xunta	D.O.G 140	23.07.12
Decreto 52/2014, de 16 de abril, de la Consellería de Medio Rural	D.O.G.87	08.05.14
Decreto 32/2016, de 23 de marzo, por el que se modifica el Decreto 52/2014,	D.O.G.63	04.04.16
Ley 11/2014, de 19 de diciembre	D.O.G.249	30.12.14
Se modifica el artículo 66 por la Ley 12/2014, do 22 de diciembre	D.O.G.249	30.12.14
Modificada por la Ley 13/2015, de 24 de diciembre. Ley de Medidas de Galicia 2016.	D.O.G.249	31.12.15
Modificada por la Ley 2/2017, de 8 de febrero. Ley de Medidas de Galicia 2017	D.O.G.28	09.02.17

LEY DE ESTRADAS DE GALICIA

Ley 8/2013 de 28 de junio	D.O.G.132	12.07.13
Modificada por la Ley 12/2014, de 22 de diciembre	D.O.G. 249	30.12.14
Modificación Ley 6/2015	D.O.G.153	13.08.15
Reglamento. Decreto de Consellería de Infraestructuras e Vivienda 66/2016, de 26 de mayo	D.O.G.116	20.06.16
Corrección de erros	D.O.G.146	03.08.16

LEY DE TURISMO DE GALICIA

Ley 7/2011 de 27 de octubre	D.O.G.216	11.11.11
Se añade el artículo 65 bis por la Ley 12/2014, do 22 de diciembre	D.O.G.249	30.12.14
Modificada por la Ley 13/2015 de 24 de diciembre	D.O.G. 249	31.12.15

LEY DE AGUAS DE GALICIA

Ley 9/2010 de 4 de noviembre	D.O.G.222	18.11.10
Modificado por la Ley 12/2011 de 26 de diciembre	D.O.G.37	22.02.12
Modificado por la Ley 2/2013 de 27 de febrero	D.O.G.42	28.02.13
Modificado por la Ley 11/2013 de 26 de diciembre	D.O.G.249	31.12.13
Modificado por la Ley 2/2013 de 27 de febrero	D.O.G.249	30.12.14

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

Modificado por la Ley 2/2013 de 27 de febrero
 Modificado por la Ley 2/2013 de 27 de febrero
 Reglamento de Aguas

D.O.G.249 31.12.15
 D.O.G.28 09.02.17
 D.O.G.10 16.01.15

LEY DE PUERTOS DE GALICIA

Ley 5/1994, de 29 de noviembre, de creación del Ente Público Puertos de Galicia
 Modificada por la Ley 2/1998 de 8 de abril
 Modificada por la Ley 3/2002 de 29 de abril
 Modificada por la Ley 12/2014 de 22 de diciembre
 Modificada por la Ley 2/2017 de 8 de febrero
 Reglamento Decreto 227/1995 de 20 de julio
 Modificado por el Decreto 83/2002 de 28 de febrero
 Modificado por el Decreto 28/2007 de 8 de marzo
 Modificado por el Decreto 130/2013 de 1 de agosto

D.O.G.243 20.12.94
 D.O.G.68 09.04.98
 D.O.G.84 02.05.02
 D.O.G.249 30.12.14
 D.O.G.28 09.02.17
 D.O.G.146 01.08.95
 D.O.G.59 25.03.02
 D.O.G.50 12.03.07
 D.O.G.153 12.08.13

LEY DE COSTAS EN GALICIA

Decreto 158/2005, de 2 de junio, por el que se regulan las competencias autonómicas en la zona de servidumbre de protección del dominio público marítimo-terrestre.
 Modificado por el Decreto 51/2008, de 6 de marzo.

D.O.G.146 01.08.05
 D.O.G.59 27.03.08

LEY DE ESPACIOS NATURALES DE GALICIA

Ley 9/2001 de 21 de agosto

D.O.G.171 04.09.01

NORMAS DE REFERENCIA DEL CTE a 17/10/2016**CTE-01-DOCUMENTO BÁSICO SE-M. SEGURIDAD ESTRUCTURAL. MADERA**

- UNE-EN 300:2007 Tableros de virutas orientadas (OSB). Definiciones, clasificación y especificaciones.
- UNE-EN 301:2014 Adhesivos fenólicos y aminoplásticos para estructuras de madera bajo carga. Clasificación y requisitos de comportamiento.
- UNE-EN 302-1:2013 Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 1: Determinación de la resistencia al cizallamiento por tracción longitudinal.
- UNE-EN 302-2:2013 Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la resistencia a la delaminación.
- UNE-EN 302-3:2013 Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 3: Determinación del efecto del ataque ácido a las fibras de madera debido a los tratamientos cíclicos de temperatura y humedad sobre la resistencia a la tracción transversal.
- UNE-EN 302-4:2013 Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 4: Determinación de la influencia de la contracción de la madera sobre la resistencia al cizallamiento.
- UNE-EN 309:2006 Tableros de partículas. Definición y clasificación.
- UNE-EN 312:2010 Tableros de partículas. Especificaciones.
- UNE-EN 313-1:1996 Tableros contrachapados. Clasificación y terminología. Parte 1: Clasificación.
- UNE-EN 313-2:2000 Tableros contrachapados. Clasificación y terminología. Parte 2: Terminología.
- UNE-EN 315:2001 Tablero contrachapado. Tolerancias dimensionales.
- UNE-EN 316:2009 Tableros de fibras. Definición, clasificación y símbolos.
- UNE-EN 335:2013 Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Clases de uso: definiciones, aplicación a la madera maciza y a los productos derivados de la madera.
- UNE-EN 336:2014 Madera estructural. Medidas y tolerancias.
- UNE-EN 338:2010 Madera estructural. Clases resistentes.
- UNE-EN 338:2010 ERRATUM:2011 Madera estructural. Clases resistentes.
- UNE-EN 350-1:1995 Durabilidad de la madera y de los materiales derivados de la madera. Durabilidad natural de la madera maciza. Parte 1: guía para los principios de ensayo y clasificación de la durabilidad natural de la madera.
- UNE-EN 350-2:1995 Durabilidad de la madera y de los materiales derivados de la madera. Durabilidad natural de la madera maciza. Parte 2: guía de la durabilidad natural y de la impregnabilidad de especies de madera seleccionadas por su importancia en Europa.
- UNE-EN 351-1:2008 Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Madera maciza tratada con productos protectores. Parte 1: Clasificación de las penetraciones y retenciones de los productos protectores.
- UNE-EN 351-2:2008 Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Madera maciza tratada con productos protectores. Parte 2: Guía de muestreo de la madera tratada para su análisis.
- UNE-EN 351-1:2008 ERRATUM:2008 Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Madera maciza tratada con productos protectores. Parte 1: Clasificación de las penetraciones



- y retenciones de los productos protectores.
- UNE-EN 383:2007 Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Determinación de la resistencia al aplastamiento y del módulo de aplastamiento para los elementos de fijación tipo clavija.
 - UNE-EN 384:2010 Madera estructural. Determinación de los valores característicos de las propiedades mecánicas y la densidad.
 - UNE-EN 384:2010 ERRATUM:2011 Madera estructural. Determinación de los valores característicos de las propiedades mecánicas y la densidad.
 - UNE-EN 408:2004 ERRATUM:2009 Estructuras de madera. Madera aserrada y madera laminada encolada para uso estructural. Determinación de algunas propiedades físicas y mecánicas.
 - UNE-EN 408:2011+A1:2012 Estructuras de madera. Madera aserrada y madera laminada encolada para uso estructural. Determinación de algunas propiedades físicas y mecánicas.
 - UNE-EN 409:2009 Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Determinación del momento plástico de los elementos de fijación tipo clavija.
 - UNE-EN 460:1995 Durabilidad de la madera y de los materiales derivados de la madera. Durabilidad natural de la madera maciza. Guía de especificaciones de durabilidad natural de la madera para su utilización según las clases de riesgo.
 - UNE-EN 520:2005+A1:2010 Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
 - UNE-EN 594:2011 Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Método de ensayo para la determinación de la resistencia y rigidez al descuadre de los paneles de muro entramado.
 - UNE-EN 595:1996 Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Ensayo para la determinación de la resistencia y rigidez de las cerchas.
 - UNE-EN 599-2:1996 Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Características de los productos de protección de la madera establecidas mediante ensayos biológicos. Parte 2: Clasificación y etiquetado.
 - UNE-EN 599-1:2010+A1:2014 Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Eficacia de los protectores de la madera determinada mediante ensayos biológicos. Parte 1: Especificaciones para las distintas clases de uso.
 - UNE-EN 622-1:2004 Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 1: Requisitos generales
 - UNE-EN 622-1:2004 ERRATUM Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 1: Especificaciones generales.
 - UNE-EN 622-2:2004 Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 2: Especificaciones para los tableros de fibras duros.
 - UNE-EN 622-3:2005 Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 3: Especificaciones para los tableros de fibras semiduros.
 - UNE-EN 622-2:2004/AC:2006 Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 2: Especificaciones para los tableros de fibras duros.
 - UNE-EN 622-4:2010 Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 4: Requisitos para tableros de baja densidad.
 - UNE-EN 622-5:2010 Tableros de fibras. Especificaciones. Parte 5: Requisitos de los tableros de fibras fabricados por proceso seco (MDF).
 - UNE-EN 636:2012+A1:2015 Tableros contrachapados. Especificaciones.
 - UNE-EN 789:2006 Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Determinación de las propiedades mecánicas de los tableros derivados de la madera
 - UNE-EN 912:2011 Conectores para madera. Especificaciones de los conectores para madera
 - UNE-EN 1058:2010 Tableros derivados de la madera. Determinación de los valores característicos correspondientes al percentil 5 y de los valores característicos medios.
 - UNE-EN 1380:2009 Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Uniones estructurales con clavos, tornillos, clavijas y pernos.
 - UNE-EN 1381:2016 Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Uniones estructurales grapadas.
 - UNE-EN 1382:2016 Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Resistencia al arranque de los elementos de fijación en la madera.
 - UNE-EN 1383:2000 Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Resistencia a la incrustación en la madera de la cabeza de los elementos de fijación.
 - UNE-EN 1458-1:2012 Secadoras de tambor rotativo de uso doméstico de calentamiento directo que utilizan combustibles gaseosos de los tipos B22D y B23D con consumo calorífico nominal no superior a 6 kW. Parte 1: Seguridad.
 - UNE-EN 1912:2005+A4:2010 ERRATUM:2011 Madera estructural. Clases resistentes. Asignación de calidades visuales y especies.
 - UNE-EN 1912:2012 Madera estructural. Clases resistentes. Asignación de calidades visuales y especies.
 - UNE-EN 1912:2012/AC:2013 Madera estructural. Clases resistentes. Asignación de calidades visuales y especies.
 - UNE-EN 1995-1-1:2016 Eurocódigo 5. Proyecto de estructuras de madera. Parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificación.
 - UNE-EN 1995-1-2:2016 Eurocódigo 5. Proyecto de estructuras de madera. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras sometidas al fuego.
 - UNE-EN ISO 2081:2010 Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Recubrimientos electrolíticos de cinc con tratamientos suplementarios sobre hierro o acero. (ISO 2081:2008)
 - UNE-EN ISO 8970:2010 Estructuras de madera. Ensayo de uniones realizadas con elementos de fijación



- mecánicos. Requisitos para la densidad de la madera. (ISO 8970:2010).
- UNE-EN 10346:2015 Productos planos de acero recubiertos en continuo por inmersión en caliente. Condiciones técnicas de suministro.
 - UNE-EN 12369-1:2001 Tableros derivados de la madera. Valores característicos para el cálculo estructural. Parte 1: OSB, tableros de partículas y tableros de fibras.
 - UNE-EN 12369-2:2011 Tableros derivados de la madera. Valores característicos para el cálculo estructural. Parte 2: Tablero contrachapado.
 - UNE-EN 12436:2002 Adhesivos para madera de uso estructural. Adhesivos de caseína. Clasificación y requisitos de aptitud a la función.
 - UNE-EN 12436:2002 ERRATUM:2005 Adhesivos para madera de uso estructural. Adhesivos de caseína. Clasificación y requisitos de aptitud a la función.
 - UNE-EN 13183-1:2002 Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa
 - UNE-EN 13183-2:2002 Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 2: Estimación por el método de la resistencia eléctrica.
 - UNE-EN 13183-1:2003 ERRATUM Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa.
 - UNE-EN 13183-2:2003 ERRATUM Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 2: Estimación por el método de la resistencia eléctrica.
 - UNE-EN 13183-1/AC:2004 Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa
 - UNE-EN 13183-2/AC:2004 Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 2: Estimación por el método de la resistencia eléctrica.
 - UNE-EN 13271:2002 Conectores para la madera. Valores característicos de resistencia y del módulo de deslizamiento de uniones con conectores.
 - UNE-EN 13271/AC:2004 Conectores para la madera. Valores característicos de resistencia y del módulo de deslizamiento de uniones con conectores.
 - UNE-EN 13986:2006 Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado
 - UNE-EN 13986:2006+A1:2015 Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado.
 - UNE-EN 14080:2013 Estructuras de madera. Madera laminada encolada y madera maciza encolada. Requisitos.
 - UNE-EN 14081-1:2006+A1:2011 Estructuras de madera. Madera estructural con sección transversal rectangular clasificada por su resistencia. Parte 1: Requisitos generales.
 - UNE-EN 14081-1:2016 Estructuras de madera. Madera estructural con sección transversal rectangular clasificada por su resistencia. Parte 1: Requisitos generales.
 - UNE-EN 14081-4:2009 Estructuras de madera. Madera estructural con sección transversal rectangular clasificada por resistencia. Parte 4: Equipo de clasificación. Equipo de clasificación con sistema controlado automáticamente. (Ratificada por AENOR en julio de 2009.)
 - UNE-EN 14250:2010 Estructuras de madera. Requisitos de producto para cerchas prefabricadas ensambladas con conectores de placa clavo.
 - UNE-EN 14251:2004 Madera en rollo estructural. Métodos de ensayo
 - UNE-EN 14279:2007+A1:2009 Madera microlaminada (LVL). Definiciones, clasificación y especificaciones.
 - UNE-EN 14358:2007 Estructuras de madera. Cálculo del valor característico del percentil del 5% y criterio de aceptación para una muestra.
 - UNE-EN 14374:2005 Estructuras de madera. Madera microlaminada (LVL). Requisitos.
 - UNE-EN 14545:2009 Estructuras de madera. Conectores. Requisitos.
 - UNE-EN 26891:1992 Estructuras de madera. Uniones realizadas con elementos de fijación mecánicos. Principios generales para la determinación de las características de resistencia y deslizamiento. (Versión oficial EN 26891:1991). (ISO 6891:1983)
 - UNE 56544:2011 Clasificación visual de la madera aserrada para uso estructural. Madera de coníferas

CTE-02-DOCUMENTO BÁSICO SI. SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

- UNE-EN 54-1:2011 Sistemas de detección y alarma de incendio. Parte 1: Introducción.
- UNE-EN 81-58:2004 Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Exámenes y ensayos. Parte 58: Ensayo de resistencia al fuego de las puertas de piso.
- UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
- UNE-EN 124:2000 ERRATUM Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
- UNE-EN 124-3:2015 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 3: Dispositivos de cubrimiento y de cierre de acero o aleación de aluminio.
- UNE-EN 124-5:2015 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por



- peatones y vehículos. Parte 5: Dispositivos de cubrimiento y de cierre de materiales compuestos.
- UNE-EN 124-6:2015 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 6: Dispositivos de cubrimiento y de cierre de polipropileno (PP), polietileno (PE) o poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U).
 - UNE-EN 124-1:2015 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 1: Definiciones, clasificación, principios generales de diseño, requisitos de comportamiento y métodos de ensayo.
 - UNE-EN 124-2:2015 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 2: Dispositivos de cubrimiento y de cierre de fundición.
 - UNE-EN 124-4:2015 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 4: Dispositivos de cubrimiento y de cierre de hormigón armado.
 - UNE-EN 179:1997 Herrajes para la edificación. Dispositivos de emergencia accionados por una manilla o un pulsador para salidas de socorro. Requisitos y métodos de ensayo.
 - UNE-EN 179/A1:2001 Herrajes para la edificación. Dispositivos de emergencia accionados por una manilla o un pulsador para salidas de socorro. Requisitos y métodos de ensayo.
 - UNE-EN 179/A1/AC:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de emergencia accionados por una manilla o un pulsador para salidas de socorro. Requisitos y métodos de ensayo.
 - UNE-EN 179:2009 Herrajes para la edificación. Dispositivos de emergencia accionados por una manilla o un pulsador para recorridos de evacuación. Requisitos y métodos de ensayo.
 - UNE-EN 301:1994 Adhesivos para estructuras de madera bajo carga. Adhesivos de policondensación de tipos fenólicos y aminoplásticos. Clasificación y especificaciones de comportamiento. (Versión oficial en 301:1992).
 - UNE-EN 301:2014 Adhesivos fenólicos y aminoplásticos para estructuras de madera bajo carga. Clasificación y requisitos de comportamiento.
 - UNE-EN 314-1:1994 Tableros contrachapados. Calidad de encolado. Parte 1: métodos de ensayo. (versión oficial EN 314-1:1993).
 - UNE-EN 314-2:1994 Tableros contrachapados. Calidad de encolado. Parte 2: Especificaciones. (Versión oficial EN 314-2:1993).
 - UNE-EN 314-1:2007 Tableros contrachapados. Calidad del encolado. Parte 1: Métodos de ensayo.
 - UNE-EN 314-1:2004 Madera contrachapada. Calidad de la unión. Parte 1: Métodos de ensayo. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2006.)
 - UNE-EN 912:2000 Conectores para madera. Especificaciones de los conectores para madera.
 - UNE-EN 912/AC:2001 Conectores para madera. Especificaciones de los conectores para madera.
 - UNE-EN 912:2011 Conectores para madera. Especificaciones de los conectores para madera.
 - UNE-EN 1021-1:1994 Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 1: fuente de ignición: cigarrillo en combustión. (Versión oficial EN 1021-1:1993).
 - UNE-EN 1021-2:1994 Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 2: fuente de ignición: llama equivalente a una cerilla. (Versión oficial EN 1021-2:1993).
 - UNE-EN 1021-1:2006 Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 1: Fuente de ignición: cigarrillo en combustión.
 - UNE-EN 1021-2:2006 Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 2: Fuente de ignición: Llama equivalente a una cerilla
 - UNE-EN 1021-1:2015 Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 1: Fuente de ignición: cigarrillo en combustión.
 - UNE-EN 1021-2:2015 Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 2: Fuente de ignición: llama equivalente a una cerilla.
 - UNE-EN 1101:1996 Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego. Cortinas y cortinajes. Procedimiento detallado para determinar la inflamabilidad de probetas orientadas verticalmente (llama pequeña).
 - UNE-EN 1101:1996/A1:2005 Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego. Cortinas y cortinajes. Procedimiento detallado para determinar la inflamabilidad de probetas orientadas verticalmente (llama pequeña).
 - UNE-EN 1125:1997 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.
 - UNE-EN 1125/A1:2001 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.
 - UNE-EN 1125/A1/AC:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.
 - UNE-EN 1125:2009 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia accionadas por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.
 - UNE-EN 1154:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de cierre controlado de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.
 - UNE-EN 1154:2003/AC:2006 Herrajes para la edificación. Dispositivos de cierre controlado de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.
 - UNE-EN 1155:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de retención electromagnética para puertas batientes. Requisitos y métodos de ensayo.
 - UNE-EN 1155:2003/AC:2006 Herrajes para la edificación. Dispositivos de retención electromagnética

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

para puertas batientes. Requisitos y métodos de ensayo.

- UNE-EN 1158:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de coordinación de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.
- UNE-EN 1158:2003/AC:2006 Herrajes para la edificación. Dispositivos de coordinación de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.
- UNE-EN ISO 1182:2002 Ensayos de reacción al fuego para productos de construcción. Ensayo de no combustibilidad. (ISO 1182:2002).
- UNE-EN ISO 1182:2011 Ensayos de reacción al fuego de productos. Ensayo de no combustibilidad. (ISO 1182:2010).
- UNE-CEN/TS 1187:2013 Métodos de ensayo para cubiertas expuestas a fuego exterior.
- UNE-ENV 1187:2003 Métodos de ensayo para cubiertas expuestas a fuego exterior.
- UNE-ENV 1187:2003/A1:2007 Métodos de ensayo para cubiertas expuestas a fuego exterior
- UNE-EN 1363-1:2000 Ensayos de resistencia al fuego. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 1363-2:2000 Ensayos de resistencia al fuego. Parte 2: Procedimientos alternativos y adicionales.
- UNE-EN 1363-1:2000 ERRATUM:2011 Ensayos de resistencia al fuego. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 1363-1:2015 Ensayos de resistencia al fuego. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 1364-2:2000 Resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 2: Falsos techos.
- UNE-EN 1364-1:2000 Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 1: Paredes.
- UNE-EN 1364-3:2004 Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 3: Fachadas ligeras. Tamaño real (configuración completa).
- UNE-EN 1364-3:2008 Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 3: Fachadas ligeras. Tamaño real (configuración completa).
- UNE-EN 1364-4:2008 Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 4: Fachadas ligeras. Configuración parcial.
- UNE-EN 1364-4:2015 Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 4: Fachadas ligeras. Configuración parcial.
- UNE-EN 1364-3:2015 Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 3: Fachadas ligeras. Configuración completa (conjunto completo).
- UNE-EN 1365-1:2000 Resistencia al fuego de elementos portantes. Parte 1: Paredes.
- UNE-EN 1365-2:2000 Ensayos de resistencia al fuego de los elementos portantes. Parte 2: Suelos y cubiertas
- UNE-EN 1365-3:2000 Ensayos de resistencia al fuego de los elementos portantes. Parte 3: Vigas.
- UNE-EN 1365-4:2000 Ensayos de resistencia al fuego de los elementos portantes. Parte 4: Pilares.
- UNE-EN 1365-6:2005 Ensayos de resistencia al fuego de los elementos portantes. Parte 6: Escaleras.
- UNE-EN 1365-5:2005 Ensayos de resistencia al fuego de los elementos portantes. Parte 5: Balconadas y pasarelas.
- UNE-EN 1365-1:2016 Resistencia al fuego de elementos portantes. Parte 1: Paredes.
- UNE-EN 1365-2:2016 Ensayos de resistencia al fuego para elementos portantes. Parte 2: Suelos y cubiertas
- UNE-EN 1366-2:2000 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 2: Compuertas cortafuegos.
- UNE-EN 1366-1:2000 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 1: Conductos.
- UNE-EN 1366-5:2004 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 5: Conductos para servicios y patinillos.
- UNE-EN 1366-3:2005 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellantes de penetración.
- UNE-EN 1366-6:2005 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 6: Pavimentos elevados registrables y pavimentos huecos.
- UNE-EN 1366-8:2005 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 8: Conductos para extracción de humo.
- UNE-EN 1366-7:2006 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 7: Cerramientos para sistemas transportadores y de cintas transportadoras.
- UNE-EN 1366-4:2008 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 4: Sellados de junta lineal.
- UNE-EN 1366-9:2009 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 9: Conductos de extracción de humos de un solo compartimento.
- UNE-EN 1366-4:2008+A1:2010 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 4: Sellados de junta lineal.
- UNE-EN 1366-3:2011 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellantes de penetración.
- UNE-EN 1366-5:2011 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 5: Conductos horizontales y patinillos para servicios.
- UNE-EN 1366-2:2015 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 2: Compuertas cortafuegos.
- UNE-EN 1366-1:2016 Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 1: Conductos de ventilación.



- UNE-EN 1634-1:2000 Ensayos de resistencia al fuego y de control de humo de puertas y elementos de cerramiento de huecos, ventanas practicables y herrajes para la edificación. Parte 1: Ensayos de resistencia al fuego de puertas y elementos de cerramiento de huecos y ventanas practicables.
- UNE-EN 1634-3:2001 Ensayos de resistencia al fuego de puertas y elementos de cerramiento de huecos. Parte 3: Puertas y cerramientos para el control de humos.
- UNE-EN 1634-3:2006 Ensayos de resistencia al fuego y de control de humo de puertas y elementos de cerramiento de huecos, ventanas practicables y herrajes para la edificación. Parte 3: Ensayos de control de humo para puertas y elementos de cerramiento.
- UNE-EN 1634-1:2000/AC:2008 Ensayos de resistencia al fuego y de control de humo de puertas y elementos de cerramiento de huecos, ventanas practicables y herrajes para la edificación. Parte 1: Ensayos de resistencia al fuego de puertas y elementos de cerramiento de huecos y ventanas practicables.
- UNE-EN 1634-1:2010 Ensayos de resistencia al fuego y de control de humo de puertas y elementos de cerramiento de huecos, ventanas practicables y herrajes para la edificación. Parte 1: Ensayos de resistencia al fuego de puertas, elementos de cerramiento de huecos y ventanas practicables.
- UNE-EN 1634-1:2016 Ensayos de resistencia al fuego y de control de humo de puertas y elementos de cerramiento de huecos, ventanas practicables y herrajes para la edificación. Parte 1: Ensayos de resistencia al fuego de puertas, elementos de cerramiento de huecos y ventanas practicables.
- UNE-EN ISO 1716:2002 Ensayos de reacción al fuego de los productos de construcción. Determinación del calor de combustión. (ISO 1716:2002)
- UNE-EN ISO 1716:2011 Ensayos de reacción al fuego de productos. Determinación del calor bruto de combustión (valor calorífico). (ISO 1716:2010)
- UNE-EN 1991-1-2:2004 Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-2: Acciones generales. Acciones en estructuras expuestas al fuego.
- UNE-EN 1991-1-2:2004/AC:2010 Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-2: Acciones generales. Acciones en estructuras expuestas al fuego.
- UNE-EN 1991-1-2:2004/AC:2013 Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-2: Acciones generales. Acciones en estructuras expuestas al fuego.
- UNE-EN 1992-1-2:2011 Eurocódigo 2: Proyecto de estructuras de hormigón. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras sometidas al fuego.
- UNE-ENV 1992-1-2:1996 EUROCODIGO 2: Proyecto de estructuras de hormigón. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras sometidas al fuego.
- UNE-EN 1994-1-2:2011 Eurocódigo 4: Proyecto de estructuras mixtas de acero y hormigón. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras sometidas al fuego.
- UNE-EN 1994-1-2:2011/A1:2014 Eurocódigo 4: Proyecto de estructuras mixtas de acero y hormigón. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras sometidas al fuego.
- UNE-EN 1994-1-2:2016 Eurocódigo 4: Proyecto de estructuras mixtas de acero y hormigón. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras sometidas al fuego.
- UNE-ENV 1994-1-2:1996 EUROCODIGO 4: Proyecto de estructuras mixtas de hormigón y acero. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras sometidas al fuego.
- UNE-EN 1995-1-2:2011 Eurocódigo 5: Proyecto de estructuras de madera. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras sometidas al fuego.
- UNE-EN 1995-1-2:2016 Eurocódigo 5: Proyecto de estructuras de madera. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras sometidas al fuego.
- UNE-ENV 1995-1-2:1999 EUROCODIGO 5: Proyecto de estructuras de madera. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras sometidas al fuego.
- UNE-EN ISO 9239-1:2002 Ensayos de reacción al fuego de los revestimientos de suelos. Parte 1: Determinación del comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante. (ISO 9239-1:2002)
- UNE-EN ISO 9239-1:2002 ERRATUM:2004 Ensayos de reacción al fuego de los revestimientos de suelos. Parte 1: Determinación del comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante. (ISO 9239-1:2002)
- UNE-EN ISO 9239-1:2011 Ensayos de reacción al fuego de los revestimientos de suelos. Parte 1: Determinación del comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante. (ISO 9239-1:2010)
- UNE-EN ISO 11925-2:2002 Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única. (ISO 11925-2:2002).
- UNE-EN ISO 11925-2:2011 Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única. (ISO 11925-2:2010).
- UNE-EN 12101-3:2002 Sistemas de control de humos y calor. Parte 3: Especificaciones para aireadores extractores de humos y calor mecánicos.
- UNE-EN 12101-2:2004 Sistemas para el control de humos y de calor. Parte 2: Especificaciones para aireadores de extracción natural de humos y calor.
- UNE-EN 12101-3:2002/AC:2006 Sistemas de control de humos y calor. Parte 3: Especificaciones para aireadores extractores de humos y calor mecánicos.
- UNE-EN 12101-6:2006 Sistemas para el control de humo y de calor. Parte 6: Especificaciones para los sistemas de diferencial de presión. Equipos.

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

- UNE-EN 12101-1:2007 Sistemas para el control de humo y de calor. Parte 1: Especificaciones para barreras para control de humo.
- UNE-EN 12101-1:2007/A1:2007 Sistemas para el control de humo y de calor. Parte 1: Especificaciones para barreras para control de humo.
- UNE-EN 12101-10:2007 Sistemas para el control de humo y de calor. Parte 10: Equipos de alimentación de energía.
- UNE-EN 12101-3:2016 Sistemas de control de humo y calor. Parte 3: Especificación para aireadores mecánicos de control de humo y calor (Ventiladores).
- UNE-EN 12101-1:2005 Sistemas para el control de humos y calor. Parte 1: Especificaciones para barreras para control de humo. (Ratificada por AENOR en agosto de 2006.)
- UNE-EN 12101-1:2005/A1:2006 Sistemas para el control de humos y de calor. Parte 1: Especificaciones para barreras de humos. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2006.)
- UNE-EN 12635:2002+A1:2009 Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Instalación y uso.
- UNE-EN 13241-1:2004+A1:2011 Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Norma de producto. Parte 1: Productos sin características de resistencia al fuego o control de humos.
- UNE-EN 13381-4:2014 Métodos de ensayo para determinar la contribución a la resistencia al fuego de elementos estructurales. Parte 4: Protección pasiva aplicada a elementos de acero.
- UNE-EN 13381-6:2014 Métodos de ensayo para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 6: Protección aplicada a pilares huecos de acero rellenos de hormigón.
- UNE-EN 13381-2:2016 Métodos de ensayo para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 2: Membranas protectoras verticales.
- UNE-EN 13381-3:2016 Métodos de ensayo para determinar la contribución a la resistencia al fuego de elementos estructurales. Parte 3: Protección aplicada a elementos de hormigón.
- UNE-EN 13381-5:2016 Métodos de ensayo para determinar la contribución a la resistencia al fuego de elementos estructurales. Parte 5: Protección aplicada a elementos mixtos de hormigón/chapa de acero perfilada.
- UNE-ENV 13381-2:2004 Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 2: Membranas protectoras verticales.
- UNE-ENV 13381-3:2004 Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 3: Protección aplicada a elementos de hormigón.
- UNE-ENV 13381-6:2004 Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 6: Protección aplicada a columnas de acero huecas rellenas de hormigón.
- UNE-ENV 13381-4:2005 Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 4: Protección aplicada a elementos de acero.
- UNE-ENV 13381-5:2005 Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 5: Protección aplicada a elementos mixtos de hormigón/chapa de acero perfilada.
- UNE-EN 13501-1:2002 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.
- UNE-EN 13501-2:2004 Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de su comportamiento ante el fuego. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación.
- UNE-EN 13501-1:2007 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.
- UNE-EN 13501-3:2007 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 3: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de resistencia al fuego de productos y elementos utilizados en las instalaciones de servicio de los edificios: Conductos y compuertas resistentes al fuego.
- UNE-EN 13501-4:2007 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y de los elementos para la edificación. Parte 4: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de resistencia al fuego de componentes de sistemas de control de humo.
- UNE-EN 13501-5:2007 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 5: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de cubiertas ante la acción de un fuego exterior.
- UNE-EN 13501-2:2009 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación.
- UNE-EN 13501-5:2007/AC:2009 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y de los elementos para la edificación. Parte 5: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de cubiertas ante la acción de un fuego exterior.
- UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.
- UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los

productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación.

- UNE-EN 13501-3:2007+A1:2010 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 3: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de resistencia al fuego de productos y elementos utilizados en las instalaciones de servicio de los edificios: Conductos y compuertas resistentes al fuego
- UNE-EN 13501-4:2007+A1:2010 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 4: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de resistencia al fuego de componentes de sistemas de control de humo.
- UNE-EN 13501-5:2007+A1:2010 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 5: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de cubiertas ante la acción de un fuego exterior.
- UNE-EN 13501-3:2005 Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de su comportamiento ante al fuego. Parte 3: Clasificación a partir de datos obtenidos en los ensayos de resistencia al fuego de productos y elementos utilizados en las instalaciones de servicio de los edificios: Conductos y compuertas resistentes al fuego. (Ratificada por AENOR en agosto de 2006.)
- UNE-EN 13501-5:2005 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 5: Clasificación en función de datos obtenidos en ensayos de cubiertas ante la acción de un fuego exterior. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2006.)
- UNE-EN 13772:2003 Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego. Cortinas y cortinajes. Medición de la propagación de la llama de probetas orientadas verticalmente frente a una fuente de ignición de llama grande.
- UNE-EN 13772:2011 Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego. Cortinas y cortinajes. Medición de la propagación de la llama en probetas orientadas verticalmente frente a una fuente de ignición de llama grande.
- UNE-EN 13773:2003 Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego. Cortinas y cortinajes. Esquema de clasificación.
- UNE-EN 13823:2002 Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción excluyendo revestimientos de suelos expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo.
- UNE-EN 13823:2012 Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción, excluyendo revestimientos de suelos, expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo.
- UNE-EN 13823:2012+A1:2016 Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción, excluyendo revestimientos de suelos, expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo.
- UNE-EN ISO 13849-1:2008 Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño. (ISO 13849-1:2006)
- UNE-EN ISO 13849-1:2008/AC:2009 Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño. (ISO 13849-1:2006/Cor 1:2009)
- UNE-EN ISO 13849-1:2016 Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño. (ISO 13849-1:2015)
- UNE-EN ISO 13943:2001 Seguridad contra incendio. Vocabulario. (ISO 13943:2000)
- UNE-EN 14135:2005 Recubrimientos. Determinación de la capacidad de protección contra el fuego.
- UNE-EN 15254-4:2009 Extensión de la aplicación de los resultados obtenidos en los ensayos de resistencia al fuego. Paredes no portantes. Parte 4: Elementos de construcción vidriados.
- UNE-EN 15254-4:2009+A1:2012 Extensión de la aplicación de los resultados obtenidos en los ensayos de resistencia al fuego. Paredes no portantes. Parte 4: Elementos de construcción vidriados.
- UNE-EN ISO/IEC 17020:2012 Evaluación de la conformidad. Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección. (ISO/IEC 17020:2012).
- UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración.
- UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 ERRATUM:2006 Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración. (ISO/IEC 17025:2005/Cor. 1:2006)
- UNE 23007-1:1996 Sistemas de detección y alarma de incendio. Parte 1: Introducción.
- UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
- UNE 23034:1988 Seguridad contra incendios. Señalización de seguridad. Vías de evacuación.
- UNE 23035-4:1999 Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Parte 4: Condiciones generales. Mediciones y clasificación.
- UNE 23035-4:2003 Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Parte 4: Condiciones generales. Mediciones y clasificación.
- UNE 23035-3:2003 Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Parte 3: Señalizaciones y balizamientos luminiscentes.
- UNE 23035-2:2003 Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Parte 2: Medida de productos en el lugar de utilización.

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

- UNE 23035-1:2003 Seguridad contra incendios. Señalización fotoluminiscente. Parte 1: Medida y calificación.
- UNE 23584:2008 Seguridad contra incendios. Sistemas de control de temperatura y evacuación de humos (SCTEH). Requisitos para la instalación en obra, puesta en marcha y mantenimiento periódico de los SCTEH.
- UNE 23585:2004 Seguridad contra incendios. Sistemas de control de temperatura y evacuación de humos (SCTEH). Requisitos y métodos de cálculo y diseño para proyectar un sistema de control de temperatura y de evacuación de humos en caso de incendio.
- UNE 23727:1990 Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Clasificación de los materiales utilizados en la construcción.
- UNE 23740-1:2016 Seguridad contra incendios. Elementos de cerramiento de huecos. Requisitos específicos de instalación, uso, mantenimiento. Parte 1: Puertas cortafuego.

CTE-03-DOCUMENTO BÁSICO SE-A. SEGURIDAD ESTRUCTURAL. ACERO

- UNE-EN 1090-2:2011+A1:2011 Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero.
- UNE-EN ISO 1460:1996 Recubrimientos metálicos. Recubrimientos de galvanización en caliente sobre materiales férricos. Determinación gravimétrica de la masa por unidad de área. (ISO 1460:1992).
- UNE-EN ISO 1461:2010 Recubrimientos de galvanización en caliente sobre piezas de hierro y acero. Especificaciones y métodos de ensayo. (ISO 1461:2009)
- UNE-EN 1993-1-1:2013 Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificios.
- UNE-EN 1993-1-9:2013 Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-9: Fatiga.
- UNE-EN 1993-1-10:2013 Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-10: Tenacidad de fractura y resistencia transversal.
- UNE-EN 1993-1-1:2013/A1:2014 Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificios.
- UNE-EN 1994-2:2013 Eurocódigo 4: Proyecto de estructuras mixtas de acero y hormigón. Parte 2: Reglas generales y reglas para puentes.
- UNE-EN ISO 2808:2007 Pinturas y barnices. Determinación del espesor de película. (ISO 2808:2007).
- UNE-EN ISO 4014:2011 Pernos de cabeza hexagonal. Productos de clases A y B. (ISO 4014:2011)
- UNE-EN ISO 4016:2011 Pernos de cabeza hexagonal. Productos de clase C. (ISO 4016:2011)
- UNE-EN ISO 4017:2015 Elementos de fijación. Tornillos de cabeza hexagonal. Productos de clases A y B. (ISO 4017:2014).
- UNE-EN ISO 4018:2011 Tornillos de cabeza hexagonal. Productos de clase C. (ISO 4018:2011)
- UNE-EN ISO 4032:2013 Tuercas hexagonales normales, tipo 1. Productos de clases A y B. (ISO 4032:2012).
- UNE-EN ISO 4034:2013 Tuercas hexagonales normales, tipo 1. Producto de clase C. (ISO 4034:2012).
- UNE-EN ISO 6507-1:2006 Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 1: Método de ensayo (ISO 6507-1:2005).
- UNE-EN ISO 6507-2:2007 Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 2: Verificación y calibración de las máquinas de ensayo (ISO 6507-2:2005).
- UNE-EN ISO 6507-3:2007 Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 3: Calibración de los bloques patrón (ISO 6507-3:2005).
- UNE-EN ISO 6507-4:2007 Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 4: Tabla de valores de dureza (ISO 6507-4:2005).
- UNE-EN ISO 6507-1:2006 ERRATUM:2011 Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 1: Método de ensayo. (ISO 6507-1:2005).
- UNE-EN ISO 7089:2000 Arandelas planas. Serie normal. Producto de clase A. (ISO 7089:2000).
- UNE-EN ISO 7090:2000 Arandelas planas achaflanadas. Serie normal. Producto de clase A. (ISO 7090:2000).
- UNE-EN ISO 7091:2000 Arandelas planas. Serie normal. Producto de clase C. (ISO 7091:2000).
- UNE-EN ISO 8504-1:2002 Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de preparación de las superficies. Parte 1: Principios generales. (ISO 8504-1:2000)
- UNE-EN ISO 8504-2:2002 Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de preparación de las superficies. Parte 2: Limpieza por chorreado abrasivo. (ISO 8504-2:2000)
- UNE-EN ISO 8504-3:2002 Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de preparación de las superficies. Parte 3: Limpieza manual y con herramientas motorizadas. (ISO 8504-3:1993)
- UNE-EN ISO 9606-2:2005 Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. Parte 2: Aluminio y aleaciones de aluminio. (ISO 9606-2:2004)
- UNE-EN ISO 9606-1:2014 Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. Parte 1: Aceros (ISO 9606-1:2012 incluido Cor 1:2012)
- UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1:

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo**

- Condiciones técnicas generales de suministro.
- UNE-EN 10025-2:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.
 - UNE-EN 10025-3:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 3: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales soldables de grano fino en la condición de normalizado/laminado de normalización.
 - UNE-EN 10025-4:2007 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 4: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales soldables de grano fino laminados termomecánicamente.
 - UNE-EN 10025-5:2007 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 5: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica.
 - UNE-EN 10025-6:2007+A1:2009 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 6: Condiciones técnicas de suministro de los productos planos de aceros estructurales de alto límite elástico en la condición de templado y revenido.
 - UNE-EN 10025-2:2006 ERRATUM:2012 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.
 - UNE-EN 10210-1:2007 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.
 - UNE-EN 10219-1:2007 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.
 - UNE-EN 10219-1:2007 ERRATUM:2010 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.
 - UNE-EN ISO 14555:2014 Soldeo. Soldeo por arco de espárragos de materiales metálicos. (ISO 14555:2014, versión corregida 2014-06-01).

CTE-04-DOCUMENTO BÁSICO SE-F. SEGURIDAD ESTRUCTURAL. FÁBRICA

- UNE-EN 771-4:2011 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 4: Bloques de hormigón celular curado en autoclave.
- UNE-EN 771-5:2011 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 5: Piezas de piedra artificial.
- UNE-EN 771-2:2011 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 2: Piezas silicocalcáreas.
- UNE-EN 771-1:2011 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida
- UNE-EN 771-3:2011 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón (áridos densos y ligeros).
- UNE-EN 771-6:2012 Especificación de piezas para fábrica de albañilería. Parte 6: Piezas de albañilería de piedra natural.
- UNE-EN 771-6:2012+A1:2016 Especificación de piezas para fábrica de albañilería. Parte 6: Piezas de albañilería de piedra natural.
- UNE-EN 771-3:2011+A1:2016 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón (áridos densos y ligeros).
- UNE-EN 771-4:2011+A1:2016 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 4: Bloques de hormigón celular curado en autoclave.
- UNE-EN 771-5:2011+A1:2016 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 5: Piezas de piedra artificial.
- UNE-EN 771-2:2011+A1:2016 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 2: Piezas silicocalcáreas.
- UNE-EN 772-11:2011 Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 11: Determinación de la absorción de agua por capilaridad de piezas para fábrica de albañilería de hormigón, hormigón celular curado en autoclave, piedra artificial y piedra natural, y de la tasa de absorción de agua inicial de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.
- UNE-EN 772-1:2011+A1:2016 Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.
- UNE-EN 845-1:2014 Especificación de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 1: Llaves, amarres, estribos y ménsulas.
- UNE-EN 845-3:2014 Especificación de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 3: Armaduras de junta de tendel de malla de acero.
- UNE-EN 846-2:2001 Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 2: Determinación de la adhesión de las armaduras de tendel prefabricadas en juntas de mortero.
- UNE-EN 846-5:2013 Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 5: Determinación de la resistencia a tracción y a compresión y de las características de carga-desplazamiento de las llaves (ensayo entre dos elementos).
- UNE-EN 846-6:2015 Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 6: Determinación de la resistencia a tracción y a compresión y de las características de carga-

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

- desplazamiento de las llaves (ensayo sobre un solo extremo).
- UNE-EN 998-2:2012 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería
 - UNE-EN 1015-11:2000 Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.
 - UNE-EN 1015-11:2000/A1:2007 Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.
 - UNE-EN 1052-2:2000 Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 2: Determinación de la resistencia a la flexión.
 - UNE-EN 1052-1:1999 Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.
 - UNE-EN 1052-4:2001 Métodos de ensayo para fábrica de albañilería. Parte 4: Determinación de la resistencia al cizallamiento incluyendo la barrera al agua por capilaridad
 - UNE-EN 1052-3:2003 Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 3: Determinación de la resistencia inicial a cortante.
 - UNE-EN 1052-3:2003/A1:2008 Métodos de ensayo para fábricas de albañilería. Parte 3: Determinación de la resistencia inicial a cortante.
 - UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades
 - UNE-EN 10088-1:2015 Aceros inoxidables. Parte 1: Relación de aceros inoxidables.
 - UNE-EN 10088-2:2015 Aceros inoxidables. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro para chapas y bandas de acero resistentes a la corrosión para usos generales.
 - UNE-EN 10088-3:2015 Aceros inoxidables. Parte 3: Condiciones técnicas de suministro para productos semiacabados, barras, alambón, alambre, perfiles y productos calibrados de aceros resistentes a la corrosión para usos generales.

CTE-05-DOCUMENTO BÁSICO HE. AHORRO DE ENERGÍA

- UNE-EN 410:2011 Vidrio para la edificación. Determinación de las características luminosas y solares de los acristalamientos.
- UNE-EN 410:2011 ERRATUM:2011 Vidrio para la edificación. Determinación de las características luminosas y solares de los acristalamientos.
- UNE-EN 673:2011 Vidrio en la construcción. Determinación del coeficiente de transmisión térmica (valor U). Método de cálculo.
- UNE-EN 806-1:2001 Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades.
- UNE-EN 806-1/A1:2002 Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades.
- UNE-EN 1026:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Método de ensayo.
- UNE-EN 1717:2001 Protección contra la contaminación del agua potable en las instalaciones de aguas y requisitos generales de los dispositivos para evitar la contaminación por reflujo.
- UNE-EN ISO 6946:2012 Componentes y elementos para la edificación. Resistencia térmica y transmitancia térmica. Método de cálculo. (ISO 6946:2007)
- UNE-EN ISO 9488:2001 Energía solar. Vocabulario. (ISO 9488:1999).
- UNE-EN ISO 9806:2014 Energía solar. Captadores solares térmicos. Métodos de ensayo. (ISO 9806:2013).
- UNE-EN ISO 10077-1:2010 Comportamiento térmico de ventanas, puertas y persianas. Cálculo de la transmitancia térmica. Parte 1: Generalidades. (ISO 10077-1:2006)
- UNE-EN ISO 10140-1:2011 Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 1: Reglas de aplicación para productos específicos. (ISO 10140-1:2010)
- UNE-EN ISO 10140-2:2011 Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 2: Medición del aislamiento acústico al ruido aéreo. (ISO 10140-2:2010)
- UNE-EN ISO 10140-3:2011 Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 3: Medición del aislamiento acústico al ruido de impactos. (ISO 10140-3:2010)
- UNE-EN ISO 10140-4:2011 Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 4: Procedimientos y requisitos de medición. (ISO 10140-4:2010)
- UNE-EN ISO 10140-5:2011 Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 5: Requisitos para instalaciones y equipos de ensayo. (ISO 10140-5:2010)
- UNE-EN ISO 10140-1:2011/A1:2012 Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 1: Reglas de aplicación para productos específicos. Modificación 1: Directrices para la determinación del índice de reducción acústica de juntas rellenas de material de relleno y/o de elementos de sellado. (ISO 10140-1:2010/Amd 1:2012).
- UNE-EN ISO 10140-1:2011/A2:2014 Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 1: Reglas de aplicación para productos específicos. Modificación 2: Ruido producido por la lluvia. (ISO 10140-1:2010/Amd 2:2014).
- UNE-EN ISO 10140-5:2011/A1:2014 Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 5: Requisitos para instalaciones y equipos de ensayo. Modificación 1: Ruido producido por la lluvia. (ISO 10140-5:2010/Amd 1:2014).

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

- UNE-EN ISO 10140-3:2011/A1:2015 Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 3: Medición del aislamiento acústico al ruido de impactos. Modificación 1. (ISO 10140-3:2010/Amd 1:2015).
- UNE-EN ISO 10211:2012 Puentes térmicos en edificación. Flujos de calor y temperaturas superficiales. Cálculos detallados. (ISO 10211:2007)
- UNE-EN ISO 10456:2012 Materiales y productos para la edificación. Propiedades higrotérmicas. Valores tabulados de diseño y procedimientos para la determinación de los valores térmicos declarados y de diseño. (ISO 10456:2007)
- UNE-EN 12193:2009 Iluminación. Iluminación de instalaciones deportivas.
- UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.
- UNE-EN 12464-1:2012 Iluminación. Iluminación de los lugares de trabajo. Parte 1: Lugares de trabajo en interiores.
- UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 Sistemas solares térmicos y componentes. Captadores solares. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 12976-1:2006 Sistemas solares térmicos y sus componentes. Sistemas prefabricados. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 12976-2:2006 Sistemas solares térmicos y componentes. Sistemas prefabricados. Parte 2: Métodos de ensayo.
- UNE-EN ISO 13370:2010 Prestaciones térmicas de edificios. Transmisión de calor por el terreno. Métodos de cálculo (ISO 13370:2007).
- UNE-EN ISO 13788:2016 Características higrotérmicas de los elementos y componentes de edificación. Temperatura superficial interior para evitar la humedad superficial crítica y la condensación intersticial. Métodos de cálculo. (ISO 13788:2012).
- UNE-EN ISO 13789:2010 Prestaciones térmicas de los edificios. Coeficientes de transferencia de calor por transmisión y ventilación. Método de cálculo. (ISO 13789:2007).
- UNE-EN 60335-1:1997 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1:2012/AC:2014 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1:2012/A11:2014 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1:1999 ERRATUM Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Condiciones generales.
- UNE-EN 60335-1/A1:1997 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1/A11:1997 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1/A13:1999 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1/A14:1999 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1/A15:2001 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1/A16:2001 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1/A2:2002 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1:2002 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1/A2 CORR:2004 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-2-21:2004 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para calentadores de agua de acumulación.
- UNE-EN 60335-1/A11:2004 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1:2002 ERRATUM:2005 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1:2002/A1:2005 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1:2002/A12:2006 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-2-21:2004/A1:2007 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para calentadores de agua de acumulación (IEC 60335-2-21:2002/A1:2004).
- UNE-EN 60335-1:2002/A1:2005 CORR:2007 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1:2002/A2:2007 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales. (IEC 60335-1:2001/A2:2006)

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

- UNE-EN 60335-2-21:2004 CORR:2008 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para calentadores de agua de acumulación.
- UNE-EN 60335-1:2002/A13:2009 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1:1997 CORR:2010 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1:2002 CORR:2010 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-2-21:2004/A2:2010 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para calentadores de agua de acumulación.
- UNE-EN 60335-1:2002 CORR 2:2010 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-2-21:2004 CORR:2011 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para calentadores de agua de acumulación.
- UNE-EN 60335-1:2002/A14:2011 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1:2002/A15:2011 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60335-1:2012 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 60598-1/A14:2001 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
- UNE-EN 60598-1/A15:2002 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
- UNE-EN 60598-1:2009 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
- UNE-EN 60598-1:2009/A11:2009 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
- UNE-EN 60598-1:2015 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
- UNE-EN 60923:2006 Aparatos auxiliares para lámparas. Balastos para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes tubulares). Requisitos de funcionamiento (IEC 60923:2005)
- UNE-EN 60923:2006/A1:2006 Aparatos auxiliares para lámparas. Balastos para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes tubulares). Requisitos de funcionamiento (IEC 60923:2005/A1:2006)
- UNE-EN 61215:2006 Módulos fotovoltaicos (FV) de silicio cristalino para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación.
- UNE-EN 61646:2009 Módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación.
- UNE-EN 62442-1:2012 Eficiencia energética de los dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Dispositivos de control para lámparas fluorescentes. Método de medida para determinar la potencia total de entrada de los circuitos de los dispositivos de control y la eficiencia de los dispositivos de control.
- UNE-EN 62841-1:2016 Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE 72112:1985 Tareas visuales. Clasificación.
- UNE 72163:1984 Niveles de iluminación. Asignación a tareas visuales.
- UNE 94002:2005 Instalaciones solares térmicas para producción de agua caliente sanitaria. Cálculo de la demanda de energía térmica

CTE-06-DOCUMENTO BÁSICO HS. SALUBRIDAD

- UNE-EN 200:2008 Grifería sanitaria. Grifos simples y mezcladores para sistemas de suministro de agua de tipo 1 y tipo 2. Especificaciones técnicas generales.
- UNE-EN 274-1:2002 Accesorios de desagüe para aparatos sanitarios. Parte 1: Requisitos.
- UNE-EN 274-2:2002 Accesorios de desagüe para aparatos sanitarios. Parte 2: Métodos de ensayo.
- UNE-EN 274-3:2002 Accesorios de desagüe para aparatos sanitarios. Parte 3: Control de calidad.
- UNE-EN 295-1:2013 Sistemas de tuberías de gres para saneamiento. Parte 1: Requisitos para tuberías, accesorios y uniones.
- UNE-EN 295-2:2013 Sistemas de tuberías de gres para saneamiento. Parte 2: Evaluación de la conformidad y muestreo.
- UNE-EN 295-4:2013 Sistemas de tuberías de gres para saneamiento. Parte 4: Requisitos para adaptadores, conectores y uniones flexibles.
- UNE-EN 295-5:2013 Sistemas de tuberías de gres para saneamiento. Parte 5: Requisitos para tuberías perforadas y sus accesorios.
- UNE-EN 295-6:2013 Sistemas de tuberías de gres para saneamiento. Parte 6: Requisitos para los componentes de las bocas de hombre y cámaras de inspección.
- UNE-EN 295-7:2013 Sistemas de tuberías de gres para saneamiento. Parte 7: Requisitos para tuberías de gres y juntas para hinca.
- UNE-EN 476:2011 Requisitos generales para componentes empleados en sumideros y alcantarillados.
- UNE-EN 545:2011 Tubos, racores y accesorios de fundición dúctil y sus uniones para canalizaciones de agua. Requisitos y métodos de ensayo.
- UNE-EN 598:2008+A1:2009 Tuberías, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil y sus uniones para aplicaciones de saneamiento. Requisitos y métodos de ensayo.



- UNE-EN 607:2006 Canales y accesorios de PVC-U. Definiciones, requisitos y ensayos.
- UNE-EN 612:2006 Canales de alero con frentes rígidos con reborde y bajantes de aguas pluviales con juntas soldadas de chapa metálica.
- UNE-EN 772-11:2011 Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 11: Determinación de la absorción de agua por capilaridad de piezas para fábrica de albañilería de hormigón, hormigón celular curado en autoclave, piedra artificial y piedra natural, y de la tasa de absorción de agua inicial de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.
- UNE-EN 772-1:2011+A1:2016 Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.
- UNE-EN 806-1:2001 Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades.
- UNE-EN 806-1/A1:2002 Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades.
- UNE-EN 816:1997 Grifería sanitaria. Grifos de cierre automático PN 10.
- UNE-EN 877:2000 Tubos y accesorios de fundición, sus uniones y piezas especiales destinados a la evacuación de aguas de los edificios. Requisitos, métodos de ensayo y aseguramiento de la calidad.
- UNE-EN 877:2000/A1:2007 Tubos y accesorios de fundición, sus uniones y piezas especiales destinados a la evacuación de aguas de los edificios. Requisitos, métodos de ensayo y aseguramiento de la calidad.
- UNE-EN 877:2000/A1:2007/AC:2008 Tubos y accesorios de fundición, sus uniones y piezas especiales destinados a la evacuación de aguas de los edificios. Requisitos, métodos de ensayo y aseguramiento de la calidad.
- UNE-CEN/TR 1046:2013 Sistemas de canalización y conducción en materiales termoplásticos. Sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento fuera de la estructura del edificio. Prácticas para la instalación enterrada (Ratificada por AENOR en diciembre de 2014.)
- UNE-EN 1053:1996 Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas de canalizaciones termoplásticas para aplicaciones sin presión. Método de ensayo de estanquidad al agua.
- UNE-EN 1054:1996 Sistemas de canalización en materiales plásticos. Sistemas de canalizaciones termoplásticas para la evacuación de aguas residuales. Método de ensayo de estanquidad al aire de las uniones.
- UNE-EN 1057:2007+A1:2010 Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para agua y gas en aplicaciones sanitarias y de calefacción.
- UNE-EN 1092-2:1998 Bridas y sus uniones. Bridas circulares para tuberías, grifería, accesorios y piezas especiales, designación PN. Parte 2: Bridas de fundición.
- UNE-EN 1092-1:2008+A1:2015 Bridas y sus uniones. Bridas circulares para tuberías, grifería, accesorios y piezas especiales, designación PN. Parte 1: Bridas de acero.
- UNE-EN 1112:2008 Grifería sanitaria. Duchas para grifería sanitaria para sistemas de abastecimiento de agua de tipo 1 y de tipo 2. Especificaciones técnicas generales.
- UNE-EN 1113:2015 Grifería sanitaria. Flexibles de ducha para grifería sanitaria para sistemas de alimentación de agua de tipo 1 y de tipo 2. Especificaciones técnicas generales.
- UNE-EN 1254-1:1999 Cobre y aleaciones de cobre. Accesorios. Parte 1: Accesorios para soldeo o soldeo fuerte por capilaridad para tuberías de cobre.
- UNE-EN 1254-2:1999 Cobre y aleaciones de cobre. Accesorios. Parte 2: Accesorios de compresión para tuberías de cobre.
- UNE-EN 1254-3:1999 Cobre y aleaciones de cobre. Accesorios. Parte 3: Accesorios de compresión para tuberías de plástico.
- UNE-EN 1254-4:1999 Cobre y aleaciones de cobre. Accesorios. Parte 4: Accesorios para soldar por capilaridad o de compresión para montar con otros tipos de conexiones.
- UNE-EN 1254-4/AC:1999 Cobre y aleaciones de cobre. Accesorios. Parte 4: Accesorios para soldar por capilaridad o de compresión para montar con otros tipos de conexiones.
- UNE-EN 1254-5:1999 Cobre y aleaciones de cobre. Accesorios. Parte 5: Accesorios de embocadura corta para soldar por capilaridad con soldeo fuerte para tuberías de cobre.
- UNE-EN 1295-1:1998 Cálculo de la resistencia mecánica de tuberías enterradas bajo diferentes condiciones de carga. Parte 1: Requisitos generales.
- UNE-EN 1329-1:2014 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
- UNE-ENV 1329-2:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) dentro de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.
- UNE-EN 1401-1:2009 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
- UNE-ENV 1401-2:2001 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.
- UNE-EN 1451-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polipropileno (PP).



- Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
- UNE-EN 1451-1:2001 ERRATUM Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polipropileno (PP). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
 - UNE-ENV 1451-2:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polipropileno (PP). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.
 - UNE-EN ISO 1452-1:2010 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Generalidades. (ISO 1452-1:2009)
 - UNE-EN ISO 1452-2:2010 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Tubos. (ISO 1452-2:2009)
 - UNE-EN ISO 1452-4:2010 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 4: Válvulas. (ISO 1452-4:2009)
 - UNE-EN 1453-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema.
 - UNE-ENV 1453-2:2001 Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.
 - UNE-EN 1455-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
 - UNE-ENV 1455-2:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de la estructura de edificios. Acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.
 - UNE-EN 1507:2007 Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica de sección rectangular. Requisitos de resistencia y estanquidad.
 - UNE-EN 1519-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polietileno (PE). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
 - UNE-ENV 1519-2:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de edificios. Polietileno (PE). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.
 - UNE-EN 1565-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Mezclas de copolímeros de estireno (SAN+PVC). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
 - UNE-ENV 1565-2:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Mezclas de copolímeros de estireno (SAN + PVC). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.
 - UNE-EN 1566-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
 - UNE-ENV 1566-2:2002 Sistemas de canalización de materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de edificios. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.
 - UNE-EN 1609:2013 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial.
 - UNE-EN 1796:2014 Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua con o sin presión. Plásticos termoestables reforzados con fibra de vidrio (PRFV) basados en resina de poliéster insaturada (UP).
 - UNE-EN 1852-1:2009 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Polipropileno (PP). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
 - UNE-ENV 1852-2:2001 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Polipropileno (PP). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.
 - UNE-EN 1916:2008 Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibra de acero.
 - UNE-EN ISO 3822-2:1996 Acústica. Medición en laboratorio del ruido emitido por la grifería y los equipamientos hidráulicos utilizados en las instalaciones de abastecimiento de agua. Parte 2: Condiciones de montaje y de funcionamiento de las instalaciones de abastecimiento de agua y de la grifería. (ISO 3822-2:1995).
 - UNE-EN ISO 3822-3:1997 Acústica. Medición en laboratorio del ruido emitido por la grifería y los equipamientos hidráulicos utilizados en las instalaciones de abastecimiento de agua. Parte 3:

Condiciones de montaje y de funcionamiento de las griferías y de los equipamientos hidráulicos en línea. (ISO 3822-3:1997).

- UNE-EN ISO 3822-4:1997 Acústica. Medición en laboratorio del ruido emitido por la grifería y los equipamientos hidráulicos utilizados en las instalaciones de abastecimiento de agua. Parte 4: Condiciones de montaje y de funcionamiento de los equipamientos especiales. (ISO 3822-4:1997).
- UNE-EN ISO 3822-2:2000 ERRATUM Acústica. Medición en laboratorio del ruido emitido por la grifería y los equipamientos hidráulicos utilizados en las instalaciones de abastecimiento de agua. Parte 2: Condiciones de montaje y de funcionamiento de las instalaciones de abastecimiento de agua y de la grifería. (ISO 3822-2:1995).
- UNE-EN ISO 3822-3:1997/A1:2010 Acústica. Medición en laboratorio del ruido emitido por la grifería y los equipamientos hidráulicos utilizados en las instalaciones de abastecimiento de agua. Parte 3: Condiciones de montaje y de funcionamiento de las griferías y de los equipamientos hidráulicos en línea. (ISO 3822-3:1997/Amd 1:2009).
- UNE-EN 10240:1998 Recubrimientos de protección internos y/o externos para tubos de acero. Especificaciones para recubrimiento galvanizados en caliente aplicados en plantas automáticas.
- UNE-EN 10240:1999 ERRATUM Recubrimientos de protección internos y/o externos para tubos de acero. Especificaciones para recubrimientos galvanizados en caliente aplicados en plantas automáticas.
- UNE-EN 10242:1995 Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.
- UNE-EN 10242/1M:1999 Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.
- UNE-EN 10242/A2:2004 Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.
- UNE-EN 10255:2005+A1:2008 Tubos de acero no aleado aptos para soldeo y roscado. Condiciones técnicas de suministro.
- UNE-EN 12087:2013 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la absorción de agua a largo plazo por inmersión.
- UNE-EN 12095:1997 Sistemas de canalización en materiales plásticos. Abrazaderas para sistemas de evacuación de aguas pluviales. Método de ensayo de resistencia de la abrazadera.
- UNE-CEN/TR 12108:2015 IN Sistemas de canalización en materiales plásticos. Práctica recomendada para la instalación en el interior de la estructura de los edificios de sistemas de canalización a presión de agua caliente y fría destinada al consumo humano.
- UNE-EN 12201-1:2012 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.
- UNE-EN 12201-5:2012 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 5: Aptitud al uso del sistema.
- UNE-EN 12201-4:2012 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 4: Válvulas.
- UNE-EN 12201-3:2012+A1:2013 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 3: Accesorios.
- UNE-EN 12201-2:2012+A1:2014 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
- UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.
- UNE-EN ISO 12241:2010 Aislamiento térmico para equipos de edificación e instalaciones industriales. Método de cálculo. (ISO 12241:2008)
- UNE-EN 13755:2008 Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica.
- UNE-EN 14336:2005 Sistemas de calefacción en edificios. Instalación y puesta en servicio de sistemas de calefacción por agua.
- UNE-EN 14364:2015 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento con o sin presión. Plásticos termoendurecibles reforzados con vidrio (PRFV) a base de resina de poliéster insaturado (UP). Especificaciones para tuberías, accesorios y uniones.
- UNE-CEN/TS 14578:2013 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción o saneamiento. Plásticos termoestables reforzados con fibra de vidrio (GRP) con base en resinas de poliéster insaturado (UP). Práctica recomendada para la instalación. (Ratificada por AENOR en mayo de 2014.)
- UNE-CEN ISO/TS 15874-7:2005 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 7: Guía para la evaluación de la conformidad. (ISO/TS 15874-7:2003)
- UNE-EN ISO 15874-1:2013 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 1: Generalidades. (ISO 15874-1:2013).
- UNE-EN ISO 15874-2:2013 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 2: Tubos. (ISO 15874-2:2013).
- UNE-EN ISO 15874-5:2013 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 5: Aptitud al uso del sistema. (ISO 15874-5:2013).
- UNE-EN ISO 15874-3:2013 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 3: Accesorios. (ISO 15874-3:2013).
- UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2005 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 7: Guía para la evaluación de la conformidad (ISO/TS 15875-7:2003)



- UNE-EN ISO 15875-1:2004 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 1: Generalidades. (ISO 15875-1:2003)
- UNE-EN ISO 15875-2:2004 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 2: Tubos. (ISO 15875-2:2003)
- UNE-EN ISO 15875-5:2004 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 5: Aptitud al uso del sistema. (ISO 15875-5:2003)
- UNE-EN ISO 15875-3:2004 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 3: Accesorios. (ISO 15875-3:2003)
- UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 2: Tubos. Modificación 1. (ISO 15875-2:2003/Amd 1:2007)
- UNE-EN ISO 15875-1:2004/A1:2007 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 1: Generalidades. Modificación 1. (ISO 15875-1:2003/Amd 1:2007)
- UNE-CEN ISO/TS 15876-7:2005 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibutileno (PB). Parte 7: Guía para la evaluación de la conformidad. (ISO/TS 15876-7:2003)
- UNE-EN ISO 15876-1:2004 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibutileno (PB). Parte 1: Generalidades. (ISO 15876-1:2003)
- UNE-EN ISO 15876-2:2004 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibutileno (PB). Parte 2: Tubos. (ISO 15876-2:2003)
- UNE-EN ISO 15876-5:2004 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibutileno (PB). Parte 5: Aptitud al uso del sistema. (ISO 15876-5:2003)
- UNE-EN ISO 15876-3:2004 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibutileno (PB). Parte 3: Accesorios. (ISO 15876-3:2003)
- UNE-EN ISO 15876-1:2004/A1:2007 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibutileno (PB). Parte 1: Generalidades. (ISO 15876-1:2003/Amd 1:2007)
- UNE-EN ISO 15876-2:2004/A1:2007 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibutileno (PB). Parte 2: Tubos. Modificación 1. (ISO 15876-2:2003/Amd 1:2007)
- UNE-EN ISO 15877-1:2009 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 1: Generalidades. (ISO 15877-1:2009)
- UNE-EN ISO 15877-2:2009 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 2: Tubos. (ISO 15877-2:2009)
- UNE-EN ISO 15877-3:2009 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 3: Accesorios. (ISO 15877-3:2009)
- UNE-EN ISO 15877-5:2009 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 5: Aptitud al uso del sistema. (ISO 15877-5:2009)
- UNE-EN ISO 15877-1:2009/A1:2011 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 1: Generalidades. Modificación 1. (ISO 15877-1:2009/AMD 1:2010)
- UNE-EN ISO 15877-2:2009/A1:2011 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 2: Tubos. Modificación 1. (ISO 15877-2:2009/AMD 1:2010)
- UNE-EN ISO 15877-3:2009/A1:2011 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 3: Accesorios. Modificación 1. (ISO 15877-3:2009/AMD 1:2010)
- UNE-EN ISO 15877-5:2009/A1:2011 Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 5: Aptitud al uso del sistema. Modificación 1. (ISO 15877-5:2009/AMD 1:2010)
- UNE 19049-1:1997 Tubos de acero inoxidable para instalaciones interiores de agua fría y caliente. Parte 1: Tubos.
- UNE 19702:2002 Grifería sanitaria de alimentación. Terminología.
- UNE 19702:2003 ERRATUM Grifería sanitaria de alimentación. Terminología.
- UNE 19703:2016 Grifería sanitaria. Especificaciones técnicas.
- UNE 20315-1-2:2004 Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 1-2: Requisitos dimensionales del Sistema Español.
- UNE 20315-1-1:2004 Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 1-1: Requisitos generales.
- UNE 20315-2-5:2008 Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 2-5: Requisitos particulares para adaptadores previstos para uso permanente.
- UNE 20315-2-7:2008 Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 2-7: Requisitos particulares para prolongadores.
- UNE 20315-1-1:2009 Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 1-1: Requisitos generales
- UNE 20315-1-2:2009 Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 1-2: Requisitos particulares

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

- domésticos y análogos. Parte 1-2: Requisitos dimensionales del Sistema Español.
- UNE 20315-1-1:2004 ERRATUM:2011 Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 1-1: Requisitos generales.
 - UNE 20315-1-1:2009 ERRATUM:2011 Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 1-1: Requisitos generales.
 - UNE-EN ISO 21003-1:2009 Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades. (ISO 21003-1:2008)
 - UNE-EN ISO 21003-2:2009 Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 2: Tubos (ISO 21003-2:2008)
 - UNE-EN ISO 21003-3:2009 Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 3: Accesorios (ISO 21003-3:2008)
 - UNE-EN ISO 21003-5:2009 Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 5: Aptitud al uso del sistema (ISO 21003-5:2008)
 - UNE-EN ISO 21003-1:2009 ERRATUM:2009 Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades. (ISO 21003-1:2008)
 - UNE-EN ISO 21003-2:2009 ERRATUM:2009 Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 2: Tubos (ISO 21003-2:2008)
 - UNE-EN ISO 21003-3:2009 ERRATUM:2009 Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 3: Accesorios (ISO 21003-3:2008)
 - UNE-EN ISO 21003-5:2009 ERRATUM:2009 Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 5: Aptitud al uso del sistema (ISO 21003-5:2008)
 - UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 2: Tubos. Modificación 1. (ISO 21003-2:2008/Amd 1:2011)
 - UNE 37206:1978 Manguetones de plomo.
 - UNE 53365:1990 Plásticos. Tubos de pe de alta densidad para uniones soldadas, usados para canalizaciones subterráneas, enterradas o no, empleadas para la evacuación y desagües. Características y métodos de ensayo.
 - UNE 53944:2011 IN Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de agua (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Termoplásticos. Práctica recomendada para la instalación.
 - UNE 67027:1984 Ladrillos de arcilla cocida. Determinación de la absorción de agua.
 - UNE 100030:2005 IN Guía para la prevención y control de la proliferación y diseminación de legionela en instalaciones.
 - UNE 100153:2004 IN Climatización. Soportes antivibratorios. Criterios de selección.
 - UNE 100156:2004 IN Climatización. Dilatadores. Criterios de diseño.
 - UNE 100171:1992 ERRATUM Climatización. Aislamiento térmico. Materiales y colocación.
 - UNE 100171:1989 IN Climatización. Aislamiento térmico. Materiales y colocación.
 - UNE 112076:2004 IN Prevención de la corrosión en circuitos de agua.
 - UNE 127100:1999 Tejas de hormigón. Código de práctica para la concepción y el montaje de cubiertas con tejas de hormigón.
 - UNE 136020:2004 Tejas cerámicas. Código de práctica para el diseño y el montaje de cubiertas con tejas cerámicas

CTE-07-DOCUMENTO BÁSICO SE-C. SEGURIDAD ESTRUCTURAL. CIMIENTOS

- UNE-EN 197-1:2011 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
- UNE-EN 1536:2011+A1:2016 Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Pilotes perforados.
- UNE-EN 1537:2015 Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Anclajes.
- UNE-EN 1538:2011+A1:2016 Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Muros-pantalla.
- UNE-EN 12699:2001 Realización de trabajos geotécnicos especiales. Pilotes de desplazamiento.
- UNE-EN ISO 17892-1:2015 Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 1: Determinación de la humedad. (ISO 17892-1:2014).
- UNE 22381:1993 Control de vibraciones producidas por voladuras.
- UNE-EN ISO 22476-3:2006 Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 3: Ensayo de penetración estándar (ISO 22476-3:2005)
- UNE-EN ISO 22476-2:2008 Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 2: Ensayo de penetración dinámica. (ISO 22476-2: 2005)
- UNE-EN ISO 22476-12:2010 Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 12: Ensayo de penetración con el cono mecánico (CPTM). (ISO 22476-12:2009)
- UNE-EN ISO 22476-2:2008/A1:2014 Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 2: Ensayo de penetración dinámica. Modificación 1. (ISO 22476-2:2005/Amd 1:2011).
- UNE-EN ISO 22476-3:2006/A1:2014 Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 3: Ensayo de penetración estándar. Modificación 1. (ISO 22476-3:2005/Amd 1:2011).
- UNE 22950-1:1990 Propiedades mecánicas de las rocas. Ensayos para la determinación de la resistencia. Parte 1: resistencia a la compresión uniaxial.
- UNE 22950-2:1990 Propiedades mecánicas de las rocas. Ensayos para la determinación de la resistencia.

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

- Parte 2: resistencia a tracción. Determinación indirecta (ensayo brasileño).
- UNE 22950-2:2003 ERRATUM Propiedades mecánicas de las rocas. Ensayos para la determinación de la resistencia. Parte 2: Resistencia a tracción. Determinación indirecta. (Ensayo Brasileño).
 - UNE 80303-2:2011 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.
 - UNE 80303-1:2013 Cementos con características adicionales. Parte 1: Cementos resistentes a los sulfatos.
 - UNE 103101:1995 Análisis granulométrico de suelos por tamizado.
 - UNE 103102:1995 Análisis granulométrico de suelos finos por sedimentación. Método del densímetro.
 - UNE 103103:1994 Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de casagrande.
 - UNE 103104:1993 Determinación del límite plástico de un suelo.
 - UNE 103108:1996 Determinación de las características de retracción de un suelo.
 - UNE 103200:1993 Determinación del contenido de carbonatos en los suelos.
 - UNE 103202:1995 Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo.
 - UNE 103204:1993 Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico.
 - UNE 103204:1993 ERRATUM Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico.
 - UNE 103301:1994 Determinación de la densidad de un suelo. Método de la balanza hidrostática.
 - UNE 103302:1994 Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo.
 - UNE 103400:1993 Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo.
 - UNE 103401:1998 Determinación de los parámetros resistentes al esfuerzo cortante de una muestra de suelo en la caja de corte directo.
 - UNE 103402:1998 Determinación de los parámetros resistentes de una muestra de suelo en el equipo triaxial.
 - UNE 103405:1994 Geotecnia. Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro.
 - UNE 103500:1994 Geotecnia. Ensayo de compactación. Proctor normal.
 - UNE 103501:1994 Geotecnia. Ensayo de compactación. Proctor modificado.
 - UNE 103600:1996 Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe.
 - UNE 103601:1996 Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro.
 - UNE 103602:1996 Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro.

CTE-08 - DOCUMENTO BÁSICO HR. PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO

- UNE-EN ISO 286-2:2011 Especificación geométrica de productos (GPS). Sistema de codificación ISO para las tolerancias en dimensiones lineales. Parte 2: Tablas de las clases de tolerancia normalizadas y de las desviaciones límite para agujeros y ejes. (ISO 286-2:2010)
- UNE-EN ISO 286-2:2011/AC:2013 Especificación geométrica de productos (GPS). Sistema de codificación ISO para las tolerancias en dimensiones lineales. Parte 2: Tablas de las clases de tolerancia normalizadas y de las desviaciones límite para agujeros y ejes. (ISO 286-2:2010/Cor 1:2013).
- UNE-EN ISO 354:2004 Acústica. Medición de la absorción acústica en una cámara reverberante. (ISO 354:2003)
- UNE-EN ISO 717-1:2013 Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo. (ISO 717-1:2013).
- UNE-EN ISO 717-2:2013 Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 2: Aislamiento a ruido de impactos. (ISO 717-2:2013).
- UNE-EN 1125:2009 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia accionadas por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.
- UNE-EN 1991-1-4:2007 Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-4: Acciones generales. Acciones de viento.
- UNE-EN 1991-1-4:2007/AC:2010 Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-4: Acciones generales. Acciones de viento.
- UNE-EN 1991-1-4:2007/A1:2010 Eurocódigo 1: Acciones en estructuras. Parte 1-4: Acciones generales. Acciones de viento.
- UNE-ISO 1996-1:2005 Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 1: Magnitudes básicas y métodos de evaluación.
- UNE-EN ISO 3382-2:2008 Acústica. Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios (ISO 3382-2:2008).
- UNE-EN ISO 3382-2:2008 ERRATUM:2009 V2 Acústica. Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios (ISO 3382-2:2008/Cor 1:2009).
- UNE-EN ISO 3743-2:2010 Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de fuentes de ruido utilizando presión acústica. Métodos de ingeniería para fuentes pequeñas móviles en campos reverberantes. Parte 2: Métodos para cámaras de ensayo reverberantes especiales. (ISO 3743-2:1994).
- UNE-EN ISO 3743-1:2011 Acústica. Determinación de los niveles de potencia sonora y de los niveles de energía sonora de fuentes de ruido a partir de la presión sonora. Métodos de ingeniería para fuentes pequeñas móviles en campos reverberantes. Parte 1: Método de comparación en cámaras de ensayo de paredes duras. (ISO 3743-1:2010).

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación. **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor. **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

- UNE-EN ISO 3746:2011 Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Método de control utilizando una superficie de medición envolvente sobre un plano reflectante. (ISO 3746:2010).
- UNE-EN ISO 3747:2011 Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de las fuentes de ruido utilizando la presión acústica. Métodos de ingeniería/peritaje para la utilización in situ en un entorno reverberante. (ISO 3747:2010)
- UNE-EN ISO 3822-1:2000 Acústica. Medición en laboratorio del ruido emitido por las griferías y equipamientos hidráulicos utilizados en las instalaciones de abastecimiento de agua. Parte 1: Método de medida. (ISO 3822-1:1999).
- UNE-EN ISO 3822-1:2000/A1:2009 Acústica. Medición en laboratorio del ruido emitido por las griferías y equipamientos hidráulicos utilizados en las instalaciones de abastecimiento de agua. Parte 1: Método de medición. Modificación 1: Incertidumbre de la medición (ISO 3822-1:1999/Amd 1:2008).
- UNE-EN ISO 10846-3:2003 Acústica y vibraciones. Mediciones en laboratorio de las propiedades de transferencia vibro-acústica de elementos elásticos. Parte 3: Método indirecto para la determinación de la rigidez dinámica de soportes elásticos en movimientos de traslación. (ISO 10846-3:2002).
- UNE-EN ISO 10846-4:2004 Acústica y vibraciones. Medición en laboratorio de las propiedades de transferencia vibro-acústica de elementos elásticos. Parte 4: Rigidez dinámica en traslación de elementos diferentes a soportes elásticos. (ISO 10846-4:2003)
- UNE-EN ISO 10846-1:2009 Acústica y vibraciones. Medición en laboratorio de las propiedades de transferencia vibroacústica de elementos elásticos. Parte 1: Principios y líneas directrices. (ISO 10846-1:2008)
- UNE-EN ISO 10846-2:2009 Acústica y vibraciones. Medición en laboratorio de las propiedades de transferencia vibroacústica de elementos elásticos. Parte 2: Método directo para la determinación de la rigidez dinámica de soportes elásticos para movimiento de traslación. (ISO 10846-2:2008)
- UNE-EN ISO 10848-1:2007 Acústica. Medida en laboratorio de la transmisión por flancos del ruido aéreo y del ruido de impacto entre recintos adyacentes. Parte 1: Documento marco (ISO 10848-1:2006)
- UNE-EN ISO 10848-2:2007 Acústica. Medida en laboratorio de la transmisión por flancos del ruido aéreo y del ruido de impacto entre recintos adyacentes. Parte 2: Aplicación a elementos ligeros cuando la unión tiene una influencia pequeña. (ISO 10848-2:2006)
- UNE-EN ISO 10848-3:2007 Acústica. Medida en laboratorio de la transmisión por flancos del ruido aéreo y del ruido de impacto entre recintos adyacentes. Parte 3: Aplicación a elementos ligeros cuando la unión tiene una influencia importante. (ISO 10848-3:2006)
- UNE-EN ISO 11654:1998 Acústica. Absorbentes acústicos para su utilización en edificios. Evaluación de la absorción acústica. (ISO 11654:1997).
- UNE-EN ISO 11691:2010 Acústica. Medición de la pérdida de inserción de silenciadores en conducto sin flujo. Método de medición en laboratorio. (ISO 11691:1995).
- UNE-EN ISO 11820:1997 Acústica. Mediciones in situ de silenciadores. (ISO 11820:1996).
- UNE-EN 12354-1:2000 Acústica de la edificación. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos. Parte 1: Aislamiento acústico del ruido aéreo entre recintos.
- UNE-EN 12354-2:2001 Acústica de la edificación. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos. Parte 2: Aislamiento acústico a ruido de impactos entre recintos.
- UNE-EN 12354-3:2001 Acústica de la edificación. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos. Parte 3: Aislamiento acústico a ruido aéreo contra ruido del exterior.
- UNE-EN 12354-4:2001 Acústica de la edificación. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos. Parte 4: Transmisión del ruido interior al exterior.
- UNE-EN 12354-6:2004 Acústica de la edificación. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos. Parte 6: Absorción sonora en espacio cerrados.
- UNE-EN ISO 12999-1:2014 Acústica. Determinación y aplicación de las incertidumbres de medición en la acústica de edificios. Parte 1: Aislamiento acústico. (ISO 12999-1:2014).
- UNE-EN ISO 16283-1:2015 Acústica. Medición in situ del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo. (ISO 16283-1:2014).
- UNE-EN ISO 16283-2:2016 Acústica. Medición in situ del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción. Parte 2: Aislamiento a ruido de impactos. (ISO 16283-2:2015).
- UNE-EN ISO 16283-3:2016 Acústica. Medición in situ del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción. Parte 3: Aislamiento a ruido de fachada. (ISO 16283-3:2016).
- UNE-EN 29052-1:1994 Acústica. Determinación de la rigidez dinámica. Parte 1: materiales utilizados bajo suelos flotantes en viviendas. (ISO 9052-1:1989). (Versión oficial EN 29052-1:1992).
- UNE-EN 29053:1994 Acústica. Materiales para aplicaciones acústicas. Determinación de la resistencia al flujo de aire. (ISO 9053:1991).
- UNE 100153:2004 IN Climatización. Soportes antivibratorios. Criterios de selección.
- UNE 102043:2013 Montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL). Tabiques, trasdosados y techos. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones.

**CTE-09-DOCUMENTO BÁSICO SUA. SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN**

- UNE-EN ISO 7731:2008 Ergonomía. Señales de peligro para lugares públicos y lugares de trabajo. Señales acústicas de peligro. (ISO 7731:2003).
- UNE-EN 12600:2003 Vidrio para la edificación. Ensayo pendular. Método de ensayo al impacto y clasificación para vidrio plano.
- UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 Vidrio para la edificación. Ensayo pendular. Método de ensayo al impacto y clasificación para vidrio plano.
- UNE-ENV 12633:2003 Método para la determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.
- UNE-EN 12635:2002 Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Instalación y uso.
- UNE-EN 13241-1:2004 Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Norma de producto. Parte 1: Productos sin características de resistencia al fuego o control de humos.
- UNE-EN 13241-1:2004+A1:2011 Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Norma de producto. Parte 1: Productos sin características de resistencia al fuego o control de humos.
- UNE-ISO 21542:2012 Edificación. Accesibilidad del entorno construido.
- UNE 85635:2012 Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones ya instalados o de nueva instalación. Requisitos específicos de instalación, uso, mantenimiento y modificación.
- UNE 170001-1:2007 Accesibilidad universal. Parte 1: Criterios DALCO para facilitar la accesibilidad al entorno

En Vigo, maio de 2017.

O arquitecto,

Ángel Santorio Cuartero.



VOLUME I. MEMORIA.
15. ANEXOS Á MEMORIA



ÍNDICE

5.1.	XUSTIFICACIÓN DE PREZOS	90
5.1.1.	XUSTIFICACIÓN DE PREZOS.....	90
5.1.2.	PREZOS UNITARIOS.....	92
5.1.2.1.	CADRO DE MAN DE OBRA	92
5.1.2.2.	CADRO DE MAQUINARIA	93
5.1.2.3.	CADRO DE MATERIAIS	94
5.1.3.	PREZOS DESCOMPOSTOS.....	96
5.2.	ORZAMENTO PARA COÑECEMENTO DA ADMINISTRACIÓN	115
5.3.	CERTIFICADO DE OBRA COMPLETA	116
5.4.	ACTA DE REPLANTEO E VIABILIDADE	117
5.5.	PLAN DE OBRA.	118
5.6.	CLASIFICACIÓN DO CONTRATISTA.....	119
5.7.	ASPECTO CONTRACTUAL DA MEMORIA/PROXECTO.	120
5.8.	PRAZO DE GARANTÍA.....	121
5.9.	CONSIDERACIÓNS FINAIS.....	122
5.10.	CERTIFICADO DE COLEXIACIÓN.....	123



5.1. XUSTIFICACIÓN DE PREZOS

5.1.1. XUSTIFICACIÓN DE PREZOS INTRODUCCIÓN

En cumprimento da Lei 30/2007, do 30 de outubro, de Contratos do Sector Público e do Artigo 130 do Real Decreto 1098/2001, do 12 de outubro, polo que se aproba o Regulamento da Lei de Contratos das Administracións Públicas, xustifícase no presente Anexo o importe dos custos directos (man de obra, materiais, maquinaria e amortización desta) e dos indirectos (gastos de instalación de oficinas a piei de obra, persoal técnico e administrativo non directamente produtivo, etc).

BASES DE PREZOS

Para a obtención de prezos unitarios elaboráronse os cadros de xornais, materiais e maquinaria, obténdose o custo directo das distintas unidades, ao que se engadiu o custo indirecto para obter o prezo unitario final.

XUSTIFICACIÓN DA PORCENTAXE DE COSTES INDIRECTOS

De acordo coa última Orde Ministerial vixente, o cálculo dos prezos das distintas unidades de obra, baséase na determinación dos custos directos e indirectos precisos para a súa execución aplicando a fórmula:

$$P_n = (1 + k/100) \cdot C_d$$

Donde:

- P_n : Prezo de execución material da unidade correspondente, en euros.
- C_d : Coste directo da unidade, en euros.
- k : Porcentaxe correspondente a os "Costes Indirectos".

O valor "k" obtense como suma de:

$k = k_1$ y k_2

sendo:

- k_1 el porcentaxe correspondente a imprevistos (1% por tratarse de obra terrestre).
- k_2 el porcentaxe resultante da relación entre costes indirectos y directos ($K_2 = C_i/C_d \times 100$) estimado en un 5%.

COSTES DIRECTOS

MAN DE OBRA

Os custos horarios das categorías profesionais correspondentes á man de obra directa que interveñen nos equipos de persoal que executan as unidades de obra,



avaliáronse de acordo coas OO.MM vixentes e cos salarios base do Convenio Colectivo do Sector da Construción da provincia de Pontevedra do ano 2.008.

A fórmula que dispón a última das OO.MM. para o cálculo dos costes horarios é:

$$C = 1,40 \times A + B.$$

Sendo:

- C En Euros/hora, o coste diario do persoal.
- A: En Euros/hora, é a retribución total do traballador que ten carácter salarial exclusivamente.
- B: En Euros/hora, é a retribución total do traballador de carácter non salarial, por tratarse de indemnización dos gastos que se realizan como consecuencia da actividade laboral, gastos de transporte, plus de distancia, roupa de traballo, desgaste de ferramentas, etc.

COSTE MAQUINARIA

Para a dedución dos diferentes custos da maquinaria e útiles seguíronse os criterios do manual de Custos de Maquinaria elaborado por SEOPAN e ATENCOP que ten como documento base o Manual para o cálculo de custos de maquinaria e útiles publicado pola Dirección Xeral de Estradas de 1.964, conservando todos os conceptos válidos actualmente e modificando só aqueles que polo tempo transcorrido quedaron anticuados.

A estrutura do custo horario de cada maquinaria está formada polos catro sumados seguintes:

- a) Amortización, conservación y seguros.

Este apartado corresponde ao valor Chm da publicación do SEOPAN e é: o coste da hora media de funcionamento.

- b) Enerxía e engraxes.

Os consumos horarios de enerxía que necesita cada máquina en operación, tomáronse tamén da publicación del SEOPAN.

- c) Persoal.

Para o coste de persoal, tomáronse os valores achados no Cadro de Costes Horarios de Persoal.

- d) Varios

As partidas de varios que valora os elementos de desgaste de cada máquina, estimáronse seguindo as indicacións das publicación de SEOPAN anteriormente citada

MATERIAIS DA OBRA

De acordo coa última O.M. vixente exprésase o prezo dos materiais a pé de obra, por tratarse de materiais cuxa subministración a pé de obra responde a prezos de uso e coñecemento xeral da zona en que se achan as obras.



REVISIÓN DE PREZOS

Para establecer as directrices deste punto, terase en conta o Prego de Cláusulas Administrativas dos Contratos de Obras.

O Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de novembro, polo que se aproba o texto refundido da Ley de Contratos do Sector Público, establece no seu Artigo 91, o seguinte:

“3.- Salvo o previsto no apartado anterior, o índice ou fórmula de revisión aplicable ao contrato será invariable durante a vixencia do mesmo e determinará a revisión de prezos en cada data respecto á data de tres meses desde a finalización do prazo de presentación de ofertas, ou respecto á data en que termine dito prazo de tres meses se a adxudicación se produce con posterioridade.

(...)

Os indicadores ou regras de determinación de cada un dos índices que interveñen nas fórmulas de revisión de prezos serán establecidos por Orde do Ministerio de Economía e Facenda, a proposta do Comité Superior de Prezos de Contratos do Estado.”

No artigo 93.- Revisión en casos de demora na execución, establécese:

“Cando a cláusula de revisión se aplique sobre períodos de tempo nos que o contratista houberse incurrido en mora e sen perxizo das penalidades que fosen procedentes, os índices de prezos que terán que ser tidos en conta serán aqueles que correspondesen as datas establecidas no contrato para a realización da prestación en prazo, salvo que os correspondentes ao período real de execución produzan un coeficiente inferior, en cuxo caso se aplicarán estos últimos.”

Desenvólvense a continuación todos os cadros de prezos, así como a xustificación dos prezos utilizados no proxecto.

5.1.2. PREZOS UNITARIOS

5.1.2.1. CADRO DE MAN DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mo002	2,916 h	Oficial 1ª electricista.	14,613	42,61
mo007	24,464 h	Oficial 1ª fontanero.	14,613	357,49
mo018	7,497 h	Oficial 1ª soldador.	14,365	107,69
mo019	1.002,752 h	Oficial 1ª construción.	14,142	14.180,93
mo023	54,800 h	Oficial 1ª soldador.	14,759	808,79
mo025	68,237 h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles.	14,142	965,01
mo037	109,177 h	Oficial 1ª pintor.	14,142	1.543,98
mo040	26,923 h	Oficial 1ª construción de obra civil.	14,142	380,75
mo041	25,016 h	Oficial 1ª estruturista.	14,852	371,54
mo043	72,356 h	Oficial 1ª encofrador.	14,852	1.074,63
mo044	4,260 h	Oficial 1ª estruturista, en traballos de puesta en obra del horm	14,852	63,27



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mo046	698,417 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	14,852	10.372,88
mo059	58,720 h	Ayudante soldador.	13,466	790,72
mo062	67,613 h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	13,466	910,48
mo074	109,177 h	Ayudante pintor.	13,466	1.470,18
mo075	68,808 h	Ayudante construcción.	13,466	926,56
mo085	26,566 h	Ayudante construcción de obra civil.	13,466	357,73
mo087	25,016 h	Ayudante estructurista.	14,142	353,78
mo089	72,356 h	Ayudante encofrador.	14,142	1.023,26
mo090	4,260 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	14,142	60,24
mo092	385,906 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,142	5.457,49
mo100	2,916 h	Ayudante electricista.	13,449	39,22
mo105	24,464 h	Ayudante fontanero.	13,449	329,02
mo110	41,259 h	Peón especializado construcción.	13,295	548,54
mo111	648,634 h	Peón ordinario construcción.	13,063	8.473,11
TOTAL.....				51.009,91

5.1.2.2. CADRO DE MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mq01exn010a	58,575 h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 12,3 kW.	28,251	1.654,81
mq01pan010a	1,697 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	34,441	58,43
mq01ret020b	0,248 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	31,556	7,83
mq02cia020j	1,697 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	34,312	58,21
mq02rod010d	1,697 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	5,472	9,28
mq04cab010c	9,703 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	34,389	333,68
mq04cap020aa	4,788 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	21,377	102,35
mq04res025a	39,262 m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones,	5,908	231,96
mq04res035a	102,195 m³	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excava	1,712	174,96
mq05mai030	49,482 h	Martillo neumático.	3,493	172,84
mq05pdm010a	32,217 h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,261	105,06
mq05pdm110	5,148 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	5,908	30,41
mq06cor020	14,877 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	8,133	120,99
mq06fra010	81,954 h	Fratasadora mecánica de hormigón.	4,340	355,68
mq06mms010	45,226 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1,481	66,98
mq06vib020	12,528 h	Regla vibrante de 3 m.	3,997	50,07
mq07gte010a	12,104 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	41,950	507,77
mq07ple010c	13,070 Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m d	103,246	1.349,46
mq08sol010	19,475 h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	6,310	122,89
mq08sol020	18,962 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,654	50,32
mq11eqc010	10,861 h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	31,992	347,45
TOTAL.....				5.911,45



5.1.2.3. CADRO DE MATERIAIS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt01are010a	28,710 m ³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	14,571	418,33
mt01arr010a	3,576 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,319	22,60
mt03bhe010ad	1.270,080 Ud	Bloque de hormigón, liso hidrófugo, color gris, 40x20x20 cm,	0,762	967,80
mt07aco010c	5.503,180 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	1,370	7.539,36
mt07aco020a	832,160 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,208	173,09
mt07aco020e	261,000 Ud	Separador homologado para soleras.	0,034	8,87
mt07ala010n	20.632,275 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	1,584	32.681,52
mt07ala011d	1.253,820 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,147	1.438,13
mt07ame010a	420,000 m ²	Malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,697	1.132,74
mt07ame010d	156,600 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,310	205,15
mt08aaa010a	96,982 m ³	Agua.	1,284	124,52
mt08ema050	3,263 m ³	Madera para encofrar, de 26 mm de espesor, en cimentaciones.	218,306	712,38
mt08var050	16,316 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,942	15,37
mt08var060	8,158 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,993	48,89
mt08var092	105,000 m ²	Panel en chapa	21,403	2.247,32
mt09mcr021g	480,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,300	144,00
mt09mcr060d	0,080 kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1 y 2	0,600	0,05
mt09mif010cb	10,450 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	25,255	263,90
mt09mor010c	6,300 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	98,707	621,85
mt10haf010nea	122,347 m ³	Hormigón HA-25/B/20/Ia, fabricado en central.	63,316	7.746,54
mt10hmf010Mm	2,900 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	60,228	174,63
mt10hmf011bb	7,581 m ³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	52,933	401,29
mt11arh010c	4,000 Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	51,094	204,38
mt11arh020c	4,000 Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para a	19,503	78,01
mt11cap010cc	58,500 m	Canaleta prefabricada de polipropileno, en tramos de 1000 mm de	48,592	2.842,63
mt11pvj020b	11,700 Ud	Sifón en línea de PVC, "JIMTEN", color gris, registrable, con un	32,283	377,71
mt13cap010bb	1.210,427 m ²	Chapa perfilada autoportante de gran canto AP 200 en 1,25 mm. de	21,784	26.367,94
mt13ccg030a	3.301,164 Ud	Tornillo acero inox marino 316 autorroscante de 6,5x70 mm	0,406	1.340,27
mt13ccp020ba	330,116 m	cable trenzado	3,894	1.285,47
mt13ccp020bb	220,078 Ud	Tensores M16	5,102	1.122,84
mt13ccp020bc	165,058 Ud	Accesorios de fijación	6,121	1.010,32
mt14sja020	104,400 m	Masilla bicomponente, resistente a hidrocarburos y aceites, para	0,873	91,14
mt16pea020b	6,525 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,147	7,48
mt18bhi020ea	84,000 m ²	Baldosa hidráulica cuadrada, de 30x30 cm, lisa, color a elegir.	37,413	3.142,69
mt18dsi010o	8,000 ud	Elementos de protección para pilares	89,891	719,13
mt18dsi105	120,000 m ²	Laminado vinílico	12,841	1.540,92
mt18dww010	2,000 kg	Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acu	3,955	7,91

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.

Situación: Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA

Promotor: Concello de Vigo

CONCELLO
DE VIGO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt18wwa020	8,000 l	Emulsión de resinas para el sellado de poros en pavimentos hidrá	5,222	41,78
mt27ess120p	17,583 l	Esmalte sintético brillante para exterior a base de resinas alci	16,625	292,31
mt27pdj030	5,200 kg	Pintura de poliuretano para trazado de líneas de juego sobre pav	5,566	28,94
mt27pfi010	222,726 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	4,109	915,18
mt27pij020d	84,000 l	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero acrílico-	6,781	569,60
mt27pij100a	84,000 l	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y disolvente	7,389	620,68
mt27wav020	220,000 m	Cinta adhesiva de pintor.	0,051	11,22
mt28mce010b	15,000 l	Imprimación tapaporos y puente de adherencia aplicada para regul	4,135	62,03
mt28mce010f	16,500 l	Imprimación tapaporos aplicada para regularizar la porosidad, co	11,291	186,30
mt28mce020a	150,000 m²	Malla de fibra de vidrio plana y flexible, de 1x50 m.	0,796	119,40
mt28mce030b	300,000 kg	Microcemento base en polvo compuesto de aglomerantes hidráulicos	2,140	642,00
mt28mce030e	195,000 kg	Microcemento fino en polvo compuesto de aglomerantes hidráulicos	3,202	624,39
mt28mce040bW	240,000 Ud	Dosis de pigmento color rojo, para 20 kg de producto.	0,891	213,84
mt28mce050b	18,000 l	Sellador acabado satinado, compuesto por una dispersión poliméri	15,692	282,46
mt34www030a	6,000 Ud	Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna de	71,485	428,91
mt36cal020h	21,065 m	Bajante vista de aluminio lacado, sección cuadrada y 70x110 mm d	14,202	299,17
mt36cal021d	9,575 Ud	Abrazadera para bajante vista de aluminio lacado, sección rectan	1,969	18,85
mt36cal030	4,788 Ud	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de	1,558	7,46
mt36csg010ac	203,628 m	Canalón de acero lacado de 1,5 mm. de espesor y desarrollo máxim	11,720	2.386,52
mt36csg030	46,279 Ud	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de	1,284	59,42
mt50sph010ec	1.578,080 m²	Red de polipropileno de alta tenacidad, anudada, de color azul.	1,661	2.621,19
mt50spr140c	41,440 Ud	Gancho de fijación de 8 mm de diámetro, de acero galvanizado en	0,540	22,38
mt50spr170b	573,440 m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 O de polipropileno de alta tenacid	0,120	68,81
TOTAL.....				107.750,01



5.1.3. PREZOS DESCOMPOSTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 Actuaciones previas**01.01 m Levantado de barandillas existentes.**

Levantado con medios manuales de barandilla metálica en forma recta existente, de 100 cm de altura aproximada, elementos de fijación y accesorios, para posterior reposición (no incluida en esta partida) en la zona superior de las gradas existentes y atornillada en pavimento existente, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de reparación de desperfectos o reposición de algún elemento dañado en el proceso de levantado de la misma. Incluso p/p de limpieza y acopio en lugar seguro. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mo111	0,239 h	Peón ordinario construcción.	13,063	3,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,100	0,06	
Suma la partida					3,18
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA					3.28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

01.02 m Levantado de tela metálica.

Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de cerramiento a base de tela metálica existente para su posterior reposición (sin incluir en esta partida), elementos de fijación y accesorios, situada en cerramiento perimetral y anclada al muro existente, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de reparación de desperfectos o reposición de algún elemento dañado en el proceso de levantado de la misma. Incluso p/p de limpieza, acopio en lugar seguro, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Desmontaje de los elementos. Corte de los tubos verticales arrente al muro existente. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mq08sol010	0,117 h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y6,310	0,74		
mo018	0,119 h	Oficial 1º soldador.	14,365	1,71	
mo111	0,239 h	Peón ordinario construcción.	13,063	3,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,600	0,11	
Suma la partida					5,68
Costes indirectos					0,17
TOTAL PARTIDA					5.85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.03 m Levantado de cierre metálico.

Levantado con medios manuales de cierre metálico en celosía de formas cuadradas, elementos de fijación y accesorios, para posterior reposición (no incluida en esta partida) en la zona superior de las gradas existentes y atornillada en muro existente, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de reparación de desperfectos o reposición de algún elemento dañado el proceso de levantado de la misma. Incluso p/p de limpieza y acopio en lugar seguro. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mo111	0,239 h	Peón ordinario construcción.	13,063	3,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,100	0,06	
Suma la partida					3,18
Costes indirectos					3,00% 0,10
TOTAL PARTIDA					3.28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

01.04 Ud Desmontaje puntos de luz.

Desmontaje para posterior reposición (sin incluir en esta partida) de puntos de luz existentes (luminarias y báculos), con medios manuales. Incluso p/p de la obra civil que fuera necesaria para llevar a cabo la buena ejecución del trabajo. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza y acopio en lugar seguro. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Reparación de la superficie de apoyo. Limpieza de los restos de obra. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mo085	0,177 h	Ayudante construcción de obra civil.	13,466	2,38	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,400	0,05	
Suma la partida					2,43
Costes indirectos					3,00% 0,07
TOTAL PARTIDA					2.5

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

01.05 Ud Desmontaje de papelería de acero inoxidable.

Desmontaje para posterior reposición (sin incluir en esta partida) de papelería de acero inoxidable, con medios manuales. Incluso p/p de la obra civil que fuera necesaria para llevar a cabo la buena ejecución del trabajo. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza y acopio en lugar seguro. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos

y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio. Reparación de la superficie de apoyo. Limpieza de los restos de obra. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mo085	0,156 h	Ayudante construcción de obra civil.	13,466	2,10	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,100	0,04	
Suma la partida					2,14
Costes indirectos					3,00% 0,06
TOTAL PARTIDA					2.2

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 02 Demoliciones**02.01 m Demolición de sumidero longitudinal.**

Demolición de sumidero longitudinal urbano (rejillas existentes), con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con él y acondicionando sus extremos. Incluso recuperación de marco y rejilla, limpieza y acopio en lugar seguro. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

Incluye: Recuperación de marco y rejilla. Demolición del elemento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mq05mai030	0,176 h	Martillo neumático.	3,493	0,61	
mq05pdm110	0,088 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	5,908	0,52	
mo110	0,169 h	Peón especializado construcción.	13,295	2,25	
mo111	0,102 h	Peón ordinario construcción.	13,063	1,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,700	0,09	
Suma la partida					4,80
Costes indirectos					3,00% 0,14
TOTAL PARTIDA					4,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.02 m² Apertura de huecos en muro existe.

Apertura de hueco, de carácter provisional, en muro existente, de fábrica, incluso armada, vista, formada por bloque de hormigón de 20 cm de espesor, con medios manuales, incluyendo montaje y desmontaje del apeo del hueco, colocación de dinteles de ser necesarios, garantizando la estabilidad de la hoja o de los elementos constructivos contiguos a ambos lados de cada hueco, dejando adarajas para facilitar posteriormente la traba con la nueva fábrica, en el entorno de los pilares metálicos. Incluso p/p de desmontaje de accesorios y mecanismos eléctricos en caso de que existan para su posterior reutilización, desvío de instalaciones, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Replanteo del hueco en el paramento. Corte previo del contorno del hueco. Demolición manual de la fábrica. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mo111	0,692 h	Peón ordinario construcción.	13,063	9,04	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,000	0,18	
Suma la partida					9,22
Costes indirectos					3,00% 0,28
TOTAL PARTIDA					9,5

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

02.03 m Corte de pavimento existente.

Corte de pavimento existente en la pista deportiva y en la zona superior de las gradas, mediante máquina cortadora de pavimento. Incluso p/p de replanteo y limpieza. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

*NOTA. Se ha considerado un margen de corte de 0,50m perimetrales externamente a la dimensión de la zapata.

mq11eqc010	0,070 h	Cortadora de pavimento con arranque,	31,992	2,24	
mo085	0,068 h	Ayudante construcción de obra civil.	13,466	0,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,200	0,06	
Suma la partida					3,22
Costes indirectos					3,00% 0,10
TOTAL PARTIDA					3,32



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

02.04 m² Demolición de baldosa hidráulica.

Demolición de pavimento exterior de baldosas hidráulicas existentes en la zona superior de las gradas, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio de material en buen estado en lugar seguro, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mq05mai030	0,201 h	Martillo neumático.	3,493	0,70	
mq05pdm010a	0,100 h	Compresor portátil eléctrico 2 m ³ /min de caudal.	3,261	0,33	
mo110	0,101 h	Peón especializado construcción.	13,295	1,34	
mo111	0,190 h	Peón ordinario construcción.	13,063	2,48	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,900	0,10	
Suma la partida					4,95
Costes indirectos					3,00% 0,15
TOTAL PARTIDA					5.1

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

02.05 m² Demolición de solera o pavimento de hormigón.

Demolición de solera o pavimento de hormigón armado, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

*NOTA. Se ha considerado un margen de demolición de 0,50m perimetrales externamente a la dimensión de la zapata.

mq05mai030	0,194 h	Martillo neumático.	3,493	0,68	
mq05pdm010a	0,194 h	Compresor portátil eléctrico 2 m ³ /min de caudal.	3,261	0,63	
mo110	0,187 h	Peón especializado construcción.	13,295	2,49	
mo111	0,124 h	Peón ordinario construcción.	13,063	1,62	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,400	0,11	
Suma la partida					5,53
Costes indirectos					3,00% 0,17
TOTAL PARTIDA					5.7

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CAPÍTULO 03 Acondicionamiento del terreno

03.01 m³ Excavación de zanjas y pozos.

Excavación de zanjas y pozos bajo solera de hormigón, previamente demolida, de hasta 1,8 m de profundidad máxima, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos. Incluso p/p de ayuda manual en zonas de difícil acceso para la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de

excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

y carga a camión o contenedor, sin incluir transporte a vertedero autorizado. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión o contenedor de las tierras excavadas. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mq01exn010a	0,658 h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 12,3 kW.	28,251	18,59	
mo111	0,624 h	Peón ordinario construcción.	13,063	8,15	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,700	0,53	
Suma la partida					27,27
Costes indirectos					3,00% 0,82
TOTAL PARTIDA					28.09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 04 Cimentaciones

04.01 m² Encofrado zapatas.

Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para zapata de cimentación, formado por tabloncillos de madera, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt08ema050	0,020 m³	Madera para encofrar, de 26 mm de espesor, en218,306	4,37		
mt08var050	0,100 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de	0,942	0,09	
mt08var060	0,050 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,993	0,30	
mo043	0,453 h	Oficial 1ª encofrador.	14,852	6,73	
mo089	0,453 h	Ayudante encofrador.	14,142	6,41	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,900	0,36	
Suma la partida					18,26
Costes indirectos					3,00% 0,55
TOTAL PARTIDA					18.81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

04.02 m² Encofrado vigas de atado.

Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para viga de atado, formado por tabloncillos de madera, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt08ema050	0,020 m³	Madera para encofrar, de 26 mm de espesor, en218,306	4,37		
mt08var050	0,100 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de	0,942	0,09	
mt08var060	0,050 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,993	0,30	
mo043	0,418 h	Oficial 1ª encofrador.	14,852	6,21	
mo089	0,418 h	Ayudante encofrador.	14,142	5,91	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,900	0,34	
Suma la partida					17,22
Costes indirectos					3,00% 0,52
TOTAL PARTIDA					17.74



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.03 m² Capa de hormigón de limpieza.

Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de

espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt10hmf011bb	0,105 m ³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en	52,933	5,56	
mo044	0,059 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra	14,852	0,88	
mo090	0,059 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra	14,142	0,83	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,300	0,15	
Suma la partida					7,42
Costes indirectos					0,22
TOTAL PARTIDA					7.64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.04 m³ Zapata de hormigón armado.

Formación de zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso p/p de separadores, y armaduras de espera del pilar. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.

Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt07aco020a	8,000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para	0,208	1,66	
mt07aco010c	50,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S,	1,370	68,50	
mt10haf010nea	1,100 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	63,316	69,65	
mo041	0,293 h	Oficial 1ª estructurista.	14,852	4,35	
mo087	0,293 h	Ayudante estructurista.	14,142	4,14	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	148,300	2,97	
Suma la partida					151,27
Costes indirectos					4,54
TOTAL PARTIDA					155.81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

04.05 m³ Viga de atado de hormigón armado.

Formación de viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 60 kg/m³. Incluso p/p de separadores. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase. Curado del hormigón. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt07aco020a	10,000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para	0,208	2,08	
mt07aco010c	60,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S,	1,370	82,20	
mt10haf010nea	1,050 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	63,316	66,48	

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo041	0,059 h	Oficial 1ª estructurista.	14,852	0,88	
mo087	0,059 h	Ayudante estructurista.	14,142	0,83	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	152,500	3,05	
Suma la partida					155,52
Costes indirectos					3,00% 4,67
TOTAL PARTIDA					160.19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 05 Estructuras**05.01 m² Estructura metálica.**

Formación de estructura metálica compuesta por de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series, IPE, UPN, HEA, ESTRUCTURALES, para soportes y vigas, soportes de 7,00 m. de altura garantizando en el interior de la nave una altura libre de almenos 7,00 m sin ningún obstaculo, mediante uniones atornilladas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies y aplicación posterior de dos manos de imprimación. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes.

Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones.

Reparación de defectos superficiales. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt07ala010n	18,750 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles	1,584	29,70	
mt27pfi010	0,178 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas	4,109	0,73	
mq08sol010	0,011 h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible	y6,310	0,07	
mq08sol020	0,017 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	2,654	0,05	
mq07ple010c	0,011 Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado	103,246	1,14	
mq07gte010a	0,011 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una	41,950	0,46	
mo046	0,326 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	14,852	4,84	
mo092	0,326 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,142	4,61	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	41,600	0,83	

Suma la partida 42,43

Costes indirectos 3,00% 1,27

TOTAL PARTIDA 43.7

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

05.02 Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano.

Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 650x650 mm y espesor 25 mm, con 8 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 25 mm de diámetro y 75 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes.

Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt07ala011d	82,916 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para	1,147	95,10	
aplicaciones					

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt07aco010c	23,108 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S,1,370 elaborado en t		31,66	
mq08sol020	0,017 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,654	0,05	
mo046	1,812 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	14,852	26,91	
mo092	1,812 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,142	25,63	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	179,400	3,59	
Suma la partida					182,94
Costes indirectos					3,00% 5,49
TOTAL PARTIDA					188.43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CAPÍTULO 06 Cubiertas**06.01 m2 Cubierta autoportante**

Cubierta metálica autoportante tipo APIMET o similar, formada por: Perfil AP-200 de 1,25 mm de espesor, con una altura de greca de 200 mm, de acero galvanizado, prelacado y lacado en poliéster en color a elegir según catálogo. I/p.p. de piezas de fijación a la estructura, tornillos autoperforantes de acero inoxidable marino AISI 316, arandelas de neopreno, cables y tensores. Con MARCADO CE, según normas de producto EN-14782:2006.

El perfil autoportante TRAPEZOIDAL deberá tener las siguientes propiedades mecánicas:

Acero S-250-GD

Espesor 1,25 (mm)

Área 17,35 (cm²/m)

Peso 13,64 (kg/m²)

Iz 14794,09 (cm⁴/m)

Iy 844,95 (cm⁴/m)

Wyinf 100,95 (cm³/m)

Wysup 73,04 (cm³/m)

Mrd 18,26 (KNm/m)

Nrd 433,76 (KN/m)

I/p.p. de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt13cap010bb	1,100 m²	Chapa perfilada autoportante de gran canto AP 20021,784	23,96	
mt13ccp020ba	0,300 m	cable trenzado	3,894	1,17
mt13ccp020bb	0,200 Ud	Tensores M16	5,102	1,02
mt13ccp020bc	0,150 Ud	Accesorios de fijación	6,121	0,92
mt13ccg030a	3,000 Ud	Tornillo acero inox marino 316 autorroscante de 6,5x700,406	6,500	1,22
mo019	0,284 h	Oficial 1ª construcción.	14,142	4,02
mo046	0,284 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	14,852	4,22
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	36,500	0,73
Suma la partida				37,26
Costes indirectos				3,00% 1,12
TOTAL PARTIDA				38.38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.02 m2 Sistema de protección de huecos.

Sistema de protección fija colocada horizontalmente bajo la cubierta, de manera que se evite la posible entrada de pájaros que puedan anidar en la misma, formado por: red de polipropileno

de alta tenacidad, anudada, de color verde o cualquier otro a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje formado por pletina y gancho, para su fijación a la estructura, cuerda de unión. I/p.p. de

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluyendo todo lo necesario para su correcta colocación.					
mt50sph010ec	1,409 m ²	Red de polipropileno de alta tenacidad, anudada, de color azul.	1,661	2,34	
mt50spr170b	0,512 m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 O de polipropileno de alta tenacid	0,120	0,06	
mt07ala011d	0,009 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,147	0,01	
mt50spr140c	0,037 Ud	Gancho de fijación de 8 mm de diámetro, de acero galvanizado en	0,540	0,02	
mo019	0,110 h	Oficial 1ª construcción.	14,142	1,56	
mo111	0,110 h	Peón ordinario construcción.	13,063	1,44	
Suma la partida					5,43
Costes indirectos					3,00% 0,16
TOTAL PARTIDA					5.59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 07 Instalaciones**07.01 m Canaleta prefabricada de polipropileno.**

Formación de canaleta prefabricada de polipropileno como reposición de las existente en suelos de pista deportiva, en tramos de 1000 mm de longitud, 130 mm de ancho y 98 mm de alto, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de piezas especiales, colocación de rejillas levantadas, recibido, sifón en línea registrable colocado a la salida del sumidero para garantizar el sello hidráulico, incluyendo el relleno del trasdós. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluye: Replanteo y trazado del sumidero. Eliminación de las tierras sueltas en el fondo previamente excavado. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de los accesorios en la canaleta. Colocación del sumidero sobre la base de hormigón. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de la tubería al sumidero. Colocación del sifón en línea. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt10hmf010Mm	0,043 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	60,228	2,59	
mt11cap010cc	1,000 m	Canaleta prefabricada de polipropileno, en tramos	48,592	48,59	
mt11pvj020b	0,200 Ud	Sifón en línea de PVC, "JIMTEN", color gris, registrable,	32,283	6,46	
mo040	0,390 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	14,142	5,52	
mo085	0,195 h	Ayudante construcción de obra civil.	13,466	2,63	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	65,800	1,32	
Suma la partida					67,11
Costes indirectos					3,00% 2,01
TOTAL PARTIDA					69.12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.02 m CANALÓN, D=1250 mm.

Canalón doble en chapa lacada (una chapa exterior a modo de embellecedor y otra interior a la que se le aplica la pendiente correspondiente, mediante la colocación de diferentes cuñas), de desarrollo máximo de 1.250 mm y un espesor máximo de 1.50 mm., i/p.p. de boquillas de conexiones a bajantes, soportes y rigidizadores. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluyendo todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.

mt36csg010ac	2,200 m	Canalón de acero lacado de 1,5 mm. de espesor y	11,720	25,78	
mt36csg030	0,500 Ud	Material auxiliar para canalones y bajantes de	1,284	0,64	

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo007	0,243 h	Oficial 1º fontanero.	14,613	3,55	
mo105	0,243 h	Ayudante fontanero.	13,449	3,27	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	33,200	0,66	
Suma la partida					33,90
Costes indirectos					3,00% 1,02
TOTAL PARTIDA					34.92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.03 m Bajante vista de aluminio lacado, sección cuadrada y 70x110 mm.

Suministro y montaje de bajante vista de aluminio lacado, sección cuadrada y 70x110 mm de desarrollo, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Marcado de la situación de las abrazaderas. Fijación de las abrazaderas. Montaje del conjunto, empezando por el extremo superior. Resolución de las uniones entre piezas. Realización de pruebas de servicio. Incluyendo todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.

mt36cal020h	1,100 m	Bajante vista de aluminio lacado, sección cuadrada y 70x110 mm d	14,202	15,62	
mt36cal021d	0,500 Ud	Abrazadera para bajante vista de aluminio lacado, sección rectan	1,969	0,98	
mt36cal030	0,250 Ud	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de	1,558	0,39	
mo007	0,103 h	Oficial 1º fontanero.	14,613	1,51	
mo105	0,103 h	Ayudante fontanero.	13,449	1,39	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,900	0,40	
Suma la partida					20,29
Costes indirectos					3,00% 0,61
TOTAL PARTIDA					20.9

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

07.04 Ud Arqueta a pie de bajante.

Arqueta a pie de bajante, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa, incluyendo la excavación mecánica y el relleno del trasdós. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluyendo todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento, conectada a la red de sumideros y rejillas de pluviales existentes.

mt10hmf010Mm	0,096 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	60,228	5,78	
mt11arh010c	1,000 Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de	51,094	51,09	
mt11arh020c	1,000 Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado	19,503	19,50	
mt01arr010a	0,894 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,319	5,65	
mq01ret020b	0,062 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	31,556	1,96	
mo040	0,589 h	Oficial 1º construcción de obra civil.	14,142	8,33	
mo085	0,465 h	Ayudante construcción de obra civil.	13,466	6,26	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	98,600	1,97	
Suma la partida					100,54
Costes indirectos					3,00% 3,02
TOTAL PARTIDA					103.56



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CAPÍTULO 08 Reposiciones

SUBCAPÍTULO 08.01 Reposición de muro de cerramiento

08.01.01 m Reconstrucción de muro de cerramiento.

Reconstrucción de cerramiento de parcela con muro de 3 m de altura aproximada, continuo, de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque de hormigón para revestir, liso hidrófugo, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie de apoyo, formación de juntas, enfoscado en una de sus caras con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, ejecución de encuentros, pilastras de arriostramiento y piezas especiales. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

*NOTA. Como criterio de medición, se ha despreciado la deducción de los pilares que se van a implantar en el muro, con la intención de que el muro se remate suavizando las esquinas lo máximo posible, procurando evitar, de esta manera, posibles accidentes.

mt03bhe010ad	37,800 Ud	Bloque de hormigón, liso hidrófugo, color gris, 40x20x200,762	28,80		
mt08aaa010a	0,015 m ³	Agua.	1,284	0,02	
mt08aaa010a	0,041 m ³	Agua.	1,284	0,05	
mt09mif010cb	0,085 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color25,255	2,15		
mt09mif010cb	0,226 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color25,255	5,71		
mq06mms010	1,346 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en1,481	1,99		
mo019	3,758 h	Oficial 1ª construcción.	14,142	53,15	
mo075	1,842 h	Ayudante construcción.	13,466	24,80	
mo111	0,498 h	Peón ordinario construcción.	13,063	6,51	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	123,200	2,46	
Suma la partida				125,64	
Costes indirectos				3,00%	3,77
TOTAL PARTIDA					129,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.02 Reposición de pavimentos

08.02.01 m² Encachado de 20 cm para base de solera.

Formación de encachado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Riego de la capa. Compactación y nivelación. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt01are010a	0,220 m ³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm14,571	3,21		
mq01pan010a	0,013 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	34,441	0,45	
mq02rod010d	0,013 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg,	5,472	0,07	
mq02cia020j	0,013 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	34,312	0,45	
mo111	0,236 h	Peón ordinario construcción.	13,063	3,08	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,300	0,15	
Suma la partida				7,41	
Costes indirectos				3,00%	0,22



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

TOTAL PARTIDA					7.63
----------------------------	--	--	--	--	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.02.02 m² Solera de hormigón armado.

Formación de solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado de la superficie. Aserrado de juntas de retracción. Limpieza y sellado de juntas. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt07aco020e	2,000 Ud	Separador homologado para soleras.	0,034	0,07
mt07ame010d	1,200 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20	1,310	1,57
mt10haf010nea	0,105 m ³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	63,316	6,65
mt16pea020b	0,050 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN	1,147	0,06
mt14sja020	0,800 m	Masilla bicomponente, resistente a hidrocarburos y	0,873	0,70
mq06vib020	0,096 h	Regla vibrante de 3 m.	3,997	0,38
mq06fra010	0,628 h	Fratasadora mecánica de hormigón.	4,340	2,73
mq06cor020	0,114 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	8,133	0,93
mo019	0,107 h	Oficial 1ª construcción.	14,142	1,51
mo111	0,107 h	Peón ordinario construcción.	13,063	1,40
mo075	0,053 h	Ayudante construcción.	13,466	0,71
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,700	0,33

Suma la partida	17,04
-----------------------	-------

Costes indirectos	3,00%	0,51
-------------------------	-------	------

TOTAL PARTIDA	17.55
----------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.03 Reposición de equipamiento urbano

08.03.01 m Reposición de barandillas.

Reposición de barandilla metálica en forma recta, de 100 cm de altura, en la zona superior de las gradas existentes y atornillada en pavimento existente. Incluso p/p de limpieza. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Montaje de los elementos. Limpieza. Incluyendo todo lo necesario para su correcta colocación.

mo111	0,239 h	Peón ordinario construcción.	13,063	3,12
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,100	0,06

Suma la partida	3,18
-----------------------	------

Costes indirectos	3,00%	0,10
-------------------------	-------	------

TOTAL PARTIDA	3.28
----------------------------	-------------

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

08.03.02 m Reposición de tela metálica.

Reposición de cerramiento a base de tela metálica, situada en cerramiento perimetral. Incluso anclaje de los tubos al muro de cerramiento. Incluso p/p de limpieza. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Montaje de los elementos. Anclado de los tubos verticales al muro de cerramiento.

Limpieza. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mo111	0,239 h	Peón ordinario construcción.	13,063	3,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,100	0,06	
Suma la partida					3,18
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA					3.28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

08.03.03 m Reposición de cierre metálico.

Reposición de cierre metálico en celosía de formas cuadradas, en la zona superior de las gradas existentes. Incluso p/p de limpieza. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Montaje de los elementos. Limpieza. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mo111	0,239 h	Peón ordinario construcción.	13,063	3,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,100	0,06	
Suma la partida					3,18
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA					3.28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

08.03.04 Ud Reposición puntos de luz.

Reposición de puntos de luz existentes (luminarias y báculos). Incluso cimentación realizada con hormigón HM-20/P/20/I, accesorios, elementos de anclaje y conexionado del cableado existente. Totalmente instalada. Incluso p/p de adaptación de los báculos a mantener. Incluso p/p de adaptación de los proyectores para su colocación en las esquinas de la nueva cubierta, con elementos tratados de la misma manera que el resto de la estructura. Incluso limpieza. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación del farol. Colocación de la lámpara y accesorios. Conexionado. Limpieza del elemento. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.

mt34www030a	1,000 Ud	Cimentación con hormigón HM-20/P/20/I para anclaje de columna de	71,485	71,49	
mo040	0,292 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	14,142	4,13	
mo085	0,177 h	Ayudante construcción de obra civil.	13,466	2,38	
mo002	0,486 h	Oficial 1ª electricista.	14,613	7,10	
mo100	0,486 h	Ayudante electricista.	13,449	6,54	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	91,600	1,83	
Suma la partida					93,47
Costes indirectos					2,80
TOTAL PARTIDA					96.27



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

08.03.05 Ud Reposición de papelera de acero inoxidable.

Reposición de papelera de acero inoxidable. Incluso limpieza. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares,

costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Montaje de los elementos. Limpieza. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mo085	0,156 h	Ayudante construcción de obra civil.	13,466	2,10	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,100	0,04	
Suma la partida					2,14
Costes indirectos					3,00% 0,06
TOTAL PARTIDA					2.2

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 09 Revestimientos

09.01 m² Enfoscado de cerramiento.

Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial rugoso en la zona de actuación del muro de cerramiento de la parcela, para servir de base a un posterior revestimiento. Incluso malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, embebida en el mortero, colocada antes de la aplicación del mismo. Incluso p/p de formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt07ame010a	1,000 m²	Malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20	2,202,697	2,70	
mt09mor010c	0,015 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5,	98,707	1,48	
mo019	0,388 h	Oficial 1ª construcción.	14,142	5,49	
mo111	0,194 h	Peón ordinario construcción.	13,063	2,53	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,200	0,24	
Suma la partida					12,44
Costes indirectos					3,00% 0,37
TOTAL PARTIDA					12.81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

09.02 m² Pintado de cerramiento.

Formación en muro de cerramiento de capa de acabado para revestimientos continuos bicapa con pintura plástica, color a elegir, textura lisa, mediante la aplicación de una mano de fondo de pintura autolimpiable, basada en resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, como fijador de superficie, y dos manos de acabado con pintura plástica lisa, acabado mate, diluido con un 10%

de agua, a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación y limpieza previa del soporte, en buen estado de conservación, mediante cepillos o elementos adecuados y lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones formación de juntas, rincones,

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.Situación: **Rúa do Rocío, 70 – Vigo - PONTEVEDRA**Promotor: **Concello de Vigo****CONCELLO
DE VIGO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

aristas y remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Preparación, limpieza y lijado previo del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt27pij100a	0,200 l	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y7,389	1,48		
mt27pij020d	0,200 l	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero6,781	1,36		
mo037	0,196 h	Oficial 1ª pintor.	14,142	2,77	
mo074	0,196 h	Ayudante pintor.	13,466	2,64	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,300	0,17	
Suma la partida				8,42	
Costes indirectos				3,00%	0,25
TOTAL PARTIDA				8,67	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.03 m² Esmalte sintético en pilares de acero.

Formación de capa de esmalte sintético, color a elegir, acabado brillante, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas, mediante aplicación de dos manos de imprimación anticorrosiva, como fijador de superficie y protector antioxidante, con un espesor mínimo de película seca de 55 micras por mano (rendimiento: 0,139 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético a base de resinas alcídicas, con un espesor mínimo de película seca de 40 micras por mano (rendimiento: 0,091 l/m²). Incluso limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, antes de comenzar la aplicación de la 1ª mano de imprimación. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de dos manos de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt27pfi010	0,278 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas4,109	1,14		
		alcídicas m			
mt27ess120p	0,182 l	Esmalte sintético brillante para exterior a base de16,625	3,03		
		resinas alcí			
mq07ple010c	0,010 Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado103,246	1,03		
		de 16 m d			
mo037	0,278 h	Oficial 1ª pintor.	14,142	3,93	
mo074	0,278 h	Ayudante pintor.	13,466	3,74	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,900	0,26	
Suma la partida				13,13	
Costes indirectos				3,00%	0,39
TOTAL PARTIDA				13,52	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

09.04 m² Solado de baldosas hidráulicas cuadradas.

Suministro y colocación de baldosas hidráulicas cuadradas, de 30x30 cm, lisa, color a elegir, colocadas con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, idénticas a las existentes, con doble encolado, rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1 y 2 mm), y tratamiento superficial mediante aplicación con rodillo de producto impermeabilizante para el sellado de poros; y separadas de 1 a 2 mm entre sí. Incluso replanteo, humectación de las piezas, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de contracción y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; relleno de las juntas de separación entre baldosas con mortero de juntas cementoso, CG1, para

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE CUBRICIÓN DO PATIO DO COLEXIO ROCÍO.

Situación: Rúa do Rocío, 70 – Vigo – PONTEVEDRA

Promotor: Concello de Vigo

CONCELLO
DE VIGO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

junta mínima (entre 1 y 2 mm), aplicación del tratamiento superficial y limpieza final. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas. Extendido de la capa de adhesivo. Encolado de la cara inferior de la baldosa. Colocación de las baldosas. Humectación y limpieza de la superficie. Relleno de juntas de separación entre baldosas. Limpieza del exceso de material de rejuntado con un paño húmedo. Aplicación del tratamiento superficial. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt18bhi020ea	1,050 m²	Baldosa hidráulica cuadrada, de 30x30 cm, lisa, color a elegir.	37,413	39,28	
mt09mcr021g	6,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,300	1,80	
mt09mcr060d	0,001 kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1 y 2	0,600	0,00	
mt18wwa020	0,100 l	Emulsión de resinas para el sellado de poros en pavimentos hidráulicos	5,222	0,52	
mo023	0,685 h	Oficial 1ª soldador.	14,759	10,11	
mo059	0,734 h	Ayudante soldador.	13,466	9,88	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	61,600	1,23	
Suma la partida				62,82	
Costes indirectos				3,00%	1,88
TOTAL PARTIDA				64,7	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

09.05 m² Pavimento continuo liso pista.

Formación de pavimento continuo liso de 3 mm de espesor idéntico al existente, realizado sobre superficie absorbente (no incluida en este precio), mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación tapaporos y puente de adherencia, malla de fibra de vidrio, dos capas de

microcemento base en polvo, compuesto de aglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos específicos, dos capas de microcemento fino en polvo, compuesto de aglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos específicos, pigmento color rojo en la masa de la segunda capa de microcemento base y en las dos capas de microcemento fino y acabado mediante imprimación tapaporos y dos capas de sellador acabado satinado, compuesto por una dispersión polimérica de poliuretano y un catalizador alifático. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte, preparación del mortero, extendido del mortero y suave lijado para eliminar imperfecciones. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de dilatación y paños de trabajo. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la malla. Aplicación de dos capas de microcemento base. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de dos capas de microcemento de acabado. Aplicación de la capa de sellado. Limpieza final de la superficie acabada. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt28mce010b	0,100 l	Imprimación tapaporos y puente de adherencia	4,135	0,41	
mt28mce020a	1,000 m²	Malla de fibra de vidrio plana y flexible, de 1x50 m.	0,796	0,80	
mt28mce030b	2,000 kg	Microcemento base en polvo compuesto de	2,140	4,28	
mt28mce030e	1,300 kg	Microcemento fino en polvo compuesto de	3,202	4,16	
mt28mce040bW	1,600 Ud	Dosis de pigmento color rojo, para 20 kg de producto.		0,891	1,43
mt08aaa010a	0,634 m³	Agua.	1,284	0,81	
mt28mce010f	0,110 l	Imprimación tapaporos aplicada para regularizar la	11,291	1,24	
mt28mce050b	0,120 l	Sellador acabado satinado, compuesto por una	15,692	1,88	
mo019	1,409 h	Oficial 1ª construcción.	14,142	19,93	
mo111	0,789 h	Peón ordinario construcción.	13,063	10,31	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	45,300	0,91	
Suma la partida				46,16	
Costes indirectos				3,00%	1,38
TOTAL PARTIDA				47,54	



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

09.06 Ud Trazado de líneas de juego.

Suministro y aplicación, sobre pavimento, de pintura de poliuretano, para el marcado de las líneas de juego en pista. Incluso p/p de limpieza previa del polvo existente en su superficie, replanteo y encintado del suelo con cinta adhesiva a ambos lados de las líneas de juego. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluye: Limpieza general de la superficie soporte. Replanteo. Encintado. Aplicación de la pintura. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt27pdj030	5,200 kg	Pintura de poliuretano para trazado de líneas de juego sobre pav	5,566	28,94	
mt27wav020	220,000 m	Cinta adhesiva de pintor.	0,051	11,22	
mo025	6,989 h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles.	14,142	98,84	
mo062	6,989 h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	13,466	94,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	233,100	4,66	
Suma la partida					237,77
Costes indirectos					7,13
TOTAL PARTIDA					244.9

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

09.07 Ud Elementos de protección en pilares

Elemento de protección en pilares hasta una altura de 2 m, de sección circular adaptada a los perfiles, con productos flexibles, resistentes y ligeros fabricados con materiales normalizados no tóxicos (norma EN-71) e ignífugos clasificación M2 (UNE 23-727), con poder de recuperación y absorción de impactos en pilares que no quedan embebidos en muro. Totalmente montada y colores a determinar por la DF. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mt18dvw010	0,250 kg	Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en3,955	0,99		
mt18dsi010o	1,000 ud	Elementos de protección para pilares	89,891	89,89	
mo025	0,156 h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles.	14,142	2,21	
mo062	0,078 h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	13,466	1,05	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	94,100	1,88	
Suma la partida					96,02
Costes indirectos					2,88
TOTAL PARTIDA					98.9

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

09.08 m² Elemento decorativo con soporte

Elemento decorativo vinílico con soporte de chapa. i/p.p. de tornillería de acero inoxidable AISI 304/316 y anclaje, totalmente colocado. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluyendo todo lo necesario para su correcta colocación.

mo025	0,500 h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles.	14,142	7,07	
mo062	0,500 h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	13,466	6,73	
mo019	0,500 h	Oficial 1ª construcción.	14,142	7,07	
mo111	1,000 h	Peón ordinario construcción.	13,063	13,06	
mt08var092	1,000 m²	Panel en chapa	21,403	21,40	
mt18dsi105	1,000 m²	Laminado vinílico	12,841	12,84	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	68,200	1,36	
Suma la partida					69,53



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes indirectos	3,00%	2,09	
		TOTAL PARTIDA			71.62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

09.09 m² Elemento decorativo sin soporte

Elemento decorativo vinílico para instalar en soporte, previamente colocado. i/p.p. de tornillería de acero inoxidable AISI 304/316. i/p.p. de tornillería y anclaje, totalmente colocado. I/p.p. de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluyendo todo lo necesario para su correcta colocación.

mo025	0,500 h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles.	14,142	7,07	
mo062	0,500 h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	13,466	6,73	
mt18dsi105	1,000 m ²	Laminado vinílico	12,841	12,84	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,600	0,53	
		Suma la partida			27,17
		Costes indirectos	3,00%	0,82	
		TOTAL PARTIDA			27.99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.10 PA Reparación de daños ocasionados.

Reparación de posibles grietas u otros daños ocasionados durante la ejecución de las obras en edificaciones colindantes. A justificar. I/p.p. de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

	Sin descomposición	2.000,00	
Costes indirectos	3,00%	60,00	
TOTAL PARTIDA			2060

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SESENTA EUROS

CAPÍTULO 10 Imprevistos

10.01 PA Imprevistos

Partida Alzada para subsanación de imprevistos que poidan surxir na obra. A xustificar.

	Sin descomposición	11.500,00	
Costes indirectos	3,00%	345,00	
TOTAL PARTIDA			11845

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS

CAPÍTULO 11 Gestión de residuos

11.01 m³ Transporte y canon de tierras con camión a vertedero específico.

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Incluso canon de vertido. I/p.p. de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud.

Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos,



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mq04cab010c	0,109 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	34,389	3,75	
mq04res035a	1,148 m ³	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes	1,712	1,97	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,700	0,11	
Suma la partida					5,83
Costes indirectos					3,00% 0,17
TOTAL PARTIDA					6.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS

11.02 m³ Transporte y canon con camión de residuos inertes a vertedero es

Transporte con camión de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Incluso canon de vertido. I/p.p.de ayudas, medios auxiliares, costes indirectos y medios necesarios de seguridad y salud. Incluyendo todo lo necesario para su correcta ejecución.

mq04cap020aa	0,140 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de	21,377	2,99	
mq04res025a	1,148 m ³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de	5,908	6,78	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	9,800	0,20	
Suma la partida					9,97
Costes indirectos					3,00% 0,30
TOTAL PARTIDA					10.27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 12 Seguridad y salud

12.01 PA Seguridad y salud

Partida alzada correspondiente a las medidas de Seguridad y Salud para la ejecución de la obra, según disposiciones del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre (BOE nº256 de 25 de octubre) para la Evaluación y Prevención de Riesgos relativos a las Obras de Construcción, cuyo presupuesto detallado se recoge en el anexo nº5 correspondiente a Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Sin descomposición	4.063,89	
Costes indirectos	3,00%	121,92
TOTAL PARTIDA		4185.81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

En Vigo, maio de 2017.
O arquitecto,

Ángel Santorio Cuartero.



5.2. ORZAMENTO PARA COÑECEMENTO DA ADMINISTRACIÓN

O desglose correspondente ao Orzamento para o coñecemento da Administración é o seguinte:

Presupuesto de ejecución material	190.985,48 €
Gastos generales (13%)	24.828,11 €
Beneficio Industrial (6%)	11.459,13 €
Presupuesto base de licitación	227.272,72 €
IVA (21%)	47.727,27 €
Presupuesto de ejecución por contrata	274.999,99 €

Ascende o presente Orzamento para Coñecemento da Administración á expresada cantidade de DOUS CENTOS SETENTA E CATRO MIL NOVECENTOS NOVENTA E NOVE EUROS CON NOVENTA E NOVE CÉNTIMOS (274.999,99 €).

En Vigo, maio de 2017.
O arquitecto,

Ángel Santorio Cuartero.



5.3. CERTIFICADO DE OBRA COMPLETA

O presente Proxecto cumpre os requisitos esixidos polo Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de novembro, polo que se aproba o Texto Refundido da Lei de Contratos do Sector Público, así como o sinalado no artigo 125 do Real Decreto 1098/2001, de 12 de outubro, polo que se aproba o Regulamento Xeral da Lei de Contratos das Administracións Públicas ***“por constituir unha obra completa, entendéndose por tal a susceptible de ser entregada ao uso xeral ou ao servizo correspondente, sen prexuízo das ulteriores ampliacións de que posteriormente poidan ser obxecto e comprenderán todos e cada un dos elementos que sexan precisos para a utilización da obra”***.

En Vigo, maio de 2017.
O arquitecto,

Ángel Santorio Cuartero.



5.4. ACTA DE REPLANTEO E VIABILIDADE

Por esta Dirección Técnica efectuouse o replanteo previo da obra obxecto do Presente Proxecto Básico e de Execución de cubrición do patio do Colexio Rocío, en Vigo, comprobando a realidade xeométrica da mesma, a dispoñibilidade dos terreos e espazos construídos precisos para a súa normal execución, e a de cantos supostos figuran no Proxecto aprobado e son básicos para a celebración do contrato de estas obras, unha vez adxudicadas polos seus trámites.

Na redacción do presente Proxecto tivéronse en conta, e serán de obrigado cumprimento para a empresa adxudicataria das obras, todas as normas tecnolóxicas de aplicación neste caso, así como os regulamentos e demais disposicións en vigor.

Polo exposto, considérase viable a execución do Proxecto.

O que se certifica, aos efectos previstos no art. 126 do Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de novembro, polo que se aproba o texto refundido da Lei de Contratos do Sector Público, e os art. 139 e 140 do Regulamento Xeral da lei de Contratos das Administracións Públicas.

En Vigo, maio de 2017.
O arquitecto,

Ángel Santorio Cuartero.



5.5. PLAN DE OBRA.

De acordo co artigo 123.1, apartado e), do Real Decreto Lexislativo 3/2011, de 14 de novembro, polo que se aproba o texto refundido da Lei de Contratos do Sector Público, inclúese un programa de desenvolvemento dos traballos ou plan de obra, de carácter indicativo, con previsión do tempo e custes.

Prevese que os traballos a realizar, segundo o presente proxecto durarán un tempo estimado de TRES MESES, segundo o plan de obras adxunto.

CAPÍTULOS	MES 1	MES 2	MES 3	TOTAL
01. ACTUACIÓN PREVIAS	522,43 €			522,43 €
02. DEMOLICIÓNS	2.219,04 €			2.219,04 €
03. ACONDICIONAMENTO DO TERREO	2.500,57 €			2.500,57 €
04. CIMENTACIÓNS	9.582,95 €	9.582,95 €		19.165,90 €
05. ESTRUTURAS		50.913,41 €		50.913,41 €
06. CUBERTAS		24.246,85 €	24.246,85 €	48.493,69 €
07. INSTALACIÓNS			8.090,13 €	8.090,13 €
08. REVESTIMENTOS			8.493,36 €	8.493,36 €
09. REPOSICIÓNS			33.670,79 €	33.670,79 €
10. IMPREVISTOS	3.948,33 €	3.948,33 €	3.948,33 €	11.845,00 €
11. XESTIÓN DE RESIDUOS	295,12 €	295,12 €	295,12 €	885,35 €
12. SEGURIDADE E SAUDE	1.395,27 €	1.395,27 €	1.395,27 €	4.185,81 €
Presupuesto de ejecución material	20.463,71 €	90.381,93 €	80.139,85 €	
Presuposto de execución material á orixe	20.463,71 €	110.845,64 €	190.985,48 €	190.985,48 €
Presupuesto de ejecución por contrata	29.465,70 €	130.140,93 €	115.393,36 €	
Presuposto de execución por contrata á orixe	29.465,70 €	159.606,63 €	274.999,99 €	274.999,99 €

En todo caso, o adxudicatario deberá presentar á Dirección de Obra o correspondente Plan de Obra, axustado aos métodos construtivos que prevexa utilizar, suficientemente explicado e programado.

En Vigo, maio de 2017.
O arquitecto,

Ángel Santorio Cuartero.



5.6. CLASIFICACIÓN DO CONTRATISTA

De acordo co especificado no artigo 65.1 do Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de novembro, polo que se aproba o texto refundido da Lei de Contratos do Sector Público, modificado pola Lei 14/2013, de 27 de setembro, de Apoio aos emprendedores, a execución de contratos de obras de importe igual ou superior a 500.000 euros, será requisito indispensable que o empresario se atope debidamente clasificado.

Ao ser a obra obxecto do presente Proxecto Básico e de Execución de Cubrición do patio do Colexio Rocío, de Vigo, inferior a 500.000 euros NON é necesaria clasificación.

En Vigo, maio de 2017.
O arquitecto,

Ángel Santorio Cuartero.



5.7. ASPECTO CONTRACTUAL DA MEMORIA/PROXECTO.

En cumprimento do artigo 128 do Regulamento Xeral da Lei de Contratos coas Administracións Públicas (RD 1098/2001 de 12 de outubro), a memoria deste Proxecto terá carácter contractual en todo o referente á descrición dos materiais básicos ou elementos que forman parte das unidades de obra.

En Vigo, maio de 2017.
O arquitecto,

Ángel Santorio Cuartero.



5.8. PRAZO DE GARANTÍA.

Ao remate das obras, e aos efectos establecidos pola Lei de Contratos co Sector Público, procederase á recepción das mesmas.

Unha vez recibida a obra, comezará o prazo de garantía, durante o cal a conservación das obras será por conta do contratista.

Neste caso, en virtude do tipo de obra a desenvolver, establécese un prazo de garantía de cinco (5) anos. Elo fundaméntase, nomeadamente, no tipo de obra a desenvolver, xa que trátase dunha obra exposta aos condicionantes climatolóxicos dun ambiente exterior, onde será fundamental acreditar o bo estado da evolución das obras e o estado de conservación das mesmas ao longo dos primeiros anos das mesmas, logo da súa finalización.

Durante dito prazo aplicarase o regulado e recollido no Título IV, Capítulo I. Garantías a prestar nos contratos celebrados coas Administracións Públicas do Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de novembro, polo que se aproba o texto refundido da Lei de Contratos do Sector Público.

En Vigo, maio de 2017.
O arquitecto,

Ángel Santorio Cuartero.



5.9. CONSIDERACIÓNS FINAIS.

A presenta actuación foi proxectada por encargo do Concello de Vigo, a través da súa Concellería de Fomento. O presente Proxecto describe, desenvolve e xustifica as obras de **Cubrición do patio do Colexio Rocío, no Concello de Vigo.**

Todo o exposto e descrito, cumpre coa Normativa vixente e, xunto cos demais documentos que conforman o presente Proxecto, fírmase para a súa aprobación, se así procede, polo órgano correspondente.

En cumprimento do artigo 127.2 do Regulamento Xeral da Lei de Contratos coas Administracións Públicas (RD 1098/2001 de 12 de outubro) fanse constar que as obras incluídas no presente Proxecto constitúen unha obra completa.

En Vigo, maio de 2017.
O arquitecto,

Ángel Santorio Cuartero.



5.10. CERTIFICADO DE COLEXIACIÓN.

Adxúntase, a continuación, o Certificado de Colexición do arquitecto director do equipo redactor do presente Proxecto.

En Vigo, maio de 2017.
O arquitecto,

Ángel Santorio Cuartero.



CERTIFICADO DE COLEGIACIÓN

ANTONIO MAROÑO CAL, DECANO DEL COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE GALICIA,

CERTIFICO:

Que según los antecedentes que constan en este Colegio, el arquitecto Don **ANGEL JAIME SANTORIO CUARTERO**, con DNI nº **53171949C**, figura como colegiado en el Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia desde el día 7 de marzo de 2003, con el número **2883**, actualmente residente en la DELEGACION DE VIGO del Colegio y que el citado colegiado se encuentra al corriente de sus obligaciones colegiales y no incurre en ninguna causa de inhabilitación para el ejercicio de la profesión de Arquitecto.

Y para que así conste ante quien proceda, expido la presente certificación.

Santiago de Compostela, 22 de junio de 2017.



Código de verificación electrónico (CVE): **CC3599521B16**
Fecha-hora: 22/06/2017 13:26:20
La validez de este documento se puede comprobar en la
zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve



CERTIFICADO DE ALTA EN EL COLEGIO

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BADAJOZ

Plaza España, 16. 06002. Badajoz

Tlf.: 924 25 48 11 / Fax.: 924 24 73 77

www.coatba.com / coatieba@coatieba.es

DOÑA M^a JOSE SANCHEZ GRANDE, ARQUITECTO TECNICO, SECRETARIA EN FUNCIONES DEL COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TECNICOS DE BADAJOZ.

CERTIFICA.

Que según los datos que figuran en los archivos de este Colegio, a la fecha de hoy, el Arquitecto Técnico D. Ignacio Martin Mariscal, figura dado de alta desde el día 7 de julio de 2.005, teniendo asignado el número 1.274 de colegiado y estando actualmente al corriente en todas sus obligaciones colegiales.

Y para que conste y surta los efectos oportunos, a petición de D. Ignacio Martin Mariscal, solicitado a efecto de colaboración para proyecto en Vigo, se expide el presente en Badajoz a 23 de junio de 2.017.



Fdo. M^a José Sánchez Grande
LA SECRETARIA EN FUNCIONES,