ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Documento asinado

TOMO II
PLANOS

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO.

NAOS

GONZALEZ GARCIA SANTIAGO - 50040130L
Firmado digitalmente por GONZALEZ GARCIA SANTIAGO - 50040130L
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-50040130L, givenName=SANTIAGO, sn=GONZALEZ GARCIA, cn=GONZALEZ GARCIA SANTIAGO - 50040130L
Fecha: 2018.02.19 09:54:50 +01'00'

COSTOYA CARRO PAULA MARIA - 32834031J
Firmado digitalmente por COSTOYA CARRO PAULA MARIA - 32834031J
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=32834031J, sn=COSTOYA CARRO, givenName=PAULA MARIA, cn=COSTOYA CARRO PAULA MARIA - 32834031J
Fecha: 2018.02.19 09:55:48 +01'00'

FERNANDEZ GARRIDO MONICA MARIA - 33327025W
Firmado digitalmente por FERNANDEZ GARRIDO MONICA MARIA - 33327025W
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-33327025W, givenName=MONICA MARIA, sn=FERNANDEZ GARRIDO, cn=FERNANDEZ GARRIDO MONICA MARIA - 33327025W
Fecha: 2018.02.19 09:56:09 +01'00'

PORRAS GESTIDO MIGUEL IGNACIO - 36106078B
Firmado digitalmente por PORRAS GESTIDO MIGUEL IGNACIO - 36106078B
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-36106078B, givenName=MIGUEL IGNACIO, sn=PORRAS GESTIDO, cn=PORRAS GESTIDO MIGUEL IGNACIO - 36106078B
Fecha: 2018.02.19 09:56:30 +01'00'

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ GARCÍA
PAULA COSTOYA CARRO
MIGUEL PORRAS GESTIDO
MÓNICA FERNÁNDEZ GARRIDO
ARQUITECTOS

LOPEZ MORA, Nº 46. SEMISOT. 2 B
36211 VIGO
TLF/FAX: 986 209 326

CONCELLO DE VIGO

Applus ISO 9001 EC-9961/10-A Certification Technological Center ACREDITADO POR ENAC
Applus ISO 14001 MA-X0945/10-A Certification Technological Center ACREDITADO POR ENAC

Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:49	Páxina 1 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

ÍNDICE DE PLANOS

NAOS

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Documento asinado

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 2 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN. ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO, PONTEVEDRA

INDICE DE PLANOS

Nº	CÓDIGO	CONTENIDO	ESCALA		FORMATO
01. SITUACIÓN					
01.01	SIT-01	Plano de Situación	E: 1/500	E: 1/5000	DIN A2
01.02	SIT-02	Normativa Urbanística	S/E		DIN A1
02. URBANIZACIÓN					
02.01	U-01	Ordenación General	E: 1/100		DIN A1
02.02	U-02	Ordenación General. Acabados	E: 1/100		DIN A1
03. ESTADO ACTUAL					
03.01	EA-01	Plantas - Alzados	E: 1/200		DIN A1
04. ACTUACIONES PREVIAS					
04.01	DEM-01	Demoliciones y actuaciones previas. P_Baja	E: 1/100		DIN A1
04.02	DEM-02	Demoliciones y actuaciones previas. P_Primera	E: 1/100		DIN A1
04.03	DEM-03	Demoliciones y actuaciones previas. P_Cubierta	E: 1/100		DIN A1
05. ESTADO REFORMADO					
05.01	ER-02	Planta Baja	E: 1/100		DIN A1
05.02	ER-02	Planta Primera	E: 1/100		DIN A1
05.03	ER-03	Planta de Cubiertas	E: 1/100		DIN A1
05.04	ER-04	Alzados	E: 1/100		DIN A1
05.05	ER-05	Secciones	E: 1/100		DIN A1
06. COTAS					
06.01	C-01	Cotas-Planta Baja	E:1/100		DIN A1
06.02	C-02	Cotas-Planta Primera	E:1/100		DIN A1
07. MEMORIAS					

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Documento asinado

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 3 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

07.01	M-01	Tabiquería. Planta Baja	E:1/100	DIN A1
07.02	M-02	Pendientes. Planta Primera	E:1/100	DIN A1
07.03	M-03	Pendientes. Planta Baja	E:1/100	DIN A1
07.04	M-04	Pendientes. Planta Primera	E:1/100	DIN A1
07.05	M-05	Acabados. Planta Baja	E:1/100	DIN A1
07.06	M-06	Acabados. Planta Primera	E:1/100	DIN A1
07.07	M-07	Acabados. Planta Cubierta	E:1/100	DIN A1
07.08	M-08	Falsos Techos. Planta Baja	E:1/100	DIN A1
07.09	M-09	Falsos Techos. Planta Primera	E:1/100	DIN A1
07.10	M-10	Carpintería Interior	E:1/50	DIN A1
07.11	M-11	Carpintería Exterior	E:1/50	DIN A1
07.12	M-12	Carpintería Exterior	E:1/50	DIN A1
07.13	M-13	Cerrajería	E:1/15	DIN A1
07.14	M-14	Mobiliario. Mostrador Planta Baja	E:1/30	DIN A2

08. DETALLES

08.01	D-01	Detalle 01	E:1/15	DIN A1
08.02	D-02	Detalle 02	E:1/15	DIN A1
08.03	D-03	Detalle 03 - Grada	E:1/15	DIN A1
08.04	D-04	Detalle 04 - Lucernario	E:1/15 E:1/50	DIN A1

09. DB SI

09.01	SI-01	Seguridad Contra-Incendios-Planta Baja	E: 1/100	DIN A1
09.02	SI-02	Seguridad Contra-Incendios-Planta Primera	E: 1/100	DIN A1

10. ESTRUCTURA

10.01	E-01	Estructura. Actuación 1 - Cimentación	E: 1/50	DIN A2
10.02	E-02	Estructura. Actuación 1 - Forjado	E: 1/50	DIN A2
10.03	E-03	Estructura. Actuación 2 y 3 - Cierre hueco escaleras	E: 1/50	DIN A2

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Documento asinado

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 4 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

10.04	E-04	Estructura. Actuación 4 - Formación garda	E: 1/50	DIN A2
10.05	E-05	Estructura. Actuación 5 - Cuarto de Instalaciones	E: 1/50	DIN A2
10.06	E-06	Estructura. Actuación 6 - Fachada	E: 1/100	DIN A1
10.07	E-07	Estructura. Actuación 6 - Detalles de Fachada	E: 1/20	DIN A2
10.08	E-08	Estructura. Actuación 7 - Ejecución de lucernario	E: 1/50	DIN A2

11. INSTALACIONES

11.01	I-01	Fontanería. Planta Baja	E: 1/100	DIN A1
11.02	I-02	Fontanería. Planta Primera	E: 1/100	DIN A1
11.03	I-03	Fontanería. Detalles	S/E	DIN A3
11.04	I-04	Saneamiento. Planta Baja	E: 1/100	DIN A1
11.05	I-05	Saneamiento. Planta Primera	E: 1/100	DIN A1
11.06	I-06	Saneamiento. Planta Cubierta	E: 1/100	DIN A1
11.07	I-07	Saneamiento. Detalles	S/E	DIN A3
11.08	I-08	Electricidad. Planta Baja. Alumbrado	E: 1/100	DIN A1
11.09	I-09	Electricidad. Planta Baja. Fuerza, cuadros y bandejas	E: 1/100	DIN A1
11.10	I-10	Electricidad. Planta Baja. Control Alumbrado	E: 1/100	DIN A1
11.11	I-11	Electricidad. Planta Primera. Alumbrado	E: 1/100	DIN A1
11.12	I-12	Electricidad. Planta Primera. Fuerza, cuadros y bandejas	E: 1/100	DIN A1
11.13	I-13	Electricidad. Planta Primera. Control Alumbrado	E: 1/100	DIN A1
11.14	I-14	Electricidad. Esquema de Alta Tensión	S/E	DIN A2
11.15	I-15	Electricidad. Esquemas unifilares. C.G.B.T.	S/E	DIN A2
11.16	I-16	Electricidad. Esquemas unifilares. B.T. (1 de 5)	S/E	DIN A2
11.17	I-17	Electricidad. Esquemas unifilares. B.T. (2 de 5)	S/E	DIN A2
11.18	I-18	Electricidad. Esquemas unifilares. B.T. (3 de 5)	S/E	DIN A2
11.19	I-19	Electricidad. Esquemas unifilares. B.T. (4 de 5)	S/E	DIN A2
11.20	I-20	Electricidad. Esquemas unifilares. B.T. (5 de 5)	S/E	DIN A2

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Documento asinado

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 5 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

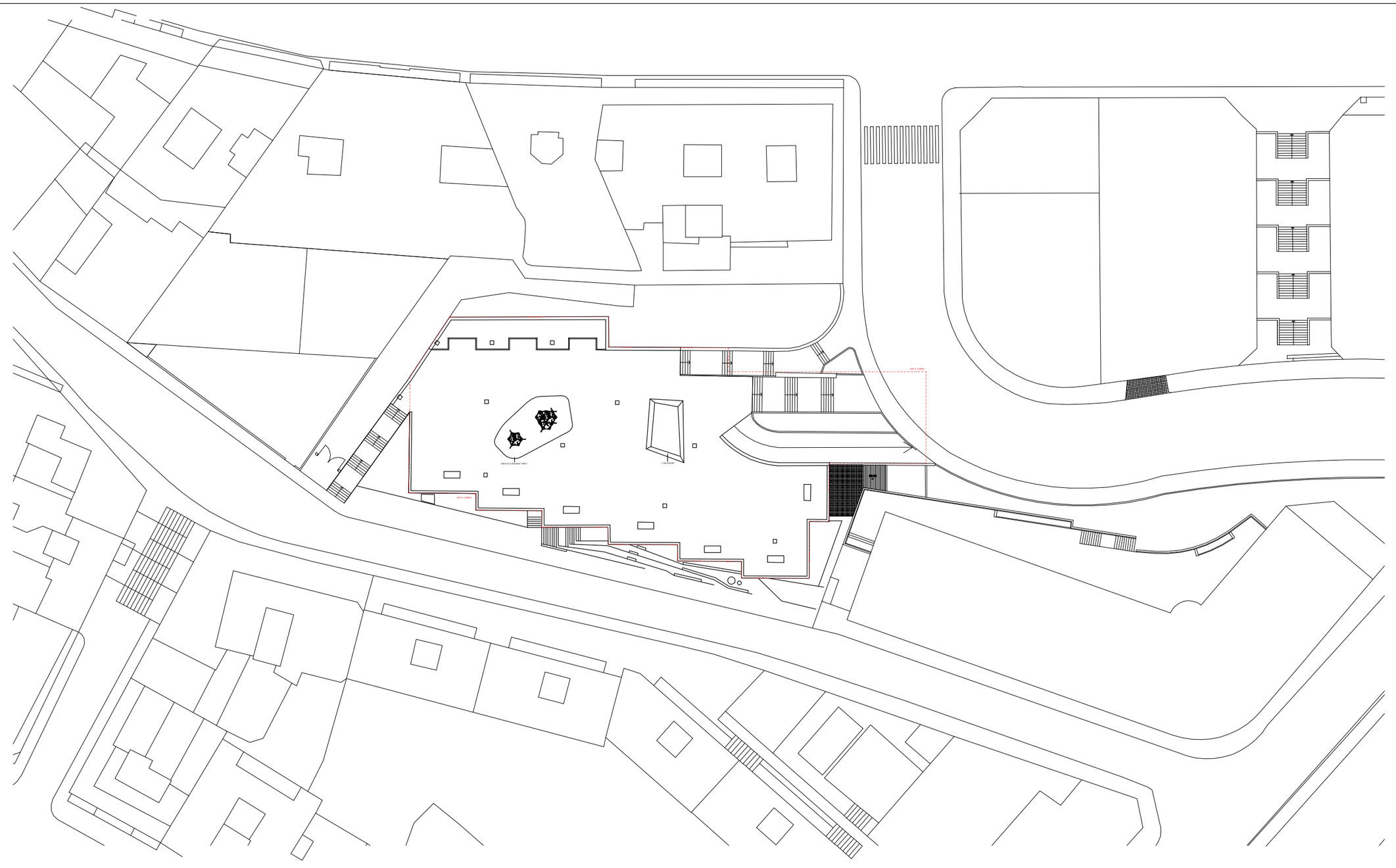
11.21	I-21	Climatización. Planta Baja. Conductos	E: 1/100	DIN A1
11.22	I-22	Climatización. Planta Baja. Tuberías	E: 1/100	DIN A1
11.23	I-23	Climatización. Planta Primera. Conductos	E: 1/100	DIN A1
11.24	I-24	Climatización. Planta Primera. Tuberías	E: 1/100	DIN A1
11.25	I-25	Climatización. Secciones. Conductos	E: 1/100	DIN A1
11.26	I-26	Climatización. Esquema Principio.	S/E	DIN A2
11.27	I-27	Climatización. Esquema Principio ACS	S/E	DIN A3
11.28	I-28	Climatización. Detalles.	S/E	DIN A3
11.29	I-29	Contraincendios. Extinción. Planta baja.	E: 1/100	DIN A1
11.30	I-30	Contraincendios. Extinción. Planta baja.	E: 1/100	DIN A1
11.31	I-31	Contraincendios. Extinción. Esquema Principio	S/E	DIN A3
11.32	I-32	Contraincendios. Detección. Planta baja.	E: 1/100	DIN A1
11.33	I-33	Contraincendios. Detección. Planta baja.	E: 1/100	DIN A1
11.34	I-34	Contraincendios. Detección. Esquema	S/E	DIN A3
11.35	I-35	Seguridad y Voz y Datos. Planta Baja	E: 1/100	DIN A1
11.36	I-36	Seguridad y Voz y Datos. Planta Primera	E: 1/100	DIN A1
11.37	I-37	Megafonía. Planta Baja	E: 1/100	DIN A1
11.38	I-38	Megafonía. Planta Primera	E: 1/100	DIN A1
11.39	I-39	Gestión Técnica Centralizada. Planta Baja	E: 1/100	DIN A1
11.40	I-40	Gestión Técnica Centralizada. Planta Primera	E: 1/100	DIN A1
11.41	I-41	Gestión Técnica Centralizada. Esquemas	E: 1/100	DIN A1

12. SEGURIDAD Y SALUD

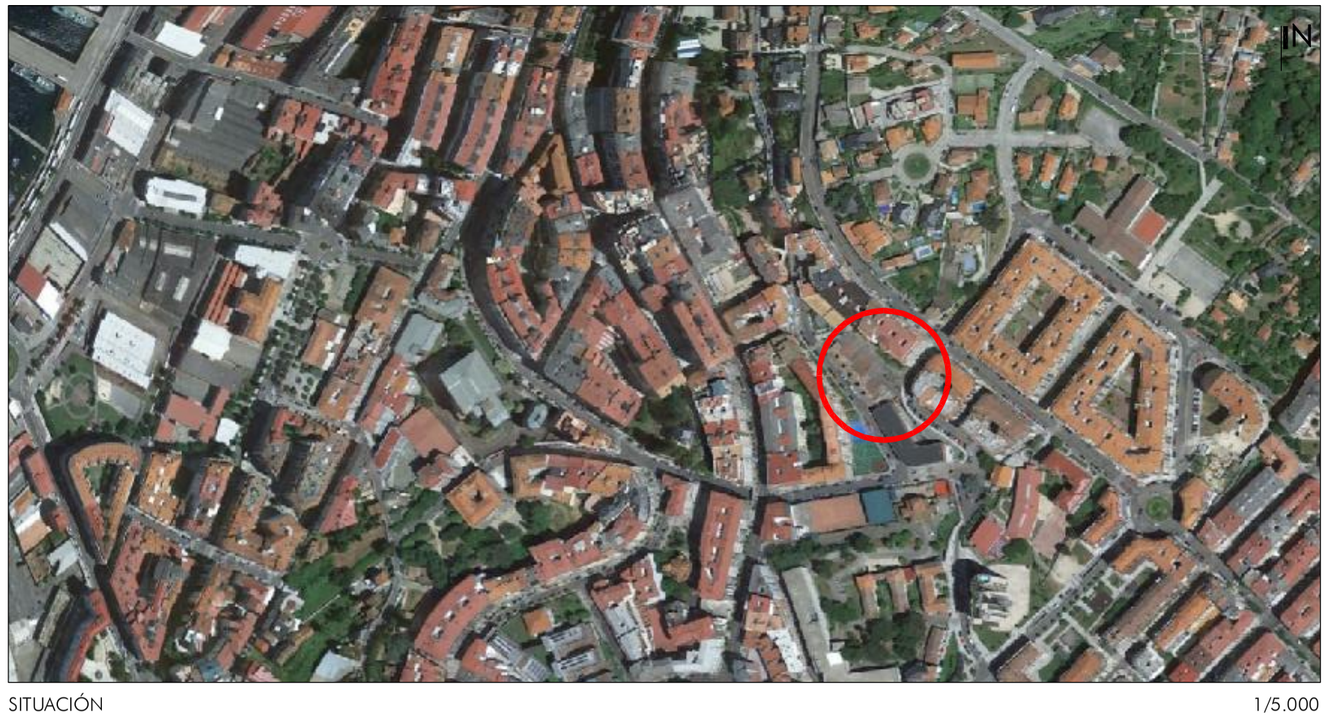
12.01	SEG-01	Implantación	E:1/250	DIN A1
12.02	SEG-01	Planta Primera y planta de Cubiertas	E:1/100	DIN A1
12.03	SEG-03	Detalles	E:1/25	DIN A1

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -
Documento asinado

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 6 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv



EMPLAZAMIENTO 1/500



SITUACIÓN 1/5.000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

SITUACIÓN

Nº PLANO:	01.01	ESCALAS:	1/500, 1/5000
CÓDIGO:	SIT-01		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 10 20 25 1/500

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA

MÓNICA FERNANDEZ MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Páxina 7 de 93
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 8 de 93
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2245H-863825-H3BGV9-92TRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

PLANO DE SITUACIÓN SEGÚN INVENTARIO MUNICIPAL BENS INMOBLES

PLANTA DE EMPRAZAMENTO NA PARCELA
T1. Superficie da Parcela: 1.850 m²

Concello de Vigo

Rúa Abade Ribeal

Rúa Rosalía

B1 - EDIFICIO

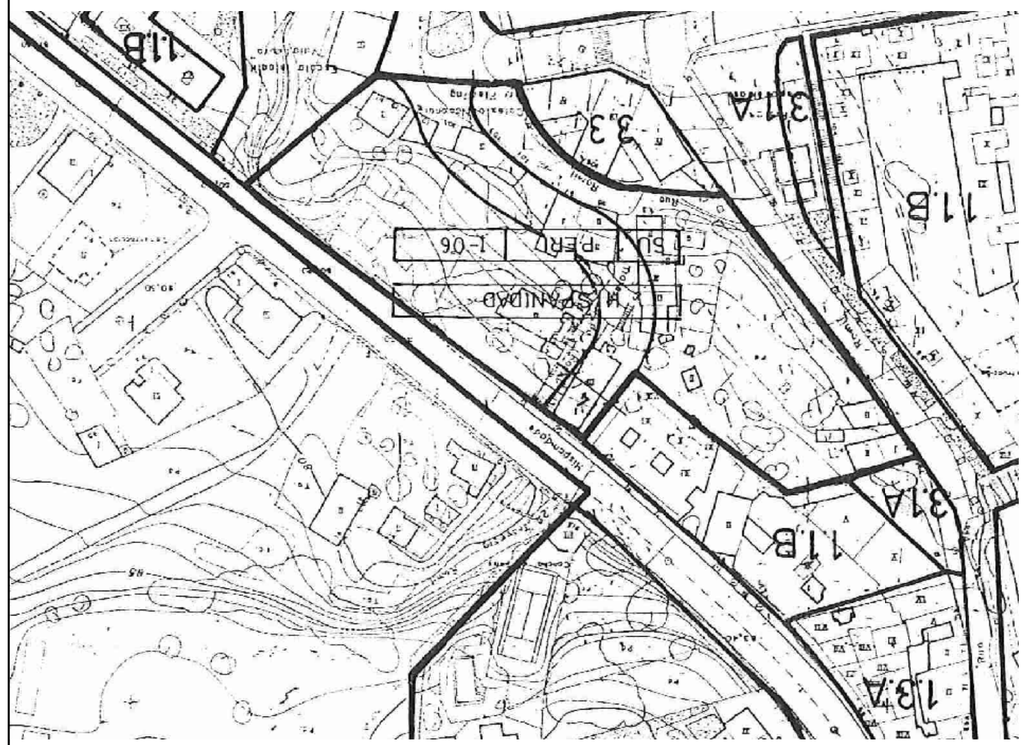
Rúa Hiberniadas 76

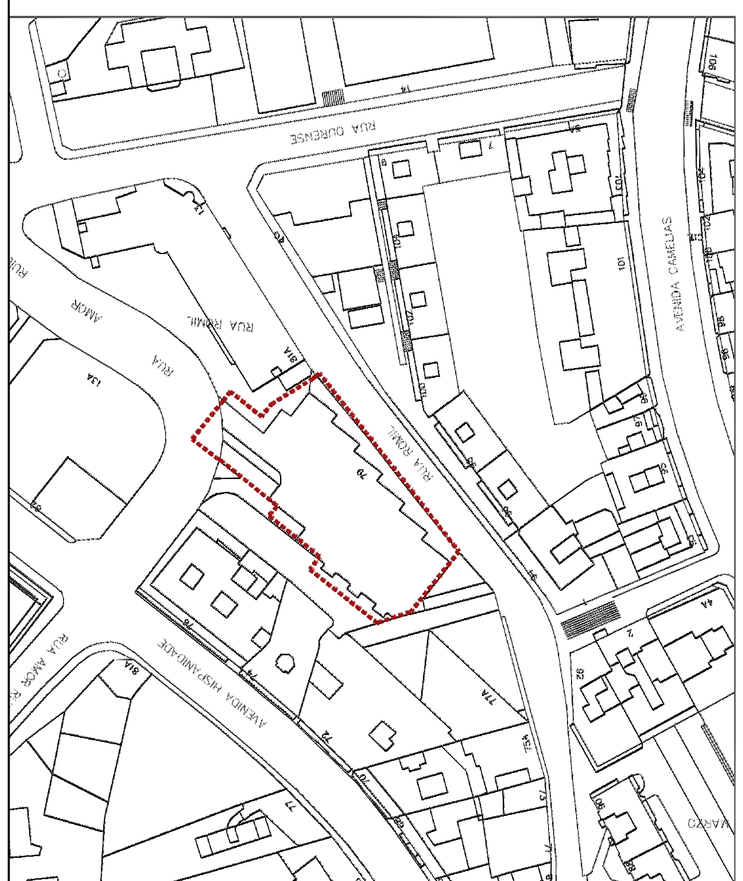
Rúa Hiberniadas 74

Rúa Hiberniadas 72

Avda. Hispanidade

Rúa Roma 77





PROXECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
PLANO INVENTARIO MUNICIPAL BENS INMOBLES

NORMATIVA URBANÍSTICA

Nº PLANO:	01.02
CÓDIGO:	SIT-02
ESCALAS:	S/E
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS DE ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ · PAULA COSTOYA · MÓNICA FERNÁNDEZ · ADOLFO ROMÁS

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
URBANIZACIÓN
ORDENACIÓN GENERAL

Nº PLANO:	02.01	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	U-01		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.O. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1

PLANTA PRIMERA

PLANTA BAJA

BIE

Pte:1%

Pte:5,2%

D

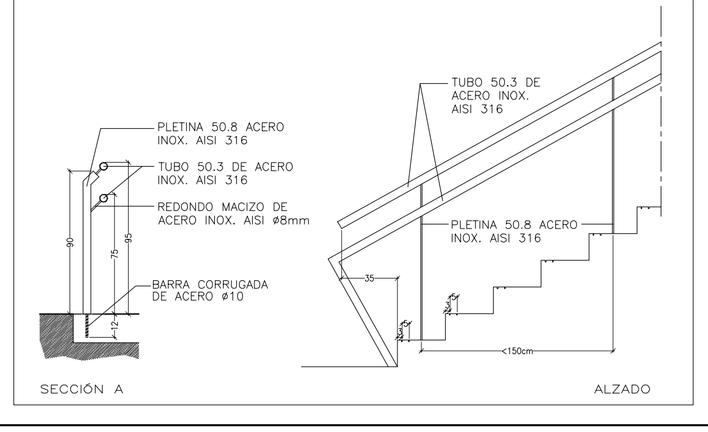
D'

LEYENDA

1		Pavimento de hormigón semipulido. (e:15cm) #8/20cm con aplicación de pavimento monolítico de cuarzo. (Ver detalle)
2		Siembra de Césped sobre capa de tierra vegetal e=15cm
3		Papelera modelo Pedreta de Escofet
4		Barandilla tipo BR.01
5		Canalón SELF EUROKIT de ULMA con rejilla de acero galvanizado inox nervada
6		Alcorque
7		ABEDUL Multitronco Ø18-20cm *Betula Alba*
8		LIQUIDAMBAR *Liquidombar styraciflua*
9		NANDINA FIRE POWER *Nandina domestica 'Fire power'*
10		VIBURNUN *Viburnum opulus*
11		PHOTINIA *Photinia fraseri*

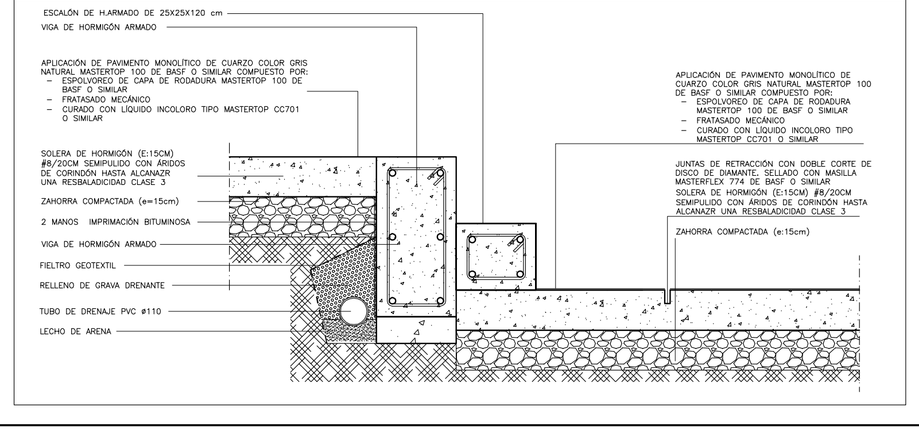
DETALLE DE BARANDILLA TIPO BR-01

Escala 1/25. Cotas en cm



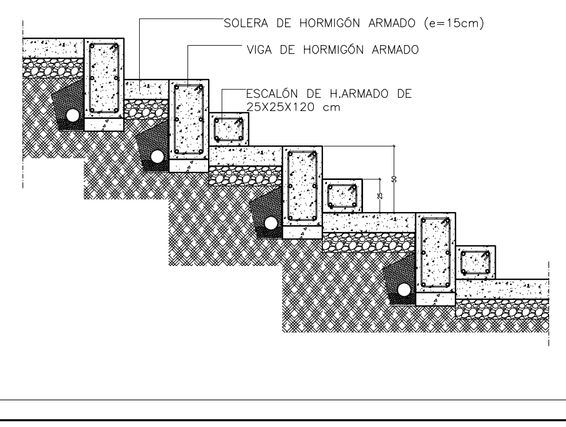
DETALLE GRADA

Escala 1/15. Cotas en cm



SECCIÓN D-D' _ GRADA

Escala 1/30. Cotas en cm



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
URBANIZACIÓN
ORDENACIÓN GENERAL_ACABADOS

Nº PLANO:	02.02	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	U-02		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS
NAOS

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 10 de 93
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.D. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 11 de 93
CSV: 26EB5H-A2445H-863825-H3BGV9-92TRSV-H1

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

PLANTA BAJA, PRIMERA Y CUBIERTA

ESTADO ACTUAL

Nº PLANO:	03.01
CÓDIGO:	EA.01
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017
ESCALAS:	1/200_DIN-A1

0 1 2 3 4 5 10
1/200

PROPIEDAD

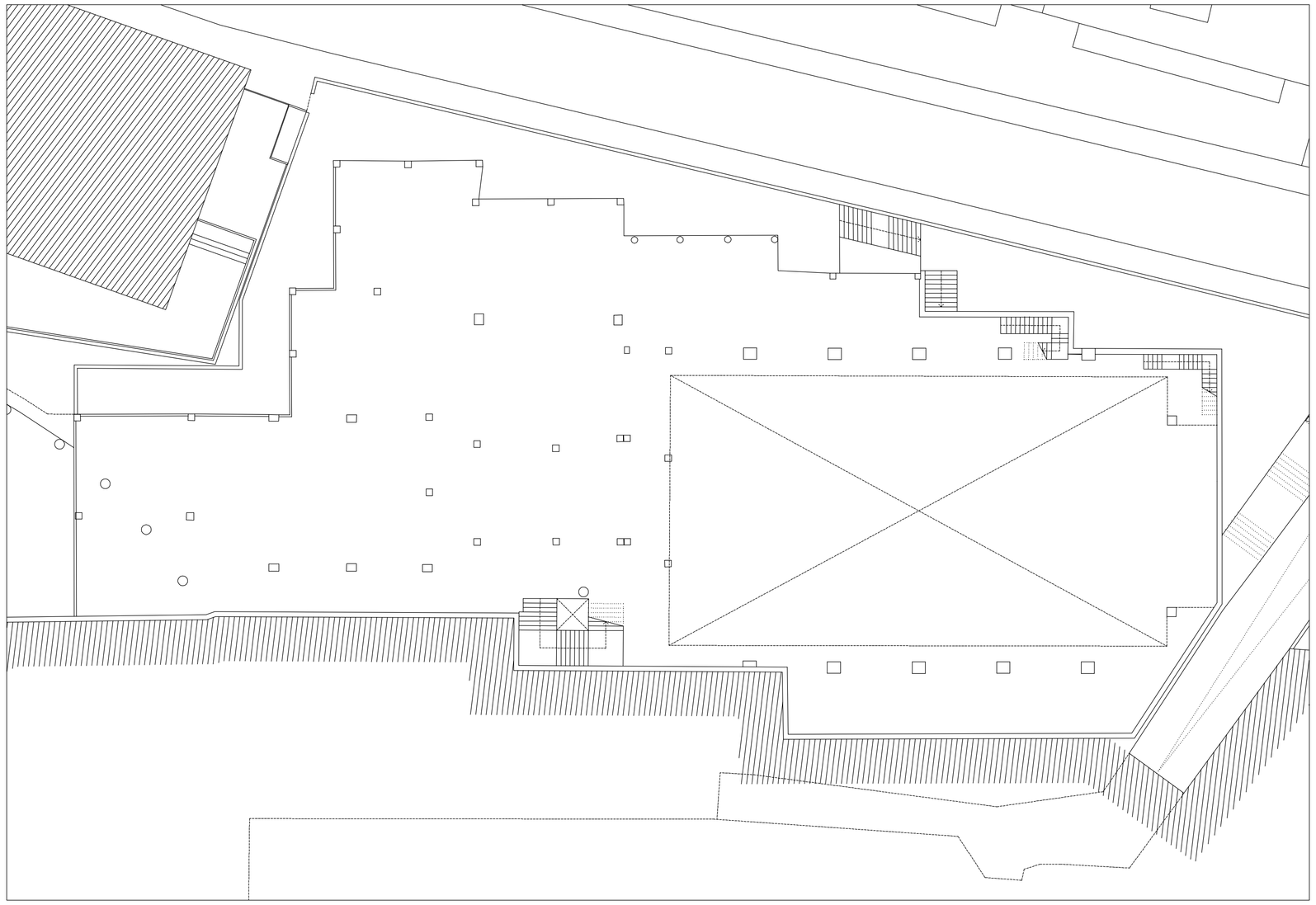
CONCELLO DE VIGO

NAOS

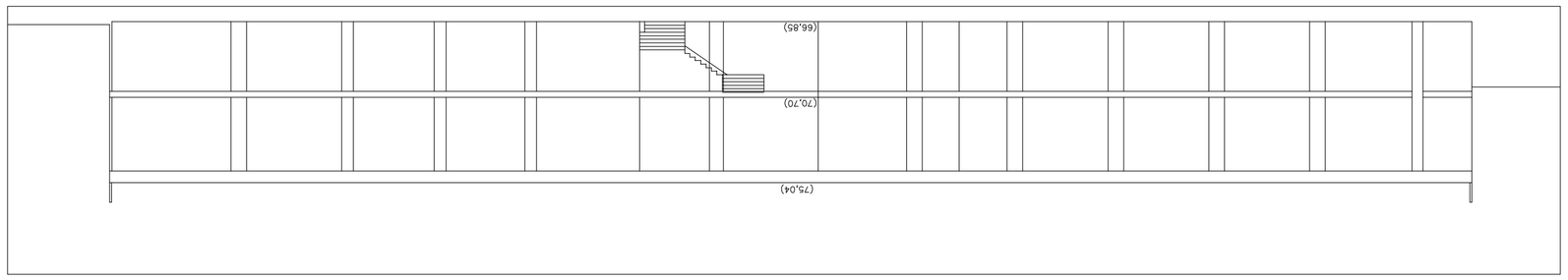
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ · PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ · MIGUEL ROMÁS

IMÁGENES CALLE ROMIL

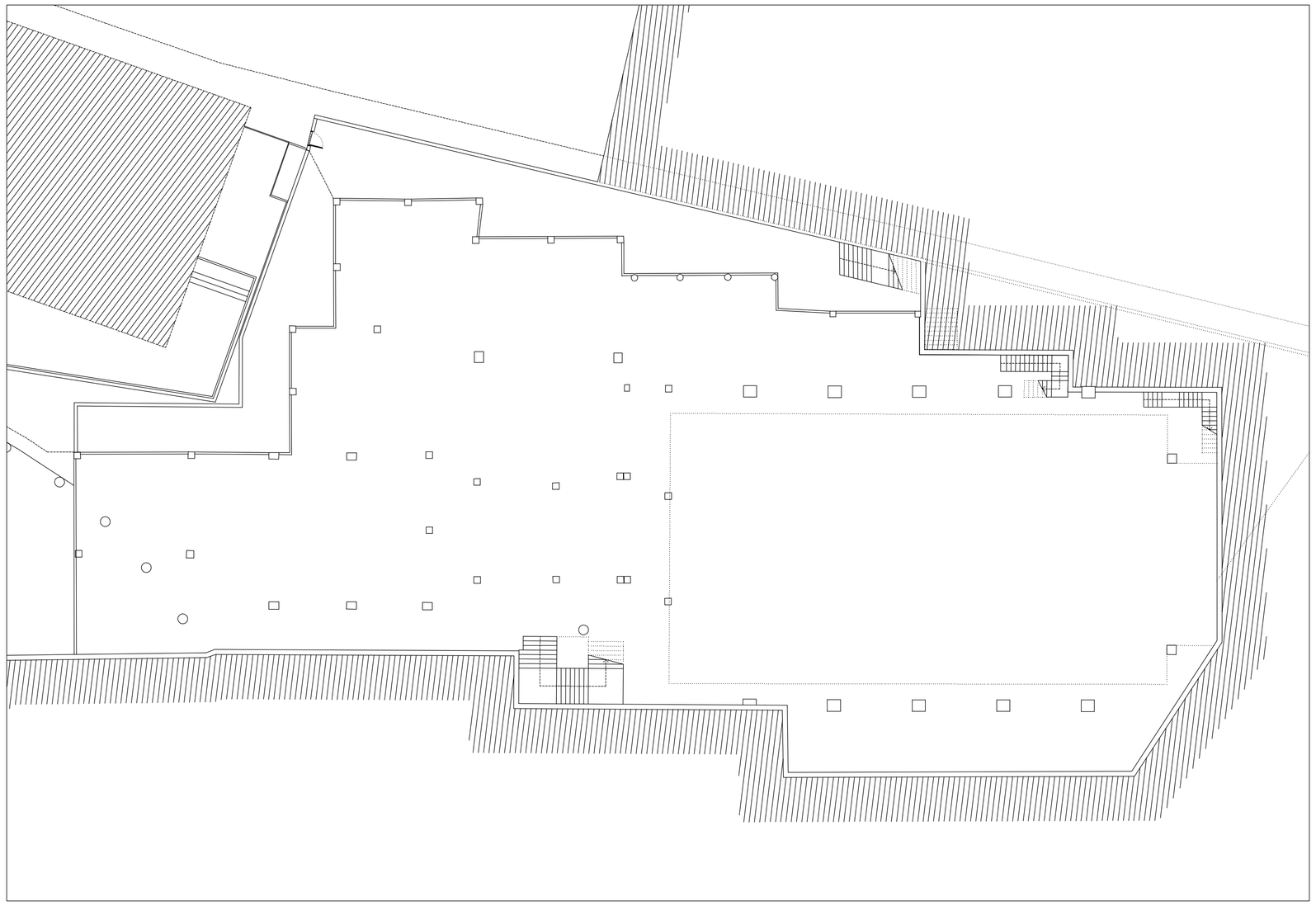
PLANTA PRIMERA



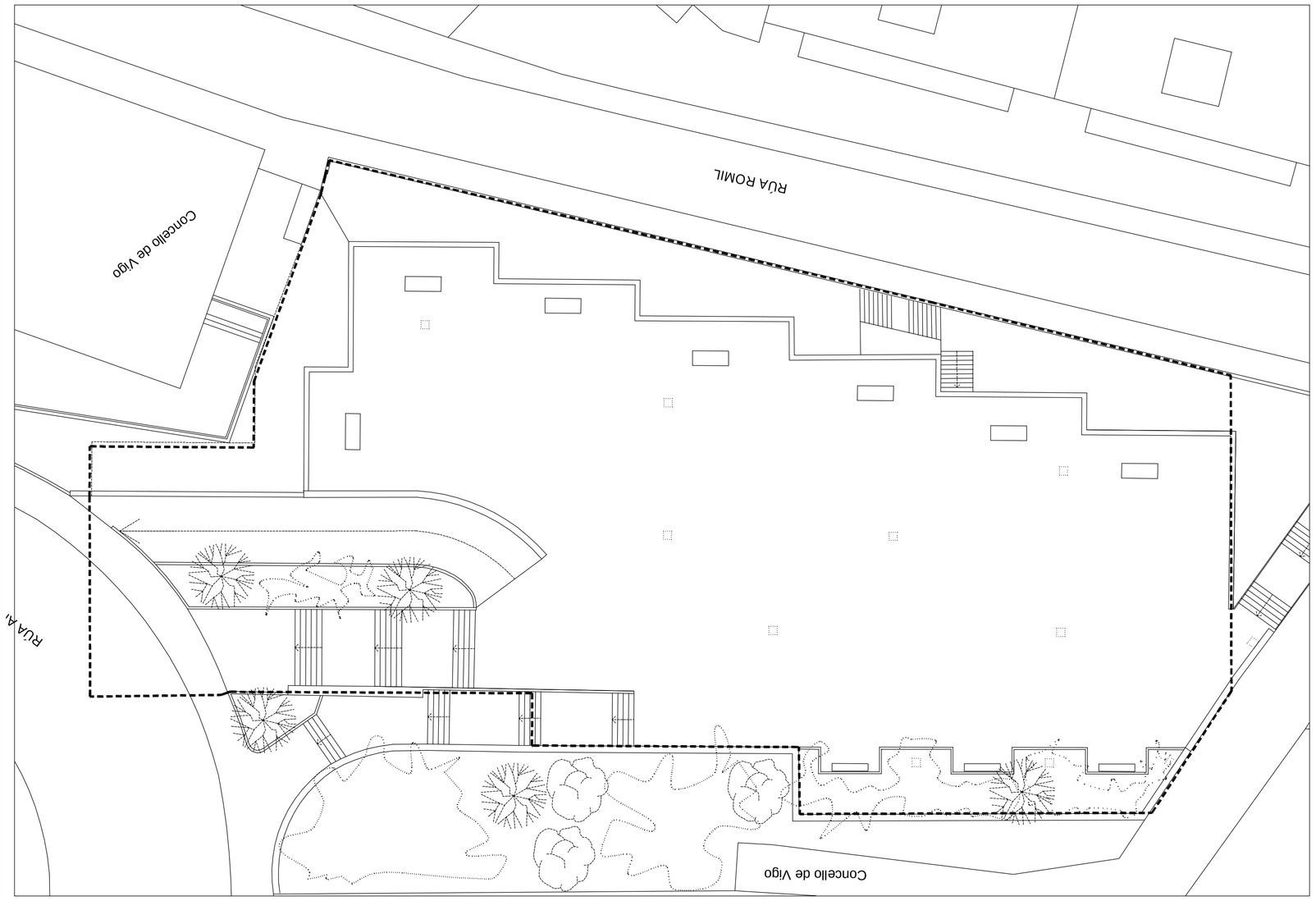
SECCIÓN LONGITUDINAL



PLANTA BAJA



PLANTA DE CUBIERTAS



PLANTA BAJA

LEYENDA

1. DESBROCE Y LIMPIEZA VEGETACIÓN EXISTENTE
2. DESMONTAJE DE CARPINTERÍA
3. DEMOLICIÓN MURO DE BLOQUE DE HORMIGÓN POR ENCIMA DE LA LÍNEA D ELA COTA DE LA CALLE
4. DEMOLICIÓN TABIQUE
5. DEMOLICIÓN LOSA DE ESCALERA
6. CORTE Y DEMOLICIÓN DE FORJADO UNIDIRECCIONAL
7. CORTE Y DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO
8. RETIRADA Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN
9. FRESADO DE HORMIGÓN PARA PREPARACIÓN DE SOPORTE
10. PICADO DE RECRECIDO DE HORMIGÓN
11. DESMONTAJE DE LUMINARIA Y ACOPIO PARA SU REUBICACIÓN

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO
PLANTA BAJA
DEMOLICIONES

Nº PLANO:	04.01	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	DEM-01		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

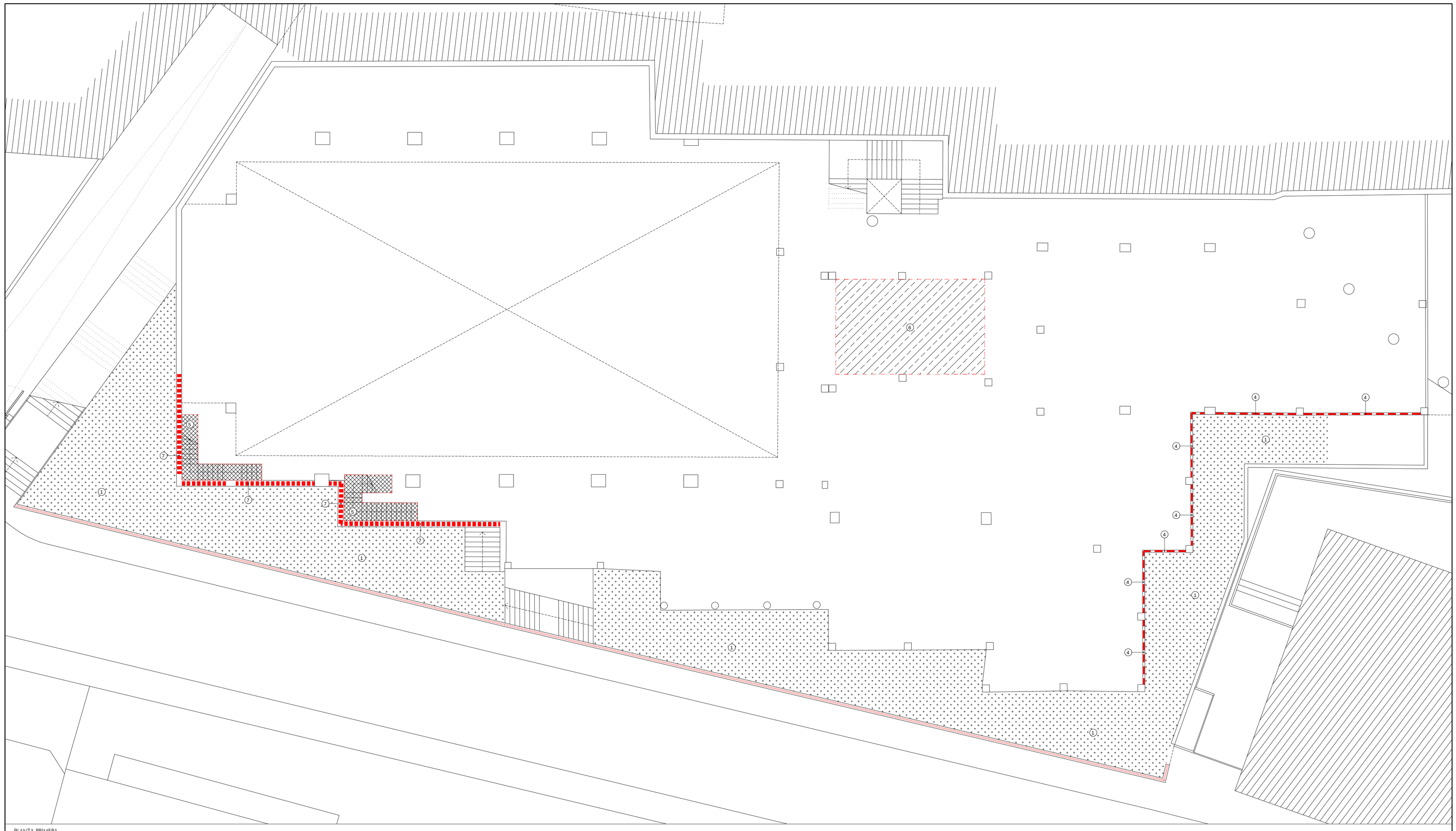
CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
Páxina 12 de 93
CSV: 26EB5H-A2445H-883625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.C. DE VIGO - P3605709H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



PLANTA PRIMERA

LEYENDA

1. DESBROCE Y LIMPIEZA VEGETACIÓN EXISTENTE
2. DESMONTAJE DE CARPINTERÍA
3. DEMOLICIÓN MURO DE BLOQUE DE HORMIGÓN POR ENCIMA DE LA LÍNEA D ELA COTA DE LA CALLE
4. DEMOLICIÓN TABIQUE
5. DEMOLICIÓN LOSA DE ESCALERA
6. CORTE Y DEMOLICIÓN DE FORJADO UNIDIRECCIONAL
7. CORTE Y DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO
8. RETIRADA Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN
9. FRESADO DE HORMIGÓN PARA PREPARACIÓN DE SOPORTE
10. PICADO DE RECRECIDO DE HORMIGÓN
11. DESMONTAJE DE LUMINARIA Y ACOPIO PARA SU REUBICACIÓN

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO
PLANTA PRIMERA
DEMOLICIONES

Nº PLANO: 04.02 | ESCALAS: 1/100_DIN-A1
CÓDIGO: DEM-02
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

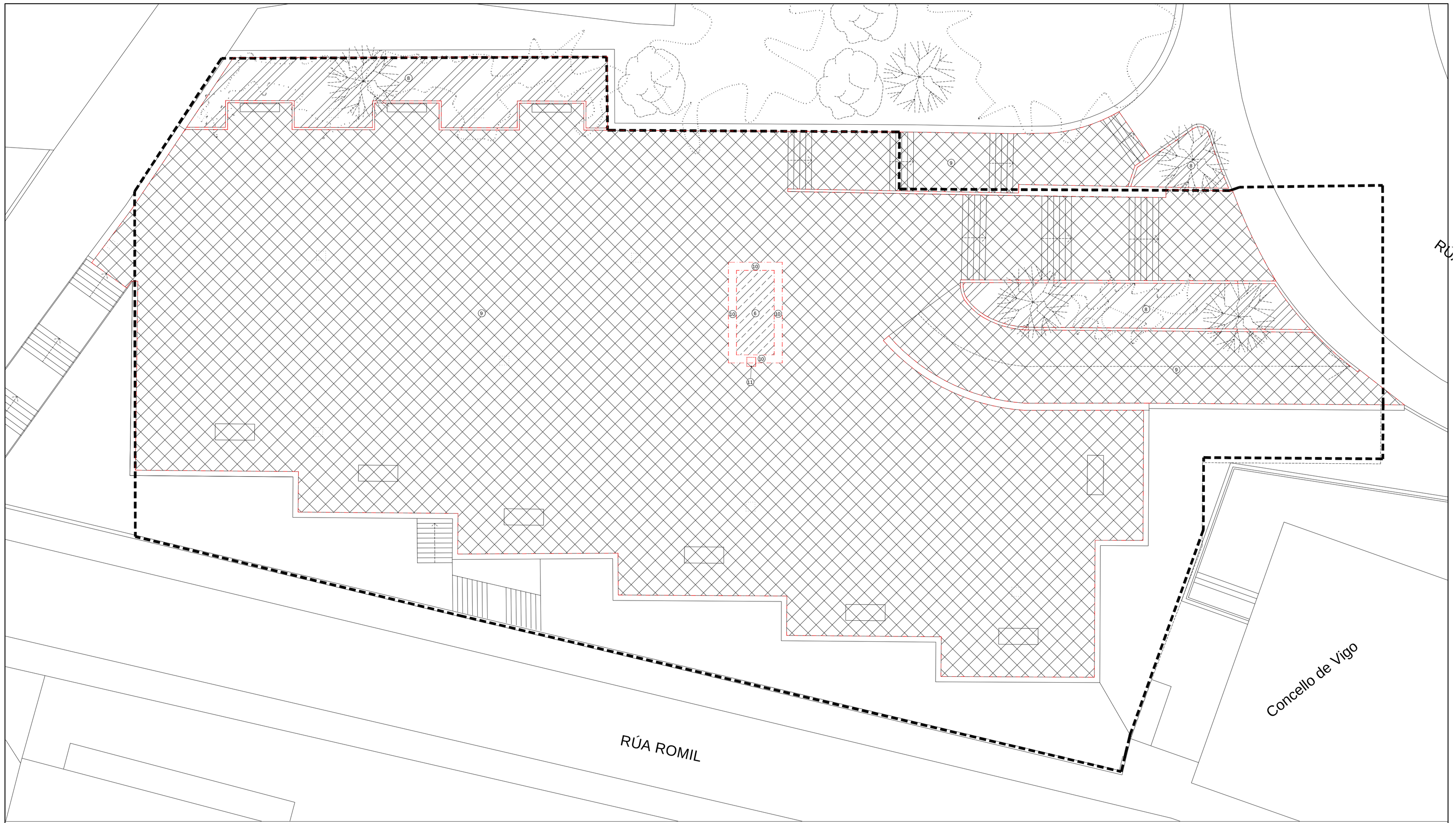
CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.O. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/v
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1



PLANTA CUBIERTA

LEYENDA

1. DESBROCE Y LIMPIEZA VEGETACIÓN EXISTENTE
2. DESMONTAJE DE CARPINTERÍA
3. DEMOLICIÓN MURO DE BLOQUE DE HORMIGÓN POR ENCIMA DE LA LINEA D ELA COTA DE LA CALLE
4. DEMOLICIÓN TABIQUE
5. DEMOLICIÓN LOSA DE ESCALERA
6. CORTE Y DEMOLICIÓN DE FORJADO UNIDIRECCIONAL
7. CORTE Y DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO
8. RETIRADA Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN
9. FRESADO DE HORMIGÓN PARA PREPARACIÓN DE SOPORTE
10. PICADO DE RECRECIDO DE HORMIGÓN
11. DESMONTAJE DE LUMINARIA Y ACOPIO PARA SU REUBICACIÓN

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
PLANTA CUBIERTA (PLAZA PÚBLICA)
DEMOLICIONES

Nº PLANO: 04.03
CÓDIGO: DEM-03
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

ESCALAS: 1/100_DIN-A1

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ
MIGUEL PORRAS

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 14 de 93
Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.D. DE VIGO - P3605001I 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Documento asinado

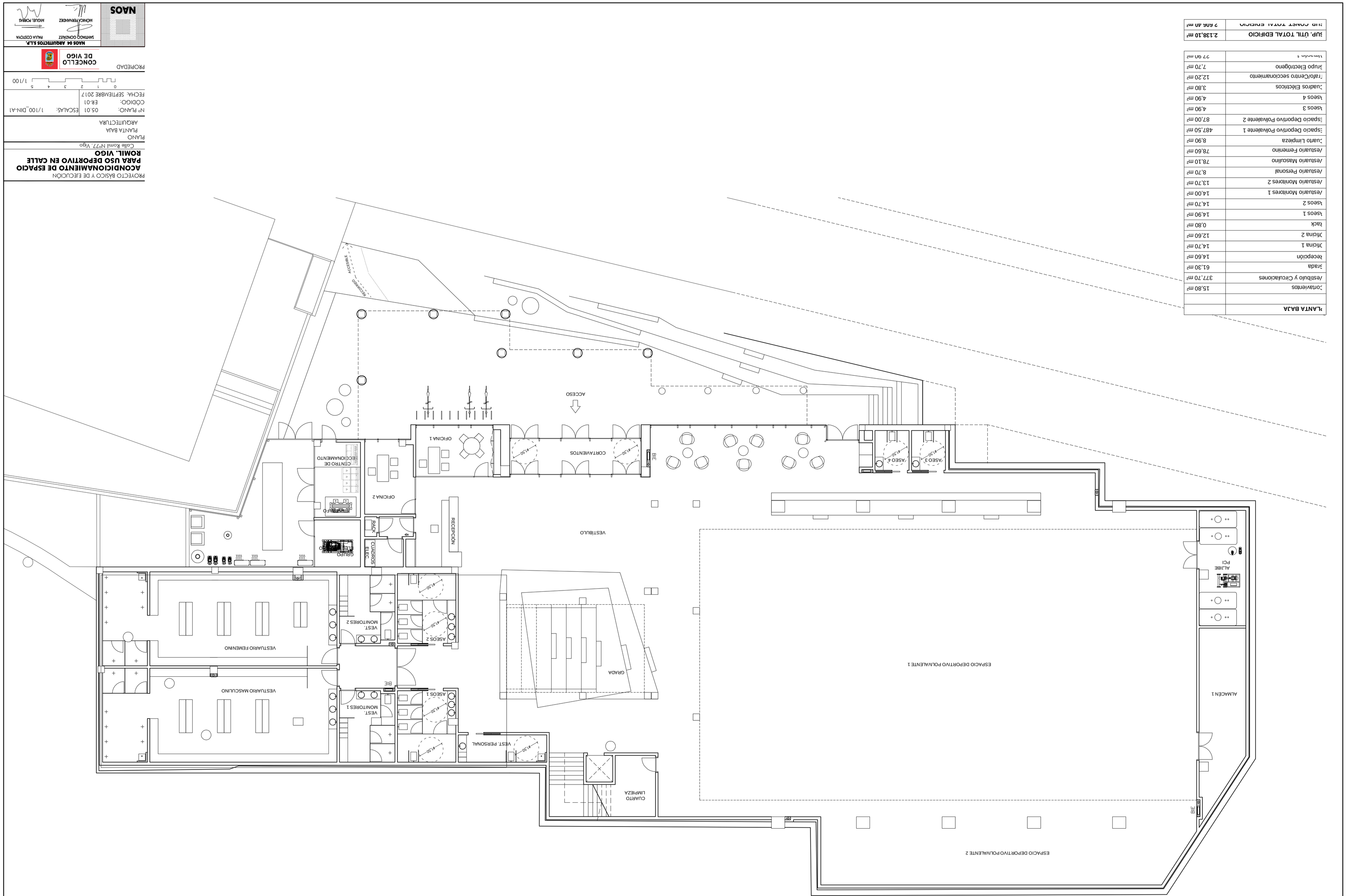
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 15 de 93
CSV: 26E85H-A2245H-863825-H3BGV9-92TRSV-H1

PLANTA BAJA	
Jontavientos	15,80 m²
Vestíbulo y Circulaciones	377,70 m²
Tarima	61,30 m²
Recepción	14,60 m²
Oficina 1	14,70 m²
Oficina 2	12,60 m²
Taca	0,80 m²
Vseos 1	14,90 m²
Vseos 2	14,70 m²
Vestuario Monitores 1	14,00 m²
Vestuario Monitores 2	13,70 m²
Vestuario Personal	8,70 m²
Vestuario Masculino	78,10 m²
Vestuario Femenino	78,60 m²
Cuarto Limpieza	8,90 m²
Espacio Deportivo Polivalente 1	487,50 m²
Espacio Deportivo Polivalente 2	87,00 m²
Vseos 3	4,90 m²
Vseos 4	4,90 m²
Cuadros Eléctricos	3,80 m²
Trafo/Centro seccionamiento	12,20 m²
Grupo Electrógeno	7,70 m²
Almacén 1	27,00 m²

SUP. ÚTIL TOTAL EDIFICIO	2.138,10 m²
SUP. CONST. TOTAL EDIFICIO	2.456,40 m²



NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA TEIJAMUÉDEZ MIGUEL POMAS

CONCELLO DE VIGO

PROPIEDAD

0 1 2 3 4 5 1/100

Nº PLANO:	05.01	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	ER.01		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

PLANO
PLANTA BAJA
ARQUITECTURA

Calle Ronil Nº77. Vigo

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE RONIL. VIGO

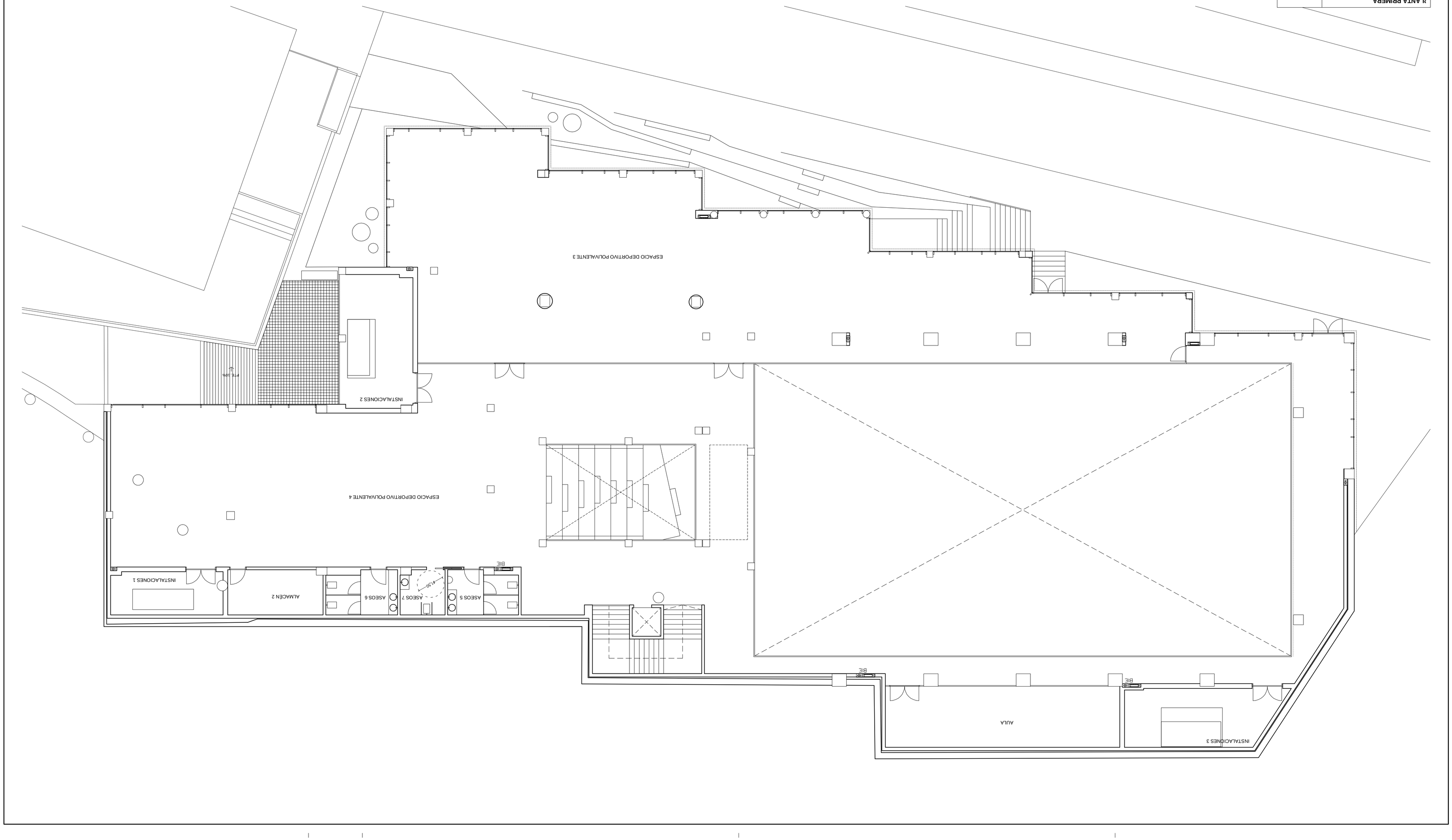
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 16 de 93
CSV: 26E85H-A2245H-863825-H3BGV9-92TRSV-H1

PLANTA PRIMEIRA	
Circulacións	227,60 m²
Espazo Deportivo Polivalente 3	355,20 m²
Espazo Deportivo Polivalente 4	25,60 m²
Control Monitores	10,20 m²
Aseos 5	9,30 m²
Aseos 6	9,40 m²
Aseos 7	6,10 m²
Almacén 2	13,30 m²
Instalaciones 1	14,90 m²
Instalaciones 2	30,10 m²
Instalaciones 3	27,00 m²
Varios	44,40 m²

SUP. ÚTIL TOTAL EDIFICIO	2.138,10 m²
SUP. CONST. TOTAL EDIFICIO	2.498,40 m²



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

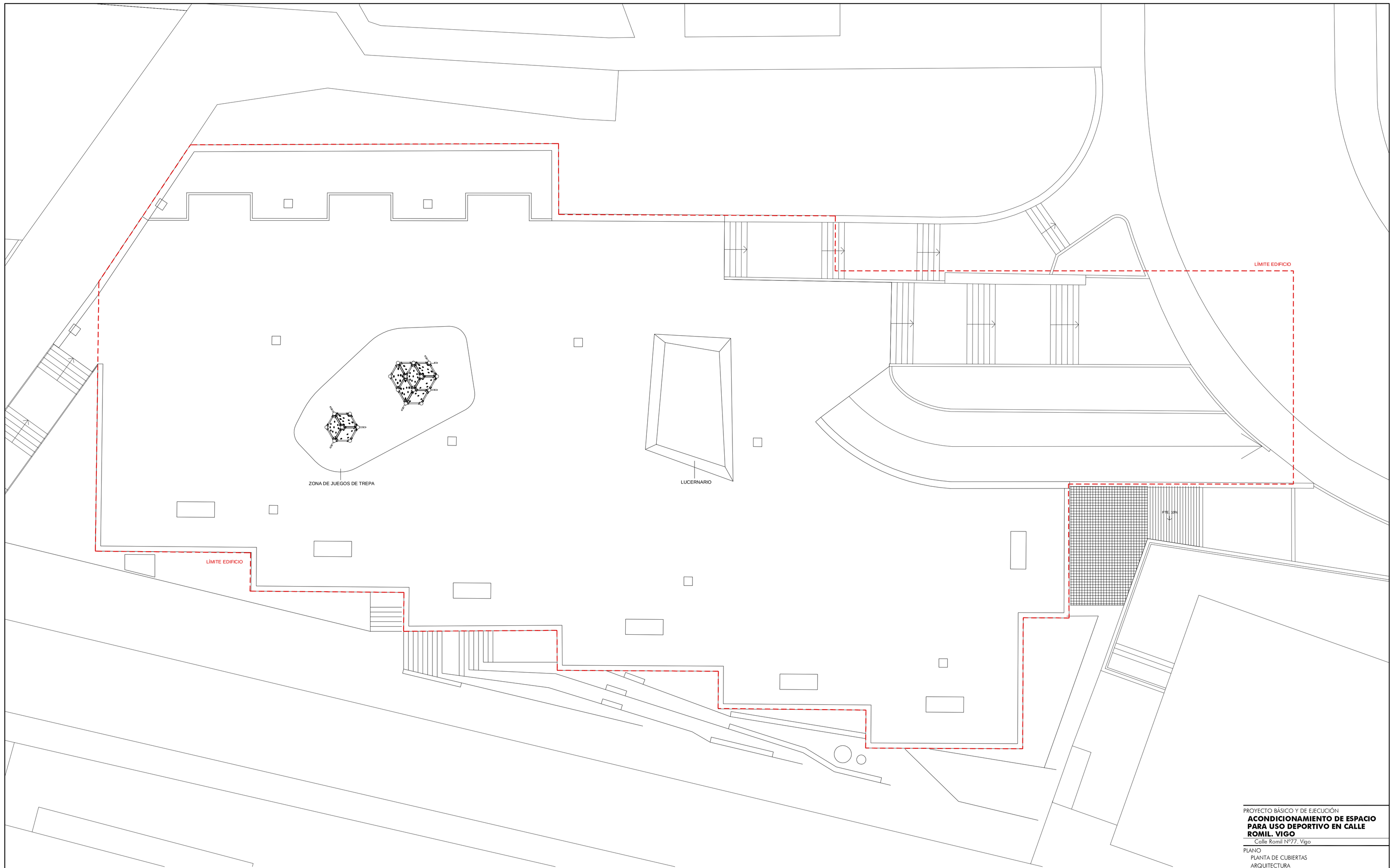
PLANO
PLANTA PRIMEIRA
ARQUITECTURA

Nº PLANO:	05.02	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	ER.02		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5
1/100

PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

NAOS
SANTIAGO GONZÁLEZ
MÓNICA TABAUADEZ
PAULA COSTOYA
MIGUEL ROMÁS
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO
PLANTA DE CUBIERTAS
ARQUITECTURA

Nº PLANO:	05.03	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	ER-03		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ
MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
Páxina 17 de 93
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv
CSV : 26E85H-A244SH-863625-H3BCV9-9ZTRSV-H1

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A'TO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:02:21+02:00 -

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26EB5H-A2245H-863825-H3BGV9-92TRSV-H1
Páxina 18 de 93

NAOS
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL POMAS

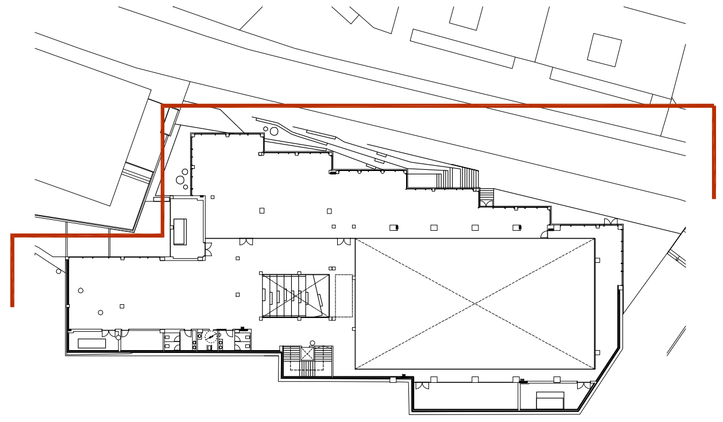
CONCELLO DE VIGO
PROPIEDAD

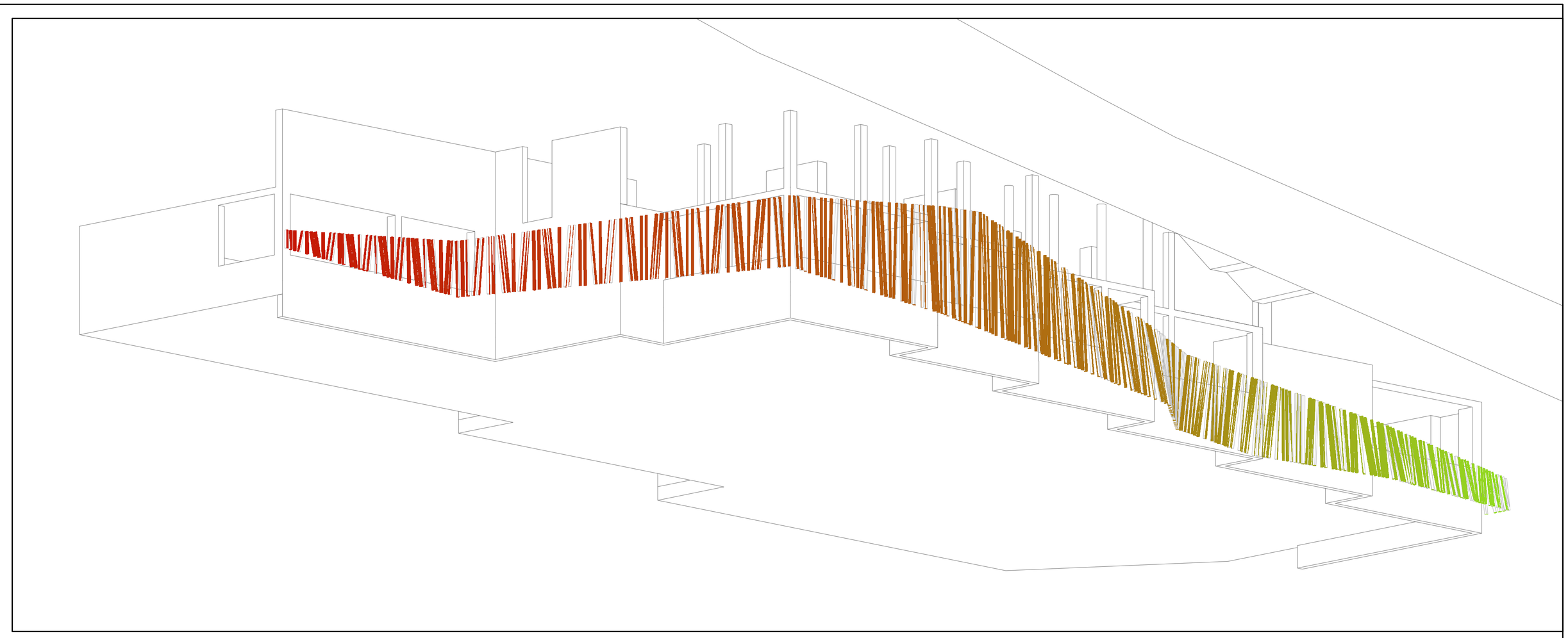
1/100
0 1 2 3 4 5

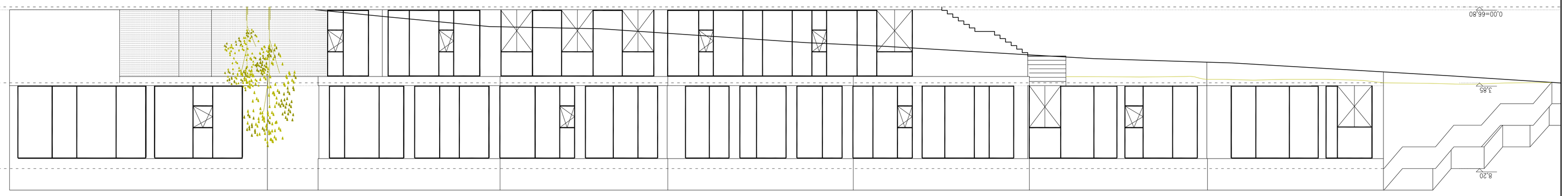
Nº PLANO: 05.04 | ESCALAS: 1/100_DIN-A1
CÓDIGO: ER.04
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

ARQUITECTURA
PLANO
ALZADO

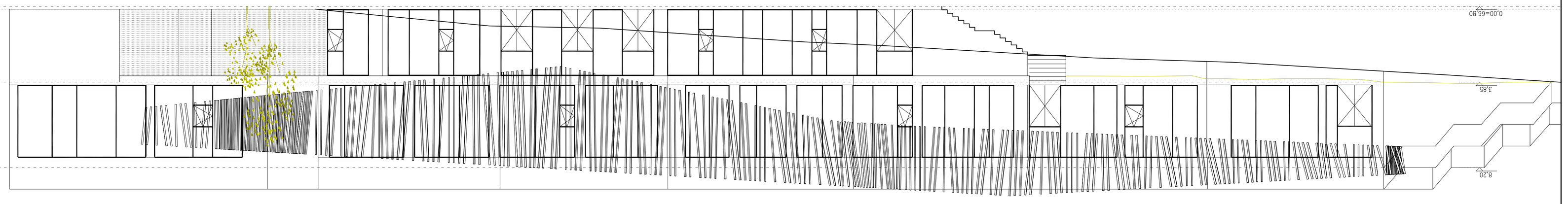
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO
Calle Romil Nº77. Vigo



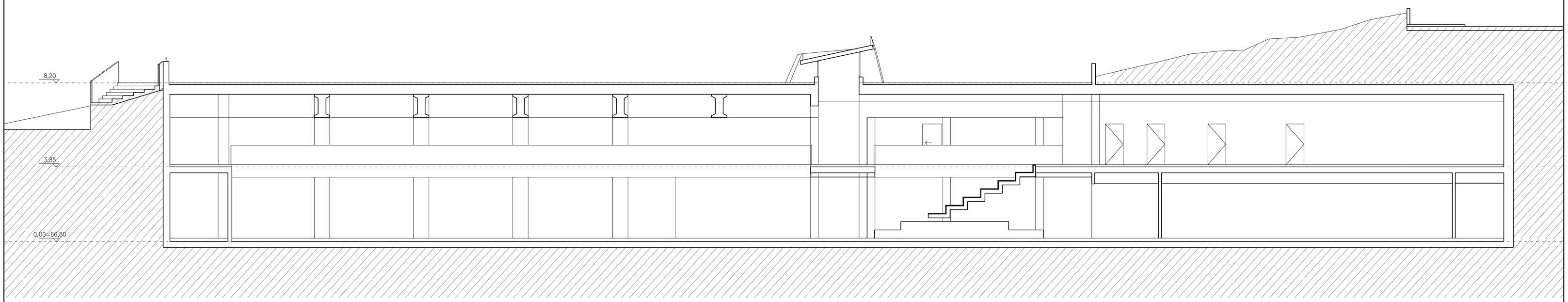




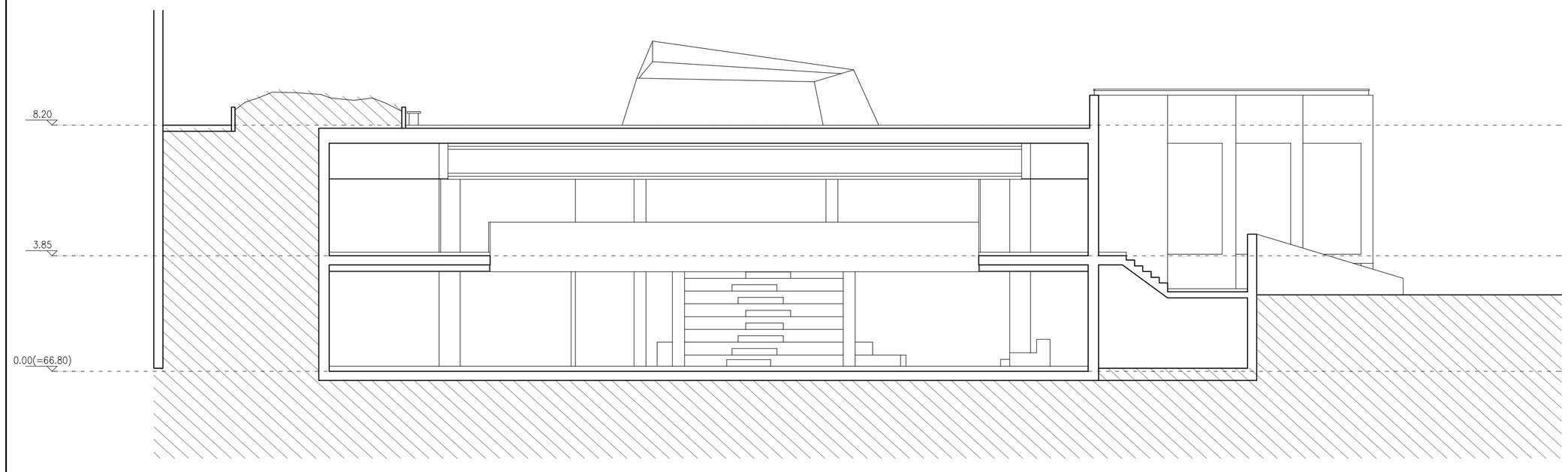
ALZADO SIN ESTRUCTURA DE FACHADA



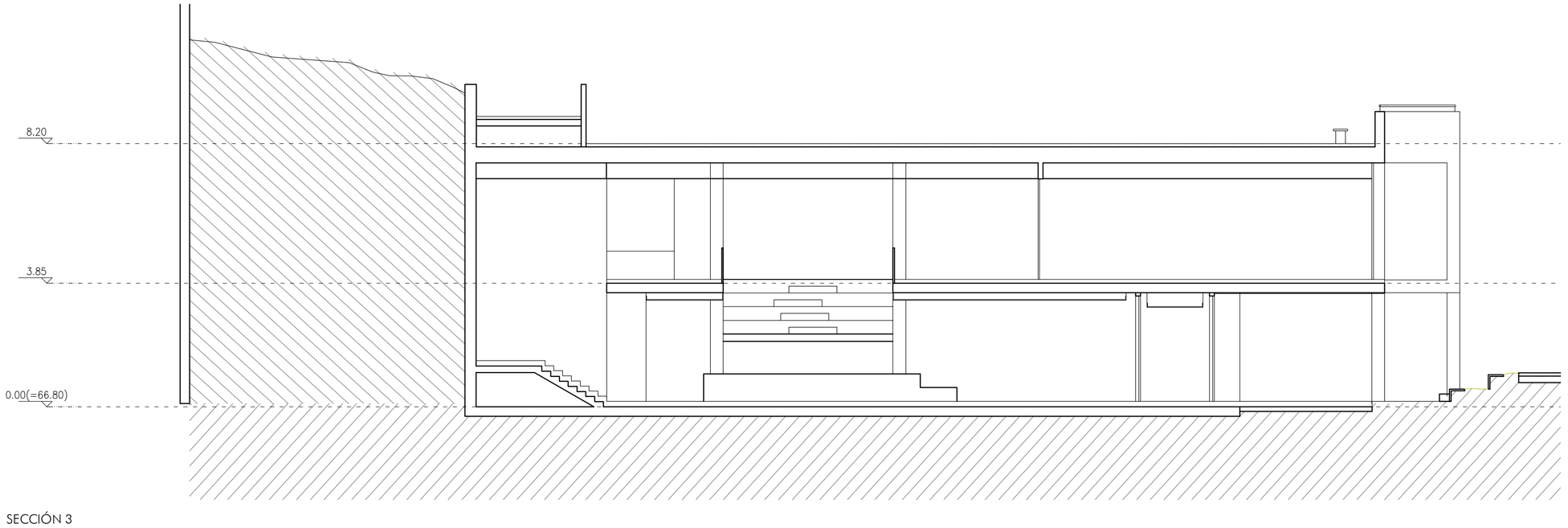
ALZADO COMPLETO



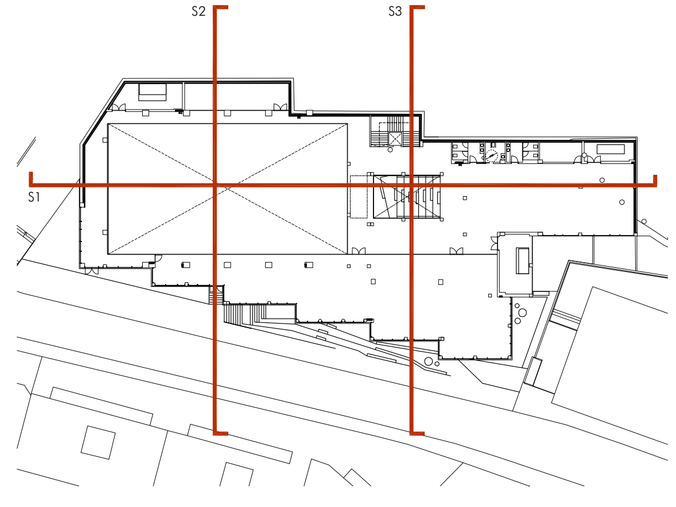
SECCIÓN 1



SECCIÓN 2



SECCIÓN 3



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO
SECCIONES

Nº PLANO:	05.05	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	ER-05		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA

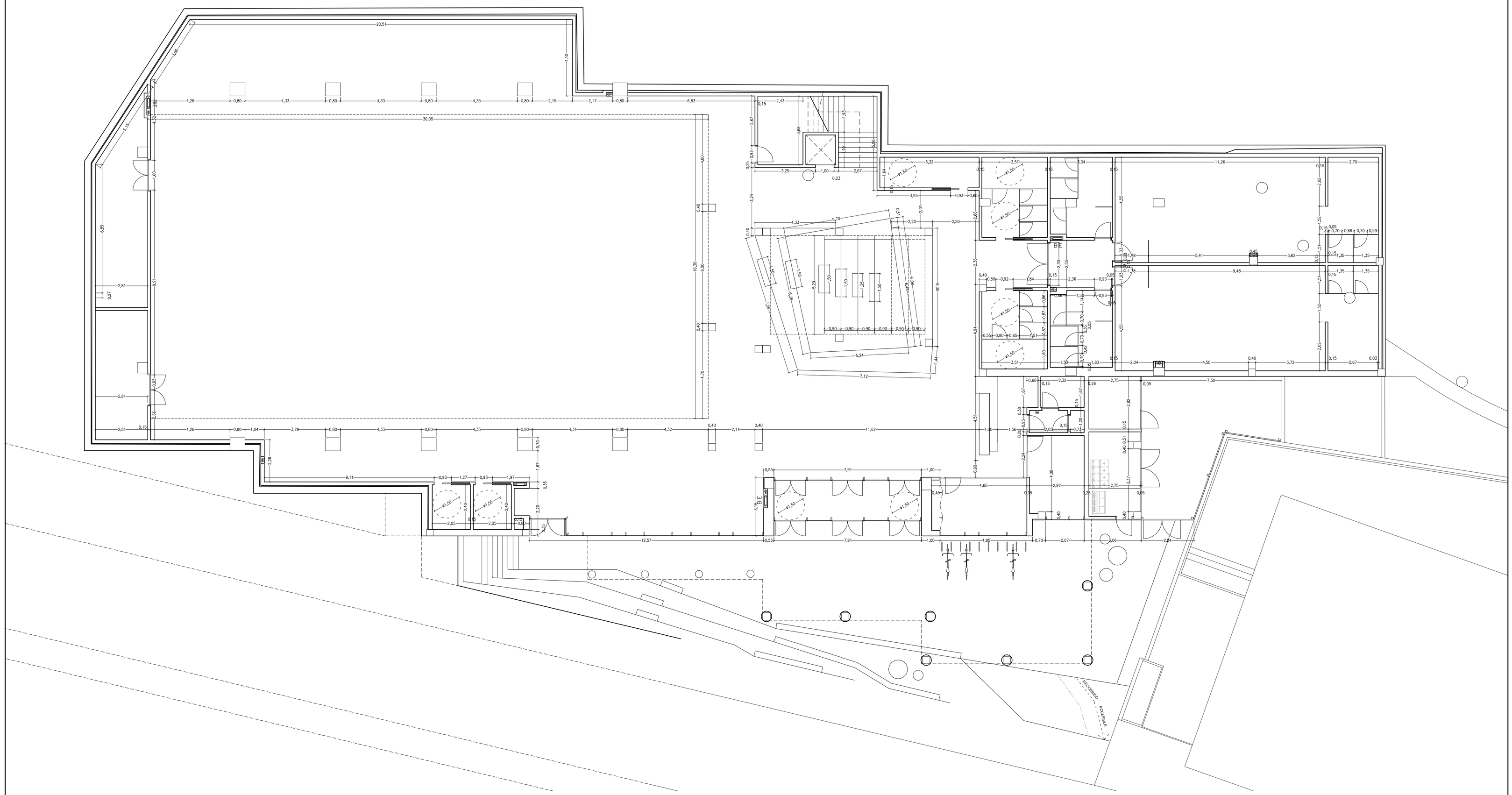
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A'TO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:12:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo.
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica (http://www.vigo.org/csv

Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E8B5H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
PLANTA BAJA
COTAS

Nº PLANO:	06.01	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	C-01		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

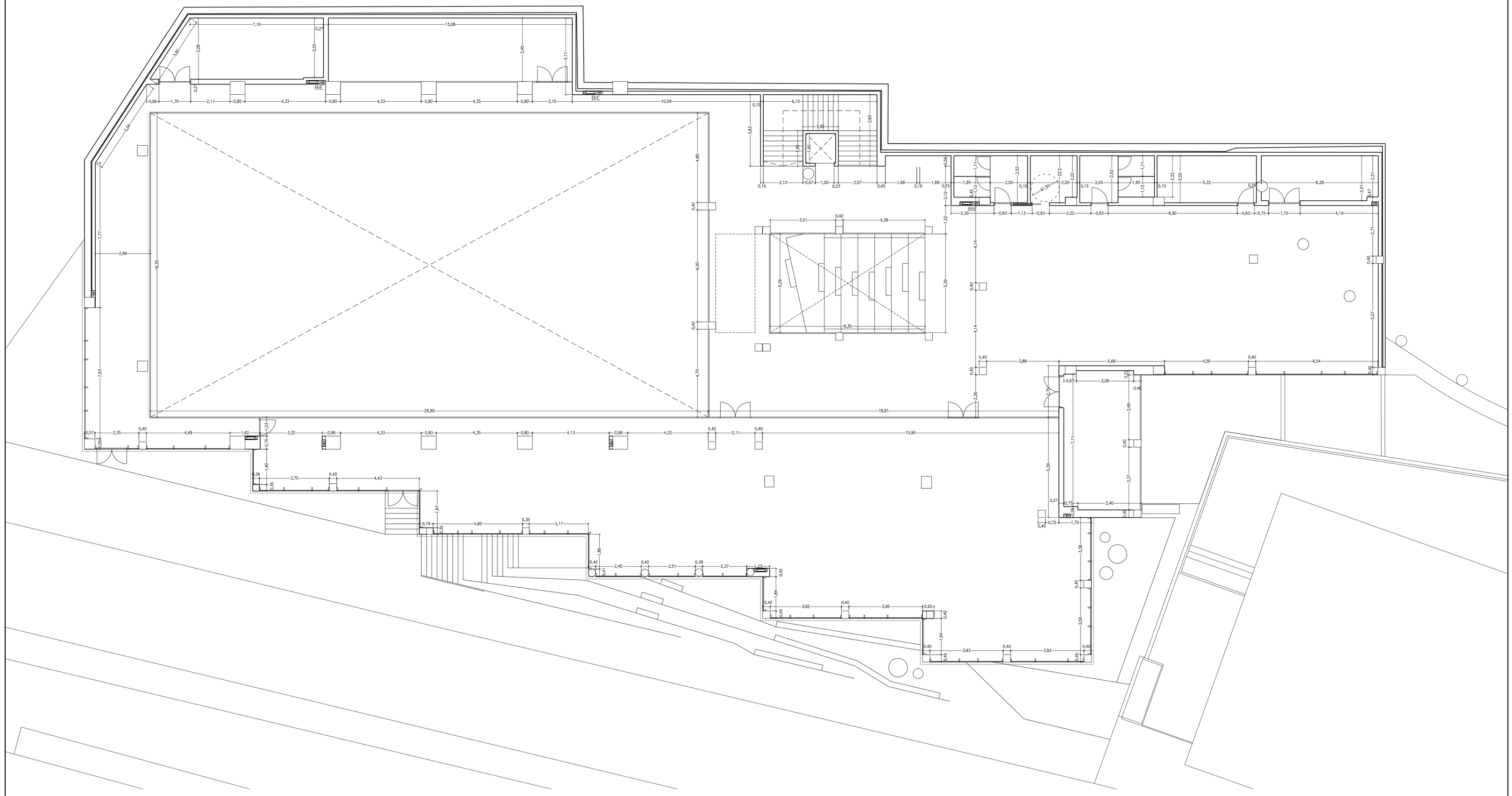
CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
Páxina 20 de 93
CSV: 26E8B8H-A2445H-B83625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.D. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:12:21+02:00 -



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO
PLANTA PRIMERA
COTAS

Nº PLANO:	06.02	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	C-02		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

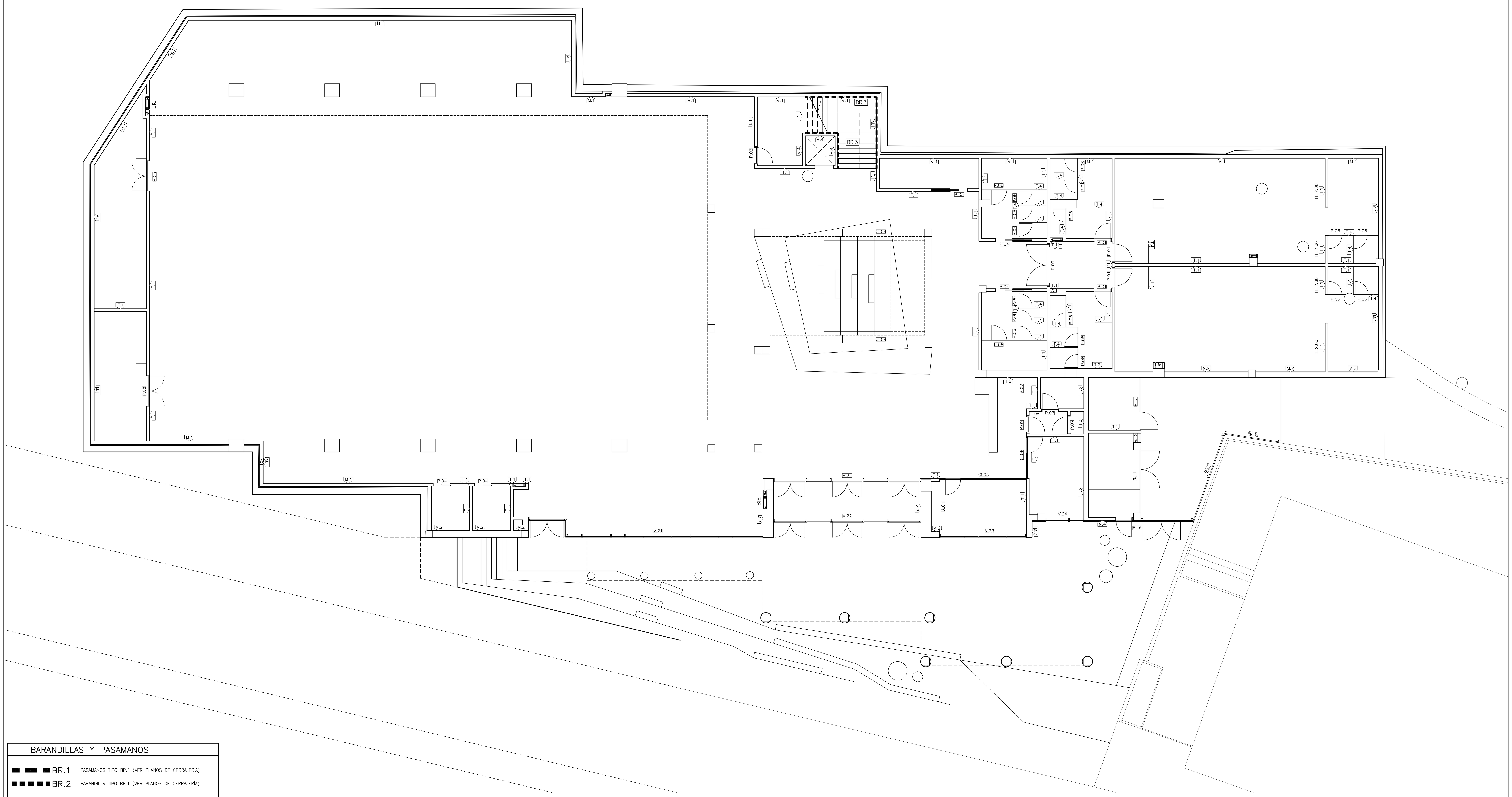
CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 29E85H-A244SH-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Páxina 21 de 93
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.O. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

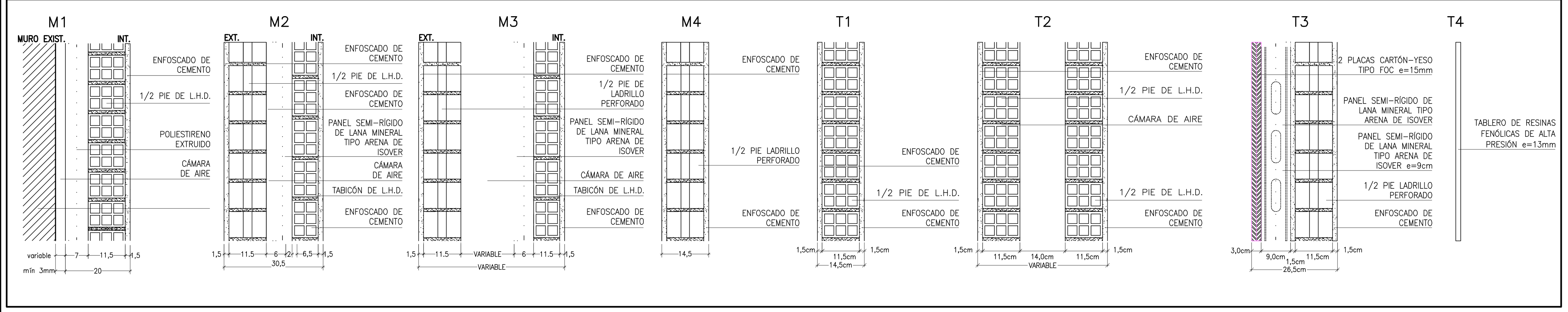


BARANDILLAS Y PASAMANOS

BR.1 PASAMANOS TIPO BR.1 (VER PLANOS DE CERRAJERÍA)

BR.2 BARANDILLA TIPO BR.1 (VER PLANOS DE CERRAJERÍA)

MEMORIA DE TABIQUERÍA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO
TABIQUERÍA. PLANTA BAJA
MEMORIAS

Nº PLANO: 07.01 ESCALAS: 1/100_DIN-A1
CÓDIGO: M-01
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 22 de 93

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Paxina 23 de 93
CSV: 26EB5H-A2245H-863825-H3BGV9-9ZTRSV-H1

NAOS
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ · MÓNICA FERNÁNDEZ · PAULA COSTOYA · ABDUEL POMAS

CONCELLO DE VIGO

PROPIEDAD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

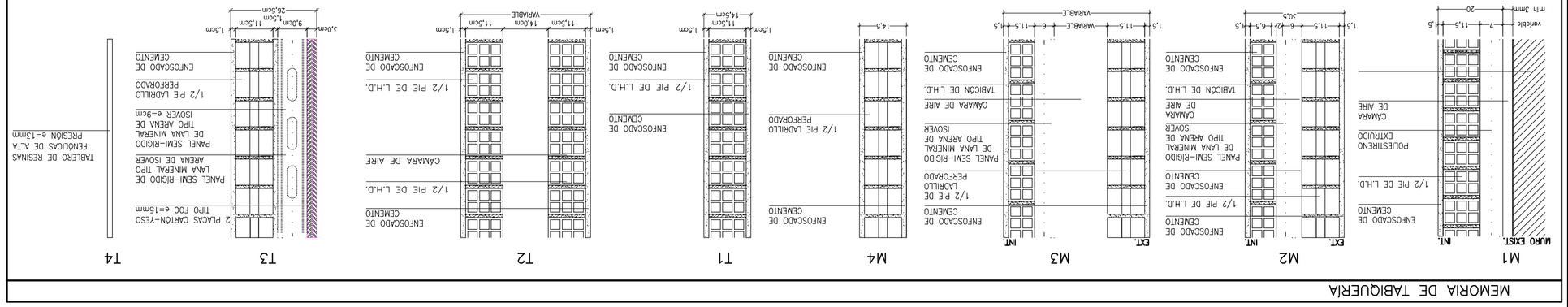
Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
TABIQUERÍA. PLANTA PRIMERA
MEMORIAS

Nº PLANO:	07.02
CÓDIGO:	M.02
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017
ESCALAS:	1/100_DIN-A1

0 1 2 3 4 5 1/100

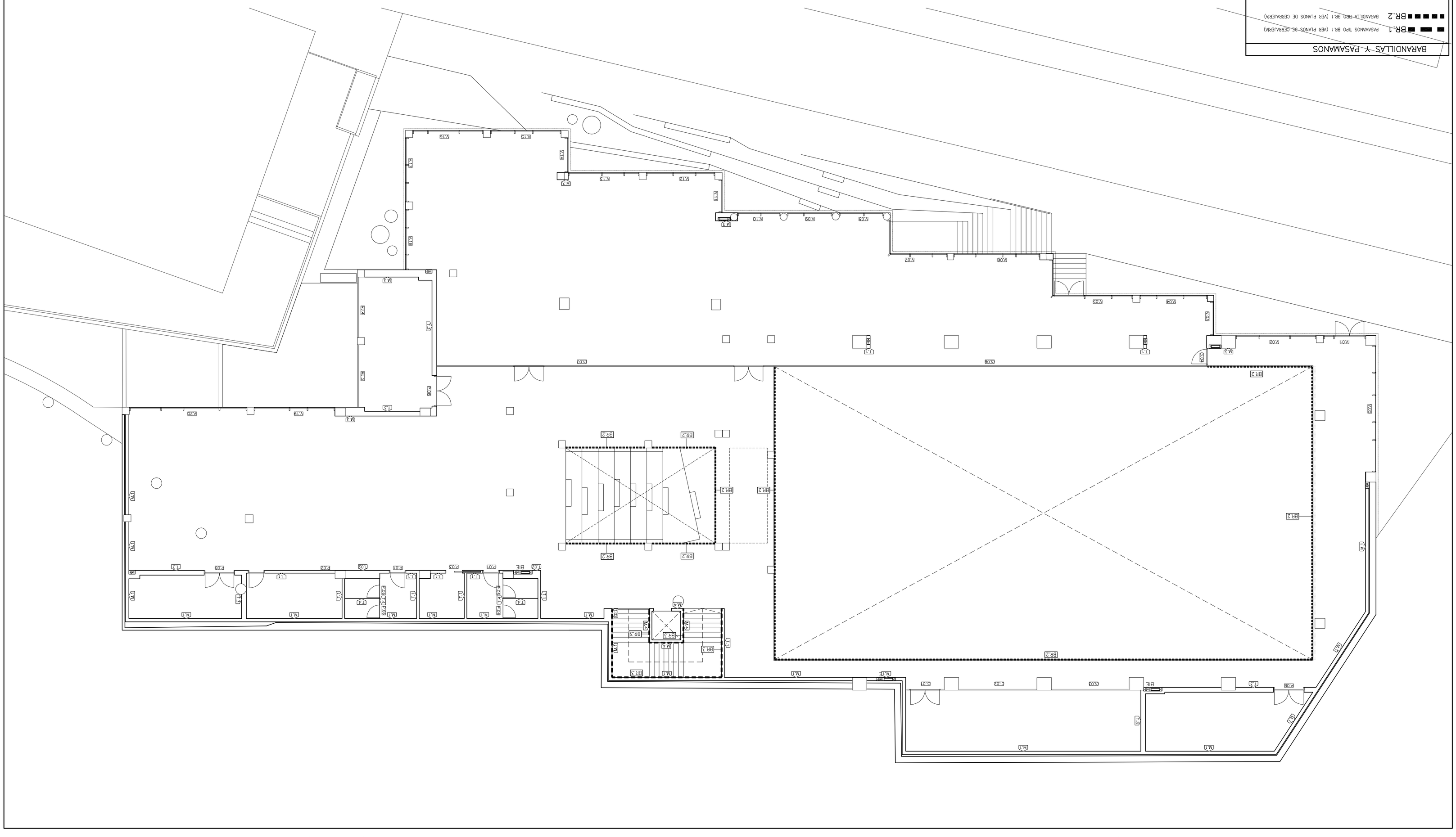
MEMORIA DE TABIQUERÍA

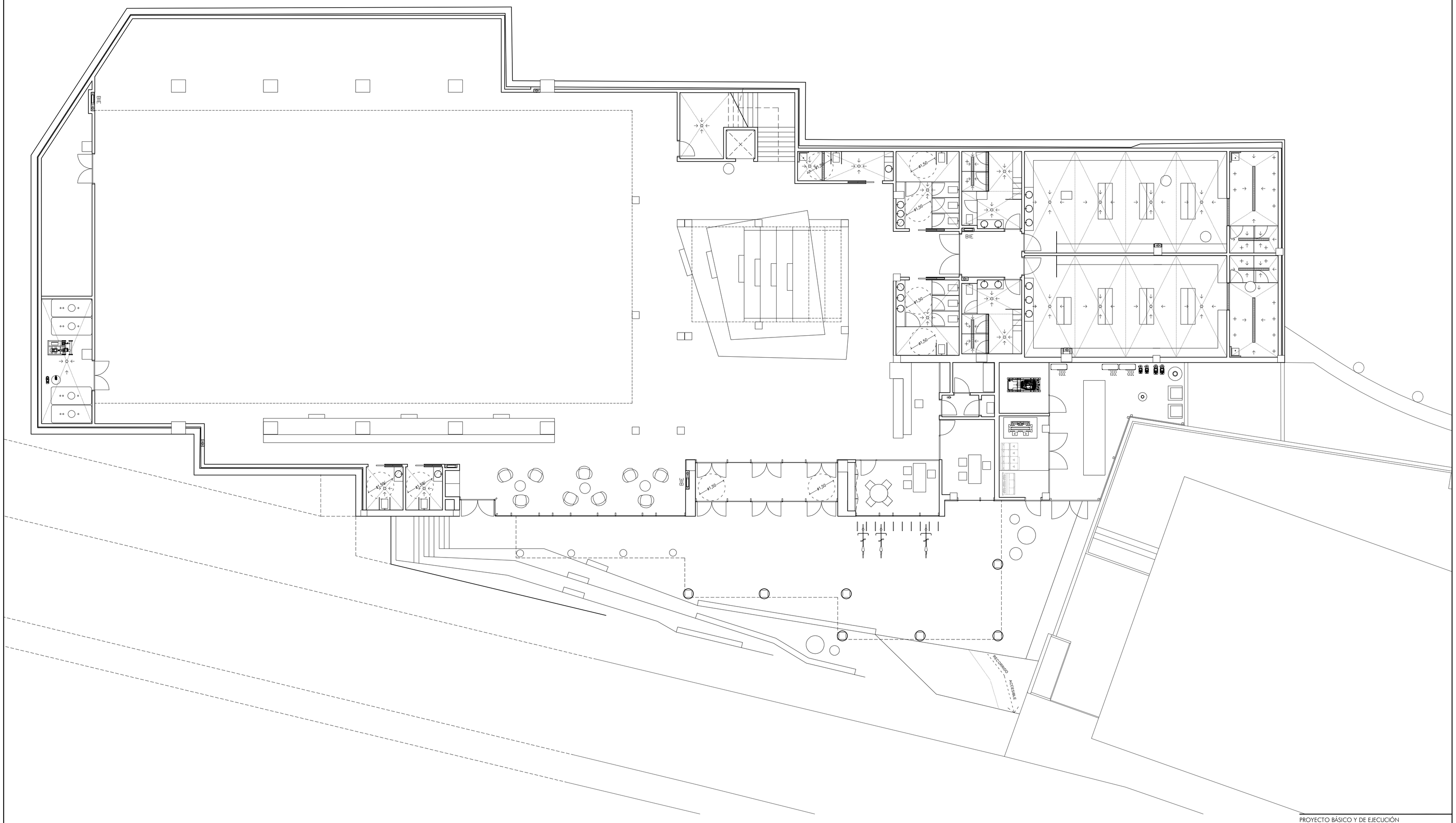


BARANDILLAS Y PASAMANOS

BR.1 PASAMANOS TIPO BR.1 (VER PLANOS-BE.CERRAJERÍA)

BR.2 BARANDILLA-TIPO BR.1 (VER PLANOS DE CERRAJERÍA)





LEYENDA

- SUMIDERO PUNTUAL
- REJILLA ACERO INOXIDABLE

NOTAS

TODAS LAS PENDIENTES SERÁN IGUALES O SUPERIORES AL 1%

NO SE PEGARÁN CANALETAS AL BORDE DE LAS PAREDES

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO

PENDIENTES. PLANTA BAJA.
MEMORIAS

Nº PLANO:	07.03	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	M-03		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

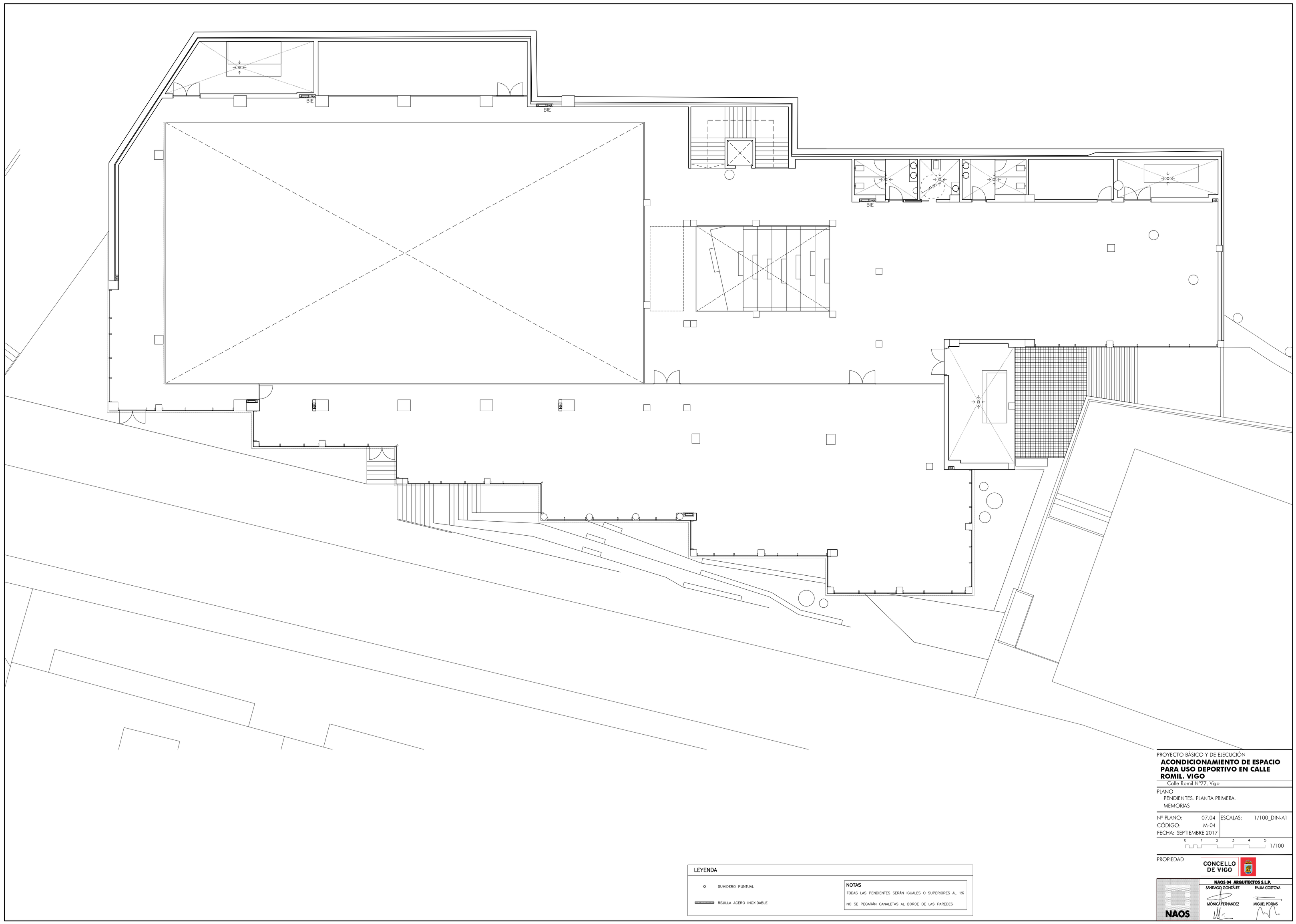
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA

MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo.
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar eíou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica (http://www.vigo.org/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Páxina 24 de 93

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A'TO: DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:21:02.00 -



LEYENDA

- SUMIDERO PUNTUAL
- REJILLA ACERO INOXIDABLE

NOTAS

TODAS LAS PENDIENTES SERÁN IGUALES O SUPERIORES AL 1%

NO SE PEGARÁN CANALETAS AL BORDE DE LAS PAREDES

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO

PENDIENTES. PLANTA PRIMERA.
MEMORIAS

Nº PLANO:	07.04	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	M-04		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA

MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar eíou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 29E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Páxina 25 de 93

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.O. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:12:21+02:00 -

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Paxina 26 de 93

CSV: 26E85H-A2445H-863825-H3BGV9-92TRSV-H1

LEYENDA DE ACABADOS

SUELOS (S)

01 PAVIMENTO DEPORTIVO DE TARIMA DE MADERA DE ARCE NORTEAMERICANO DE ESPESOR 20mm APOYADO SOBRE DOBLE TABLERO Y APOYOS ELASTICOS, SISTEMA TIPO NEOCHOSK DE CONNOR SPORTS

02 PAVIMENTO DEPORTIVO PVC TIPO GERFLOR TARAFLEX SPORT M EVOLUTION, COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

03 PAVIMENTO PVC TIPO GERFLOR TARAFLEX SURFACE COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

04 GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE CLASE 3. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

05 GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE CLASE 2. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

06 GRES DE PASTA BLANCA CLASE 2. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

07 PELDAÑEADO DE ENTARIMADO DE MADERA DE ARCE CANADIENSE

08 FELPUDO TIPO ROKMAT REVERSE

09 PULIDO DE HORMIGÓN CON TRATAMIENTO ENDURECEDOR TIPO MASTERTOP CC 701

10 IMPERMEABILIZACIÓN CON EL SIGUIENTE PROCESO: ARENADO CON IMPRIMACIÓN TIPO MASTERSEAL P 621, Y APLICACIÓN DE MEMBRANA TIPO MASTERSEAL M 689.

11 PAVIMENTO DE CAUCHO TIPO EPDM ESPESOR 12cm

PARAMENTOS VERTICALES (P)

01 ALICATADO DE GRES PORCELÁNICO

02 ENFOSCADO DE CEMENTO, ENLUCIDO Y PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA AL SILICATO, COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

03 PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA AL SILICATO, COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

04 PANELADO CON PANELES HPL TIPO "TRESPA" METEON-LUMEN COLOR NEGRO SOBRE SUBESTRUCTURA METÁLICA CON FIJACIÓN AUTOADHESIVA

05 LUNA DE ESPEJO E=6MM

RODAPIÉ (R)

00 SIN RODAPIÉ

01 RODAPIÉ FORRADO POR PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO ANODIZADO

02 JUNTA DE ALUMINIO DE TRANSICIÓN ENTRE PAVIMENTOS SISTEMA TIPO NEOSHOCK DE CONNOR SPORTS

03 RODAPIÉ GRES DE PASTA BLANCA, MISMO ACABADO QUE 506

04 RODAPIÉ FORRADO POR PERFIL EN "L" DE ALUMINIO ANODIZADO MICROPERFORADO TOMADO SOLO A LA PARED SISTEMA TIPO NEOSHOCK

05 CUBRE-JUNTAS TIPO ROKMAT CJ-20+5

NOTA:

-EN ASEOS Y VESTUARIOS, LOS ESPEJOS SERÁ DEL MISMO ANCHO QUE LAS ENCIMERAS DE LOS LAVABOS, PIEZAS DE ALICATADO ENTERAS, DESDE UNA COTA DE 1m DE EL SUELO ACABADO, HASTA UNA COTA DE 2m. EN LOS ASEOS ADAPTADOS PARA DISCAPACITADOS, LA COTA DE ARRANQUE SERÁ DE 0,80m.ESTO HABRÁS DE TENERSE EN CUENTA A LA HORA DE COLOCAR LOS MECANISMOS, DE MANERA QUE NO OCUPEN EL ESPACIO DESTINADO A ESPEJO.

-LOS PILARES SITUADOS EN FACHADA SERÁN RECUBIERTOS POR EL LADO EXTERIOR CON UNA CAPA DE AISLAMIENTO Y UNA CHAPA DE ALUMINIO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LAS DE LA CARPINTERÍA.

EN EL RESTO DE LOS CASOS, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ACABADO.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO

ACABADOS. PLANTA BAJA

MEMORIAS

Nº PLANO:	07.05	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	M.05		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

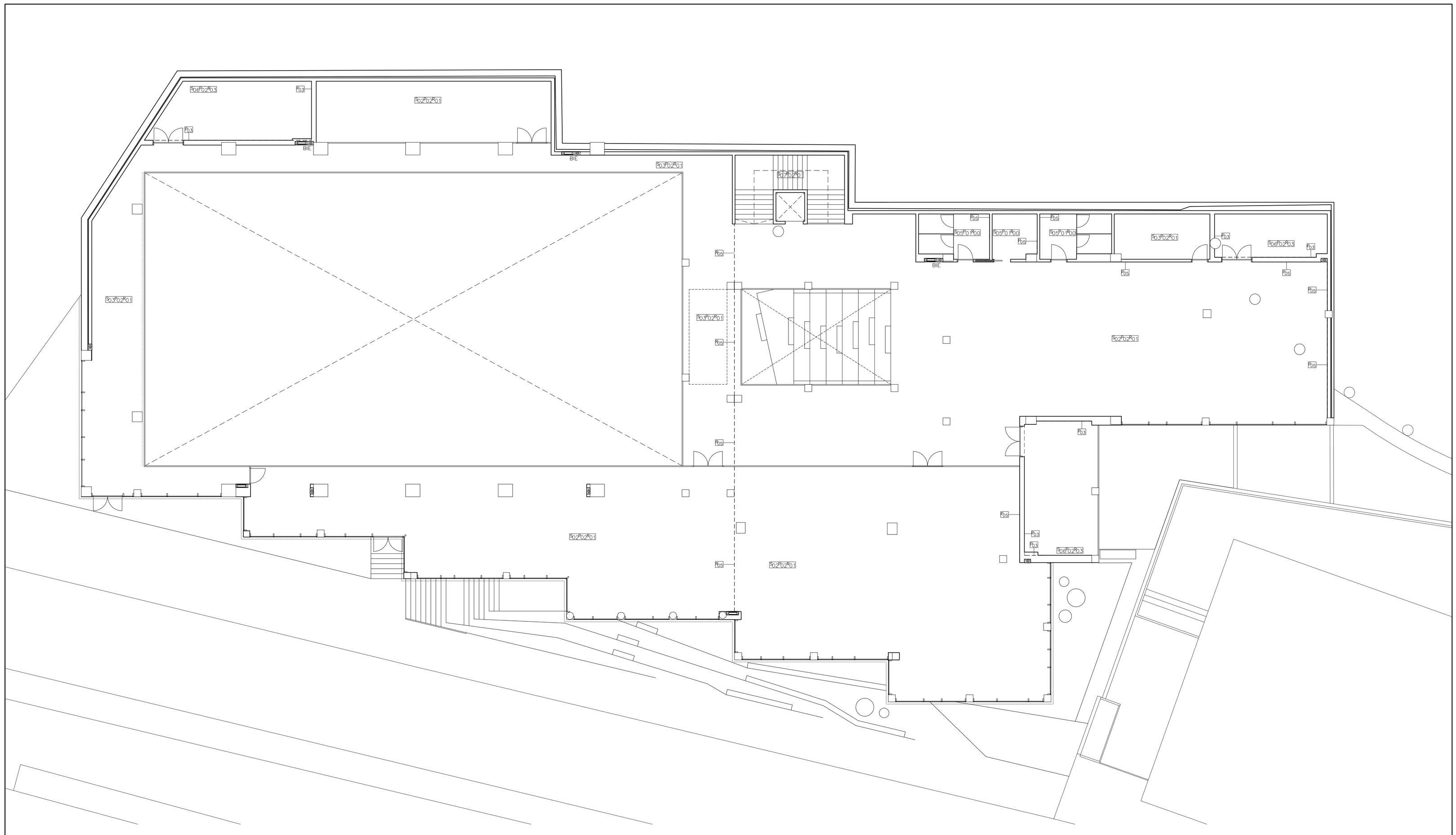
CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ MÓNICA FERNÁNDEZ

PAULA COSTOYA MIGUEL ROMÁS



LEYENDA DE ACABADOS

SUELOS (S)

01 PAVIMENTO DEPORTIVO DE TARIMA DE MADERA DE ARCE NORTEAMERICANO DE ESPESOR 20mm APOYADO SOBRE DOBLE TABLERO Y APOYOS ELÁSTICOS, SISTEMA TIPO NEOCHOSK DE CONNOR SPORTS

02 PAVIMENTO DEPORTIVO PVC TIPO GERFLOR TARAFLEX SPORT M EVOLUTION. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

03 PAVIMENTO PVC TIPO GERFLOR TARAFLEX SURFACE COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

04 GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE CLASE 3. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

05 GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE CLASE 2. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

06 GRES DE PASTA BLANCA CLASE 2. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

07 PELDAÑEADO DE ENTARIMADO DE MADERA DE ARCE CANADIENSE

08 FELPUDO TIPO ROMAT REVERSE

09 PULIDO DE HORMIGÓN CON TRATAMIENTO ENDURECEDOR TIPO MASTERTOP CC 701

10 IIMPERMEABILIZACIÓN CON EL SIGUIENTE PROCESO: ARENADO CON IMPRIMACIÓN TIPO MASTERSEAL P 621, Y APLICACIÓN DE MEMBRANA TIPO MASTERSEAL M 689.

11 PAVIMENTO DE CAUCHO TIPO EPDM ESPESOR 12cm

PARAMENTOS VERTICALES (P)

01 ALICATADO DE GRES PORCELÁNICO

02 ENFOSCADO DE CEMENTO, ENLUCIDO Y PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA AL SILICATO. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

03 PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA AL SILICATO. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

04 PANELADO CON PANELES HPL TIPO "TRESPA" METEON-LUMEN COLOR NEGRO SOBRE SUBESTRUCTURA METÁLICA CON FIJACIÓN AUTOADHESIVA

05 LUNA DE ESPEJO E=6MM

S07P01R01
SUELOS
PARAMENTOS VERTICALES
RODAPIÉ

RODAPIÉ (R)

00 SIN RODAPIÉ

01 RODAPIÉ FORMADO POR PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO ANODIZADO

02 JUNTA DE ALUMINIO DE TRANSICIÓN ENTRE PAVIMENTOS SISTEMA TIPO NEOSHOCK DE CONNOR SPORTS

03 RODAPIÉ GRES DE PASTA BLANCA. MISMO ACABADO QUE S06

04 RODAPIÉ FORMADO POR PERFIL EN "L" DE ALUMINIO ANODIZADO MICROPERFORADO TOMADO SOLO A LA PARED SISTEMA TIPO NEOSHOCK

05 CUBRE-JUNTAS TIPO ROMAT CJ-20+5

NOTA:
-EN ASEOS Y VESTUARIOS, LOS ESPEJOS SERÁ DEL MISMO ANCHO QUE LAS ENCIMERAS DE LOS LAVABOS, PIEZAS DE ALICATADO ENTERAS, DESDE UNA COTA DE 1m DE EL SUELO ACABADO, HASTA UNA COTA DE 2m. EN LOS ASEOS ADAPTADOS PARA DISCAPACITADOS, LA COTA DE ARRANQUE SERÁ DE 0,80m.ESTO HABRÁS DE TENERSE EN CUENTA A LA HORA DE COLOCAR LOS MECANISMOS, DE MANERA QUE NO OCUPEN EL ESPACIO DESTINADO A ESPEJO.
-LOS PILARES SITUADOS EN FACHADA SERÁN RECUBIERTOS POR EL LADO EXTERIOR CON UNA CAPA DE AISLAMIENTO Y UNA CHAPA DE ALUMINIO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LAS DE LA CARPINTERÍA.
EN EL RESTO DE LOS CASOS, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ACABADO.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO
Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
ACABADOS. PLANTA PRIMERA
MEMORIAS

Nº PLANO:	07.06	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	M-06		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

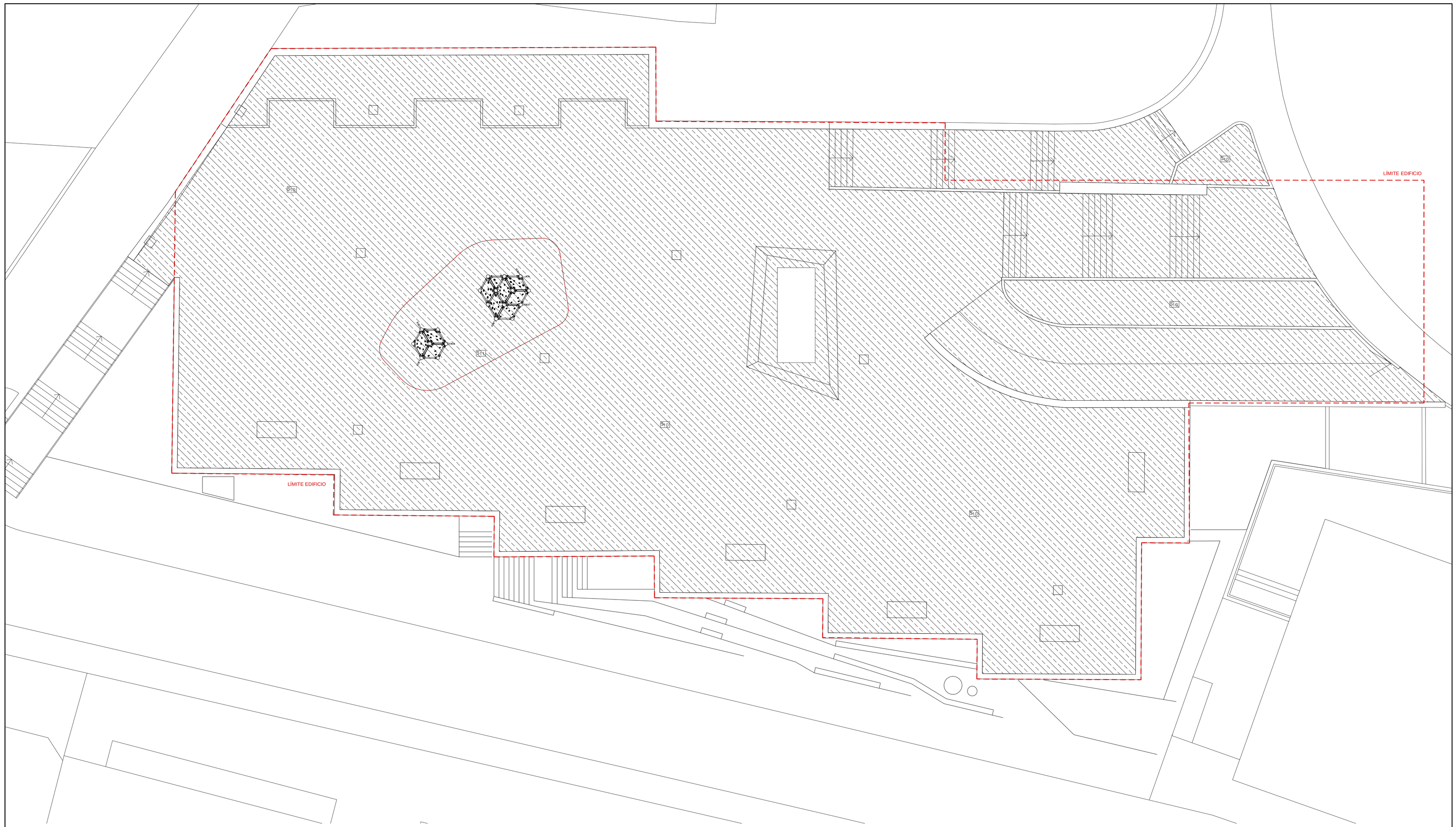
0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS
NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A'TO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



LEYENDA DE ACABADOS

SUELOS (S)

01 PAVIMENTO DEPORTIVO DE TARIMA DE MADERA DE ARCE NORTEAMERICANO DE ESPESOR 20mm APOYADO SOBRE DOBLE TABLERO Y APOYOS ELÁSTICOS, SISTEMA TIPO NEOCHOSK DE CONNOR SPORTS

02 PAVIMENTO DEPORTIVO PVC TIPO GERFLOR TARAFLEX SPORT M EVOLUTION. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

03 PAVIMENTO PVC TIPO GERFLOR TARAFLEX SURFACE COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

04 GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE CLASE 3. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

05 GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE CLASE 2. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

06 GRES DE PASTA BLANCA CLASE 2. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

07 PELDAÑEADO DE ENTARIMADO DE MADERA DE ARCE CANADIENSE

08 FELPUDO TIPO ROMAT REVERSE

09 PULIDO DE HORMIGÓN CON TRATAMIENTO ENDURECEDOR TIPO MASTERTOP CC 701

10 IIMPERMEABILIZACIÓN CON EL SIGUIENTE PROCESO: ARENADO CON IMPRIMACIÓN TIPO MASTERSEAL P 621, Y APLICACIÓN DE MEMBRANA TIPO MASTERSEAL M 689.

11 PAVIMENTO DE CAUCHO TIPO EPDM ESPESOR 12cm

PARAMENTOS VERTICALES (P)

01 ALICATADO DE GRES PORCELÁNICO

02 ENFOSCADO DE CEMENTO, ENLUCIDO Y PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA AL SILICATO. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

03 PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA AL SILICATO. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

04 PANELADO CON PANELES HPL TIPO "TRESPA" METEON-LUMEN COLOR NEGRO SOBRE SUBESTRUCTURA METÁLICA CON FIJACIÓN AUTOADHESIVA

05 LUNA DE ESPEJO E=6MM

S 01 P 01 R 01
SUELOS
PARAMENTOS VERTICALES
RODAPIÉ

RODAPIÉ (R)

00 SIN RODAPIÉ

01 RODAPIÉ FORMADO POR PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO ANODIZADO

02 JUNTA DE ALUMINIO DE TRANSICIÓN ENTRE PAVIMENTOS SISTEMA TIPO NEOSHOCK DE CONNOR SPORTS

03 RODAPIÉ GRES DE PASTA BLANCA. MISMO ACABADO QUE S06

04 RODAPIÉ FORMADO POR PERFIL EN "L" DE ALUMINIO ANODIZADO MICROPERFORADO TOMADO SOLO A LA PARED SISTEMA TIPO NEOSHOCK

05 CUBRE-JUNTAS TIPO ROMAT CJ-20+5

NOTA:
-EN ASEOS Y VESTUARIOS, LOS ESPEJOS SERÁ DEL MISMO ANCHO QUE LAS ENCIMERAS DE LOS LAVABOS, PIEZAS DE ALICATADO ENTERAS, DESDE UNA COTA DE 1m DE EL SUELO ACABADO, HASTA UNA COTA DE 2m. EN LOS ASEOS ADAPTADOS PARA DISCAPACITADOS, LA COTA DE ARRANQUE SERÁ DE 0,80m.ESTO HABRÁS DE TENERSE EN CUENTA A LA HORA DE COLOCAR LOS MECANISMOS, DE MANERA QUE NO OCUPEN EL ESPACIO DESTINADO A ESPEJO.
-LOS PILARES SITUADOS EN FACHADA SERÁN RECUBIERTOS POR EL LADO EXTERIOR CON UNA CAPA DE AISLAMIENTO Y UNA CHAPA DE ALUMINIO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LAS DE LA CARPINTERÍA.
EN EL RESTO DE LOS CASOS, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE ACABADO.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO
Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
ACABADOS. PLANTA CUBIERTA
MEMORIAS

Nº PLANO: 07.07 ESCALAS: 1/100_DIN-A1
CÓDIGO: M-07
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

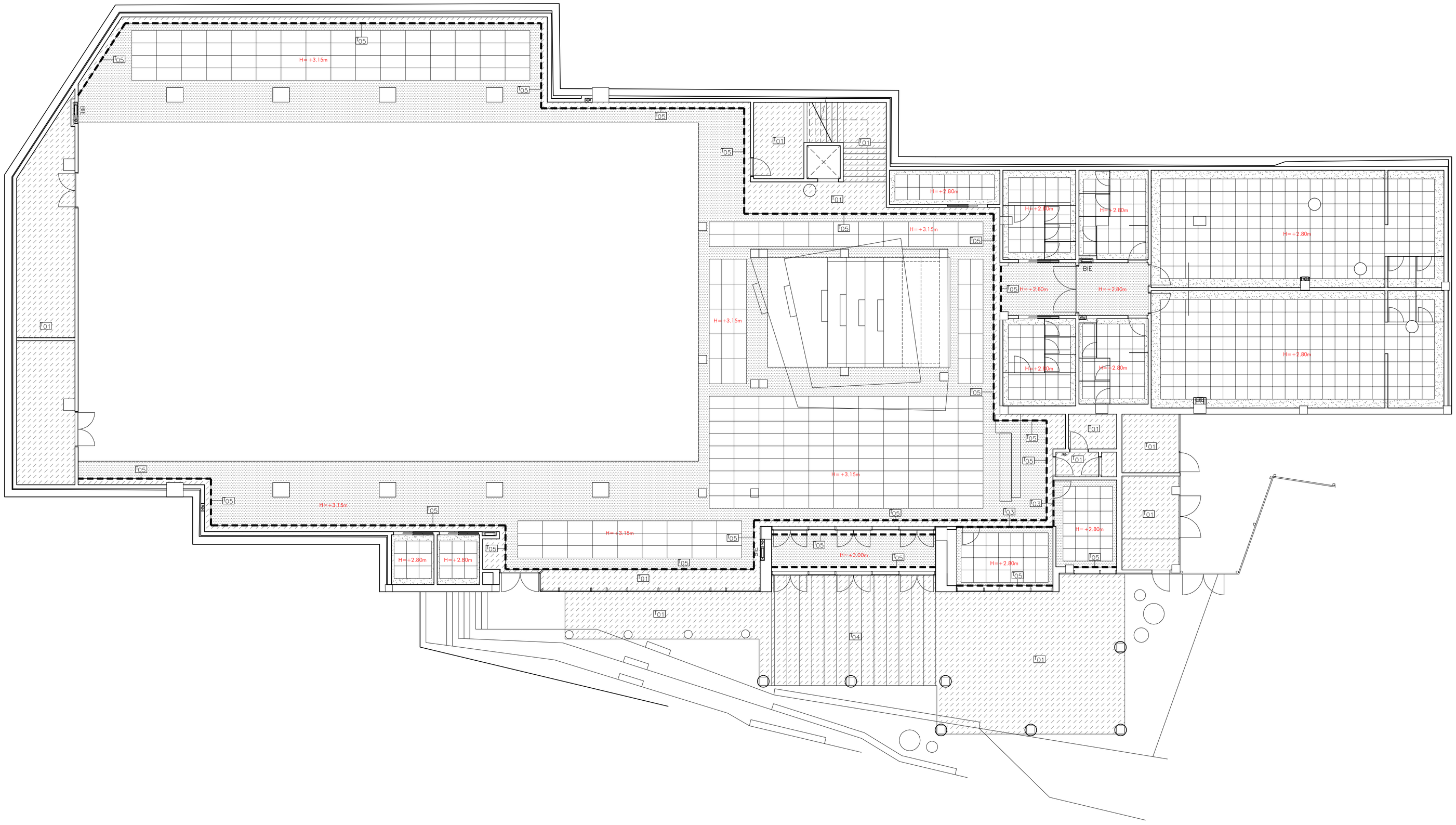
0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

NAOS
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
Páxina 28 de 93
CSV: 29E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.D. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



LEYENDA DE ACABADOS—TECHOS

- FALSO TECHO DE ESCAYOLA MODULAR (DESPIECE 60x60) CON PERFILERÍA SEMIOCULTA
- FAJA CON PANEL DE CARTÓN—YESO TIPO PLADUR LISO WA (RESISTENTE AL AGUA)
- FALSO TECHO FORMADO POR PANELES DE CARTÓN—YESO TIPO PLADUR LISO
- FALSO TECHO ALUMINIO PHALCEL—U 31 GRADHERMETIC O EQ. FORMADO POR LAMAS DE ALUMINIO DE 31 MM. DE ANCHO PHALCEL—U, FABRICADAS CON FLEJE DE ALUMINIO FORMANDO LAMAS DE 31 MM. DE ANCHO CON ENTRECALLE ABIERTA DE 39 MM. CON PINZAS DE SEGURIDAD, LACADAS EN CONTINUO CON PINTURAS TERMOENDURECIDAS RESISTENTES A LA INTEMPERIE, SOPORTADAS POR SOPORTE OCULTO DENTANDO CON SEPARACIÓN DE LAMAS DE 39 MM, FABRICADAS EN ALUMINIO LACADAS EN COLOR BLANCO.
- FALSO TECHO ACÚSTICO MODULAR TIPO HERAKLITH O SIMILAR CON PERFILERÍA OCULTA

- 01 ENFOSCADO, ENLUCIDO Y PINTURA PLASTICA LISA
- 02 TABICA FORMADA LAMAS DE ALUMINIO TIPO PHALCEL—U 31 GRADHERMETIC O EQ. CON PINZAS DE SEGURIDAD
- 03 TABIQUE AUTOPORTANTE FORMADA POR PANELES DE CARTÓN—YESO TIPO PLADUR LISO
- 04 FALSO TECHO DE PERFILES DE 8X5cm DE ALUMINIO LACADO, COLOR A ELEGIR POR D.O. TOMADOS A FORJADO CON PERNOS ANCLADOS A TECHO.
- 05 TABICA DE CARTÓN—YESO TIPO PLADUR LISO

NOTA: LAS ALTURAS INDICADAS SE TOMARÁN RESPECTO A LA COTA DE SUELO ACABADO EN CADA PLANTA.

NOTA: EL REPLANTEO DE LUMINARIAS, REJILLAS DE CLIMATIZACIÓN Y DESPIECE DE FALSOS TECHOS SE CONFIRMARÁN CON LA D.O.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº97. Vigo

PLANO

FALSO TECHO. PLANTA BAJA.
MEMORIAS

Nº PLANO:	07.08	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	M-08		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

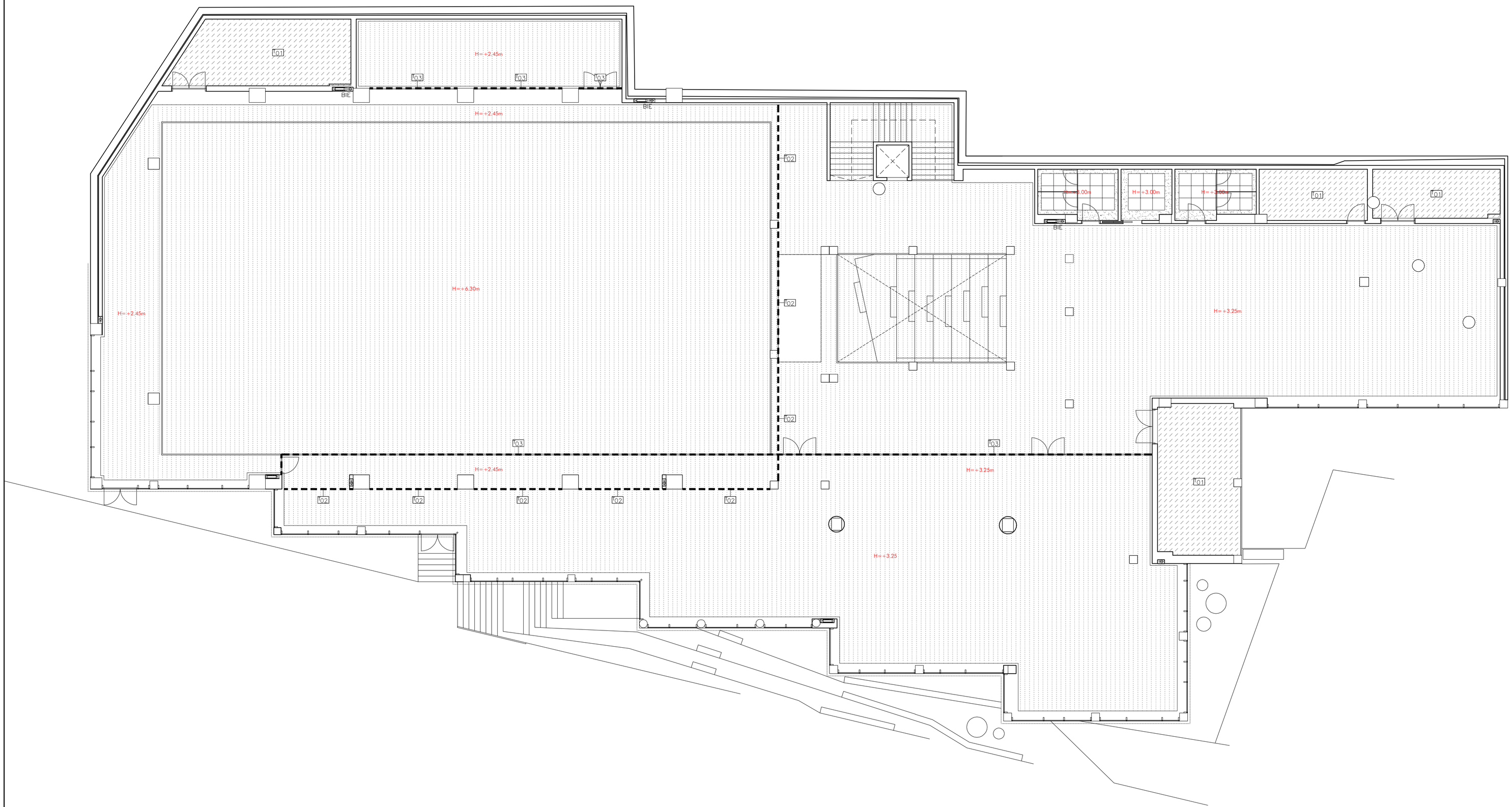
CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
Páxina 29 de 93
CSV: 26E88H-A245H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



LEYENDA DE ACABADOS–TECHOS

- FALSO TECHO DE ESCAYOLA MODULAR (DESPIECE 60x60) CON PERFILERÍA SEMIOCULTA
- FAJA CON PANEL DE CARTÓN–YESO TIPO PLADUR LISO WA (RESISTENTE AL AGUA)
- FALSO TECHO FORMADO POR PANELES DE CARTÓN–YESO TIPO PLADUR LISO
- FALSO TECHO ALUMINIO PHALCEL–U 31 GRADHERMETIC O EQ. FORMADO POR LAMAS DE ALUMINIO DE 31 MM. DE ANCHO PHALCEL–U, FABRICADAS CON FLEJE DE ALUMINIO FORMANDO LAMAS DE 31 MM. DE ANCHO CON ENTRECALLE ABIERTA DE 39 MM. CON PINZAS DE SEGURIDAD, LACADAS EN CONTINUO CON PINTURAS TERMOENDURECIDAS RESISTENTES A LA INTEMPERIE, SOPORTADAS POR SOPORTE OCULTO DENTANDO CON SEPARACIÓN DE LAMAS DE 39 MM, FABRICADAS EN ALUMINIO LACADAS EN COLOR BLANCO.
- FALSO TECHO ACÚSTICO MODULAR TIPO HERAKLITH O SIMILAR CON PERFILERÍA OCULTA

- Q1 ENFOSCADO, ENLUCIDO Y PINTURA PLASTICA LISA
- Q2 TABICA FORMADA LAMAS DE ALUMINIO TIPO PHALCEL–U 31 GRADHERMETIC O EQ. CON PINZAS DE SEGURIDAD
- Q3 TABIQUE AUTOPORTANTE FORMADA POR PANELES DE CARTÓN–YESO TIPO PLADUR LISO
- Q4 FALSO TECHO DE PERFILES DE 8X5cm DE ALUMINIO LACADO, COLOR A ELEGIR POR D.O. TOMADOS A FORJADO CON PERNOS ANCLADOS A TECHO.
- Q5 TABICA DE CARTÓN–YESO TIPO PLADUR LISO

NOTA: LAS ALTURAS INDICADAS SE TOMARÁN RESPECTO A LA COTA DE SUELO ACABADO EN CADA PLANTA.

NOTA: EL REPLANTEO DE LUMINARIAS, REJILLAS DE CLIMATIZACIÓN Y DESPIECE DE FALSOS TECHOS SE CONFIRMARÁN CON LA D.O.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

FALSO TECHO. PLANTA PRIMERA.
MEMORIAS

Nº PLANO:	07.09	ESCALAS:	1/100_DIN-A1
CÓDIGO:	M-09		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

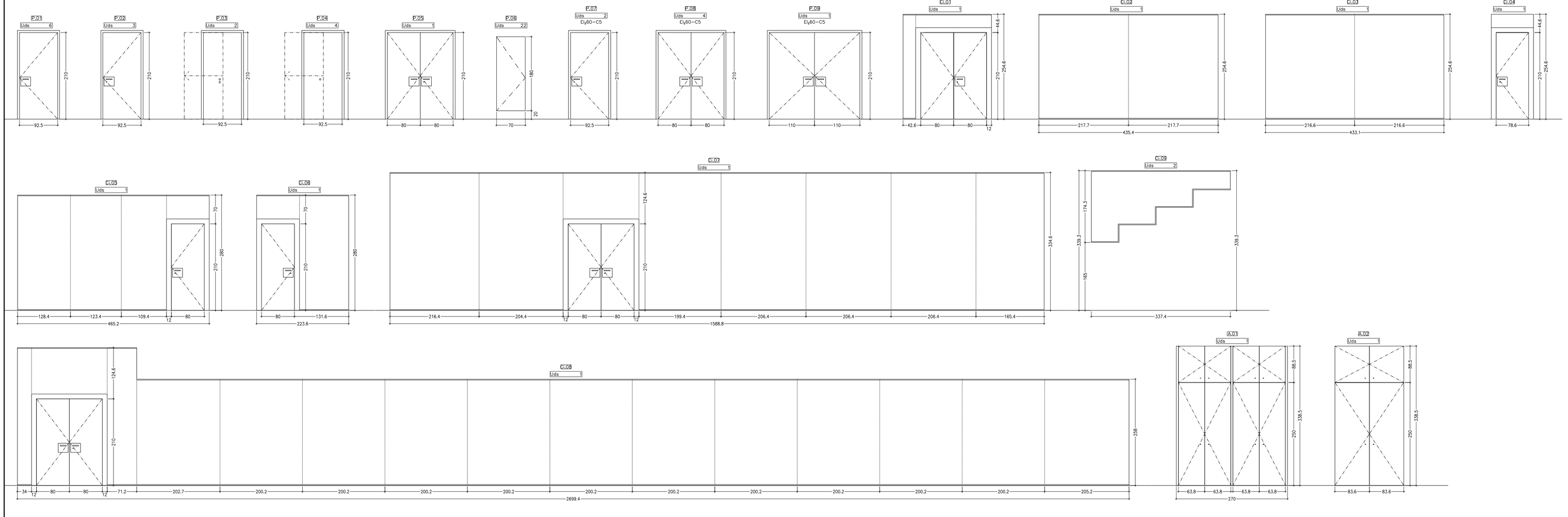
CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
Páxina 30 de 93
CSV: 26E86H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.D. DE VIGO - P3603700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



MEMORIA DE CARPINTERÍA INTERIOR: PUERTAS INTERIORES

	P.01	P.02	P.03	P.04	P.05	P.06	P.07	P.08	P.09
UNIDADES	6	3	2	4	1	22	2	4	1
ALMA	TABLERO AGLOMERADO DE PARTICULAS, HIDRÓFUGO (e=35mm)	TABLERO AGLOMERADO DE PARTICULAS, HIDRÓFUGO (e=35mm)	TABLERO AGLOMERADO DE PARTICULAS, HIDRÓFUGO (e=35mm)	TABLERO AGLOMERADO DE PARTICULAS, HIDRÓFUGO (e=35mm)	TABLERO AGLOMERADO DE PARTICULAS, HIDRÓFUGO (e=35mm)	TABLERO DE RESINAS FENÓLICAS (HPL)	PUERTA EI-60 C5 TIPO TURIA DE ANDREU	PUERTA EI-60 C5 TIPO SIGMA DE ANDREU	PUERTA EI-60 C5 TIPO TURIA DE ANDREU
REVESTIMIENTO	LAMINADO DE ALTA PRESIÓN TIPO FORMICA O EQUIVALENTE	LAMINADO DE ALTA PRESIÓN TIPO FORMICA O EQUIVALENTE	LAMINADO DE ALTA PRESIÓN TIPO FORMICA O EQUIVALENTE	LAMINADO DE ALTA PRESIÓN TIPO FORMICA O EQUIVALENTE	LAMINADO DE ALTA PRESIÓN TIPO FORMICA O EQUIVALENTE	----	----	LAMINADO DE ALTA PRESIÓN TIPO FORMICA O EQUIVALENTE	----
MARCO Y GUARNICIÓN	ALUMINIO ANODIZADO COLOR A DEFINIR POR D.O.	ALUMINIO ANODIZADO COLOR A DEFINIR POR D.O.	ALUMINIO ANODIZADO COLOR A DEFINIR POR D.O.	ALUMINIO ANODIZADO COLOR A DEFINIR POR D.O.	ALUMINIO ANODIZADO COLOR A DEFINIR POR D.O.	----	----	----	----
PREMARCO	MADERA DE PINO FINLANDES	MADERA DE PINO FINLANDES	MADERA DE PINO FINLANDES	MADERA DE PINO FINLANDES	MADERA DE PINO FINLANDES	----	----	----	----
HERRAJES	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.
MANILLAS	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	----	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.
CERRADURA	NO	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI
VIDRIO	---	---	---	---	---	---	---	---	---
BARRAS ANTIPÁNICO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI
CIERRAPUERTAS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI
CONDENA	NO	NO	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO

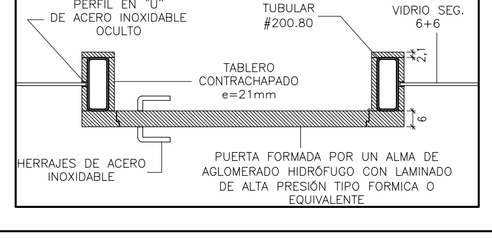
MEMORIA DE CARPINTERÍA INTERIOR: CARPINTERÍA INTERIOR DE ALUMINIO

	CI.01	CI.02	CI.03	CI.04	CI.05	CI.06	CI.07	CI.08	CI.09
UNIDADES	1	1	1	1	1	1	1	1	2
CARPINTERÍA	PERFIL EN "U" DE ACERO INOXIDABLE OCULTO	PERFIL EN "U" DE ACERO INOXIDABLE OCULTO	PERFIL EN "U" DE ACERO INOXIDABLE OCULTO	PERFIL EN "U" DE ACERO INOXIDABLE OCULTO	PERFIL EN "U" DE ACERO INOXIDABLE OCULTO	PERFIL EN "U" DE ACERO INOXIDABLE OCULTO	PERFIL EN "U" DE ACERO INOXIDABLE OCULTO	PERFIL EN "U" DE ACERO INOXIDABLE OCULTO	PERFIL EN "U" DE ACERO INOXIDABLE OCULTO
VIDRIO	VIDRIO SEGURIDAD 6+6 TIPO STADIP	VIDRIO SEGURIDAD 6+6 TIPO STADIP	VIDRIO SEGURIDAD 6+6 TIPO STADIP	VIDRIO SEGURIDAD 6+6 TIPO STADIP	VIDRIO SEGURIDAD 6+6 TIPO STADIP	VIDRIO SEGURIDAD 6+6 TIPO STADIP	VIDRIO SEGURIDAD 6+6 TIPO STADIP	VIDRIO SEGURIDAD 6+6 TIPO STADIP	VIDRIO SEGURIDAD 6+6 TIPO STADIP
APERTURA	2 PAÑOS FIJOS + 2 HOJAS ABATIBLES	2 PAÑOS FIJOS	2 PAÑOS FIJOS	1 PAÑO FIJO + 1 HOJA ABATIBLE	4 PAÑOS FIJOS + 1 HOJA ABATIBLE	4 PAÑOS FIJOS + 1 HOJA ABATIBLE	8 PAÑOS FIJOS + 2 HOJAS ABATIBLES	15 PAÑOS FIJOS + 2 HOJAS ABATIBLES	1 PAÑO FIJO
HERRAJES Y MANILLAS	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	---
BARRAS ANTIPÁNICO	---	---	---	---	---	---	---	---	---
CERRADURA	SI	---	---	SI	SI	SI	SI	SI	---
CIERRAPUERTAS	SI	---	---	SI	NO	NO	SI	SI	---

MEMORIA DE CARPINTERÍA INTERIOR: ARMARIOS

	A.01	A.02
UNIDADES	1	1
CARPINTERÍA	TABLERO DE CONTRACHAPADO (e=18mm) 8 PAÑOS ABATIBLES	TABLERO DE CONTRACHAPADO (e=18mm) 4 PAÑOS ABATIBLES
HERRAJES Y MANILLAS	ACERO INOX.	ACERO INOX.
CERRADURA	NO	NO

DETALLE PUERTA DENTRO DE CARPINTERÍA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº97, Vigo

PLANO
CARPINTERÍA INTERIOR
MEMORIAS

Nº PLANO: 07.10 ESCALAS: 1/50_DIN-A1
CÓDIGO: M-10
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

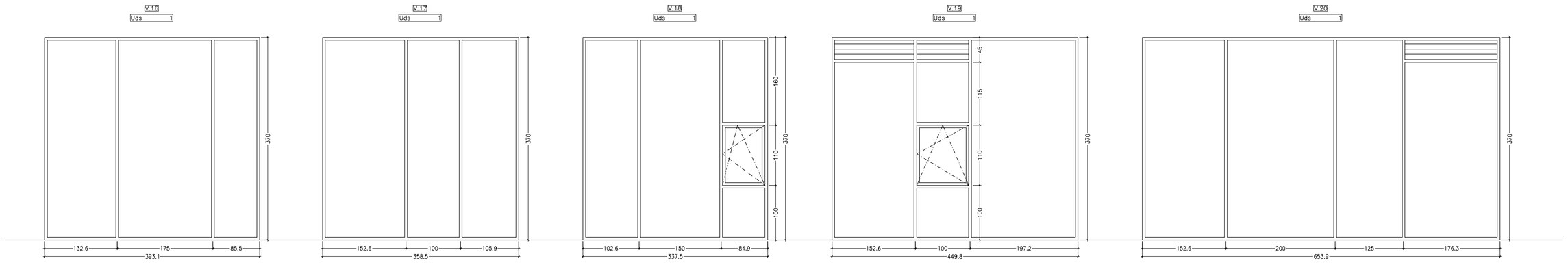
0 1 2 3 4 5 1/100

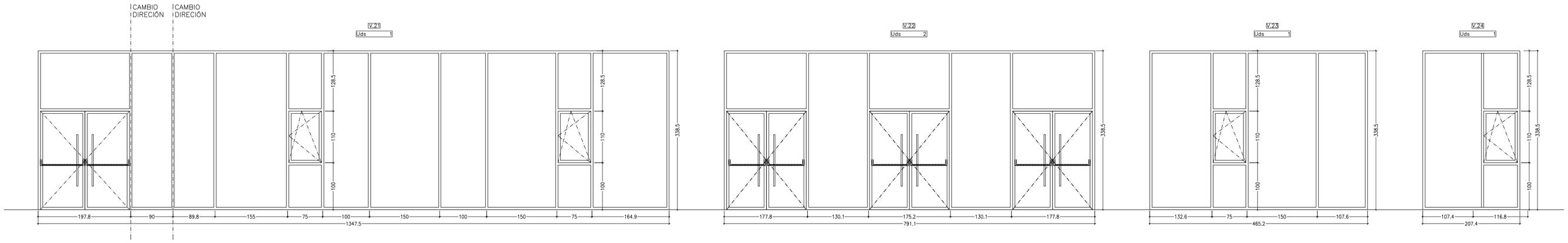
PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
Páxina 31 de 93
CSV: 26E85H-A244SH-863825-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.TO. DE VIGO - P3605709H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -





MEMORIA DE CARPINTERÍA EXTERIOR: VENTANAS CON CARPINTERÍA DE ALUMINIO

VENTANA	V.16	V.17	V.18	V.19	V.20	V.21	V.22	V.23	V.24	RJ.1	RJ.2	RJ.3	RJ.4	RJ.5	RJ.6	RJ.7	RJ.8
UNIDADES	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CARPINTERÍA	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. TIPO COR-2000 O EQUIVALENTE CON MINICELOSÍA	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. TIPO COR-2000 O EQUIVALENTE CON MINICELOSÍA	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. TIPO COR-2000 O EQUIVALENTE CON MINICELOSÍA	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. TIPO COR-2000 O EQUIVALENTE CON MINICELOSÍA	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. TIPO COR-2000 O EQUIVALENTE CON MINICELOSÍA	MINICELOSÍA	MINICELOSÍA	MINICELOSÍA
VIDRIO	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	----	----	----	----	----	----	----	----
APERTURA	3 PAÑOS FIJOS	3 PAÑOS FIJOS	4 PAÑOS FIJOS + 1 HOJA PRACTICABLE	4 PAÑOS FIJOS +1 HOJA PRACTICABLE + 1 REJILLA MINICELOSÍA	4 PAÑOS FIJOS + 1 REJILLA MINICELOSÍA	12 PAÑOS FIJOS + 2 HOJAS ABATIBLES + 2 HOJAS PRACTICABLES	5 PAÑOS FIJOS + 6 HOJAS ABATIBLES	5 PAÑOS FIJOS + 1 HOJA PRACTICABLE	3 PAÑOS FIJOS + 1 HOJA PRACTICABLE	2 PAÑOS FIJOS + 2 HOJAS ABATIBLES	1 PAÑO FIJO	2 PAÑOS FIJOS + 1 HOJA ABATIBLE	3 PAÑOS FIJOS	3 PAÑOS FIJOS	5 PAÑOS FIJOS + 3 HOJA ABATIBLE	1 PAÑO FIJO	1 PAÑO FIJO
HERRAJES Y MANILLAS	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.
BARRAS ANTIPÁNICO	---	---	---	---	---	SÍ	SÍ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
CERRADURA	---	---	---	---	---	SÍ	SÍ	---	---	SÍ	---	SÍ	---	---	SÍ	---	---
CIERRAPUERTAS	---	---	---	---	---	SÍ	SÍ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO
CARPINTERÍA EXTERIOR
MEMORIAS

Nº PLANO: 07.12 ESCALAS: 1/50_DIN-A1
CÓDIGO: M-12
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 2,5 1/50

PROPIEDAD

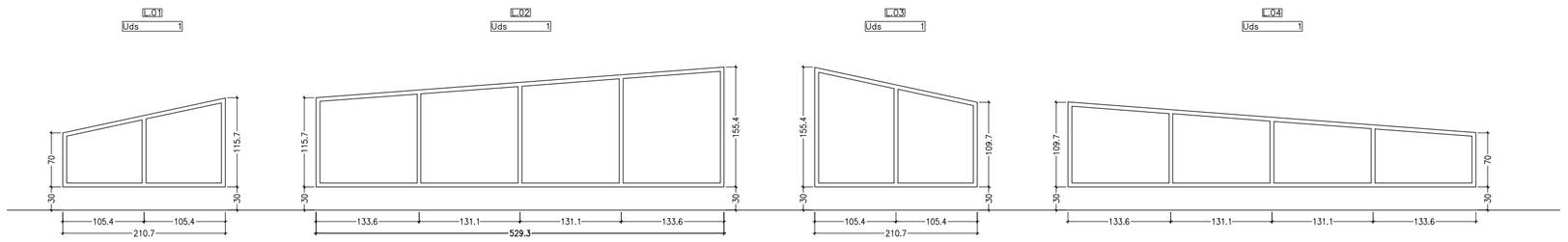
CONCELLO DE VIGO

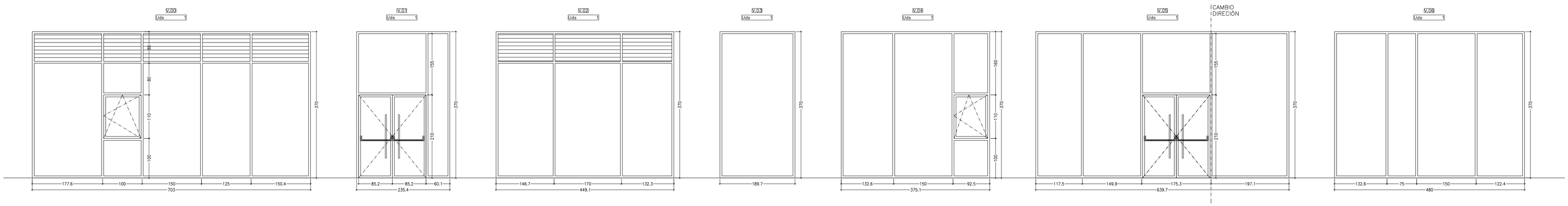
NAOS

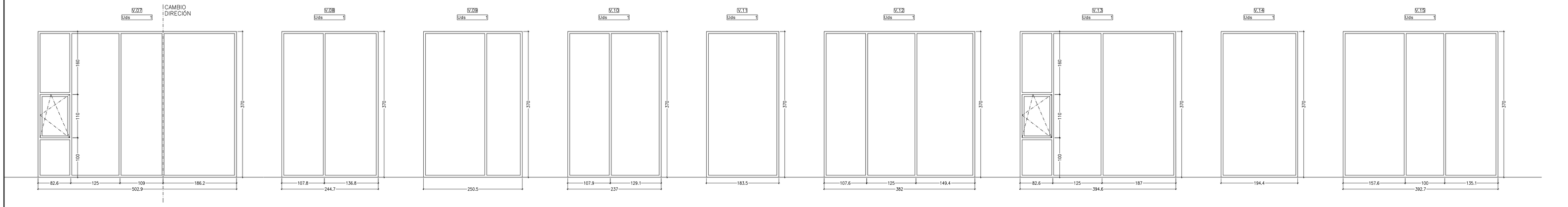
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNANDEZ
MIGUEL PORRAS

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 32 de 93
Copia do documento - Concello de Vigo | Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.TO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -







MEMORIA DE CARPINTERÍA EXTERIOR: LUCERNARIO CON CARPINTERÍA DE ALUMINIO				
VENTANA	L.01	L.02	L.03	L.04
UNIDADES	1	1	1	1
CARPINTERÍA	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO CON-70 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO CON-70 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO CON-70 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO CON-70 O EQUIVALENTE
VIDRIO	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)
APERTURA	2 PAÑOS FIJOS	4 PAÑOS FIJOS	2 PAÑOS FIJOS	4 PAÑOS FIJOS
HERRAJES Y MANILLAS	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.

MEMORIA DE CARPINTERÍA EXTERIOR: VENTANAS CON CARPINTERÍA DE ALUMINIO																	
VENTANA	V.00	V.01	V.02	V.03	V.04	V.05	V.06	V.07	V.08	V.09	V.10	V.11	V.12	V.13	V.14	V.15
UNIDADES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CARPINTERÍA	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE	ALUMINIO ANODIZADO Ó LACADO COLOR A DEFINIR POR D.O. CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO TIPO TP-52 O EQUIVALENTE
VIDRIO	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)	BAJO EMISIVO (6+6)+16+(5+5)
APERTURA	6 PAÑOS FIJOS + 1 HOJA PRACTICABLE	2 PAÑOS FIJOS + 2 HOJA ABATIBLES	3 PAÑOS FIJOS + REJILLA MINICELOSIA	1 PAÑO FIJO	4 PAÑOS FIJOS + 1 HOJA PRACTICABLE	4 PAÑOS FIJOS + 2 HOJA ABATIBLES	4 PAÑOS FIJOS	5 PAÑOS FIJOS + 1 HOJA PRACTICABLE	2 PAÑOS FIJOS	2 PAÑOS FIJOS	2 PAÑOS FIJOS	1 PAÑO FIJO	3 PAÑOS FIJOS	4 PAÑOS FIJOS + 1 HOJA PRACTICABLE	1 PAÑO FIJO	3 PAÑOS FIJOS
HERRAJES Y MANILLAS	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.	ACERO INOX.
BARRAS ANTIPÁNICO	---	SÍ	---	---	---	SÍ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
CERRADURA	---	SÍ	---	---	---	SÍ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
CIERRAPUERTAS	---	SÍ	---	---	---	SÍ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO
Calle Romil Nº97, Vigo

PLANO
CARPINTERÍA EXTERIOR
MEMORIAS

Nº PLANO: 07.11 ESCALAS: 1/50_DIN-A1
CÓDIGO: M-11
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 2,5 1/50

PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

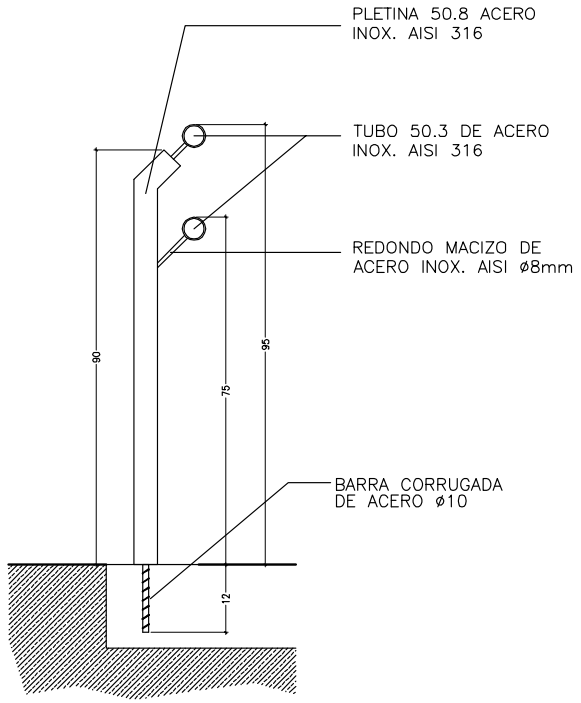
NAOS
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 33 de 93
Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

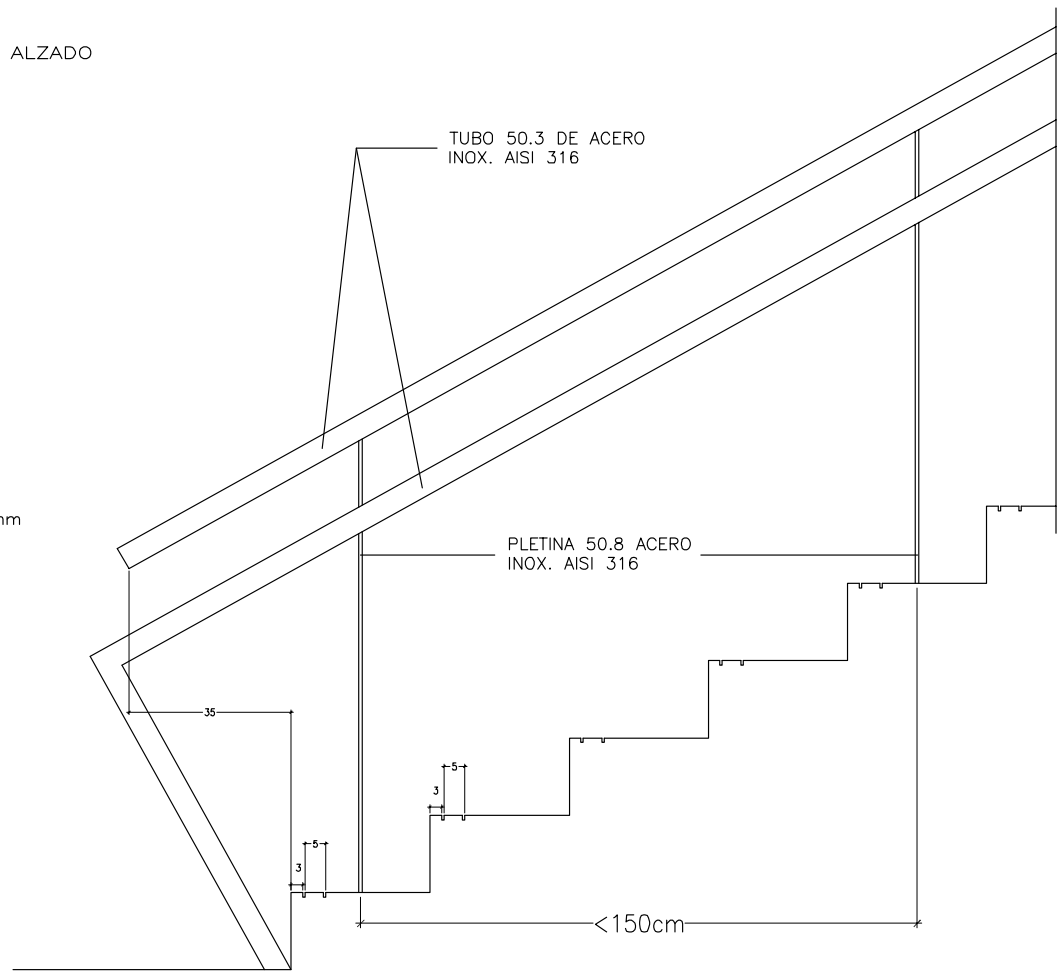
Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.TO. DE VIGO - P3603700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

BR1: BARANDILLA EXTERIOR e: 1/15

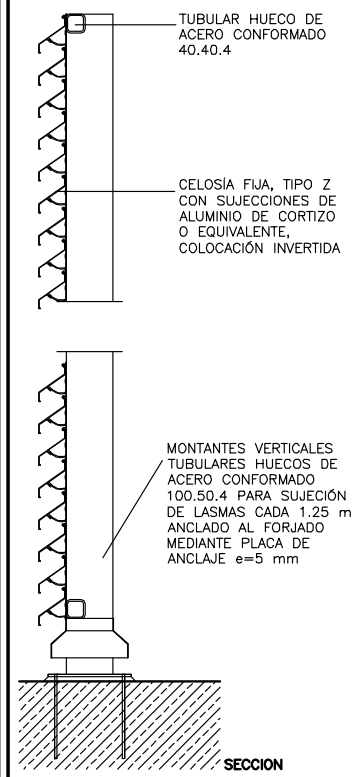
SECCIÓN A



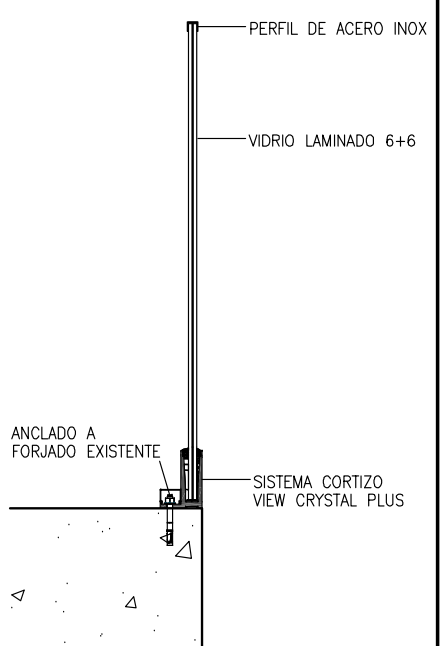
ALZADO



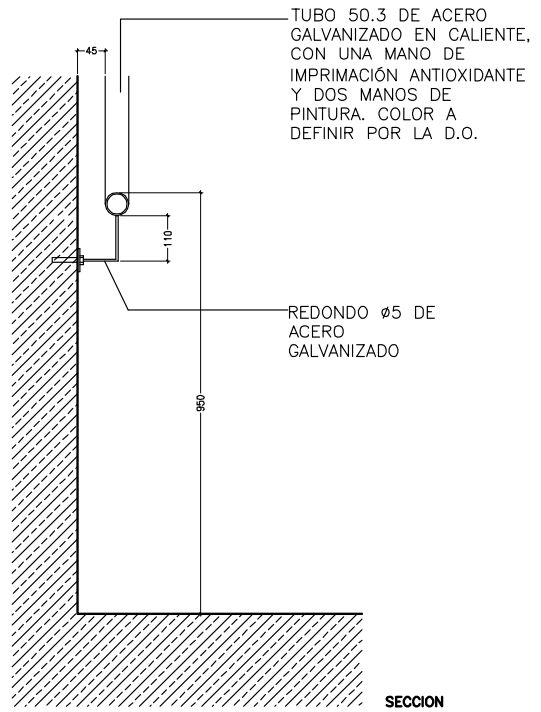
RJ.6/7/8: MINICELOSÍA e: 1/15

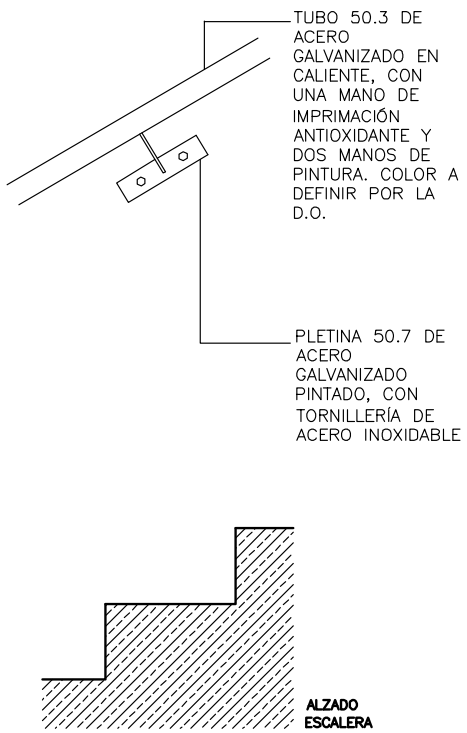


BR2: BARANDILLA DE VIDRIO e: 1/15



BR3: PASAMANOS e: 1/15





PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
CERRAJERÍA
MEMORIAS

Nº PLANO:	07.13	ESCALAS:	1/15_DIN-A1
CÓDIGO:	M-13		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

ESCALA

NAOS

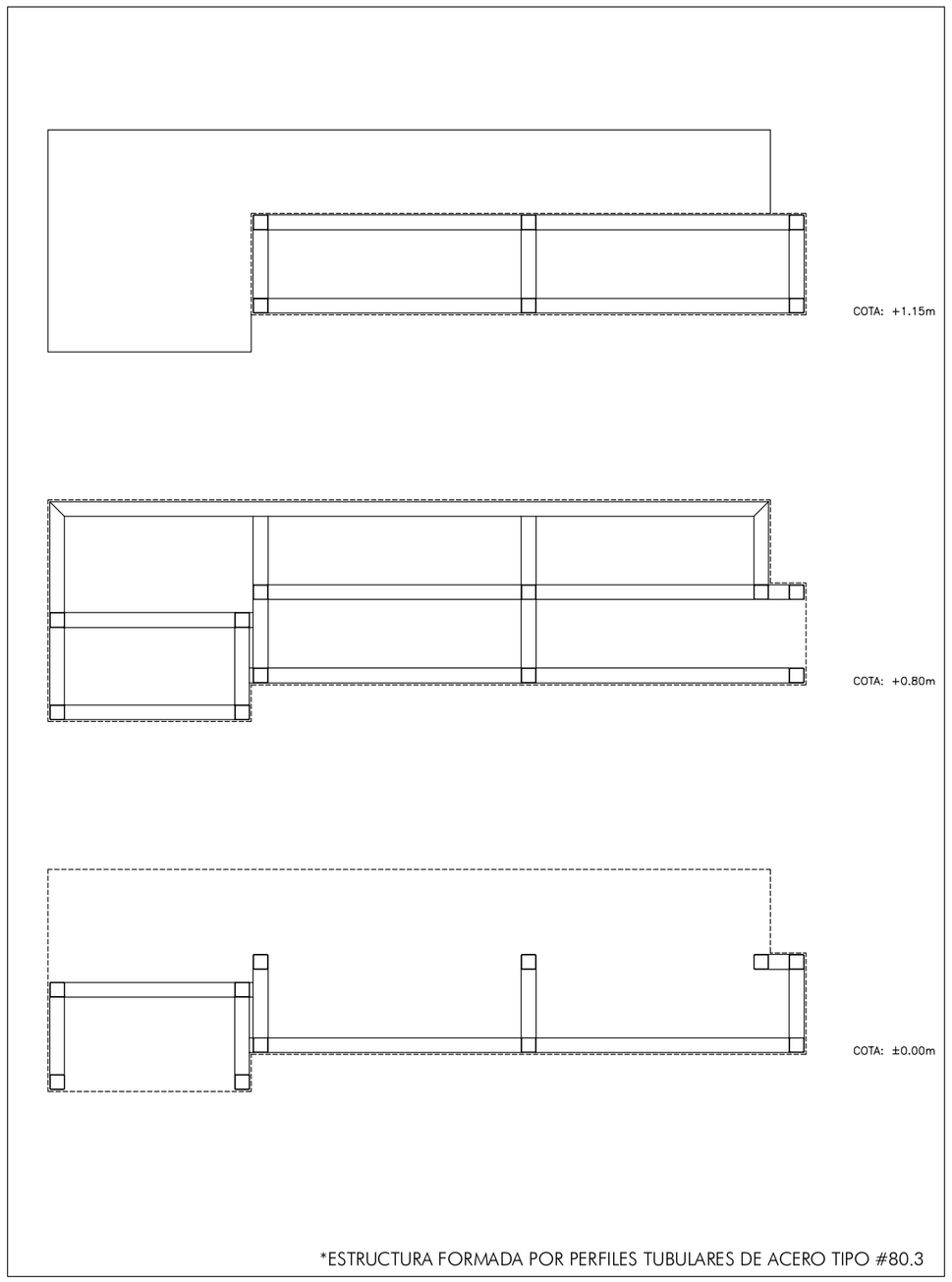
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA

MÓNICA FERNANDEZ MIGUEL PORRAS

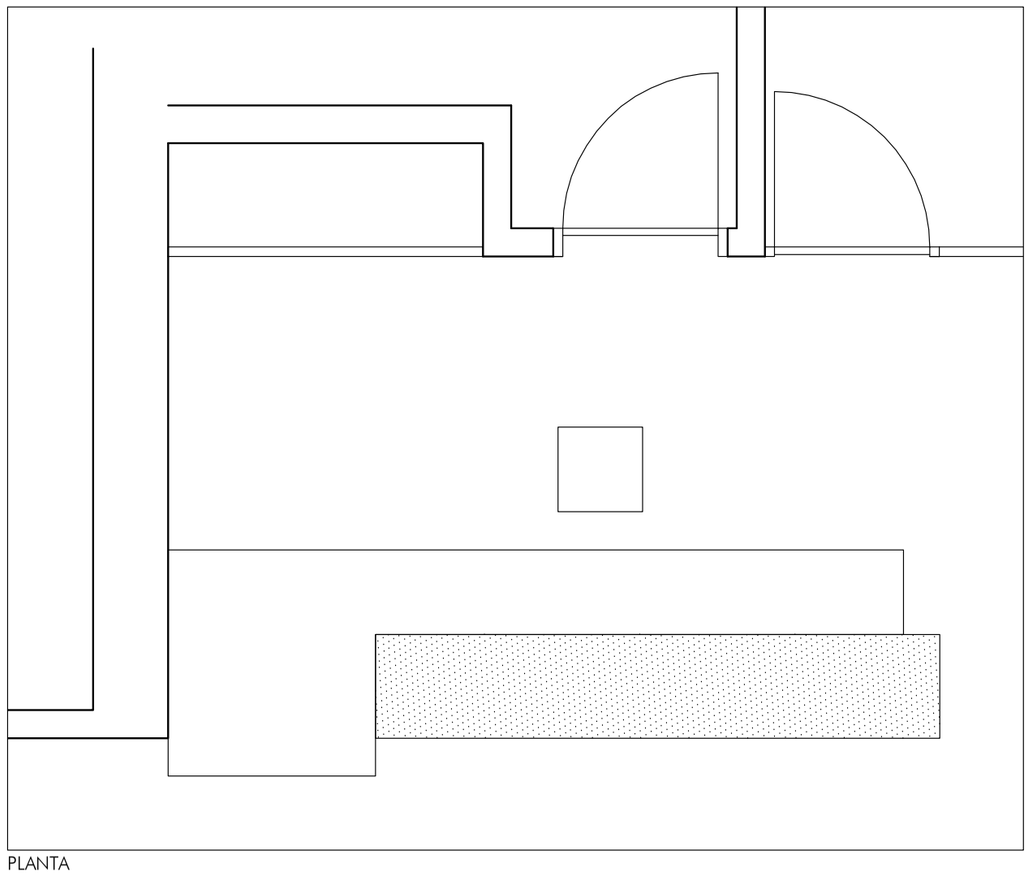
Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv
Páxina 34 de 93

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

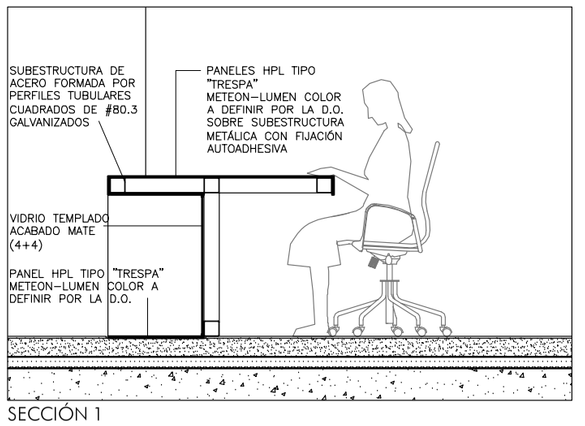


*ESTRUCTURA FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO TIPO #80.3

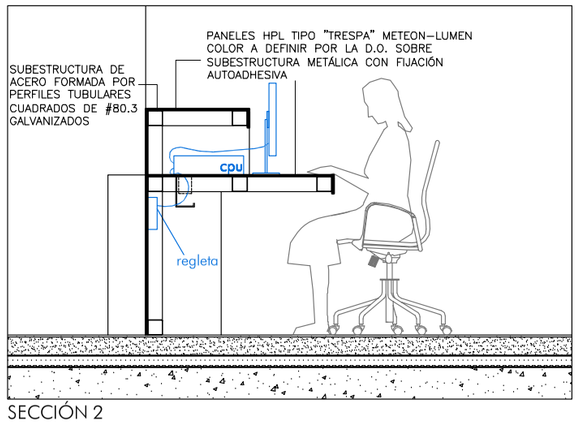
SUBESTRUCTURA



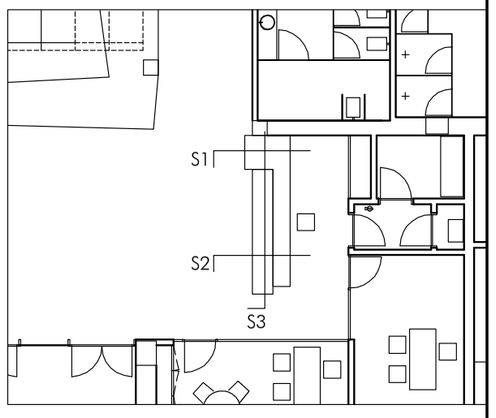
PLANTA

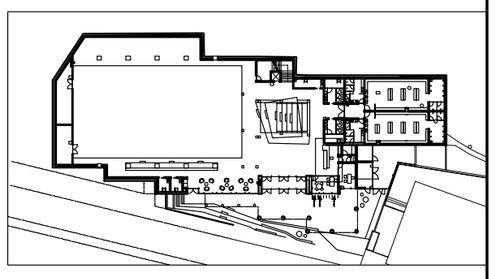


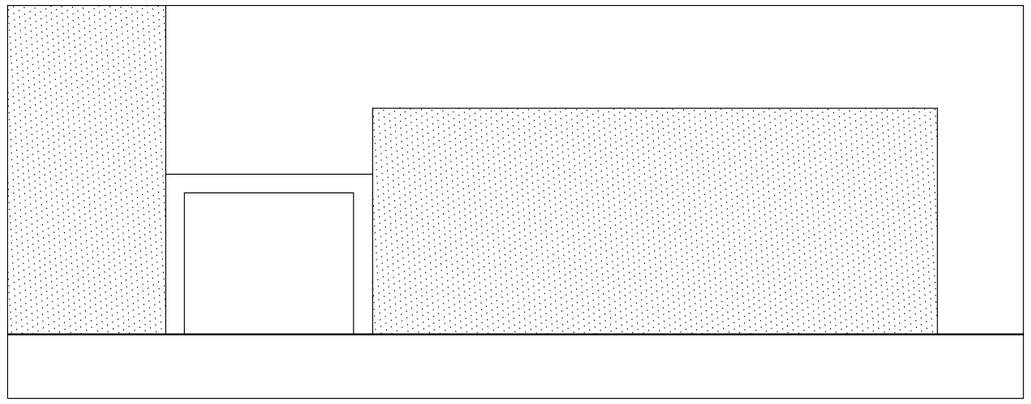
SECCIÓN 1



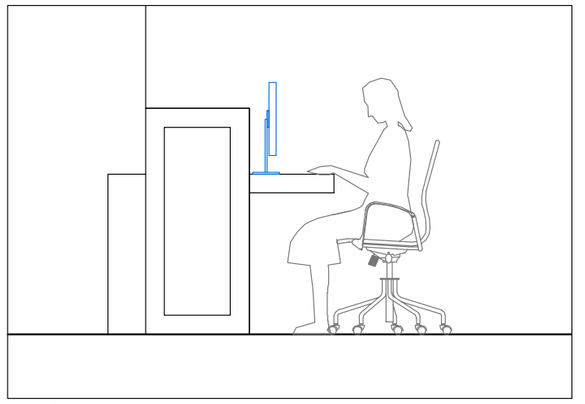
SECCIÓN 2



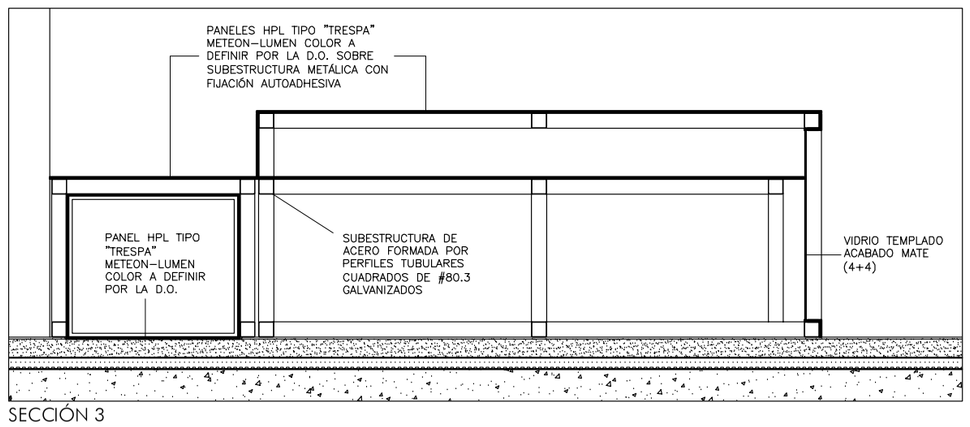




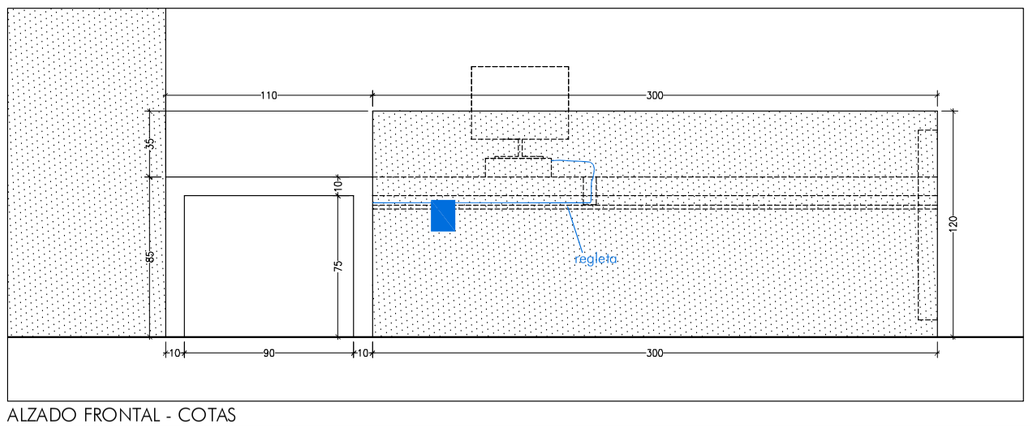
ALZADO FRONTAL



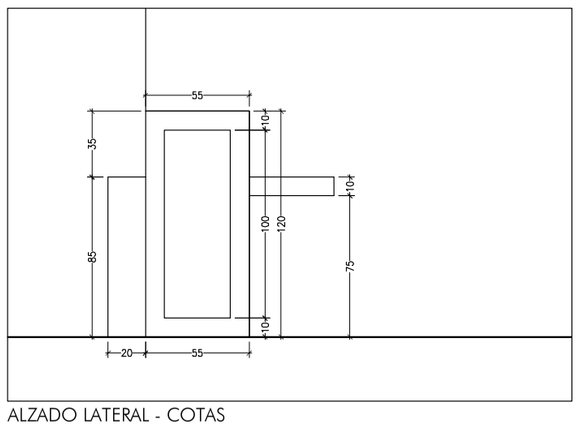
ALZADO LATERAL



SECCIÓN 3



ALZADO FRONTAL - COTAS



ALZADO LATERAL - COTAS

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

MOBILIARIO. MOSTRADOR PLANTA BAJA

MEMORIAS

Nº PLANO:	M-14	ESCALAS:	1/30_DIN A2
CÓDIGO:	07.14		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 1.5 1/30

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

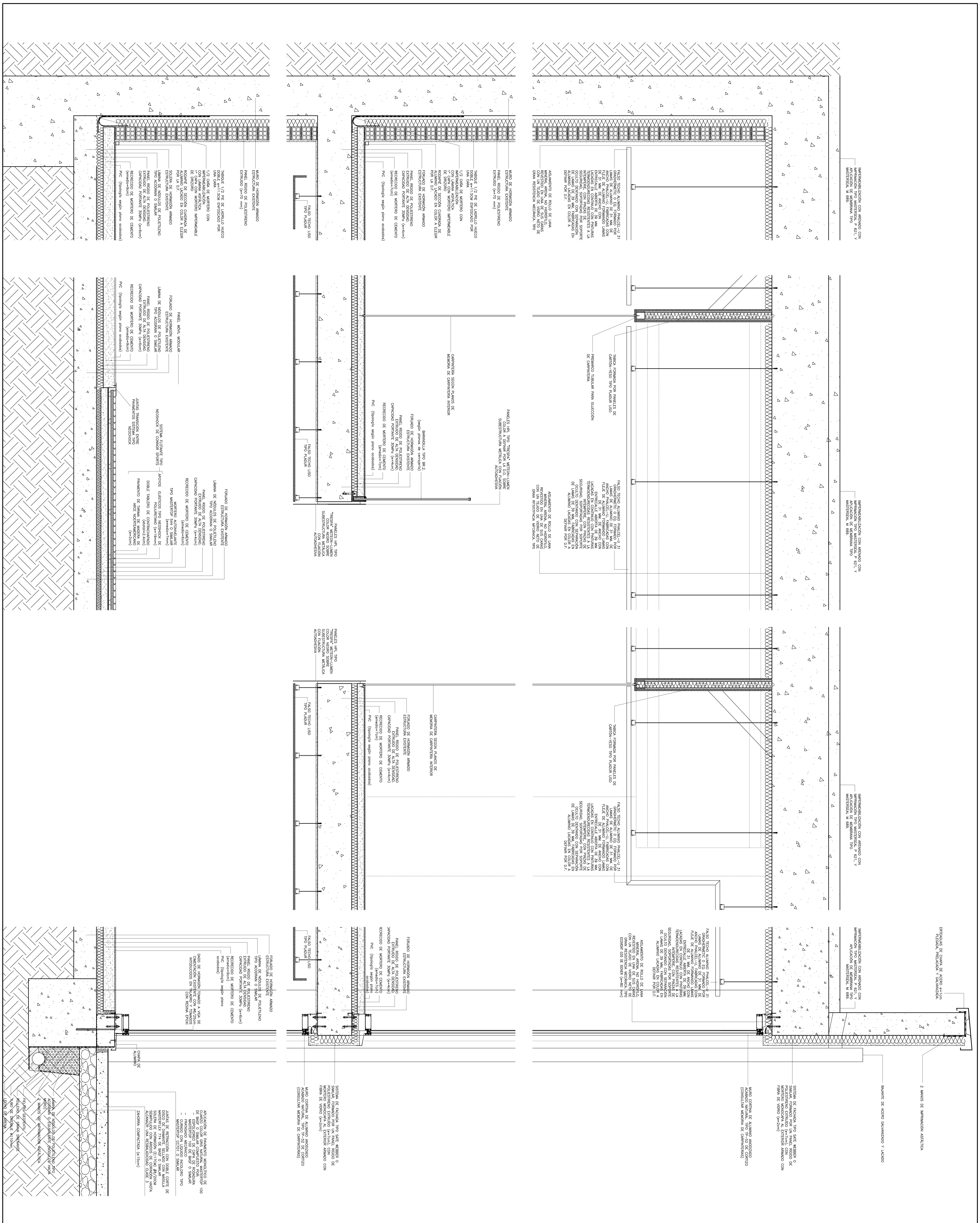
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

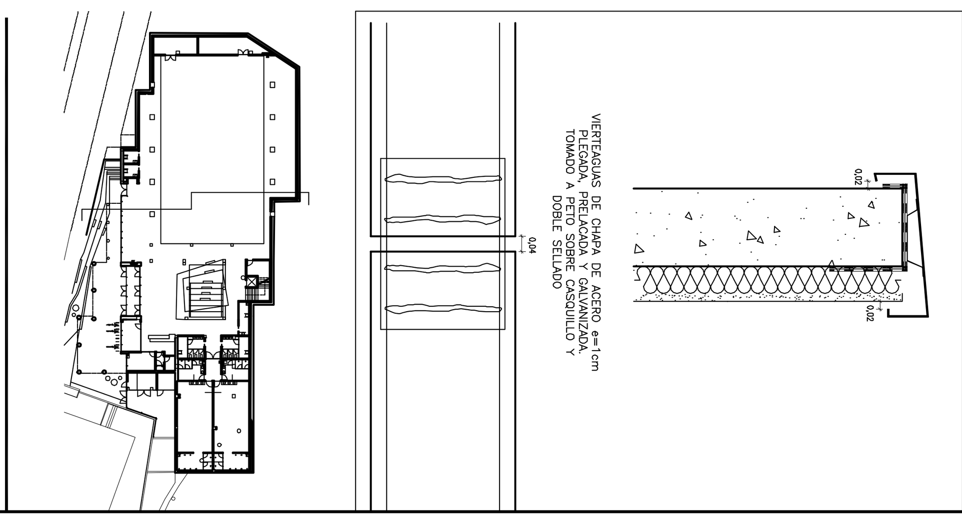
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA

MÓNICA FERNANDEZ MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
Páxina 35 de 93
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -





PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO
Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
DETALLE CONSTRUCTIVO 01
DETALLES

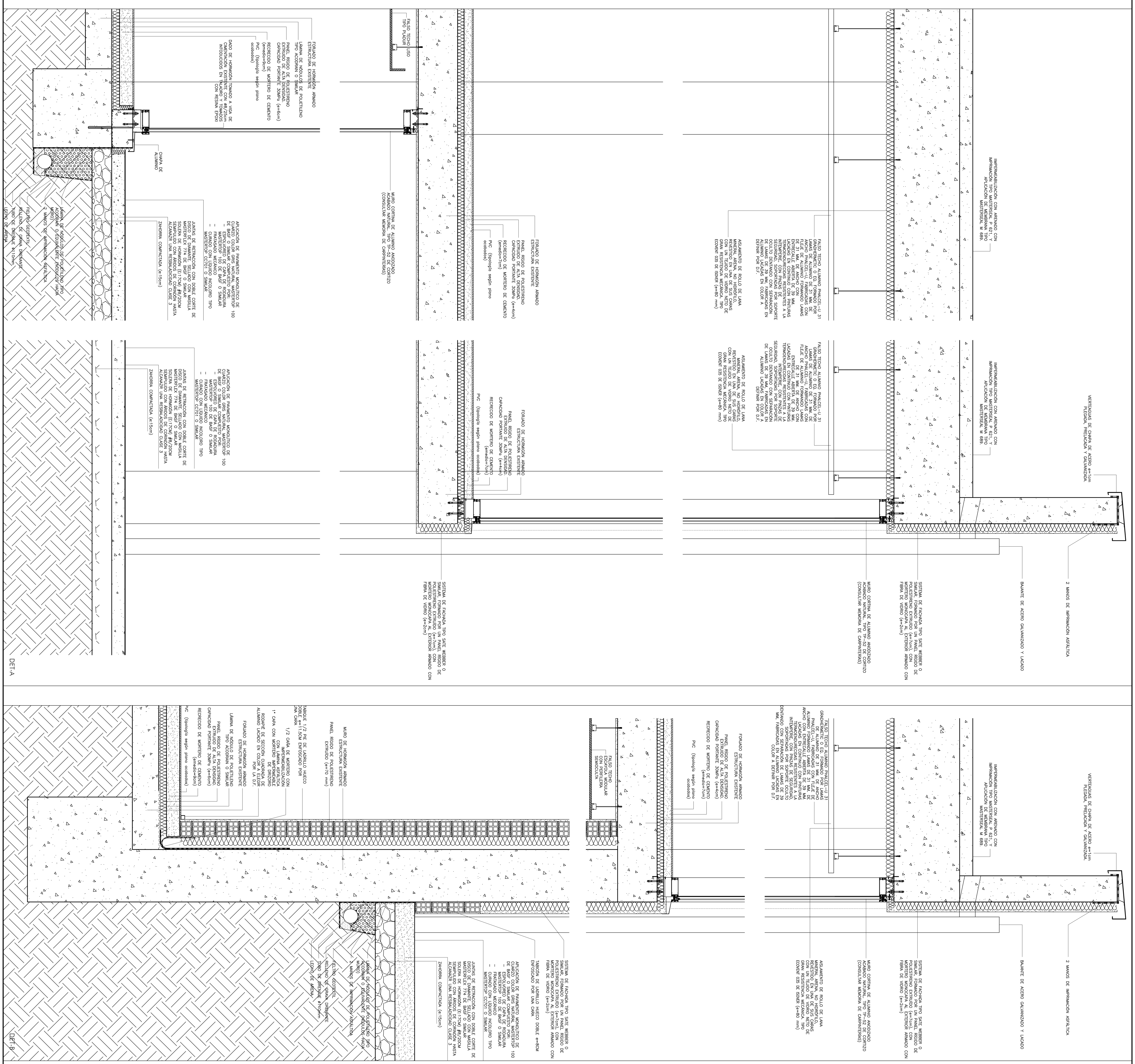
Nº PLANO: DET-01 | ESCALAS: 1/15_DIN A1
CÓDIGO: 08.01
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 — 0.75 — 1/15

PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

NAOS
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ — PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ — MIGUEL PORRAS

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -
Documento asinado



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
DETALLE CONSTRUCTIVO 02
DETALLES

Nº PLANO: DET-02 | ESCALAS: 1/15_DIN A1
CÓDIGO: 08.02
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

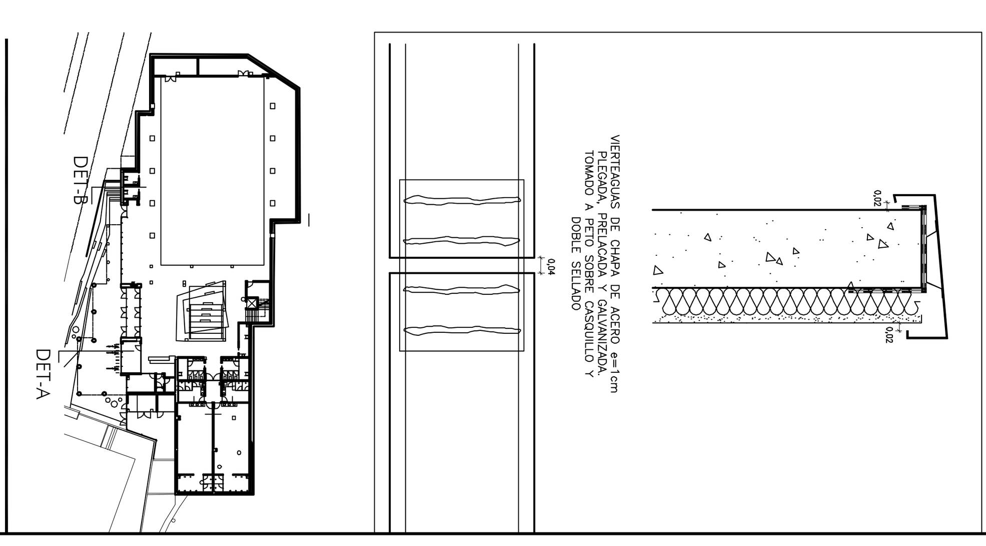
0 0.75 1/15

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ · PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ · MIGUEL PORRAS

NAOS



Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:49	Páxina 37 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1	

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 38 de 93
CSV: 26EB5H-A2445H-863825-H9BGV9-92TRSV-H1

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

DETALLE CONSTRUCTIVO 03 - GRADA

DETALLES

Nº PLANO:	DET-03
CÓDIGO:	08.02
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017
ESCALAS:	1/1.5_DIN A1

0 0.75 1/1.5

PROPIEDAD

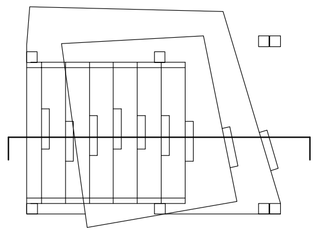
CONCELLO DE VIGO

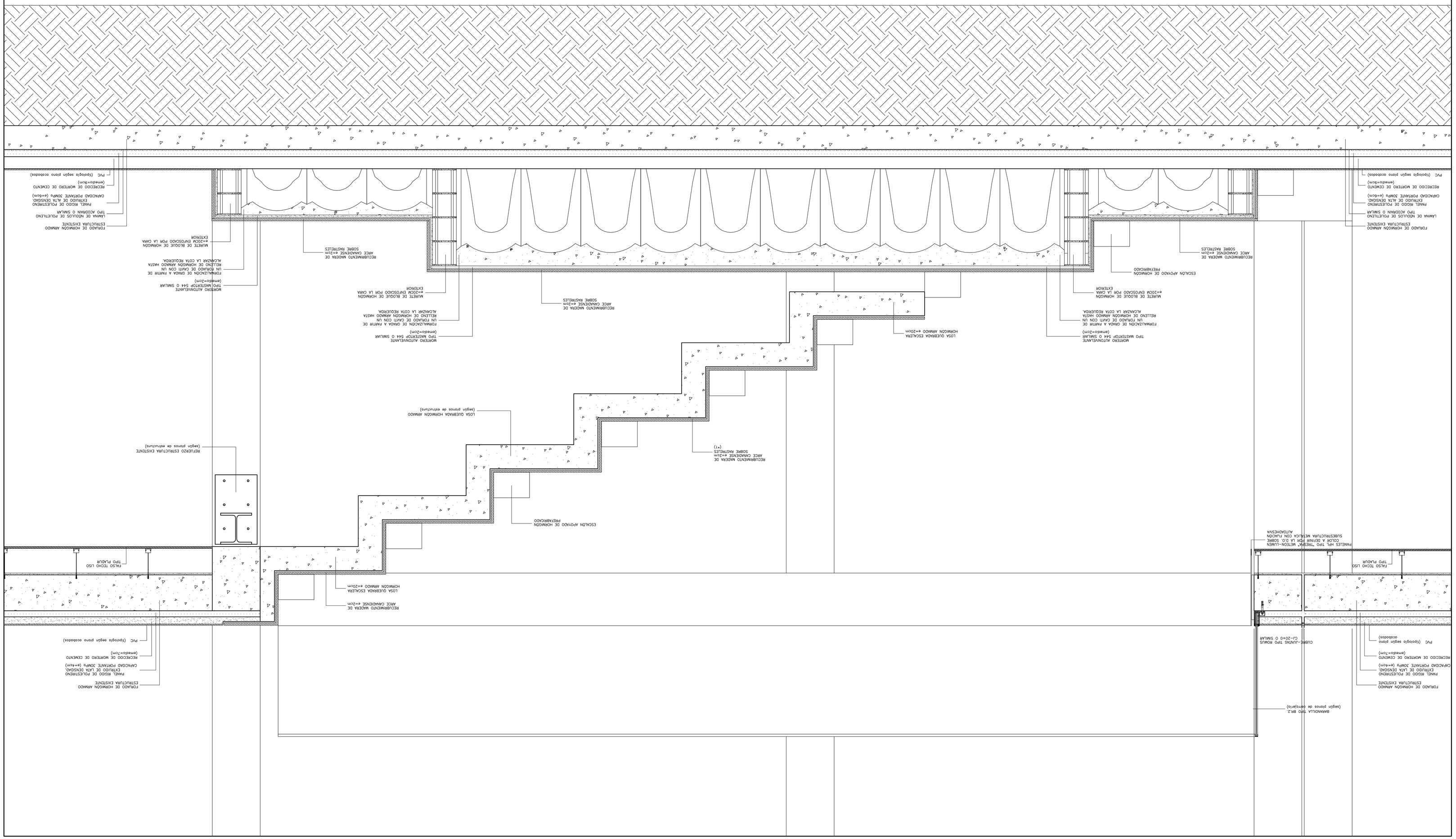
NAOS

SANTIAGO GONZÁLEZ MÓNICA FERNÁNDEZ PAULA COSTOYA MIGUEL POMAS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

NOTA:
(*1) EL RECUBRIMIENTO DE MADERA DE ARCE CANADIENSE COLOCADO SOBRE RASTRELES, EN LA SUPERFICIE DE LA LOSA GUEBRADA DE GRADA, NO LLEGARÁ HASTA EL BORDE DE ESTA, DEJANDO AL DESCUBIERTO 20cm DESDE LA LÍNEA DE BORDE





Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 39 de 93
CSV: 26EB5H-A2245H-863BZS-H3BGV9-9ZTRSV-H1

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
DETALLE CONSTRUCTIVO 04 - LUCERNARIO
DETALLES

Nº PLANO:	DET.04	ESCALAS:	1/1.5_DIN A1
CÓDIGO:	08.04		1/50_DIN A1
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 0.75 1/15

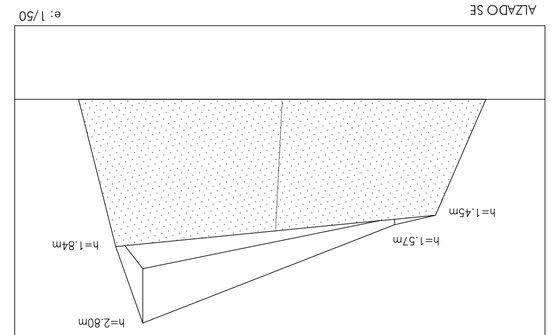
PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

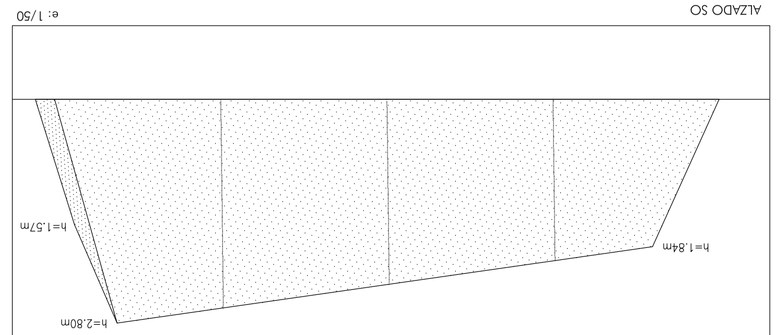
NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ · PAULA COSTOYA
MÓNICA FRAMADEZ · MIGUEL POMAS

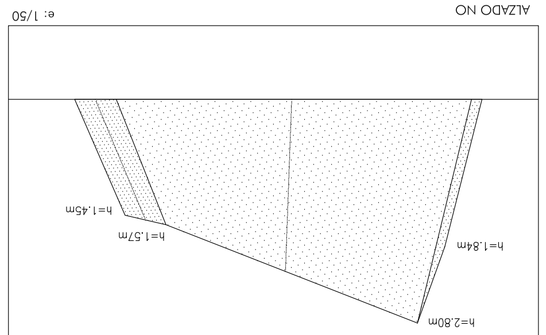
ALZADO SE e: 1/50



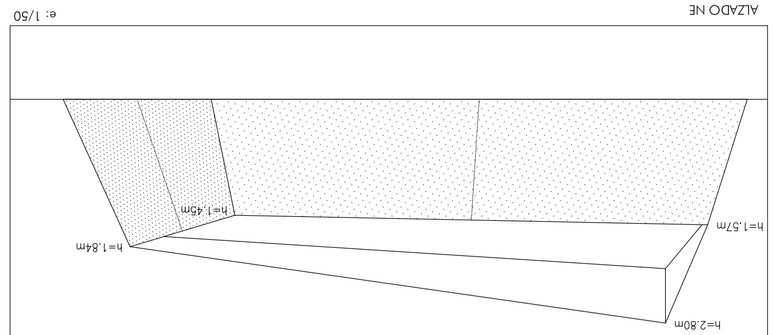
ALZADO SO e: 1/50



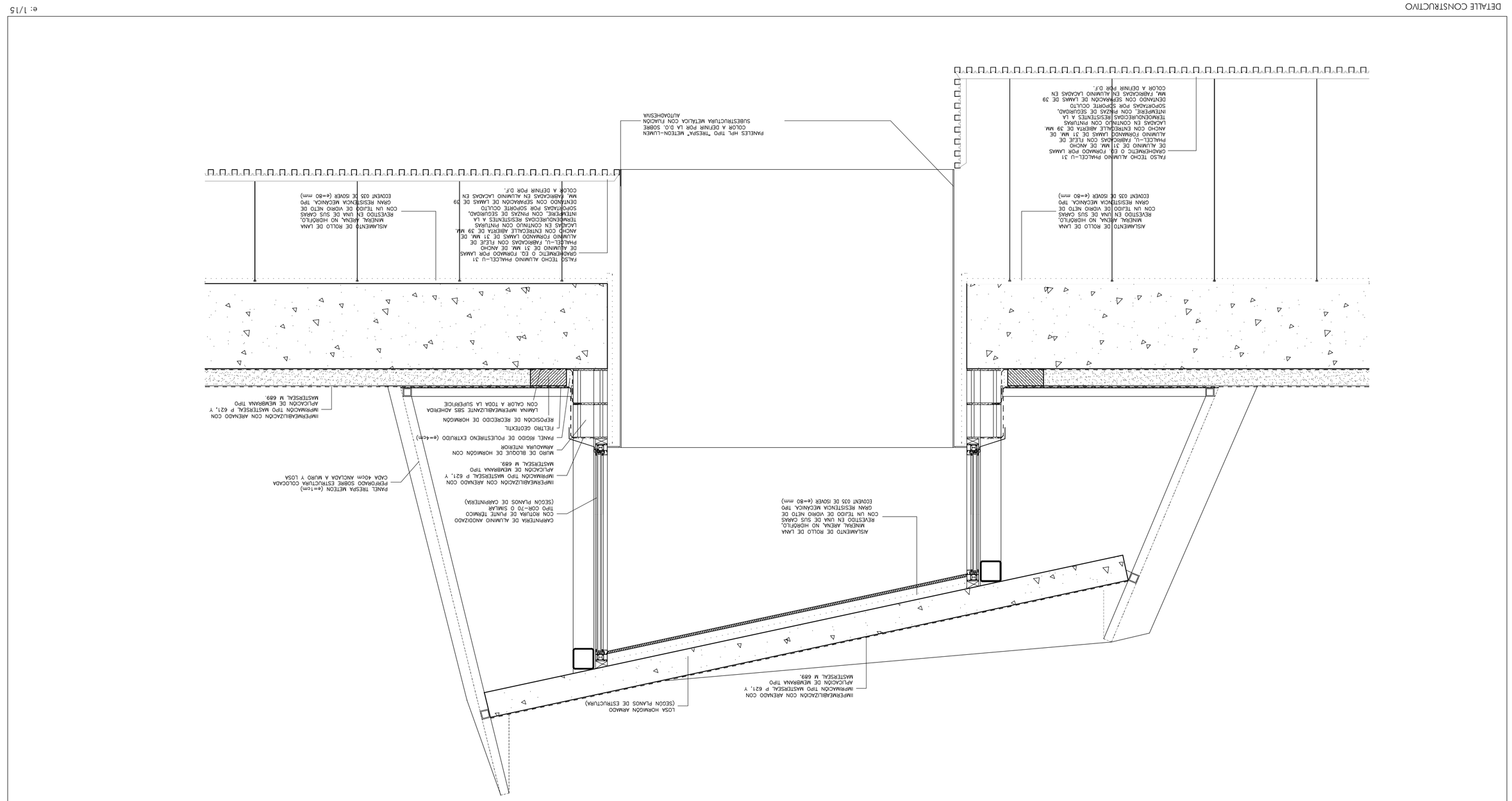
ALZADO NO e: 1/50



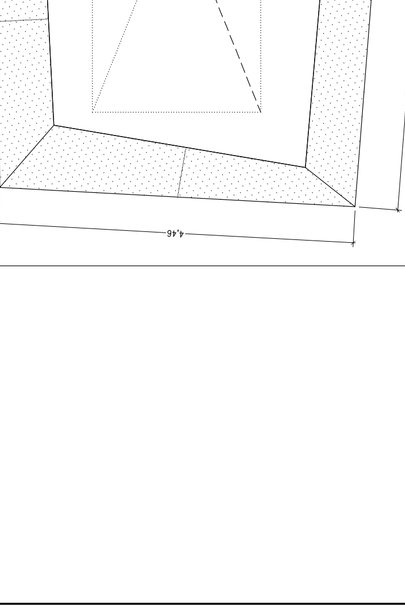
ALZADO NE e: 1/50



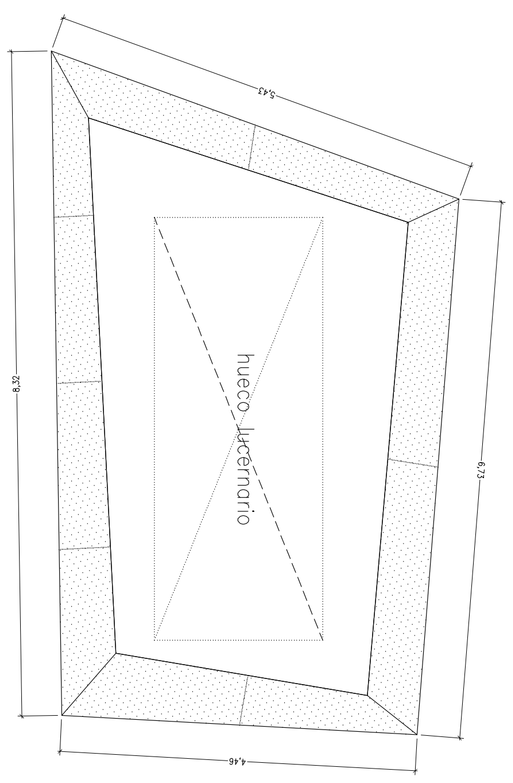
DETALLE CONSTRUCTIVO e: 1/15



PLANTA CONSTRUCTIVA e: 1/50



PLANTA (GEOMETRÍA) e: 1/50



Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Paxina 40 de 93
CSV: 26E85H-A2445H-863825-H3BGV9-92TRSV-H1

CUADRO DE EVACUACIONES: HIPÓTESIS BLOQUEO PUERTAS

EDIFICIO		555	1.940 P	PUERTA 1	1.000	556-1.000
	OCUPACIÓN		CAPACIDAD DE EVACUACIÓN	HIPÓTESIS DE BLOQUEO	CAPACIDAD EVAC. CON HIPÓTESIS DE BLOQUEO	
PLANTA BAJA		418	1.320 P	PUERTA 1	360+157=477 *(reuse: accesorio)	477>418

CUADRO DE EVACUACIONES: HIPÓTESIS BLOQUEO ESCALERAS

PLANTA ALTA		155	1.152 P	ESCALERA 1	832	832>155
	OCUPACIÓN		CAPACIDAD DE EVACUACIÓN	HIPÓTESIS DE BLOQUEO	CAPACIDAD EVAC. CON HIPÓTESIS DE BLOQUEO	

LEYENDA DE SI

— —	RECORRIDOS DE EVACUACIÓN
●	ORIGEN DE EVACUACIÓN
ESPECIAL	LOCAL DE RIESGO
200 P	OCUPACIÓN DEL RECINTO
	RESISTENCIA AL FUEGO
EI30	BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN DAISA-LUX SERIE HYBRA

LEYENDA DE SERALES

	SEÑALES FOTOLUMINISCENTES SEGÚN NORMA UNE 23033
	VÍAS EVACUACIÓN
SALIDA	SALIDA DE EMERGENCIA
SALIDA	SALIDA
SIN SALIDA	SIN SALIDA

SECTOR 1: 2.311m²
SECTOR 2: 224m²

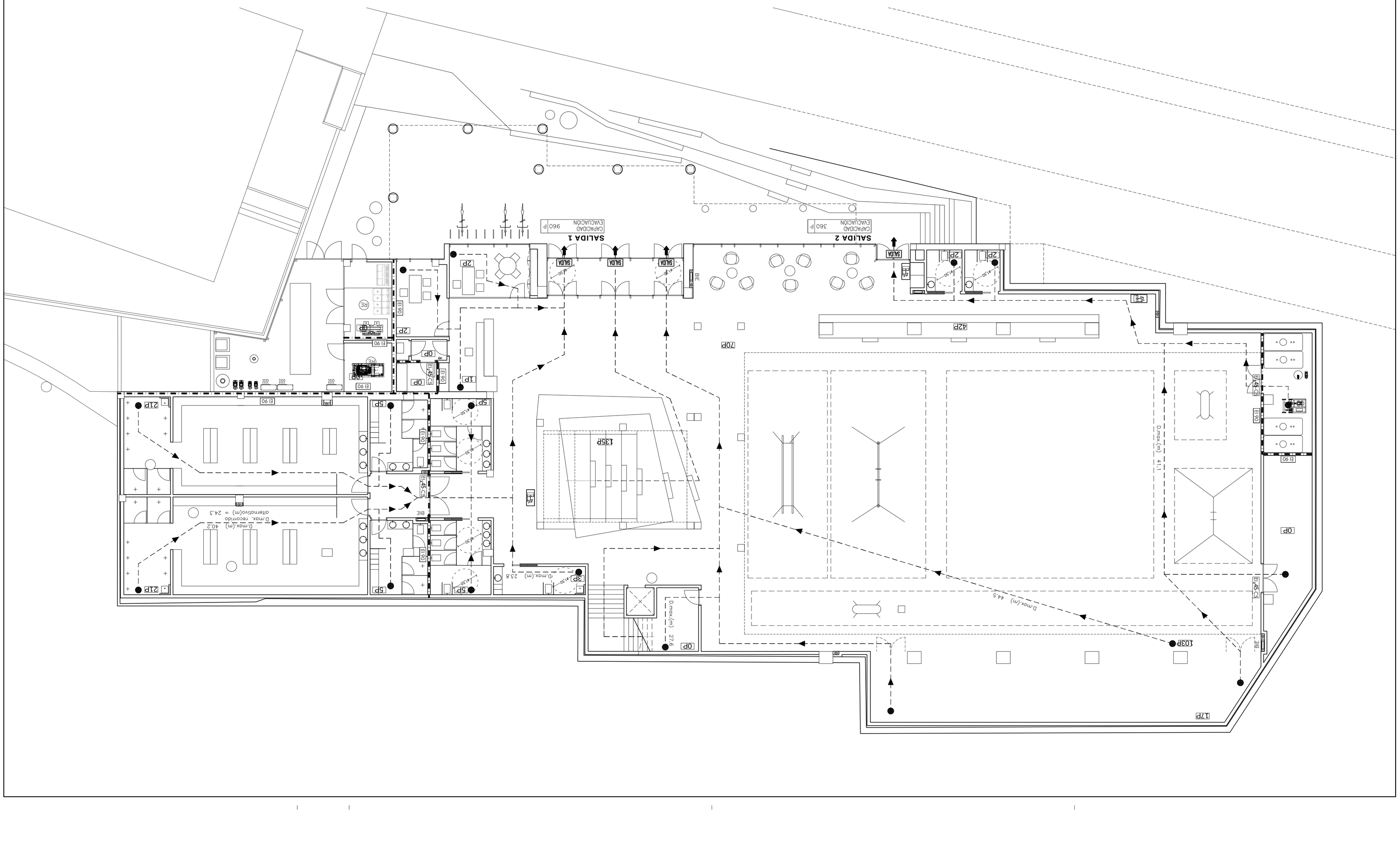
PLANTA BAJA
S.1
S.2

PLANTA PRIMERA
S.1

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO
Calle Romil N°77. Vigo
PLANO
PLANTA BAJA
JUSTIFICACIÓN DB-SI
Nº PLANO: 06.01 | ESCALAS: 1/100_DIN-A1
CÓDIGO: SI.01
FECHA: SEPTIEMBRE 2017
0 1 2 3 4 5
1/100

PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

NAOS
SANTIAGO GONZÁLEZ — MÓNICA FERNÁNDEZ — PAULA COSTOYA — MIGUEL ROMÁS
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.



Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Paxina 41 de 93
CSV: 26EB5H-A2245H-863825-H3BGV9-92TRSV-H1

PROXECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
PLANTA PRIMERA
JUSTIFICACIÓN DB-SI

Nº PLANO: 06.02	ESCALAS: 1/100_DIN-A1
CÓDIGO: SI-02	
FECHA: SEPTIEMBRE 2017	

1/100 — 0 1 2 3 4 5

PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

NAOS
NAOS DE ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ · PAULA COSTOYA · MÓNICA FERNÁNDEZ · MIGUEL FORAS

SECTOR 1: 2.311m²

PLANTA BAJA

PLANTA PRIMERA

LEYENDA DE SECTORES

SECTORES FUTURE DEVELOPMENT SECTORS UNDER 2303	
VÍAS EVACUACIÓN	
SALIDA	SALIDA
SALIDA DE EMERGENCIA	SALIDA
SIN SALIDA	SIN SALIDA

LEYENDA DE SI

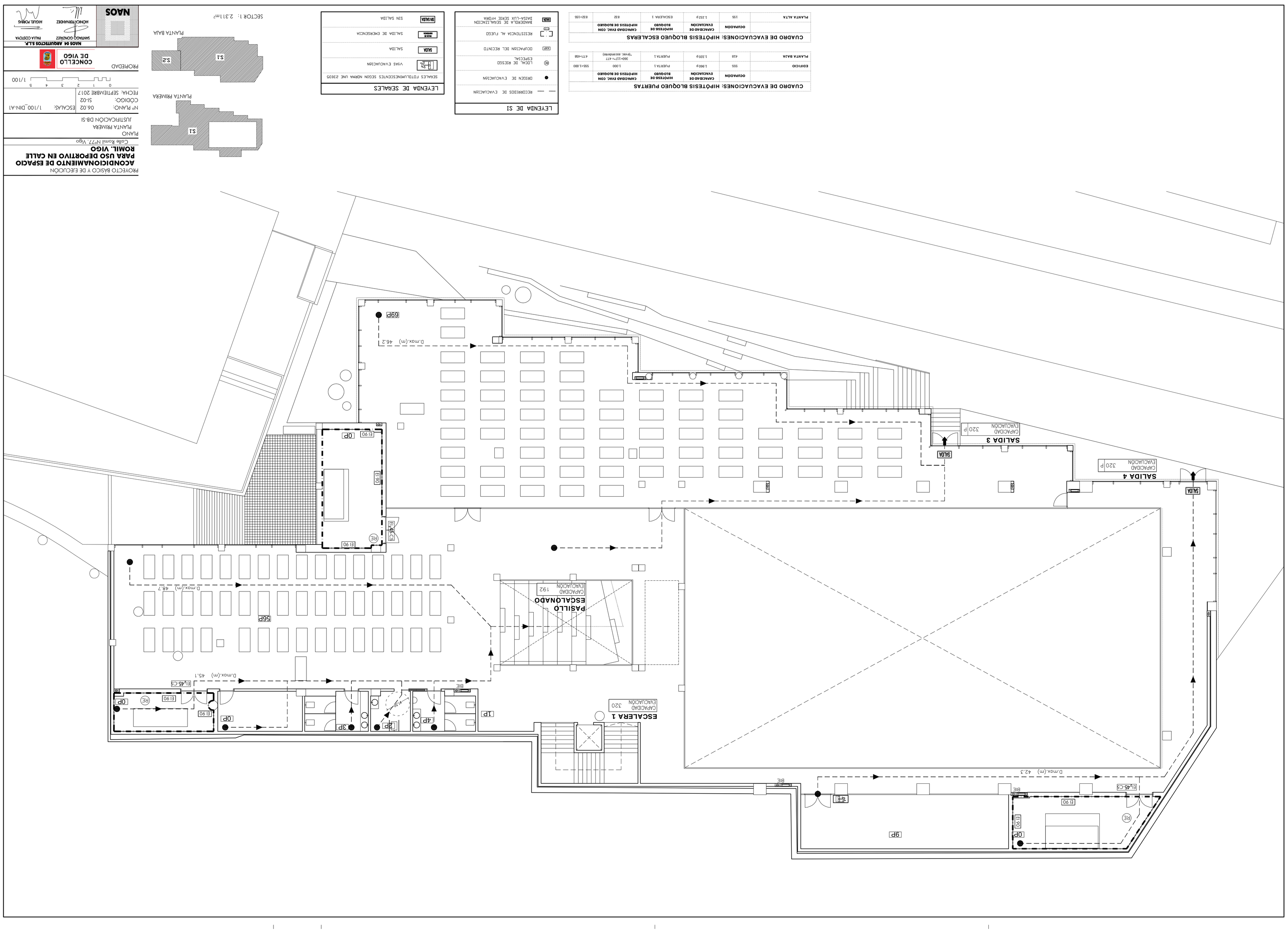
RECORRIDOS DE EVACUACIÓN	
ORIGEN DE EVACUACIÓN	
LOCAL DE RIESGO ESPECIAL	
OCUPACIÓN DEL RECINTO	
RESISTENCIA AL FUEGO	
BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN DAISA-LUX SERIE HYBRA	

CUADRO DE EVACUACIONES: HIPÓTESIS BLOQUEO PUERTAS

EDIFICIO	555	1.960 P	PUERTA 1	1.000	555-1.000
PLANTA BAJA	418	1.320 P	PUERTA 1	360+157=477 *(Nave acorbamo)	477>418
	OCUPACIÓN	CAPACIDAD DE EVACUACIÓN	HIPÓTESIS DE BLOQUEO	CAPACIDAD EVAC. CON HIPÓTESIS DE BLOQUEO	

CUADRO DE EVACUACIONES: HIPÓTESIS BLOQUEO ESCALERAS

PLANTA ALTA	155	1.152 P	ESCALERA 1	832	832>155
	OCUPACIÓN	CAPACIDAD DE EVACUACIÓN	HIPÓTESIS DE BLOQUEO	CAPACIDAD EVAC. CON HIPÓTESIS DE BLOQUEO	



DIÁMETRO MÍNIMO DE MANDRILES

	B-400 S	B-500 S
Ø<20	4Ø	4Ø
Ø>20	7Ø	7Ø

NOTA:
PARA Ø>16 mm SI LA LONGITUD DE ANCLAJE DISPONIBLE EN PATILLA < $0.7 b_{min}$ DISPONER ANCLAJE MECÁNICO O DOBLADO CON MANDRILES NORMALIZADOS.

	B-400 S	B-500 S
Ø<25	10Ø	12Ø
Ø>25	12Ø	14Ø

	B-400 S	B-500 S
Ø<12	>3Ø	>3 cm
Ø>12	>3Ø	>3 cm

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES

Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	
EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
Muros	
CADA EMPARRILLADO	50Ø ó 50cm
SEPARACION ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
Vigas (1)	100cm
Soportes (1)	100Ø NO MAYOR DE 200cm

(1) SE DISPONDRÁN, AL MENOS, TRES PLANOS DE SEPARADORES POR VANO, EN EL CASO DE LAS VIGAS, Y POR TRAMO, EN EL CASO DE LOS SOPORTES, ACOPLADOS A LOS CERCOS O ESTRIBOS.
Ø DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLE EL SEPARADOR

LONGITUD DE ANCLAJE (Lb) (cm)

DIÁMETRO			Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
B-400 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	31	37	49	68	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	44	52	69	96	140
B-500 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	36	43	57	80	119
		HA-30	36	43	57	72	107
		HA-35	36	43	57	71	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	51	61	80	112	167
		HA-30	51	61	80	101	150
		HA-35	51	61	80	100	140

- LAS LONGITUDES DE SOLAPE SE DETERMINARÁN SEGÚN ART. 69.5.2 DE LA E.H.E.-08

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGÓN								ACERO		
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Ambiente	Recubrimiento (cm)	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Relación Max. A/C	Cemento Mínimo (Kg/m³)	Tipo Cemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	5.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275	(*) VER TABLA 37.2.4 EHE-08	Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Solera	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	3.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Losa de lucernario	Estad.	γ_c=1.50	HA-30/B/12/IIIa	IIIa	3.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.50	300		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Forjados y Gradas	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/12/I	I	2.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.65	250		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Ejecución	Normal	γ_f= 1.35 1.50	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE-08										

VIDA ÚTIL NOMINAL : 50 AÑOS

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO

Elemento		PERFILES LAMINADOS	CHAPAS DE ANCLAJE	PERNOS
Designación		S 275 JR	S 275 JR	B 500 S
Tensión de límite elástico f_y (N/mm²)	t ≤ 16	275	275	-
	16 < t ≤ 40	265	265	-
	40 < t ≤ 63	255	255	-
Tensión rotura fu (N/mm²)	3 ≤ t ≤ 100	410	410	-
Temperatura del ensayo Charpy (ºC)		20	20	-

GARGANTA DE SOLDADURA

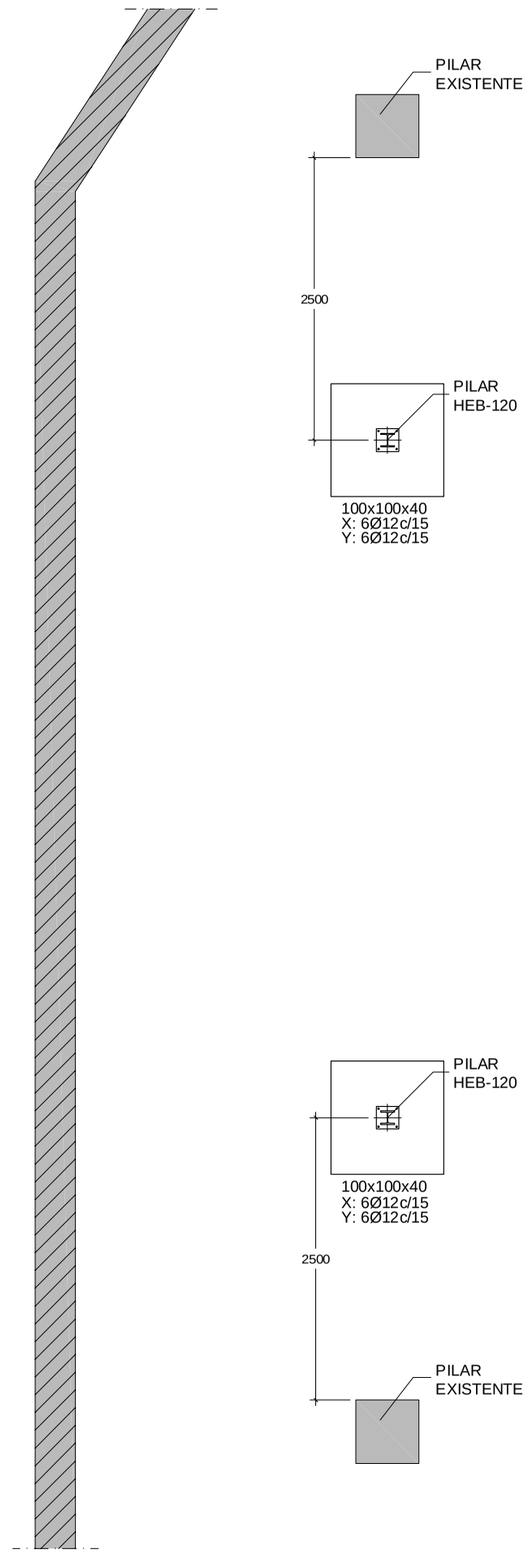
Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.	Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.
4.0-4.2	3.0	3.0	13.5-14.1	5.0	9.5
4.3-4.9	3.0	3.0	14.2-15.5	5.0	10.0
5.0-5.6	3.0	3.5	15.6-16.9	5.5	11.0
5.7-6.3	3.0	4.0	17.0-18.3	5.5	12.0
6.4-7.0	3.0	4.5	18.4-19.7	6.0	13.0
7.1-1.1	3.0	5.0	19.8-21.2	6.0	14.0
7.8-8.4	3.0	5.5	21.3-22.6	6.5	15.0
8.5-9.1	3.5	6.0	22.7-24.0	6.5	16.0
9.2-9.9	3.5	6.5	24.1-25.4	7.0	17.0
10.0-10.6	4.0	7.0	25.5-26.8	7.0	18.0
10.7-11.3	4.0	7.5	26.9-28.2	7.5	19.0
11.4-12.0	4.0	8.0	28.3-31.1	7.5	20.0
12.1-12.7	4.5	8.5	31.2-33.9	8.0	22.0
12.8-13.4	4.5	9.0	34.0-36.0	8.0	24.0

NOTA: PROTEGER LOS PERFILES METÁLICOS INTERIORES MEDIANTE EMPLEO DE PINTURA INTUMESCENTE, PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDA (R90).

NOTAS EJECUCIÓN:

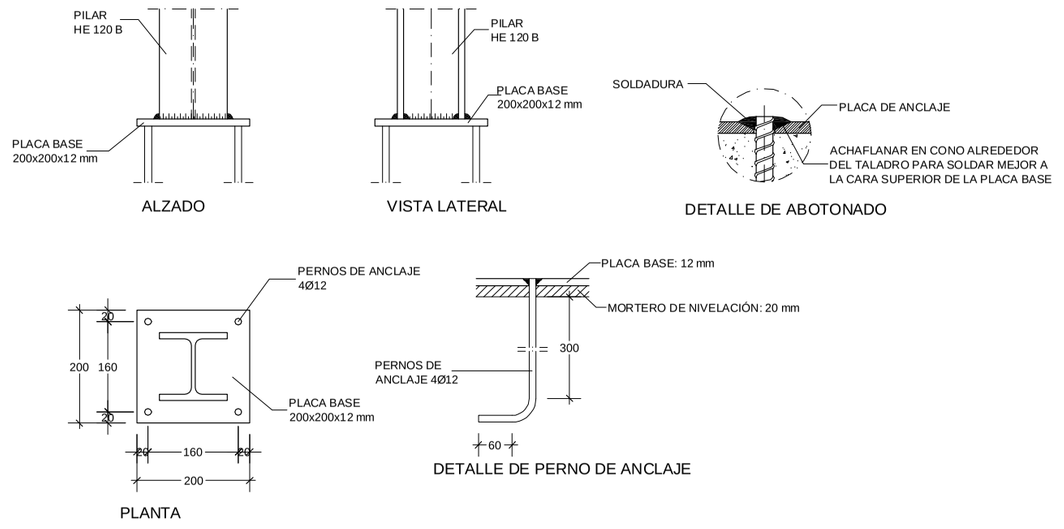
1. LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LAS INDICACIONES CONTENIDAS EN EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE COMPONGAN EL PROYECTO (MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE ESTRUCTURA, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS, MEDICIONES Y PRESUPUESTO),
2. TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER SUPERVISADA Y APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, Y SERÁ RECOGIDA DOCUMENTALMENTE EN NOTA REVISIÓN DE PLANO O EDICIÓN DE NUEVA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, ADJUNTÁNDOSE EN SU CASO NOTA TÉCNICA JUSTIFICATIVA DE LOS CÁLCULOS Y/O COMPROBACIONES REALIZADAS.
3. ANTES DE LA COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERÁ ENTREGAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PARA SU REVISIÓN AQUELLOS CERTIFICADOS Y/O DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE CONTROL DE CALIDAD QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS INDICACIONES DE PROYECTO Y/O NORMATIVA VIGENTE QUE SEA DE APLICACIÓN EN CADA CASO.
4. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A GEOMETRÍA DEL PROYECTO DE ESTRUCTURA (COTAS, HUECOS, ETC.) SE VERIFICARÁN TOMANDO COMO BASE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DEL PROYECTO. EN CASO DE DISCREPANCIA, LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE REALIZARÁ CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA.

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
PILARES HEB-120	100x100	40	6Ø12c/15	6Ø12c/15



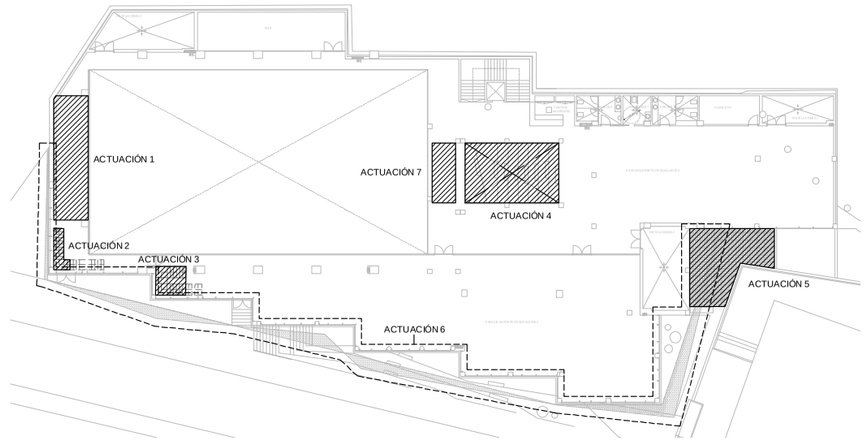
PLANTA

ACTUACIÓN 1 - CIMENTACIÓN
ESCALA 1:50



PLACA DE ANCLAJE PARA PILARES HEB-120
ESCALA 1:10

NOTA: NO SE DISPONE DE ESTUDIO GEOTÉCNICO.
PARA REALIZAR EL CÁLCULO DE LA CIMENTACIÓN SE HA CONSIDERADO UNA TENSIÓN ADMISIBLE DE 0,10 MPa, VALOR QUE DEBE SER CONTRASTADO UNA VEZ SE REALICE LA EXCAVACIÓN.



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
ESTRUCTURA
E01 ESTRUCTURA - ACTUACIÓN 1 - CIMENTACIÓN

Nº PLANO:	10.01	ESCALAS:	1/50_DIN A-2
CÓDIGO:	E-01		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 2.5 1/50

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNANDEZ
MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

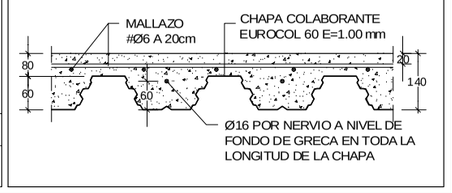
CARACTERISTICAS DEL FORJADO

FORJADO DE CHAPA COLABORANTE -
Htotal = 14 cm TIPO EUROCOL 60 e=1,00 mm

PESO PROPIO	2,69 kN/m²
CARGAS MUERTAS	1,00 kN/m²
SOBRECARGA DE USO	5,00 kN/m²
CARGA TOTAL	8,69 kN/m²
MALLAZO	#Ø6 A 20 cm

VER LAS RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN DE LOS FABRICANTES

SECCION TIPO DEL FORJADO



DIÁMETRO MÍNIMO DE MANDRILES

	B-400 S	B-500 S
Ø<20	4Ø	4Ø
Ø>20	7Ø	7Ø

NOTA:
PARA Ø>16 mm SI LA LONGITUD DE ANCLAJE DISPONIBLE EN PATILLA < $0.7 l_{b,min}$ DISPONER ANCLAJE MECÁNICO O DOBLADO CON MANDRILES NORMALIZADOS.

	B-400 S	B-500 S
Ø<25	10Ø	12Ø
Ø>25	12Ø	14Ø

	B-400 S	B-500 S
Ø<12	>3Ø	>3 cm
Ø>12	>3Ø	>3 cm

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES

Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	
EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
Muros	
CADA EMPARRILLADO	50Ø ó 50cm
SEPARACION ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
Vigas (1)	100cm
Soportes (1)	100Ø NO MAYOR DE 200cm

(1) SE DISPONDRÁN, AL MENOS, TRES PLANOS DE SEPARADORES POR VANO, EN EL CASO DE LAS VIGAS, Y POR TRAMO, EN EL CASO DE LOS SOPORTES, ACOPLADOS A LOS CERCOS O ESTRIBOS.
Ø DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLE EL SEPARADOR

LONGITUD DE ANCLAJE (Lb) (cm)

DIÁMETRO			Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
B-400 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	31	37	49	68	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	44	52	69	96	140
B-500 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	36	43	57	80	119
		HA-30	36	43	57	72	107
		HA-35	36	43	57	71	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	51	61	80	112	167
		HA-30	51	61	80	101	150
		HA-35	51	61	80	100	140

- LAS LONGITUDES DE SOLAPE SE DETERMINARÁN SEGÚN ART. 69.5.2 DE LA E.H.E.-08

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGÓN								ACERO		
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Ambiente	Recubrimiento (cm)	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Relación Max. A/C	Cemento Mínimo (Kg/m³)	Tipo Cemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	5.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275	(*) VER TABLA 37.2.4 EHE-08	Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Solera	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	3.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Losa de lucernario	Estad.	γ_c=1.50	HA-30/B/12/IIIa	IIIa	3.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.50	300		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Forjados y Gradas	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/12/I	I	2.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.65	250		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Ejecución	Normal	γ_f= 1.35 1.50	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE-08										

VIDA ÚTIL NOMINAL : 50 AÑOS

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO

Elemento		PERFILES LAMINADOS	CHAPAS DE ANCLAJE	PERNOS
Designación		S 275 JR	S 275 JR	B 500 S
Tensión de límite elástico f_y (N/mm²)	t ≤ 16	275	275	-
	16 < t ≤ 40	265	265	-
	40 < t ≤ 63	255	255	-
Tensión rotura fu (N/mm²)	3 ≤ t ≤ 100	410	410	-
Temperatura del ensayo Charpy (ºC)		20	20	-

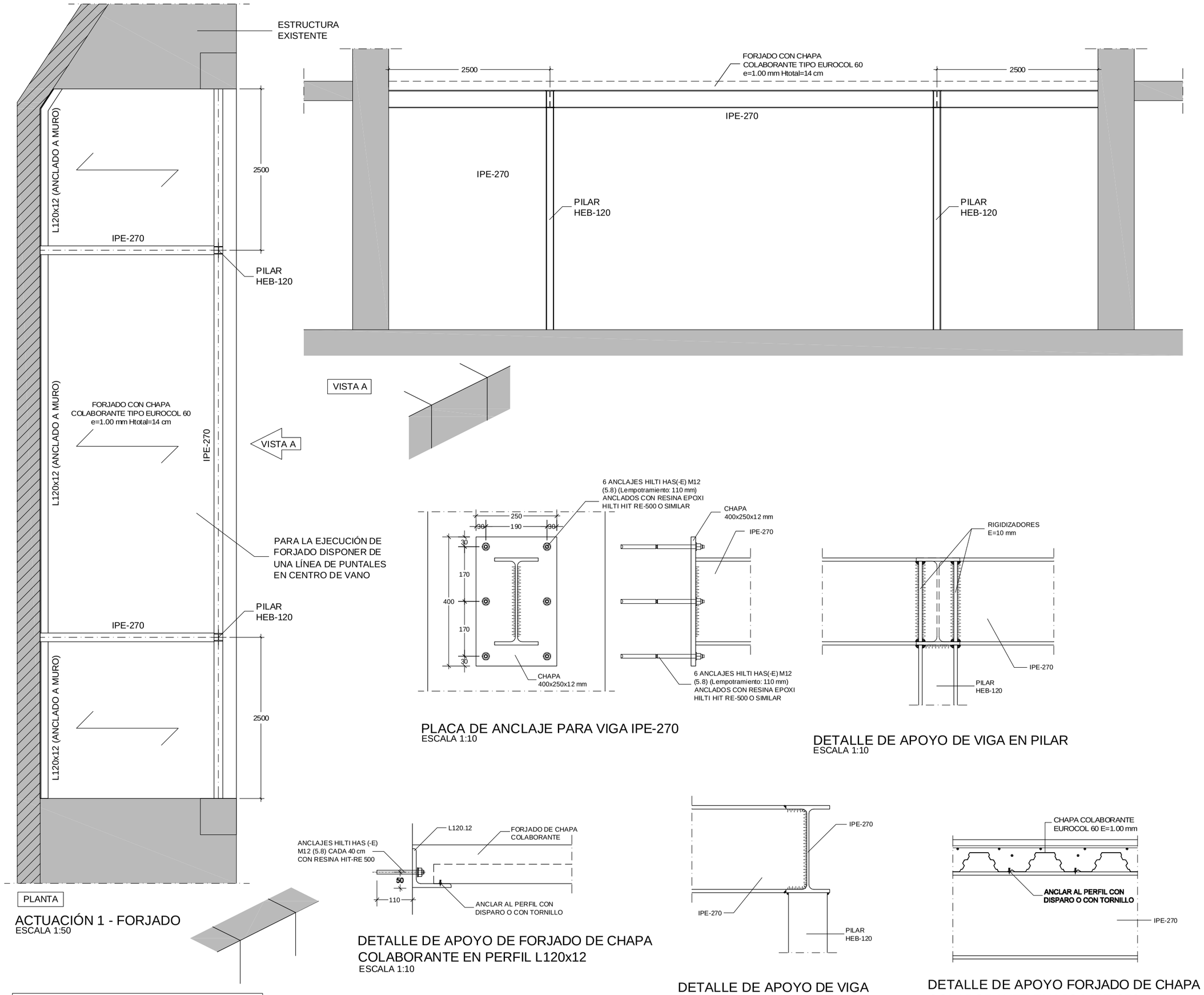
GARGANTA DE SOLDADURA

Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.	Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.
4.0-4.2	3.0	3.0	13.5-14.1	5.0	9.5
4.3-4.9	3.0	3.0	14.2-15.5	5.0	10.0
5.0-5.6	3.0	3.5	15.6-16.9	5.5	11.0
5.7-6.3	3.0	4.0	17.0-18.3	5.5	12.0
6.4-7.0	3.0	4.5	18.4-19.7	6.0	13.0
7.1-1.1	3.0	5.0	19.8-21.2	6.0	14.0
7.8-8.4	3.0	5.5	21.3-22.6	6.5	15.0
8.5-9.1	3.5	6.0	22.7-24.0	6.5	16.0
9.2-9.9	3.5	6.5	24.1-25.4	7.0	17.0
10.0-10.6	4.0	7.0	25.5-26.8	7.0	18.0
10.7-11.3	4.0	7.5	26.9-28.2	7.5	19.0
11.4-12.0	4.0	8.0	28.3-31.1	7.5	20.0
12.1-12.7	4.5	8.5	31.2-33.9	8.0	22.0
12.8-13.4	4.5	9.0	34.0-36.0	8.0	24.0

NOTA: PROTEGER LOS PERFILES METÁLICOS INTERIORES MEDIANTE EMPLEO DE PINTURA INTUMESCENTE, PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDA (R90).

NOTAS EJECUCIÓN:

1. LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LAS INDICACIONES CONTENIDAS EN EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE COMPONGAN EL PROYECTO (MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE ESTRUCTURA, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS, MEDICIONES Y PRESUPUESTO),
2. TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER SUPERVISADA Y APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, Y SERÁ RECOGIDA DOCUMENTALMENTE EN NOTA REVISIÓN DE PLANO O EDICIÓN DE NUEVA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, ADJUNTÁNDOSE EN SU CASO NOTA TÉCNICA JUSTIFICATIVA DE LOS CÁLCULOS Y/O COMPROBACIONES REALIZADAS.
3. ANTES DE LA COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERÁ ENTREGAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PARA SU REVISIÓN AQUELLOS CERTIFICADOS Y/O DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE CONTROL DE CALIDAD QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS INDICACIONES DE PROYECTO Y/O NORMATIVA VIGENTE QUE SEA DE APLICACIÓN EN CADA CASO.
4. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A GEOMETRÍA DEL PROYECTO DE ESTRUCTURA (COTAS, HUECOS, ETC.) SE VERIFICARÁN TOMANDO COMO BASE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DEL PROYECTO. EN CASO DE DISCREPANCIA, LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE REALIZARÁ CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA.



ACTUACIÓN 1 - FORJADO
ESCALA 1:50

PLACA DE ANCLAJE PARA VIGA IPE-270
ESCALA 1:10

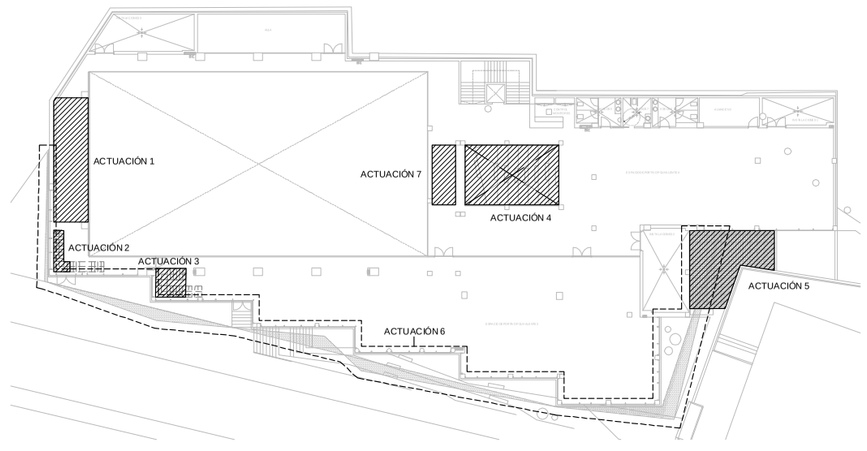
DETALLE DE APOYO DE VIGA EN PILAR
ESCALA 1:10

DETALLE DE APOYO DE FORJADO DE CHAPA COLABORANTE EN PERFIL L120x12
ESCALA 1:10

DETALLE DE APOYO DE VIGA IPE -270 EN VIGA IPE-270
ESCALA 1:10

DETALLE DE APOYO FORJADO DE CHAPA COLABORANTE EN VIGA IPE-270
ESCALA 1:10

NOTA: RETACAR TODAS LAS PLACAS DE ANCLAJE CONTRA LA ESTRUCTURA EXISTENTE CON MORTERO SIN RETRACCIÓN O LIGERAMENTE EXPANSIVO. SIKADUR 33 O EQUIVALENTE.



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
ESTRUCTURA
E01 ESTRUCTURA - ACTUACIÓN 1

Nº PLANO:	10.02	ESCALAS:	1/50_DIN A-2
CÓDIGO:	E-02		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 2.5 1/50

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Páxina 43 de 93
Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

CARACTERISTICAS DEL FORJADO

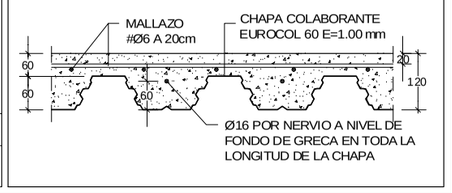
FORJADO DE CHAPA COLABORANTE -
Htotal = 12 cm TIPO EUROCOL 60 e=1,00 mm

PESO PROPIO	2,21	kN/m²
CARGAS MUERTAS	1,00	kN/m²
SOBRECARGA DE USO	5,00	kN/m²
CARGA TOTAL	8,21	kN/m²

MALLAZO #Ø6 A 20 cm

VER LAS RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN DE LOS FABRICANTES

SECCION TIPO DEL FORJADO



DIÁMETRO MÍNIMO DE MANDRILES

	B-400 S	B-500 S
Ø<20	4Ø	4Ø
Ø>20	7Ø	7Ø

NOTA:
PARA Ø>16 mm SI LA LONGITUD DE ANCLAJE DISPONIBLE EN PATILLA < $0.7 b_{anc}$ DISPONER ANCLAJE MECÁNICO O DOBLADO CON MANDRILES NORMALIZADOS.

	B-400 S	B-500 S
Ø<25	10Ø	12Ø
Ø>25	12Ø	14Ø

	B-400 S	B-500 S
Ø<12	>3Ø	>3 cm
Ø>12	>3Ø	>3 cm

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES

Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	
EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
Muros	
CADA EMPARRILLADO	50Ø ó 50cm
SEPARACION ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
Vigas (1)	100cm
Soportes (1)	100Ø NO MAYOR DE 200cm

(1) SE DISPONDRÁN, AL MENOS, TRES PLANOS DE SEPARADORES POR VANO, EN EL CASO DE LAS VIGAS, Y POR TRAMO, EN EL CASO DE LOS SOPORTES, ACOPLADOS A LOS CERCOS O ESTRIBOS.
Ø DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLE EL SEPARADOR

LONGITUD DE ANCLAJE (Lb) (cm)

DIÁMETRO			Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
B-400 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	31	37	49	68	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	44	52	69	96	140
B-500 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	36	43	57	80	119
		HA-30	36	43	57	72	107
		HA-35	36	43	57	71	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	51	61	80	112	167
		HA-30	51	61	80	101	150
		HA-35	51	61	80	100	140

- LAS LONGITUDES DE SOLAPE SE DETERMINARÁN SEGÚN ART. 69.5.2 DE LA E.H.E.-08

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGÓN								ACERO		
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Ambiente	Recubrimiento (cm)	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Relación Max. A/C	Cemento Mínimo (Kg/m³)	Tipo Cemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	5.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275	(*) VER TABLA 37.2.4 EHE-08	Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Solera	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	3.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Losa de lucernario	Estad.	γ_c=1.50	HA-30/B/12/IIIa	IIIa	3.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.50	300		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Forjados y Gradas	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/12/I	I	2.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.65	250		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Ejecución	Normal	γ_f= 1.35 1.50	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE-08										

VIDA ÚTIL NOMINAL : 50 AÑOS

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO

Elemento		PERFILES LAMINADOS	CHAPAS DE ANCLAJE	PERNOS
Designación		S 275 JR	S 275 JR	B 500 S
Tensión de límite elástico f_y (N/mm²)	t ≤ 16	275	275	-
	16 < t ≤ 40	265	265	-
	40 < t ≤ 63	255	255	-
Tensión rotura fu (N/mm²)	3 ≤ t ≤ 100	410	410	-
Temperatura del ensayo Charpy (ºC)		20	20	-

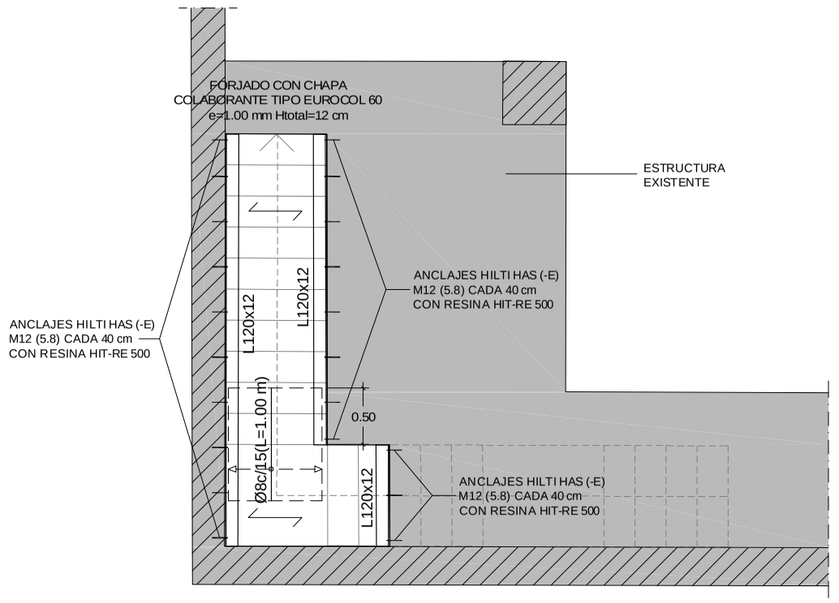
GARGANTA DE SOLDADURA

Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.	Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.
4.0-4.2	3.0	3.0	13.5-14.1	5.0	9.5
4.3-4.9	3.0	3.0	14.2-15.5	5.0	10.0
5.0-5.6	3.0	3.5	15.6-16.9	5.5	11.0
5.7-6.3	3.0	4.0	17.0-18.3	5.5	12.0
6.4-7.0	3.0	4.5	18.4-19.7	6.0	13.0
7.1-1.1	3.0	5.0	19.8-21.2	6.0	14.0
7.8-8.4	3.0	5.5	21.3-22.6	6.5	15.0
8.5-9.1	3.5	6.0	22.7-24.0	6.5	16.0
9.2-9.9	3.5	6.5	24.1-25.4	7.0	17.0
10.0-10.6	4.0	7.0	25.5-26.8	7.0	18.0
10.7-11.3	4.0	7.5	26.9-28.2	7.5	19.0
11.4-12.0	4.0	8.0	28.3-31.1	7.5	20.0
12.1-12.7	4.5	8.5	31.2-33.9	8.0	22.0
12.8-13.4	4.5	9.0	34.0-36.0	8.0	24.0

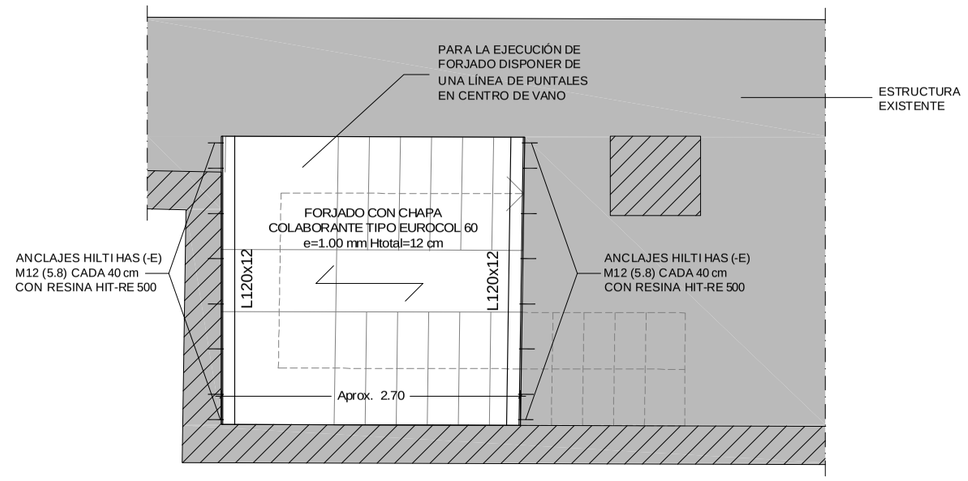
NOTA: PROTEGER LOS PERFILES METÁLICOS INTERIORES MEDIANTE EMPLEO DE PINTURA INTUMESCENTE, PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDA (R90).

NOTAS EJECUCIÓN:

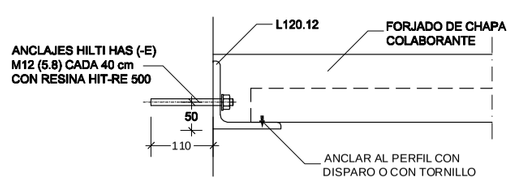
1. LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LAS INDICACIONES CONTENIDAS EN EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE COMPONGAN EL PROYECTO (MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE ESTRUCTURA, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS, MEDICIONES Y PRESUPUESTO),
2. TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER SUPERVISADA Y APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, Y SERÁ RECOGIDA DOCUMENTALMENTE EN NOTA REVISIÓN DE PLANO O EDICIÓN DE NUEVA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, ADJUNTÁNDOSE EN SU CASO NOTA TÉCNICA JUSTIFICATIVA DE LOS CÁLCULOS Y/O COMPROBACIONES REALIZADAS.
3. ANTES DE LA COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERÁ ENTREGAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PARA SU REVISIÓN AQUELLOS CERTIFICADOS Y/O DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE CONTROL DE CALIDAD QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS INDICACIONES DE PROYECTO Y/O NORMATIVA VIGENTE QUE SEA DE APLICACIÓN EN CADA CASO.
4. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A GEOMETRÍA DEL PROYECTO DE ESTRUCTURA (COTAS, HUECOS, ETC.) SE VERIFICARÁN TOMANDO COMO BASE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DEL PROYECTO. EN CASO DE DISCREPANCIA, LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE REALIZARÁ CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA.



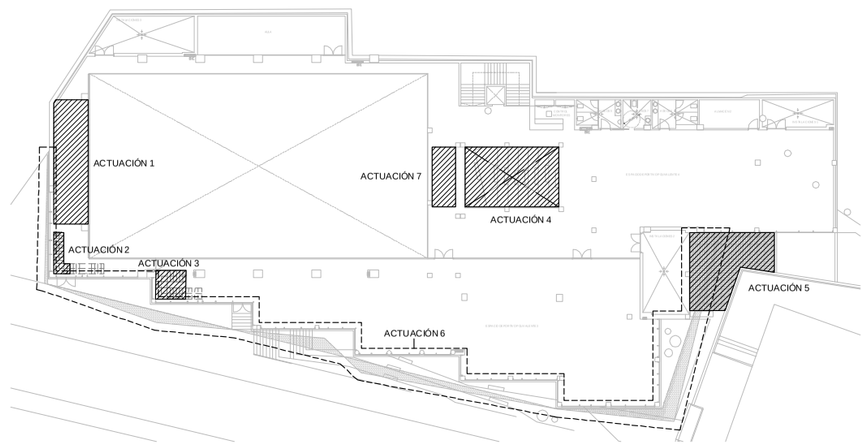
ACTUACIÓN 2 - CIERRE DE HUECO DE ESCALERA
ESCALA 1:50



ACTUACIÓN 3 - CIERRE DE HUECO DE ESCALERA
ESCALA 1:50



DETALLE DE APOYO DE FORJADO DE CHAPA COLABORANTE EN PERFIL L120x12
ESCALA 1:10



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
ESTRUCTURA
E01 ESTRUCTURA - ACTUACIÓN 2_3

Nº PLANO:	10.03	ESCALAS:	1/50_DIN A-2
CÓDIGO:	E-03		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 2.5 1/50

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNANDEZ MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

DIÁMETRO MÍNIMO DE MANDRILES

	B-400 S	B-500 S
Ø<20	4Ø	4Ø
Ø>20	7Ø	7Ø

NOTA:
PARA Ø>16 mm SI LA LONGITUD DE ANCLAJE DISPONIBLE EN PATILLA < $0.7 b_{neq}$ DISPONER ANCLAJE MECÁNICO O DOBLADO CON MANDRILES NORMALIZADOS.

	B-400 S	B-500 S
Ø<25	10Ø	12Ø
Ø>25	12Ø	14Ø

	B-400 S	B-500 S
Ø<12	>3Ø	>3 cm
Ø>12	>3Ø	>3 cm

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES

Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	
EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
Muros	
CADA EMPARRILLADO	50Ø ó 50cm
SEPARACION ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
Vigas (1)	100cm
Soportes (1)	100Ø NO MAYOR DE 200cm

(1) SE DISPONDRÁN, AL MENOS, TRES PLANOS DE SEPARADORES POR VANO, EN EL CASO DE LAS VIGAS, Y POR TRAMO, EN EL CASO DE LOS SOPORTES, ACOPLADOS A LOS CERCOS O ESTRIBOS.
Ø DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLE EL SEPARADOR

LONGITUD DE ANCLAJE (Lb) (cm)

DIÁMETRO			Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
B-400 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	31	37	49	68	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	44	52	69	96	140
B-500 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	36	43	57	80	119
		HA-30	36	43	57	72	107
		HA-35	36	43	57	71	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	51	61	80	112	167
		HA-30	51	61	80	101	150
		HA-35	51	61	80	100	140

- LAS LONGITUDES DE SOLAPE SE DETERMINARÁN SEGÚN ART. 69.5.2 DE LA E.H.E.-08

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGÓN									ACERO		
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Ambiente	Recubrimiento (cm)	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Relación Max. A/C	Cemento Mínimo (Kg/m³)	Tipo Cemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	5.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275	(*) VER TABLA 37.2.4 EHE-08	Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Solera	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	3.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Losa de lucernario	Estad.	γ_c=1.50	HA-30/B/12/IIIa	IIIa	3.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.50	300		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Forjados y Gradas	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/12/I	I	2.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.65	250		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Ejecución	Normal	γ_f= 1.35 1.50	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE-08										

VIDA ÚTIL NOMINAL : 50 AÑOS

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO

Elemento		PERFILES LAMINADOS	CHAPAS DE ANCLAJE	PERNOS
Designación		S 275 JR	S 275 JR	B 500 S
Tensión de límite elástico f_y (N/mm²)	t ≤ 16	275	275	-
	16 < t ≤ 40	265	265	-
	40 < t ≤ 63	255	255	-
Tensión rotura fu (N/mm²)	3 ≤ t ≤ 100	410	410	-
Temperatura del ensayo Charpy (ºC)		20	20	-

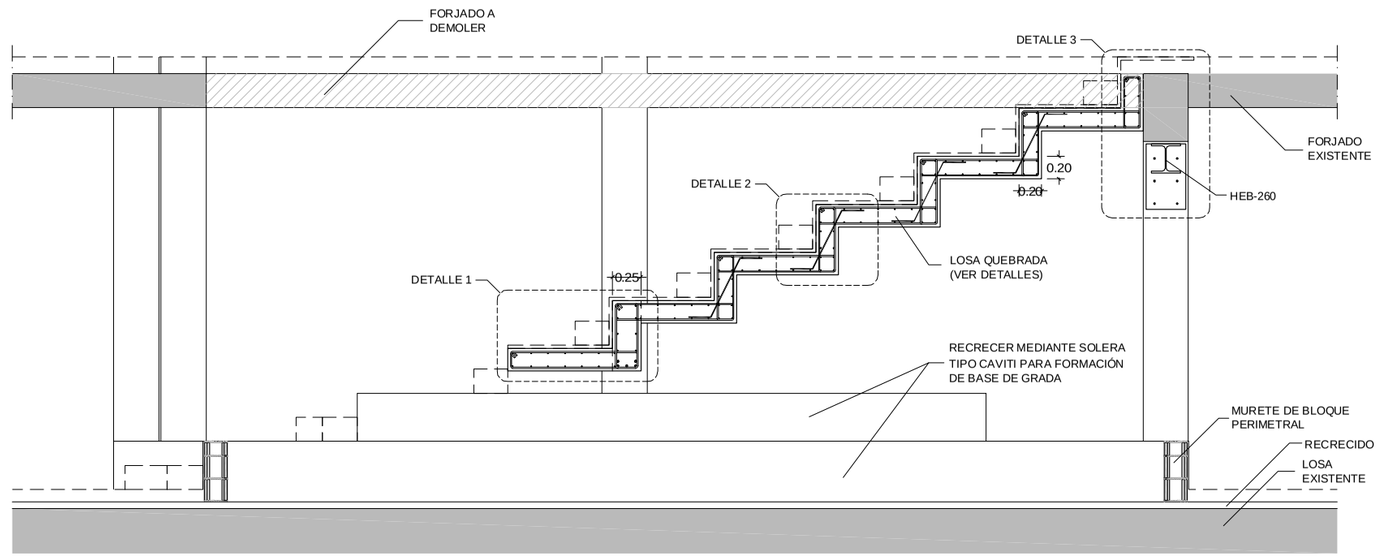
GARGANTA DE SOLDADURA

Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.	Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.
4.0-4.2	3.0	3.0	13.5-14.1	5.0	9.5
4.3-4.9	3.0	3.0	14.2-15.5	5.0	10.0
5.0-5.6	3.0	3.5	15.6-16.9	5.5	11.0
5.7-6.3	3.0	4.0	17.0-18.3	5.5	12.0
6.4-7.0	3.0	4.5	18.4-19.7	6.0	13.0
7.1-1.1	3.0	5.0	19.8-21.2	6.0	14.0
7.8-8.4	3.0	5.5	21.3-22.6	6.5	15.0
8.5-9.1	3.5	6.0	22.7-24.0	6.5	16.0
9.2-9.9	3.5	6.5	24.1-25.4	7.0	17.0
10.0-10.6	4.0	7.0	25.5-26.8	7.0	18.0
10.7-11.3	4.0	7.5	26.9-28.2	7.5	19.0
11.4-12.0	4.0	8.0	28.3-31.1	7.5	20.0
12.1-12.7	4.5	8.5	31.2-33.9	8.0	22.0
12.8-13.4	4.5	9.0	34.0-36.0	8.0	24.0

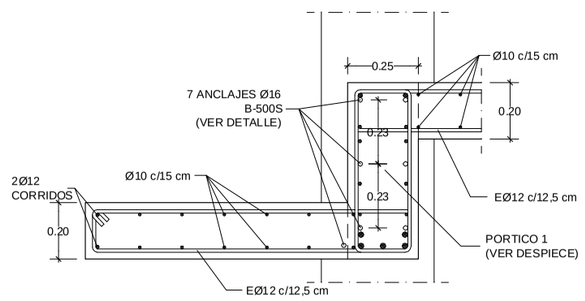
NOTA: PROTEGER LOS PERFILES METÁLICOS INTERIORES MEDIANTE EMPLEO DE PINTURA INTUMESCENTE, PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDA (R90).

NOTAS EJECUCIÓN:

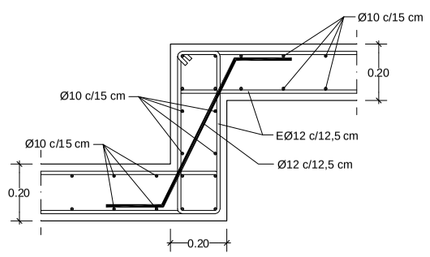
1. LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LAS INDICACIONES CONTENIDAS EN EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE COMPONGAN EL PROYECTO (MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE ESTRUCTURA, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS, MEDICIONES Y PRESUPUESTO),
2. TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER SUPERVISADA Y APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, Y SERÁ RECOGIDA DOCUMENTALMENTE EN NOTA REVISIÓN DE PLANO O EDICIÓN DE NUEVA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, ADJUNTÁNDOSE EN SU CASO NOTA TÉCNICA JUSTIFICATIVA DE LOS CÁLCULOS Y/O COMPROBACIONES REALIZADAS.
3. ANTES DE LA COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERÁ ENTREGAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PARA SU REVISIÓN AQUELLOS CERTIFICADOS Y/O DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE CONTROL DE CALIDAD QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS INDICACIONES DE PROYECTO Y/O NORMATIVA VIGENTE QUE SEA DE APLICACIÓN EN CADA CASO.
4. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A GEOMETRÍA DEL PROYECTO DE ESTRUCTURA (COTAS, HUECOS, ETC.) SE VERIFICARÁN TOMANDO COMO BASE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DEL PROYECTO. EN CASO DE DISCREPANCIA, LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE REALIZARÁ CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA.



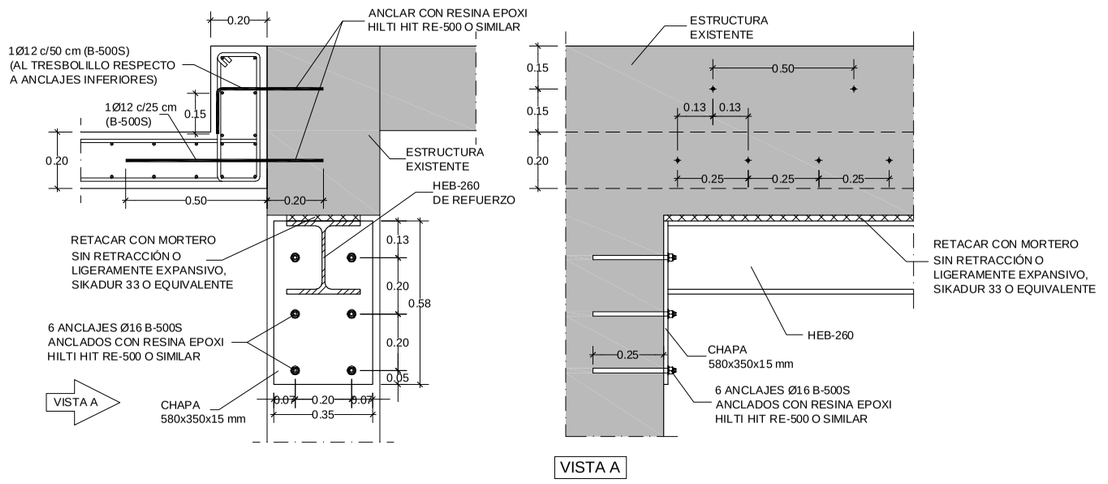
ACTUACIÓN 4 - FORMACIÓN DE GRADAS
ESCALA 1:50



DETALLE 1
ESCALA 1:20

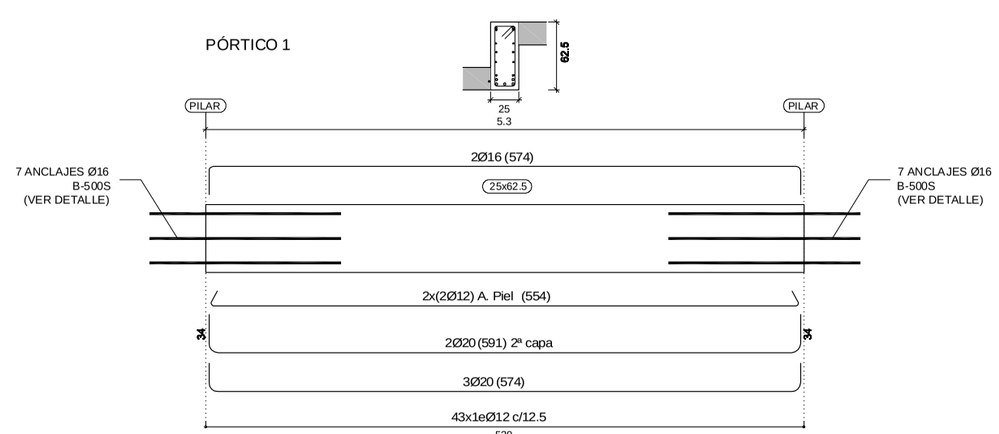


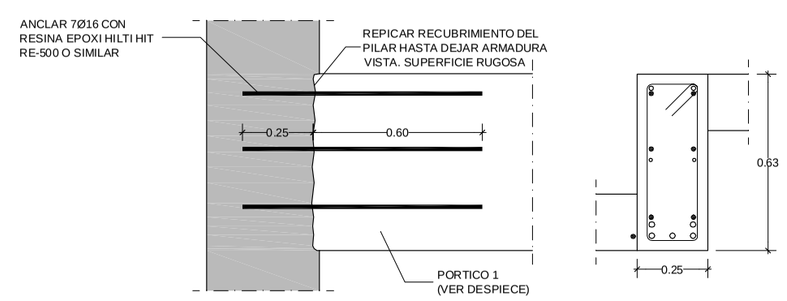
DETALLE 2
ESCALA 1:20



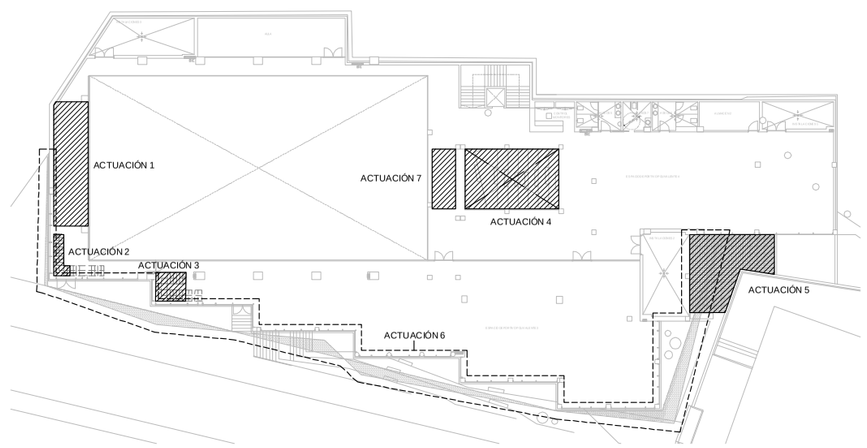
NOTA: DURANTE LA OBRA SE REALIZARÁN CATAS EN VIGA PARA DETERMINAR SU ARMADO Y PROCEDER A SU PERITAJE CON OBJETO DE COMPROBAR LA NECESIDAD DE DISPONER EL HEB-260 DE REFUERZO

DETALLE 3
ESCALA 1:20





DETALLE DE ANCLAJES DE PÓRTICO 1 EN ESTRUCTURA EXISTENTE
ESCALA 1:20



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
ESTRUCTURA
E01 ESTRUCTURA - ACTUACIÓN 4

Nº PLANO:	10.04	ESCALAS:	1/50_DIN A-2
CÓDIGO:	E-04		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 2.5
1/50

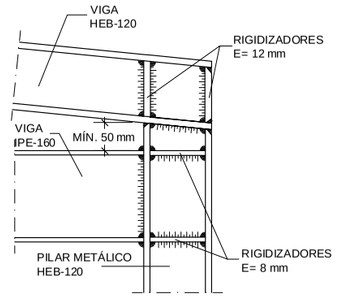
PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNANDEZ
MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv
Páxina 45 de 93
Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



DETALLE DE APOYO DE VIGA HEB 120+IPE 160
ESCALA 1:10

DIÁMETRO MÍNIMO DE MANDRILES

	B-400 S	B-500 S
Ø<20	4Ø	4Ø
Ø>20	7Ø	7Ø

NOTA:
PARA Ø>16 mm SI LA LONGITUD DE ANCLAJE DISPONIBLE EN PATILLA < $0{,}7 l_{b,min}$ DISPONER ANCLAJE MECÁNICO O DOBLADO CON MANDRILES NORMALIZADOS.

	B-400 S	B-500 S
Ø<25	10Ø	12Ø
Ø>25	12Ø	14Ø

	B-400 S	B-500 S
Ø<12	>3Ø	>3 cm
Ø>12	>3Ø	>3 cm

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES

Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	
EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
Muros	
CADA EMPARRILLADO	50Ø ó 50cm
SEPARACION ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
Vigas (1)	100cm
Soportes (1)	100Ø NO MAYOR DE 200cm

(1) SE DISPONDRÁN, AL MENOS, TRES PLANOS DE SEPARADORES POR VANO, EN EL CASO DE LAS VIGAS, Y POR TRAMO, EN EL CASO DE LOS SOPORTES, ACOPLADOS A LOS CERCOS O ESTRIBOS.
Ø DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLE EL SEPARADOR

LONGITUD DE ANCLAJE (Lb) (cm)

DIÁMETRO			Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
B-400 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	31	37	49	68	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	44	52	69	96	140
B-500 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	36	43	57	80	119
		HA-30	36	43	57	72	107
		HA-35	36	43	57	71	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	51	61	80	112	167
		HA-30	51	61	80	101	150
		HA-35	51	61	80	100	140

- LAS LONGITUDES DE SOLAPE SE DETERMINARÁN SEGÚN ART. 69.5.2 DE LA E.H.E.-08

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGÓN									ACERO		
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Ambiente	Recubrimiento (cm)	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Relación Max. A/C	Cemento Mínimo (Kg/m³)	Tipo Cemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	5.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275	(*) VER TABLA 37.2.4 EHE-08	Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Solera	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	3.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Losa de lucernario	Estad.	γ_c=1.50	HA-30/B/12/IIIa	IIIa	3.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.50	300		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Forjados y Gradas	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/12/I	I	2.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.65	250		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Ejecución	Normal	γ_f= 1.35 1.50	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE-08										

VIDA ÚTIL NOMINAL : 50 AÑOS

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO

Elemento		PERFILES LAMINADOS	CHAPAS DE ANCLAJE	PERNOS
Designación		S 275 JR	S 275 JR	B 500 S
Tensión de límite elástico f_y (N/mm²)	t ≤ 16	275	275	-
	16 < t ≤ 40	265	265	-
	40 < t ≤ 63	255	255	-
Tensión rotura fu (N/mm²)	3 ≤ t ≤ 100	410	410	-
Temperatura del ensayo Charpy (ºC)		20	20	-

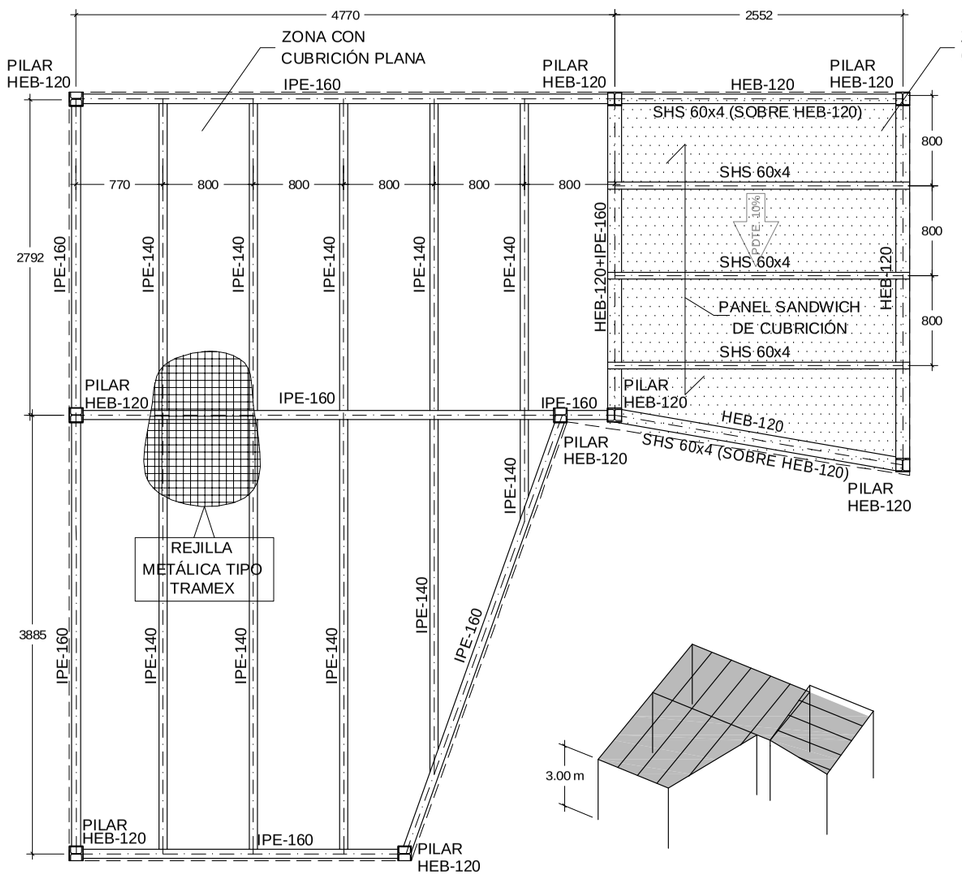
GARGANTA DE SOLDADURA

Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.	Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.
4.0-4.2	3.0	3.0	13.5-14.1	5.0	9.5
4.3-4.9	3.0	3.0	14.2-15.5	5.0	10.0
5.0-5.6	3.0	3.5	15.6-16.9	5.5	11.0
5.7-6.3	3.0	4.0	17.0-18.3	5.5	12.0
6.4-7.0	3.0	4.5	18.4-19.7	6.0	13.0
7.1-1.1	3.0	5.0	19.8-21.2	6.0	14.0
7.8-8.4	3.0	5.5	21.3-22.6	6.5	15.0
8.5-9.1	3.5	6.0	22.7-24.0	6.5	16.0
9.2-9.9	3.5	6.5	24.1-25.4	7.0	17.0
10.0-10.6	4.0	7.0	25.5-26.8	7.0	18.0
10.7-11.3	4.0	7.5	26.9-28.2	7.5	19.0
11.4-12.0	4.0	8.0	28.3-31.1	7.5	20.0
12.1-12.7	4.5	8.5	31.2-33.9	8.0	22.0
12.8-13.4	4.5	9.0	34.0-36.0	8.0	24.0

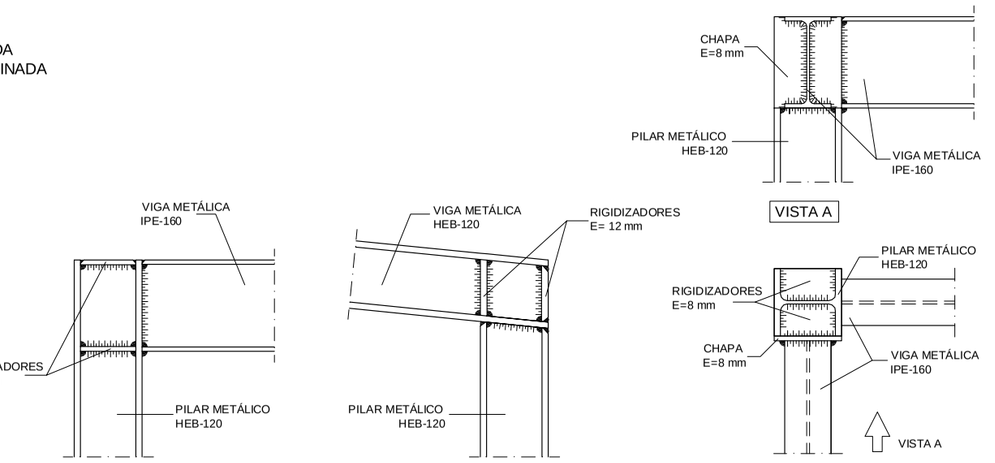
NOTA: PROTEGER LOS PERFILES METÁLICOS INTERIORES MEDIANTE EMPLEO DE PINTURA INTUMESCENTE, PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDA (R90).

NOTAS EJECUCIÓN:

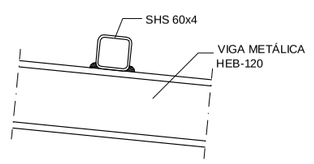
1. LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LAS INDICACIONES CONTENIDAS EN EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE COMPONGAN EL PROYECTO (MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE ESTRUCTURA, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS, MEDICIONES Y PRESUPUESTO),
2. TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER SUPERVISADA Y APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, Y SERÁ RECOGIDA DOCUMENTALMENTE EN NOTA REVISIÓN DE PLANO O EDICIÓN DE NUEVA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, ADJUNTÁNDOSE EN SU CASO NOTA TÉCNICA JUSTIFICATIVA DE LOS CÁLCULOS Y/O COMPROBACIONES REALIZADAS.
3. ANTES DE LA COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERÁ ENTREGAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PARA SU REVISIÓN AQUELLOS CERTIFICADOS Y/O DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE CONTROL DE CALIDAD QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS INDICACIONES DE PROYECTO Y/O NORMATIVA VIGENTE QUE SEA DE APLICACIÓN EN CADA CASO.
4. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A GEOMETRÍA DEL PROYECTO DE ESTRUCTURA (COTAS, HUECOS, ETC.) SE VERIFICARÁN TOMANDO COMO BASE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DEL PROYECTO. EN CASO DE DISCREPANCIA, LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE REALIZARÁ CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA.



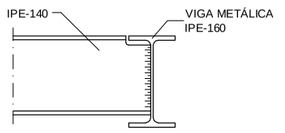
ESTRUCTURA DE CUBIERTA
ESCALA 1:50



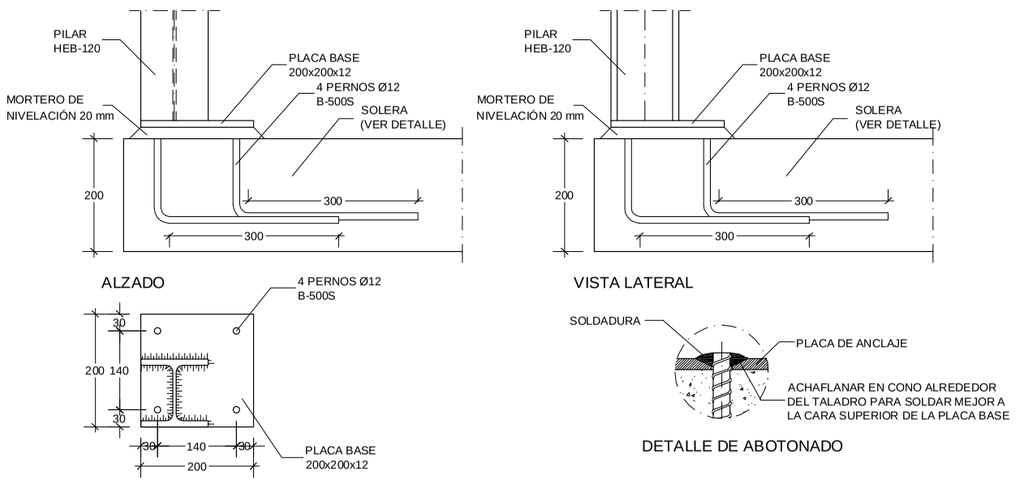
DETALLE DE APOYO DE VIGAS EN PILARES
ESCALA 1:10



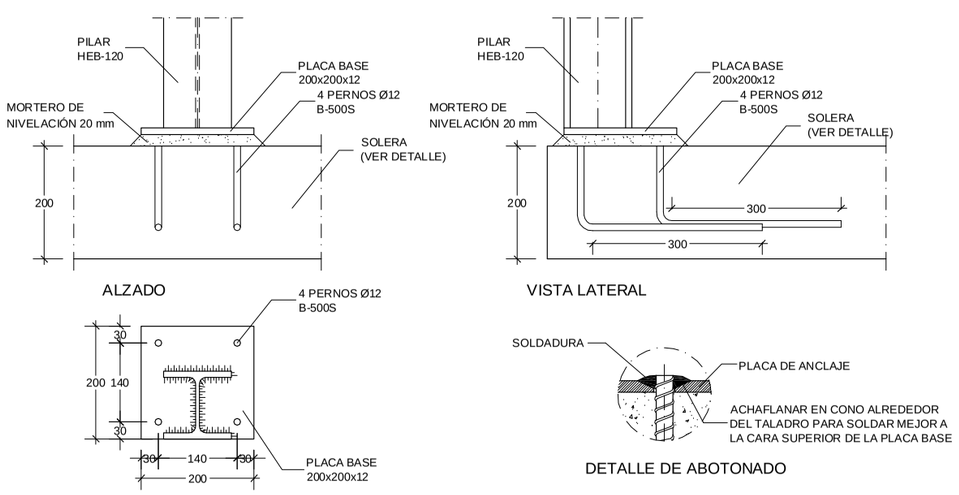
DETALLE DE APOYO CORREAS SHS 60x4
ESCALA 1:10



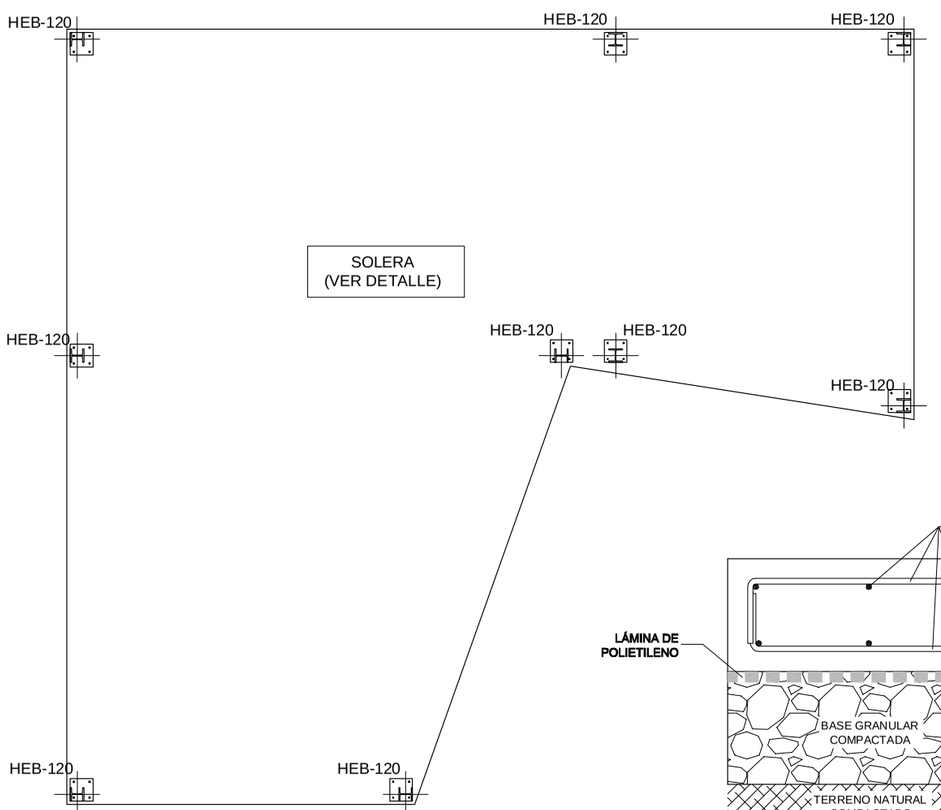
DETALLE DE APOYO DE VIGAS IPE-140 EN IPE-160
ESCALA 1:10



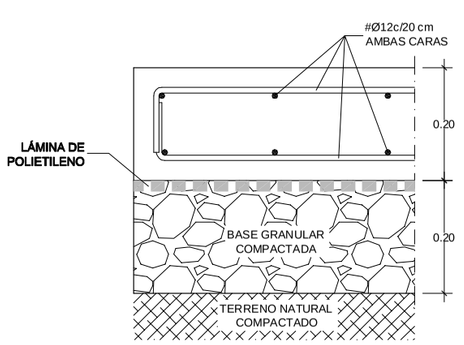
DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE DE PILAR EN ESQUINA
ESCALA 1:10



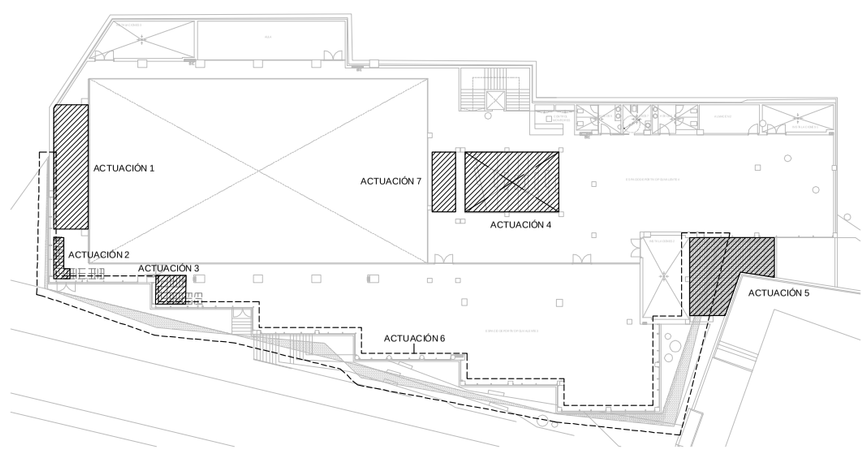
DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE DE PILAR EN BORDE
ESCALA 1:10



PLANTA DE SOLERA
ACTUACIÓN 5: CASETÓN DE INSTALACIONES
ESCALA 1:50



DETALLE DE SOLERA
ESCALA 1:10



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
ESTRUCTURA
E01 ESTRUCTURA - ACTUACIÓN 5

Nº PLANO:	10.05	ESCALAS:	1/50_DIN A-2
CÓDIGO:	E-05		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 2.5 1/50

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNANDEZ MIGUEL PORRAS

NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv
Páxina 46 de 93

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Documento asinado

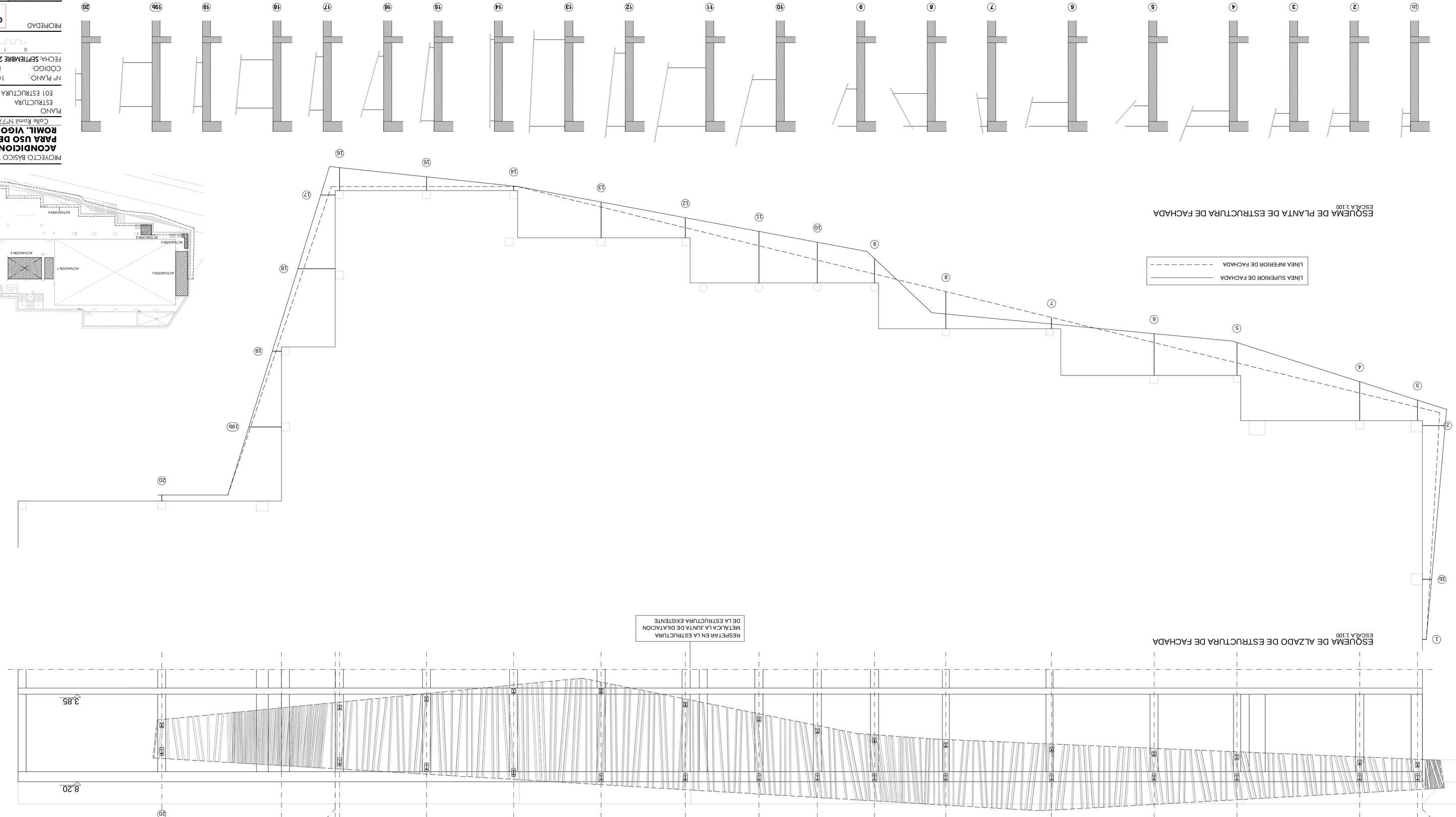
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 47 de 93
CSV: 26E85H-A2245H-863825-H3BGV9-92TRSV-H1

ESQUEMA DE ALZADO DE ESTRUCTURA DE FACHADA

ESCALA 1:100



ESQUEMA DE PLANTA DE ESTRUCTURA DE FACHADA

ESCALA 1:100

ESQUEMAS DE MÉNSULAS DE SOPORTE DE FACHADA

ESCALA 1:100

ACTUACIÓN 6: SUBESTRUCTURA DE DOBLE PIEL DE FACHADA

ESCALA 1:100

NOTAS E/DECUCIÓN

1. LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LAS INDICACIONES CONTENIDAS EN EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE COMPONGAN EL PROYECTO (MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE ESTRUCTURA, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS, MEDICIONES Y PRESUPUESTO).
2. TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER VERIFICADA Y APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, Y SERÁ RECOGIDA DOCUMENTALMENTE EN NOTA REVISIÓN DE PLANO O EDICIÓN DE NUEVA DOCUMENTACIÓN GRAFICA ADJUNTANDOSE EN SU CASO NOTA TÉCNICA JUSTIFICATIVA DE LOS CÁLCULOS Y/O CONFORMACIONES REALIZADAS.
3. ANTES DE LA COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERÁ ENTREGAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PARA SU REVISIÓN AQUELLOS CERTIFICADOS Y/O DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE CONTROL DE CALIDAD QUE ADEMÁS EL CUMPLIMIENTO DE LAS INDICACIONES DE PROYECTO Y/O NORMATIVA VIGENTE QUE SEA DE APLICACIÓN EN CADA CASO.
4. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A GEOMETRÍA DEL PROYECTO DE ESTRUCTURA (COTAS, NIELOS, ETC.) SE VERIFICARÁN TOMANDO COMO BASE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DEL PROYECTO. EN CASO DE DISCREPANCIA, LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE REALIZARÁ CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA.

DIÁMETRO MÍNIMO DE MANDRILES

Ø=6 ≤ Ø≤20	2·Ø	4Ø
Ø>20	7Ø	8Ø

Ø=6 ≤ Ø≤25	5·Ø	6Ø
Ø>25	10Ø	12Ø

Ø=6 ≤ Ø≤12	>3Ø	>3 cm
Ø>12	>3Ø	>3 cm

NOTA:
PARA Ø>16 mm SE LA LONGITUD DE ANCLAJE DISMINUIRÁ EN MITAD + 6*Ø≥7,5cm EMPLEANDO GANCHOS NORMALIZADOS

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES

Elementos superficiales horizontales (losas, losetas, zapatas y losas de cimentación, etc.)		
EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm	
EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm	
Muros		
CARA EMPARRILLADO	50Ø o 50cm	
SEPARACIÓN ENTRE EMPARRILLADOS	100cm	
Vigas (1)	100cm	
Soportes (1)	100Ø NO MAYOR DE 200cm	

(1) SE DISPONDRÁN, AL MENOS, TRES PLANOS DE SEPARADORES POR VANO, EN EL CASO DE LAS VIGAS, Y POR TRAMO, EN EL CASO DE LOS SOPORTES, ACOPLADOS A LOS CERCOS O ESTRIBOS.
@ DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLE EL SEPARADOR

LONGITUD DE ANCLAJE (Lb) (cm)

HORMIGÓN							
		Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
B-400 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	31	37	49	69	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	44	52	69	96	140
B-500 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	36	43	57	80	116
		HA-30	36	43	57	71	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	51	61	80	112	163
		HA-30	51	61	80	101	146
		HA-35	51	61	80	100	146

- LAS LONGITUDES DE SOLAPE SE DETERMINARÁN SEGÚN ART. 69.5.2 DE LA E.H.E.-08

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGÓN								ACERO	
Elemento	Nivel Control	Nivel Fck	Tipo	Asiento (cm)	Tamaño máximo árido	Consistencia	Max. Adición Máx. ACI	Recubrimiento (cm)	Nivel Control	Tipo
Cimentación	Estad.	γ=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	20 mm.	Blanda (6-9 cm)	0.60	275	Normal γ=1.15	B-500 S
Solera	Estad.	γ=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	20 mm.	Blanda (6-9 cm)	0.60	275	Normal γ=1.15	B-500 S
Losa de hormigón	Estad.	γ=1.50	HA-30/B/12/IIa	IIIa	12 mm.	Blanda (6-9 cm)	0.60	300	Normal γ=1.15	B-500 S
Forjados y Viguetas	Estad.	γ=1.50	HA-25/B/12/I	I	12 mm.	Blanda (6-9 cm)	0.65	250	Normal γ=1.15	B-500 S
Ejecución	Normal γ=1.50								ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE-08	

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO

Elemento	PERFILES LAMINADOS	CHAPAS DE ANCLAJE	PERNOS
Designación	S 275 JR	S 275 JR	B 500 S
Límite elástico fy (N/mm²)	$t \leq 16$	275	275	-
	$16 < t \leq 40$	265	265	-
	$40 < t \leq 63$	255	255	-
Tensión rotura fu (N/mm²)	$3 \leq t \leq 100$	410	410	-
Temperatura del ensayo Charpy (ºC)		20	20	-

GARGANTA DE SOLDADURA

Espesor de la pieza mín.	(GARGANTA) mín.	(GARGANTA) máx.	Espesor de la pieza mín.	(GARGANTA) mín.
4,0-4,2	3,0	3,0	13,5-14,1	9,5
4,3-4,9	3,0	3,0	14,2-15,5	10,0
5,0-5,6	3,0	3,5	15,6-16,9	11,0
5,7-6,3	4,0	4,0	17,0-18,3	12,0
6,4-7,0	3,0	4,5	18,4-19,7	13,0
7,1-7,8	3,0	5,0	19,8-21,2	14,0
7,9-8,4	3,0	5,5	21,3-22,6	15,0
8,5-9,1	3,5	6,0	22,7-24,0	16,0
9,2-9,9	3,5	6,5	24,1-25,4	17,0
10,0-10,6	4,0	7,0	25,5-26,8	18,0
10,7-11,3	4,0	7,5	26,9-28,2	19,0
11,4-12,0	4,0	8,0	28,3-29,7	20,0
12,1-12,7	4,5	8,5	31,2-33,9	22,0
12,8-13,4	4,5	9,0	34,0-36,8	24,0

NOTA: PROTEGER LOS PERFILES METÁLICOS INTERIORES MEDIANTE EMPLEO DE PINTURA INTUMESCENTE. PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDA (R90).

VIDA ÚTIL NOMINAL : 50 AÑOS

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL, VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

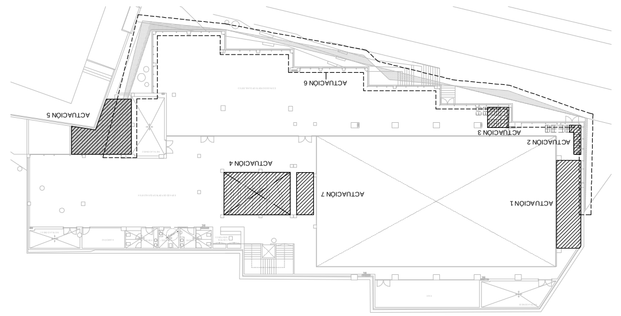
PLANO
ESTRUCTURA
E01 ESTRUCTURA - ACTUACIÓN 6

Nº PLANO:	1.0.06	ESCALAS:	1/100 _DIN A-2
CÓDIGO:	E.06		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5
1/100

PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

NAOS
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL POMAS



DIÁMETRO MÍNIMO DE MANDRILES

	B-400 S	B-500 S
Ø<20	4Ø	4Ø
Ø>20	7Ø	7Ø

NOTA:
PARA Ø>16 mm SI LA LONGITUD DE ANCLAJE DISPONIBLE EN PATILLA < 07B_{mm} DISPONER ANCLAJE MECÁNICO O DOBLADO CON MANDRILES NORMALIZADOS.

	B-400 S	B-500 S
Ø<25	10Ø	12Ø
Ø>25	12Ø	14Ø

	B-400 S	B-500 S
Ø<12	>3Ø	>3 cm
Ø>12	>3Ø	>3 cm

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES

Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	
EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
Muros	
CADA EMPARRILLADO	50Ø ó 50cm
SEPARACION ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
Vigas (1)	100cm
Soportes (1)	100Ø NO MAYOR DE 200cm

(1) SE DISPONDRÁN, AL MENOS, TRES PLANOS DE SEPARADORES POR VANO, EN EL CASO DE LAS VIGAS, Y POR TRAMO, EN EL CASO DE LOS SOPORTES, ACOPLADOS A LOS CERCOS O ESTRIBOS.
Ø DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLE EL SEPARADOR

LONGITUD DE ANCLAJE (Lb) (cm)

DIÁMETRO			Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
B-400 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	31	37	49	68	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	44	52	69	96	140
B-500 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	36	43	57	80	119
		HA-30	36	43	57	72	107
		HA-35	36	43	57	71	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	51	61	80	112	167
		HA-30	51	61	80	101	150
		HA-35	51	61	80	100	140

- LAS LONGITUDES DE SOLAPE SE DETERMINARÁN SEGÚN ART. 69.5.2 DE LA E.H.E.-08

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGÓN								ACERO		
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Ambiente	Recubrimiento (cm)	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Relación Max. A/C	Cemento Mínimo (Kg/m³)	Tipo Cemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	5.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275	(*) VER TABLA 37.2.4 EHE-08	Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Solera	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	3.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Losa de lucernario	Estad.	γ_c=1.50	HA-30/B/12/IIIa	IIIa	3.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.50	300		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Forjados y Gradas	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/12/I	I	2.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.65	250		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Ejecución	Normal	γ_f= 1.35 1.50	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE-08										

VIDA ÚTIL NOMINAL : 50 AÑOS

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO

Elemento		PERFILES LAMINADOS	CHAPAS DE ANCLAJE	PERNOS
Designación		S 275 JR	S 275 JR	B 500 S
Tensión de límite elástico f_y (N/mm²)	t ≤ 16	275	275	-
	16 < t ≤ 40	265	265	-
	40 < t ≤ 63	255	255	-
Tensión rotura fu (N/mm²)	3 ≤ t ≤ 100	410	410	-
Temperatura del ensayo Charpy (ºC)		20	20	-

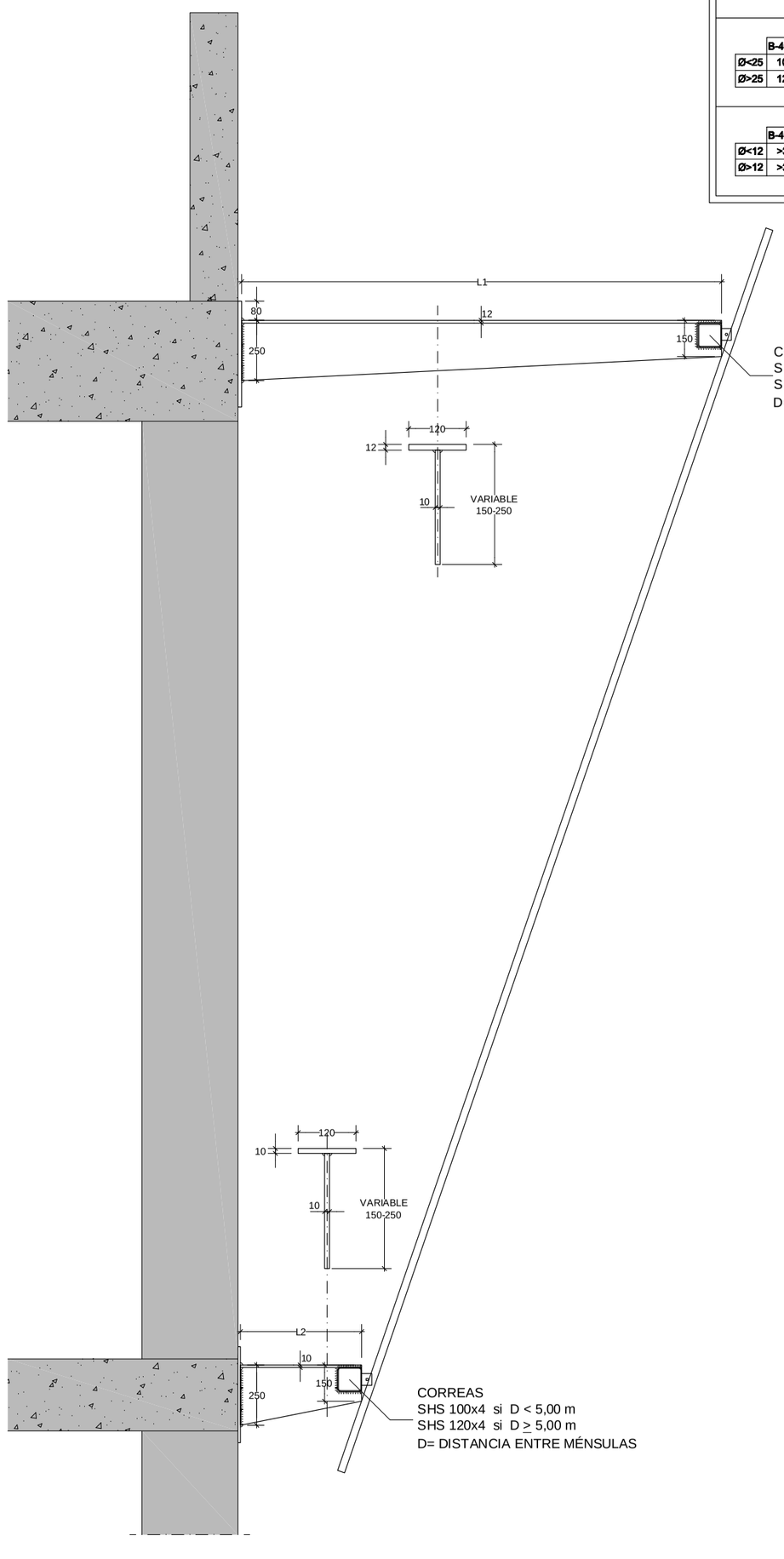
GARGANTA DE SOLDADURA

Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.	Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.
4.0-4.2	3.0	3.0	13.5-14.1	5.0	9.5
4.3-4.9	3.0	3.0	14.2-15.5	5.0	10.0
5.0-5.6	3.0	3.5	15.6-16.9	5.5	11.0
5.7-6.3	3.0	4.0	17.0-18.3	5.5	12.0
6.4-7.0	3.0	4.5	18.4-19.7	6.0	13.0
7.1-1.1	3.0	5.0	19.8-21.2	6.0	14.0
7.8-8.4	3.0	5.5	21.3-22.6	6.5	15.0
8.5-9.1	3.5	6.0	22.7-24.0	6.5	16.0
9.2-9.9	3.5	6.5	24.1-25.4	7.0	17.0
10.0-10.6	4.0	7.0	25.5-26.8	7.0	18.0
10.7-11.3	4.0	7.5	26.9-28.2	7.5	19.0
11.4-12.0	4.0	8.0	28.3-31.1	7.5	20.0
12.1-12.7	4.5	8.5	31.2-33.9	8.0	22.0
12.8-13.4	4.5	9.0	34.0-36.0	8.0	24.0

NOTA: PROTEGER LOS PERFILES METÁLICOS INTERIORES MEDIANTE EMPLEO DE PINTURA INTUMESCENTE, PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDA (R90).

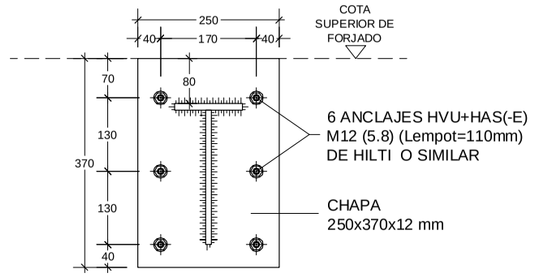
NOTAS EJECUCIÓN:

1. LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LAS INDICACIONES CONTENIDAS EN EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE COMPONGAN EL PROYECTO (MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE ESTRUCTURA, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS, MEDICIONES Y PRESUPUESTO),
2. TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER SUPERVISADA Y APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, Y SERÁ RECOGIDA DOCUMENTALMENTE EN NOTA REVISIÓN DE PLANO O EDICIÓN DE NUEVA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, ADJUNTÁNDOSE EN SU CASO NOTA TÉCNICA JUSTIFICATIVA DE LOS CÁLCULOS Y/O COMPROBACIONES REALIZADAS.
3. ANTES DE LA COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERÁ ENTREGAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PARA SU REVISIÓN AQUELLOS CERTIFICADOS Y/O DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE CONTROL DE CALIDAD QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS INDICACIONES DE PROYECTO Y/O NORMATIVA VIGENTE QUE SEA DE APLICACIÓN EN CADA CASO.
4. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A GEOMETRÍA DEL PROYECTO DE ESTRUCTURA (COTAS, HUECOS, ETC.) SE VERIFICARÁN TOMANDO COMO BASE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DEL PROYECTO. EN CASO DE DISCREPANCIA, LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE REALIZARÁ CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA.

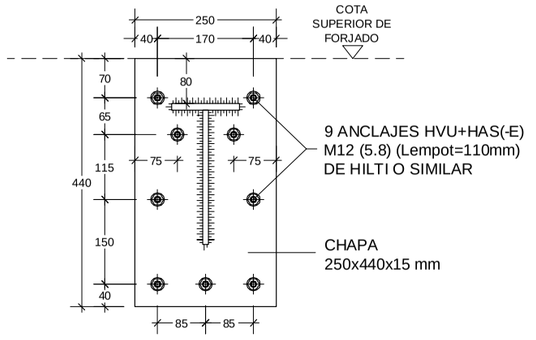


DETALLE DE MÉNSULAS PARA SOPORTE DE LAMAS DE FACHADA
ESCALA 1:20

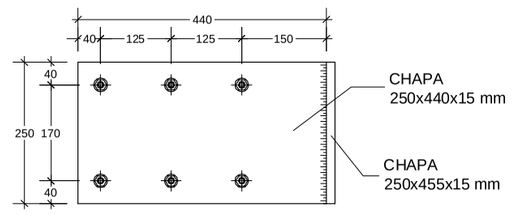
NOTA: RETACAR TODAS LAS PLACAS DE ANCLAJE CONTRA LA ESTRUCTURA EXISTENTE CON MORTERO SIN RETRACCIÓN O LIGERAMENTE EXPANSIVO. SIKADUR 33 O EQUIVALENTE.

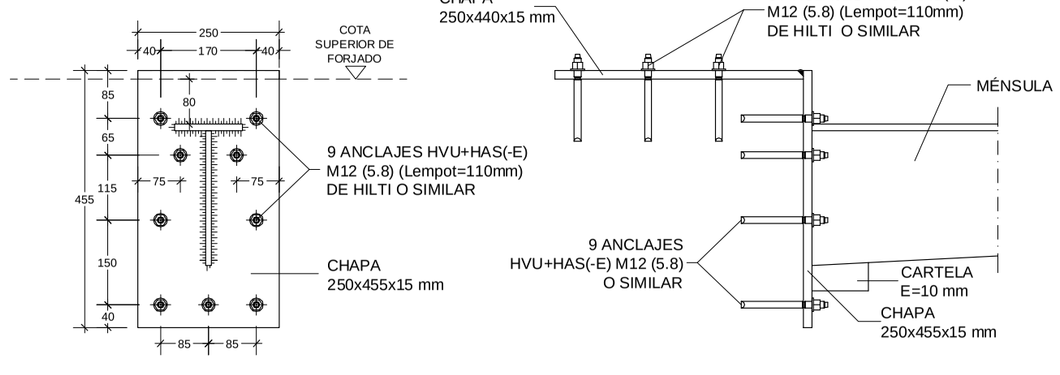


CHAPA DE ANCLAJE SUPERIOR (L1 ≤ 0,50 m)
ESCALA 1:10

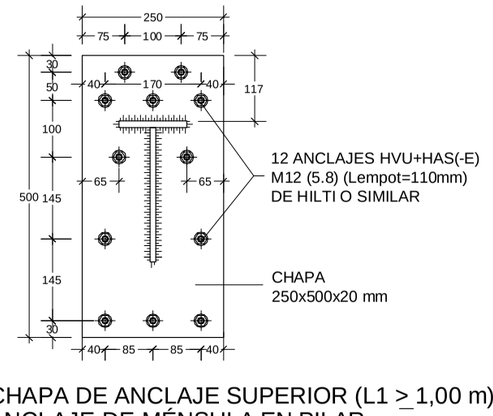


CHAPA DE ANCLAJE SUPERIOR (0,50 < L1 < 1,00 m)
ESCALA 1:10

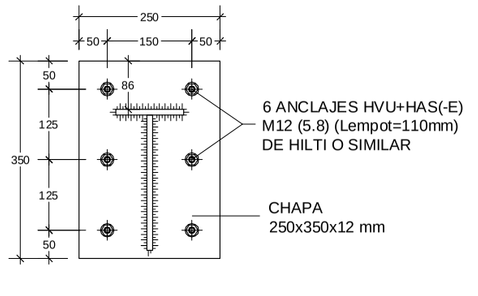




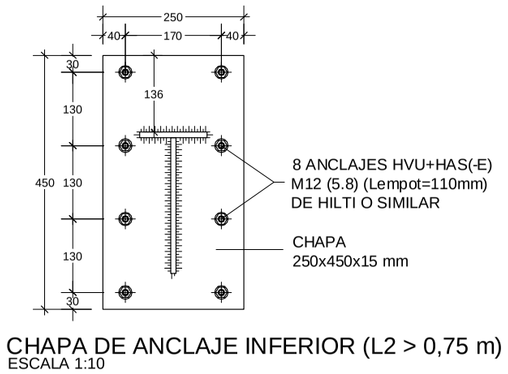
CHAPA DE ANCLAJE SUPERIOR (L1 > 1,00 m)
ANCLAJE DE MÉNSULA EN CANTO DE FORJADO
ESCALA 1:10



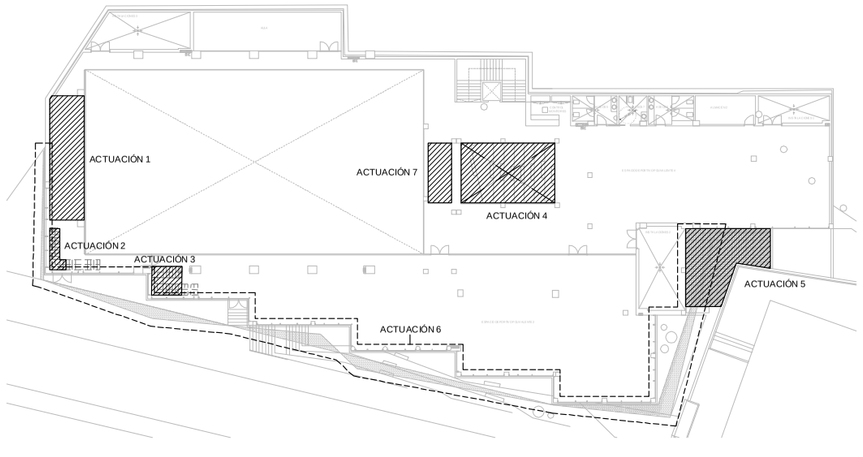
CHAPA DE ANCLAJE SUPERIOR (L1 ≥ 1,00 m)
ANCLAJE DE MÉNSULA EN PILAR
ESCALA 1:10



CHAPA DE ANCLAJE INFERIOR (L2 ≤ 0,75 m)
ESCALA 1:10



CHAPA DE ANCLAJE INFERIOR (L2 > 0,75 m)
ESCALA 1:10



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
ESTRUCTURA
E01 ESTRUCTURA - ACTUACIÓN 6 - DETALLES

Nº PLANO:	10.07	ESCALAS:	1/20_DIN A-2
CÓDIGO:	E-07		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 1/20

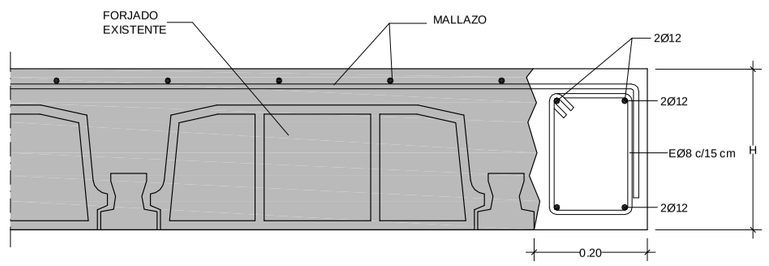
PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

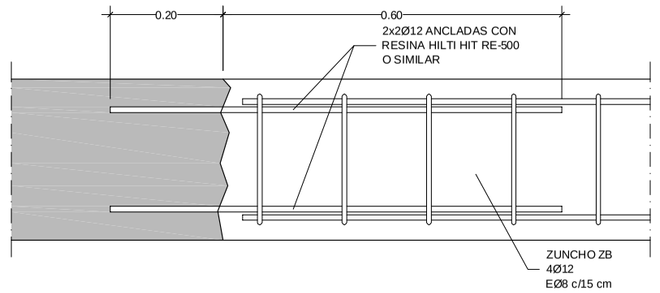
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNANDEZ MIGUEL PORRAS
NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo
Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 48 de 93
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-92TRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

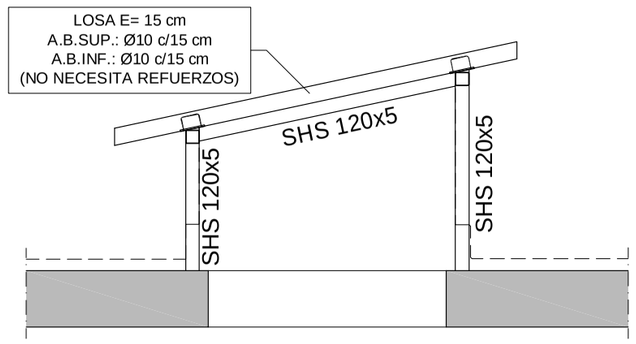
Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

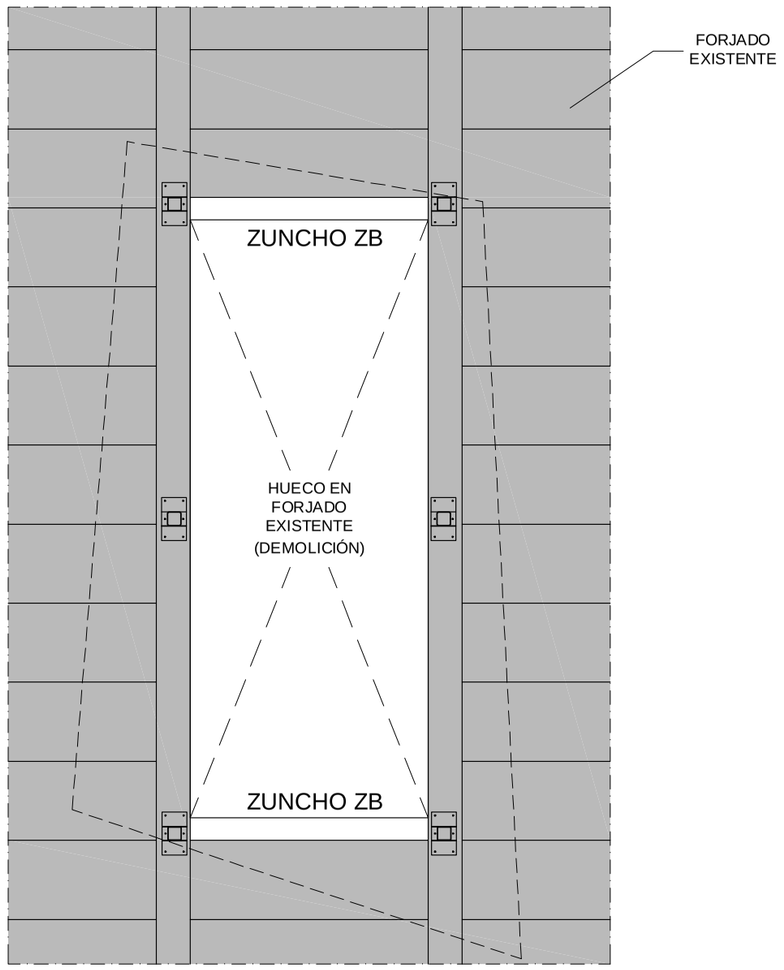


DETALLE DE ZUNCHO ZB EN APERTURA DE HUECO
ESCALA 1:10



DETALLE DE ANCLAJE DE ZUNCHO ZB EN FORJADO EXISTENTE
ESCALA 1:10





APERTURA DE HUECO Y ARRANQUE DE PILARES
ACTUACIÓN 7: LUCERNARIO EN CUBIERTA
ESCALA 1:50

DIÁMETRO MÍNIMO DE MANDRILES

	B-400 S	B-500 S
Ø<20	4Ø	4Ø
Ø>20	7Ø	7Ø

	B-400 S	B-500 S
Ø<25	10Ø	12Ø
Ø>25	12Ø	14Ø

	B-400 S	B-500 S
Ø<12	>3Ø	>3 cm
Ø>12	>3Ø	>3 cm

NOTA:
PARA Ø>16 mm SI LA LONGITUD DE ANCLAJE DISPONIBLE EN PATILLA < 07b_{mm} DISPONER ANCLAJE MECÁNICO O DOBLADO CON MANDRILES NORMALIZADOS.

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES

Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	
EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
Muros	
CADA EMPARRILLADO	50Ø ó 50cm
SEPARACION ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
Vigas (1)	100cm
Soportes (1)	100Ø NO MAYOR DE 200cm

(1) SE DISPONDRÁN, AL MENOS, TRES PLANOS DE SEPARADORES POR VANO, EN EL CASO DE LAS VIGAS, Y POR TRAMO, EN EL CASO DE LOS SOPORTES, ACOPLADOS A LOS CERCOS O ESTRIBOS.
Ø DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLE EL SEPARADOR

LONGITUD DE ANCLAJE (Lb) (cm)

DIÁMETRO			Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
B-400 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	31	37	49	68	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	44	52	69	96	140
B-500 S	POSICIÓN I (Lb I)	HA-25	36	43	57	80	119
		HA-30	36	43	57	72	107
		HA-35	36	43	57	71	100
	POSICIÓN II (Lb II)	HA-25	51	61	80	112	167
		HA-30	51	61	80	101	150
		HA-35	51	61	80	100	140

- LAS LONGITUDES DE SOLAPE SE DETERMINARÁN SEGÚN ART. 69.5.2 DE LA E.H.E.-08

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGÓN								ACERO		
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Ambiente	Recubrimiento (cm)	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Relación Max. A/C	Cemento Mínimo (Kg/m³)	Tipo Cemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	5.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275	(*) VER TABLA 37.2.4 EHE-08	Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Solera	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/20/IIa	IIa	3.00 (*)	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.60	275		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Losa de lucernario	Estad.	γ_c=1.50	HA-30/B/12/IIIa	IIIa	3.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.50	300		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Forjados y Gradas	Estad.	γ_c=1.50	HA-25/B/12/I	I	2.50 (*)	Blanda (6-9 cm.)	12 mm.	0.65	250		Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Ejecución	Normal	γ_f= 1.35 1.50	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE-08										

VIDA ÚTIL NOMINAL : 50 AÑOS

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO

Elemento		PERFILES LAMINADOS	CHAPAS DE ANCLAJE	PERNOS
Designación		S 275 JR	S 275 JR	B 500 S
Tensión de límite elástico f_y (N/mm²)	t ≤ 16	275	275	-
	16 < t ≤ 40	265	265	-
	40 < t ≤ 63	255	255	-
Tensión rotura fu (N/mm²)	3 ≤ t ≤ 100	410	410	-
Temperatura del ensayo Charpy (ºC)		20	20	-

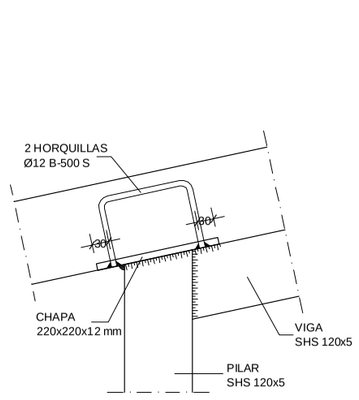
GARGANTA DE SOLDADURA

Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.	Espesor de la pieza	GARGANTA mín.	GARGANTA máx.
4.0-4.2	3.0	3.0	13.5-14.1	5.0	9.5
4.3-4.9	3.0	3.0	14.2-15.5	5.0	10.0
5.0-5.6	3.0	3.5	15.6-16.9	5.5	11.0
5.7-6.3	3.0	4.0	17.0-18.3	5.5	12.0
6.4-7.0	3.0	4.5	18.4-19.7	6.0	13.0
7.1-1.1	3.0	5.0	19.8-21.2	6.0	14.0
7.8-8.4	3.0	5.5	21.3-22.6	6.5	15.0
8.5-9.1	3.5	6.0	22.7-24.0	6.5	16.0
9.2-9.9	3.5	6.5	24.1-25.4	7.0	17.0
10.0-10.6	4.0	7.0	25.5-26.8	7.0	18.0
10.7-11.3	4.0	7.5	26.9-28.2	7.5	19.0
11.4-12.0	4.0	8.0	28.3-31.1	7.5	20.0
12.1-12.7	4.5	8.5	31.2-33.9	8.0	22.0
12.8-13.4	4.5	9.0	34.0-36.0	8.0	24.0

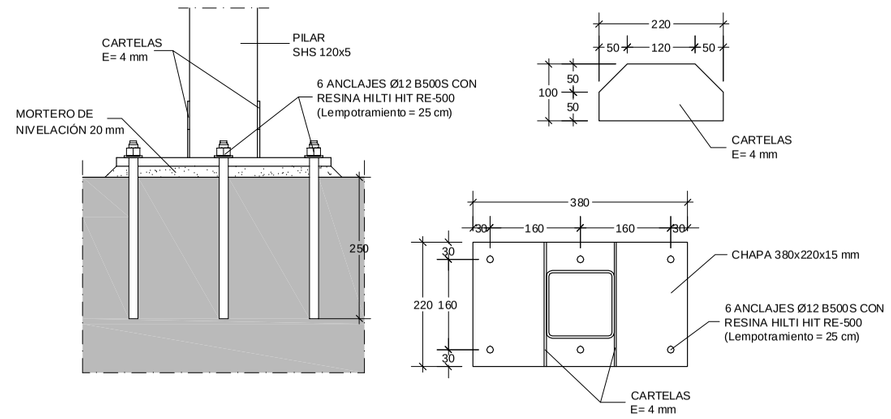
NOTA: PROTEGER LOS PERFILES METÁLICOS INTERIORES MEDIANTE EMPLEO DE PINTURA INTUMESCENTE, PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDA (R90).

NOTAS EJECUCIÓN:

1. LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LAS INDICACIONES CONTENIDAS EN EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE COMPONGAN EL PROYECTO (MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE ESTRUCTURA, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS, MEDICIONES Y PRESUPUESTO),
2. TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER SUPERVISADA Y APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, Y SERÁ RECOGIDA DOCUMENTALMENTE EN NOTA REVISIÓN DE PLANO O EDICIÓN DE NUEVA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, ADJUNTÁNDOSE EN SU CASO NOTA TÉCNICA JUSTIFICATIVA DE LOS CÁLCULOS Y/O COMPROBACIONES REALIZADAS.
3. ANTES DE LA COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERÁ ENTREGAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PARA SU REVISIÓN AQUELLOS CERTIFICADOS Y/O DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE CONTROL DE CALIDAD QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LAS INDICACIONES DE PROYECTO Y/O NORMATIVA VIGENTE QUE SEA DE APLICACIÓN EN CADA CASO.
4. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A GEOMETRÍA DEL PROYECTO DE ESTRUCTURA (COTAS, HUECOS, ETC.) SE VERIFICARÁN TOMANDO COMO BASE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA DEL PROYECTO. EN CASO DE DISCREPANCIA, LA EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA SE REALIZARÁ CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA.

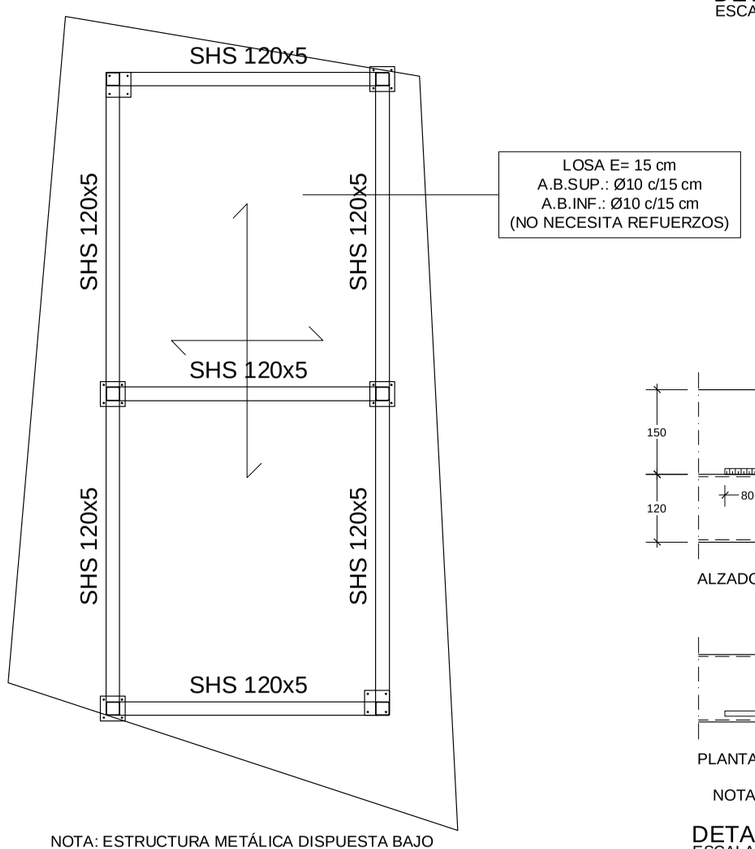


DETALLE DE CONEXIÓN DE LOSA A PILARES
ESCALA 1:10



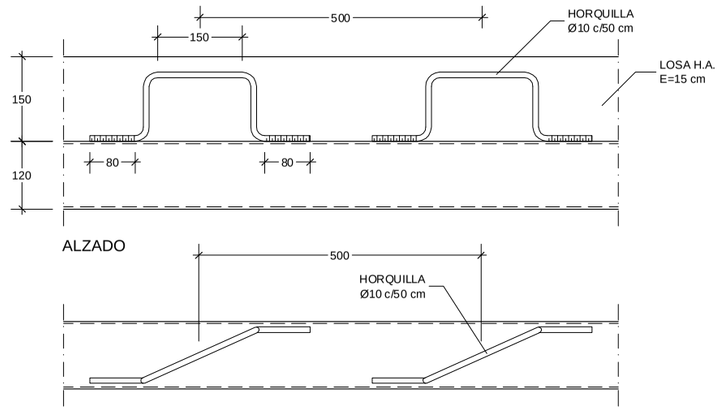
DETALLE DE CHAPA DE ANCLAJE PARA PILARES SHS 120x5
ESCALA 1:10

DETALLE DE BORDE DE Llosa E=15 cm
ESCALA 1:10



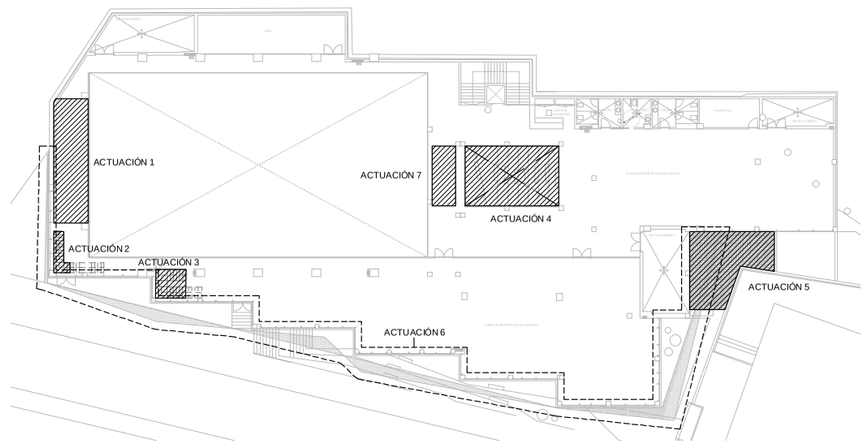
NOTA: ESTRUCTURA METÁLICA DISPUESTA BAJO LOSA DE HORMIGÓN

ESTRUCTURA DE CUBIERTA
ESCALA 1:50



NOTA: DISPONER CONEXIÓN EN TODAS LAS VIGAS METÁLICAS

DETALLE DE CONEXIÓN DE LOSA A VIGAS
ESCALA 1:10



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
ESTRUCTURA
E01 ESTRUCTURA - ACTUACIÓN 7

Nº PLANO:	10.08	ESCALAS:	1/50_DIN A-2
CÓDIGO:	E-08		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 2.5 1/50

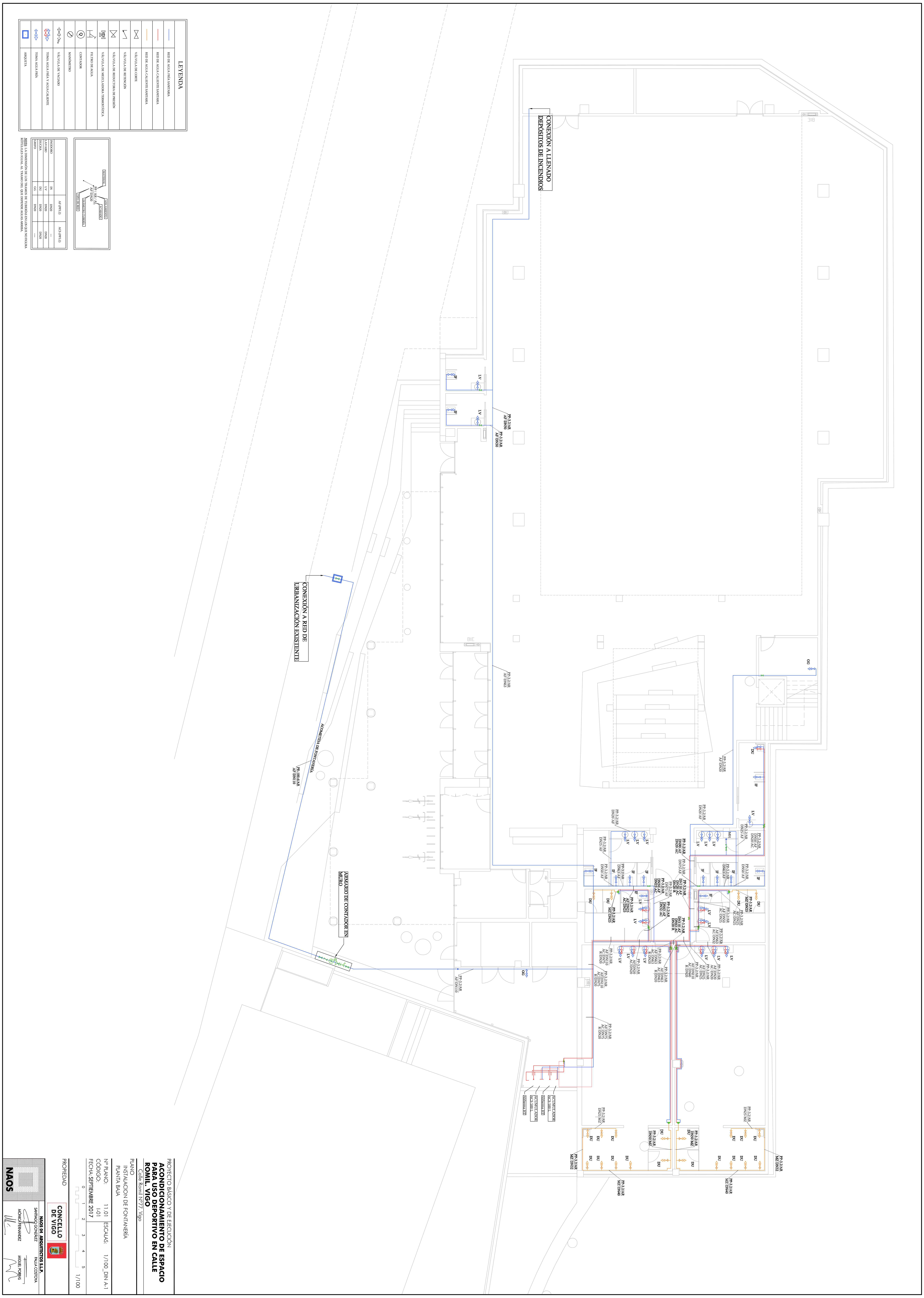
PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNANDEZ
MIGUEL PORRAS
NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo
Data impresión: 07/06/2018 11:49
Páxina 49 de 93
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

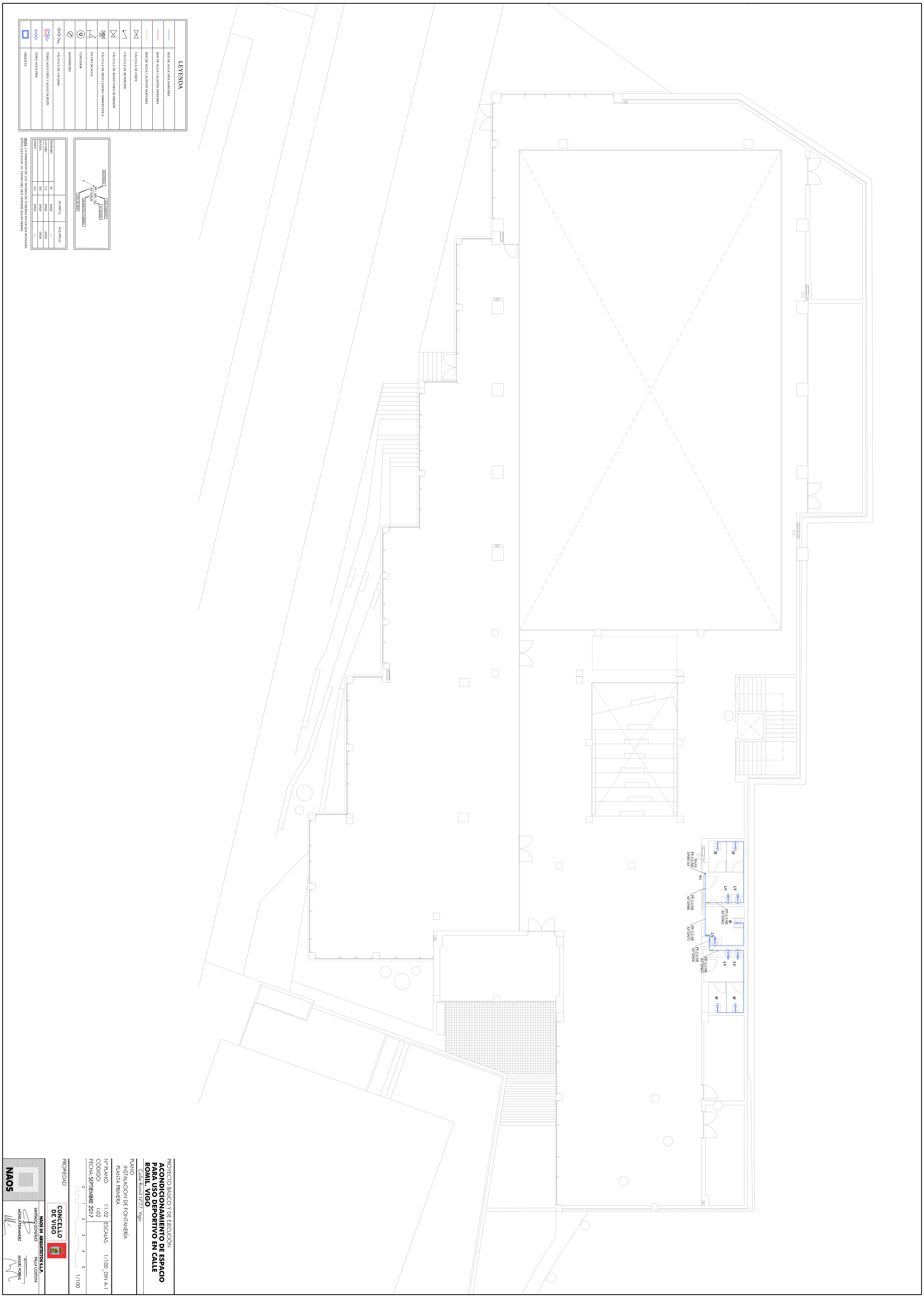
Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:49	Páxina 50 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1	

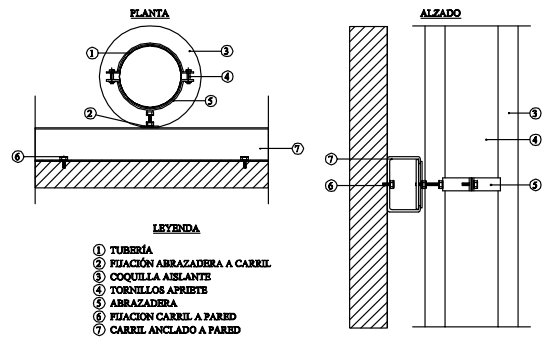
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv



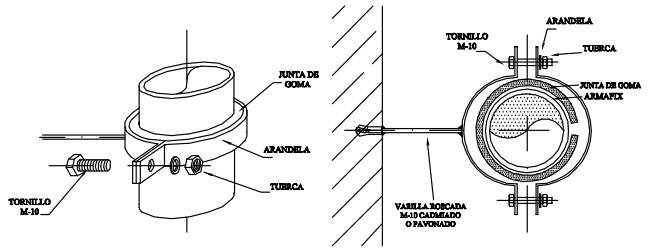
Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 51 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

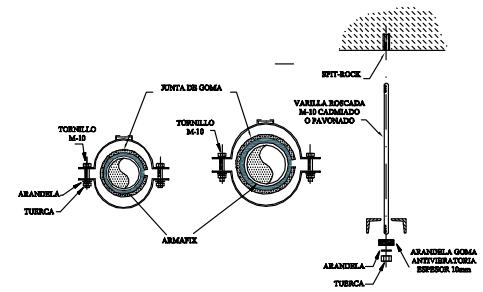
DETALLE SUJECION TUBERIAS CON CARRIL



DETALLE SOPORTE TUBERÍA DISTRIBUCIÓN VERTICAL



DETALLE SOPORTE CON PUNTO FIJO PARA TUBERÍA DISTRIBUCIÓN HORIZONTAL

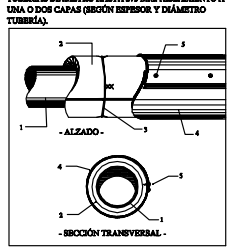


JUNTA DE GOMA DE ABRAZADERAS ISONÓNICAS LISA PARA SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS DE FLUIDOS CALIENTES
PUNTOS FIJOS DE ANCLAJE DE TUBERÍAS MEDIANTE ABRAZADERAS ISONÓNICAS APESTADAS
SOPORTACIÓN PUNTO FIJO PARA TUBERÍA
EN INSTALACIONES DE LA DISTRIBUCIÓN VERTICALES SE OBTENDRÁN AUMENTADO UN 50% LAS DISTANCIAS INDICADAS EN LAS TABLA DE LAS HORIZONTALES

DISTANCIA ENTRE ABRAZADERAS L (cm)		
Diámetro exterior mm	SERIE 3,2 SDR 7,4 AF (20ºC)	SERIE 3,2 SDR 7,4 ACS (50ºC - 70ºC)
20	95	70
25	105	80
32	120	95
	SERIE 5 SDR 11	
40	125	100
50	145	120
63	165	135
75	175	140
90	185	145
110	200	150
125	205	155
160	210	160
200	220	170
250	225	175
315	230	185
400	250	195

CALORIFUGADO DE TUBERÍAS

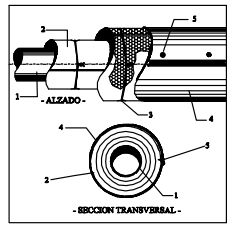
TUBERÍAS DIÁMETRO HASTA 273 MM. AISLAMIENTO A UNA O DOS CAPAS (SEGÚN ESPESOR Y DIÁMETRO TUBERÍA).



1.- Tubería
2.- Coquilla de aislamiento
3.- Lazada de alambre de acero dulce galvanizado, para fijación coquillas. 2 lazadas por coquilla a una distancia de los bordes de 200 mm. aproximadamente.
4.- Chapa de aluminio de 0.6 - 0.8 mm., remates en juntas longitudinales y transversales "bordeadas".
5.- Tornillo rosca chapa "cosido" chapa revestimiento. Distanciados a 100 - 150 mm.

CALORIFUGADO DE TUBERÍAS

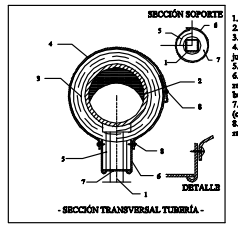
TUBERÍAS DIÁMETRO HASTA 500 - 600MM. AISLAMIENTO A UNA O DOS CAPAS.



1.- Tubería
2.- Coquilla de aislamiento
3.- Lazada de alambre de acero dulce galvanizado, para fijación coquillas. 2 lazadas por coquilla a una distancia de los bordes de 200 mm. aproximadamente.
4.- Chapa de aluminio de 0.6 - 0.8 mm., remates en juntas longitudinales y transversales "bordeadas".
5.- Tornillo rosca chapa "cosido" chapa revestimiento. Distanciados a 100 - 150 mm.

CALORIFUGADO DE TUBERÍAS

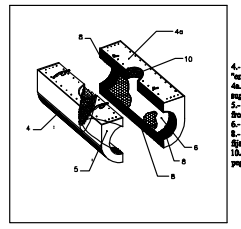
REMATE AISLAMIENTO Y REVESTIMIENTO EN SOPORTE TUBERÍAS.



1.- Soporte tubería.
2.- Tubería.
3.- Coquilla de aislamiento
4.- Chapa de aluminio de 0.6 - 0.8 mm. remates en juntas longitudinales y transversales "bordeadas"
5.- Coquilla de aislamiento
6.- Chapa de aluminio de 0.6 - 0.8 mm. revestimiento aislamiento soporte. Remate inferior bordeando a 90º.
7.- Chapa de aluminio remate aislamiento en soporte (cornisa).
8.- Tornillos rosca chapa fijación y cosido chapa de revestimiento en tuberías y soporte.

CALORIFUGADO DE TUBERÍAS

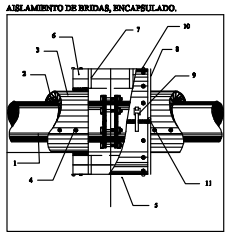
AISLAMIENTO DE VÁLVULAS ENCAPSULADO.



4.- Chapa aluminio de espesor 0.8 mm. pieza "envolvente" del "encapsulado".
4a.- Chapa aluminio de espesor 0.8 mm. remate superior pieza "encapsulado", troncocónica.
5.- Chapa aluminio de espesor 0.8 mm. remate frontal pieza encapsulado.
6.- Manta Teflond o Spintec.
8.- Junta de fieltro de lana cerámica tipo Pyromat, fijada con remaches.
10.- Cuerda de lana cerámica, fijado con pegamento superficie.

CALORIFUGADO DE TUBERÍAS

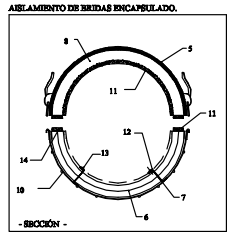
AISLAMIENTO DE BRIDAS, ENCAPSULADO.



1.- Tubería
2.- Coquilla de aislamiento
3.- Chapa de aluminio de 0.6-0.8 mm., remates en juntas longitudinales y transversales "bordeadas".
4.- Tornillos rosca chapa "cosido" chapa de revestimiento.
5.- Chapa de espesor 0.8 mm. construcción elemento semicilíndrico para aislamiento de bridas (encapsulado).
6.- Manta Teflond o Spintec (una capa).
7.- Pletina en Z de acero galvanizado o inoxidable, para fijación manta o encapsulado.
8.- Semicorona en U remate frontal encapsulado.
9.- Cierre presión.
10.- Tornillo rosca chapa o remache, para cosido "cuerpo " a elemento semicilíndrico (encapsulado).
11.- Junta de fieltro de lana cerámica tipo Pyromat, fijado con remaches.

CALORIFUGADO DE TUBERÍAS

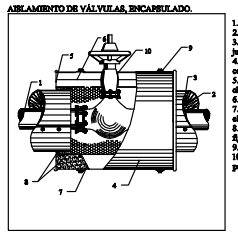
AISLAMIENTO DE BRIDAS ENCAPSULADO.



5.- Chapa de aluminio de 0.6-0.8 mm. borde remate "horizontal".
6.- Manta Teflond, o manta Spintec.
7.- Pletina en Z de acero galvanizado o inoxidable, para fijación manta, o "encapsulado".
8.- Semicorona de chapa de aluminio de 0.8 mm. (remate frontal), conformado en U.
10.- Tornillo rosca chapa o remache fijación pletina en z semicorona. 11.- Platina de lana cerámica tipo Pyromat en juntas longitudinales y frontales, fijado con remaches.
12.- Pletina plana de acero galvanizado o inoxidable, sujeción manta, fijado a las platinas en Z.
13.- Remache fijación platinas.
14.- Perfil de acero galvanizado o aluminio en U (remate longitudinal encapsulado).

CALORIFUGADO DE TUBERÍAS

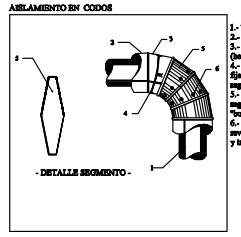
AISLAMIENTO DE VÁLVULAS, ENCAPSULADO.



1.- Tubería
2.- Coquilla de aislamiento
3.- Chapa de aluminio de 0.6-0.8 mm., remates en juntas longitudinales y transversales "bordeados"
4.- Chapa de aluminio de espesor 0.8 mm., construcción elementos encapsulado.
5.- Remate frontal de elementos "encapsulado", de chapa de aluminio de 0.8 mm.
6.- Manta Teflond, o Spintec (una capa).
7.- Pieza en U de aluminio (remate lateral elementos "encapsulado").
8.- Junta de fieltro de lana cerámica tipo Pyromat, fijado con remaches
9.- Cierre presión.
10.- Cuerda de lana cerámica, fijado con pegamento superficie.

CALORIFUGADO DE TUBERÍAS

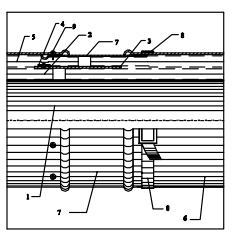
AISLAMIENTO EN CODOS



1.- Tubería
2.- Coquilla de aislamiento
3.- Coquilla o manta, cortadas en segmentos (gajos/conos), según curvatura tubería.
4.- Lazada de alambre de acero dulce galvanizado fijación segmentos de coquillas y refuerzo segmentos de manta.
5.- Chapa de aluminio de 0.6-0.8 mm. cortada en segmentos (gajos/conos) según curvatura tubería, "bordeada" en su perímetro.
6.- Tornillo rosca chapa para "cosido" chapa de revestimiento (segmentos) en juntas longitudinales y transversales.

CALORIFUGADO DE TUBERÍAS

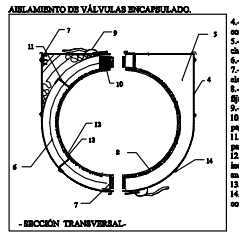
JUNTA DE DILATACIÓN EN AISLAMIENTO Y REVESTIMIENTO.



1.- Tubería
2.- Coquilla o manta capa o capas "interiores".
3.- Anillo de chapa de aluminio, coincidir junta dilatación en capas "interiores".
4.- Fleje tensado sobre anillo de chapa y fijado a la misma, con tornillos o remaches.
5.- Coquilla o manta, capa exterior.
6.- Chapa de aluminio revestimiento exterior bordeando.
7.- Anillo chapa de aluminio "bordeando" en un extremo coincidirá junta dilatación en capa exterior.
8.- Fleje tensado sobre chapa de revestimiento exterior
9.- Tornillos rosca chapa fijación anillo junta dilatación.

CALORIFUGADO DE TUBERÍAS

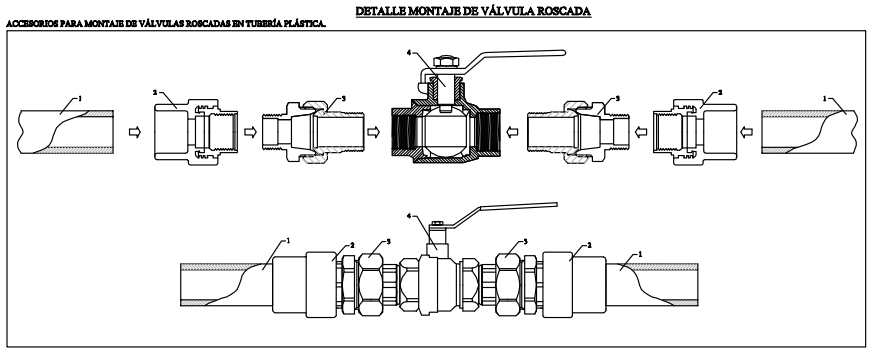
AISLAMIENTO DE VÁLVULAS ENCAPSULADO.



4.- Chapa aluminio de espesor 0.8 mm. construcción elementos "encapsulado".
5.- Remate frontal de elementos "encapsulado", de chapa de aluminio de 0.8 mm.
6.- Manta Teflond o Spintec (una capa).
7.- Pieza en U de aluminio (remate lateral elementos"encapsulado").
8.- Junta de fieltro de lana cerámica tipo Pyromat , fijado con remaches.
9.- Cierre de presión.
10.- Cuerda de lana cerámica, fijado con pegamento superficie.
11.- Pletina en Z de acero galvanizado o inoxidable para fijación, manta o "encapsulado".
12.- Pletina plana de acero galvanizado o inoxidable, sujeción manta, fijado a las platinas en Z.
13.- Remache fijación platinas.
14.- Remache fijación platinas en Z o chapa confinamiento "encapsulado".

DETALLE MONTAJE DE VÁLVULA ROSCADA

ACCESORIOS PARA MONTAJE DE VÁLVULAS ROSCADAS EN TUBERÍA PLÁSTICA.



1.- Tubería PP
2.- Enlaces recto con rosca hembra con casillo hexagonal.
3.- Empalme unión 3 piezas macho-macho enhocomino, racor para roscar fabricado en latón utilizado para la unión desmontable de tubo, tubería y accesorios roscados.
4.- Válvula de bola de latón (válvula manual).

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
INSTALACION DE FONTANERÍA
DETALLES

Nº PLANO:	11.03	ESCALAS:	S/E_DIN A-3
CÓDIGO:	I-03		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

S/E

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ — PAULA COSTOYA

MÓNICA FERNANDEZ — MIGUEL PORRAS

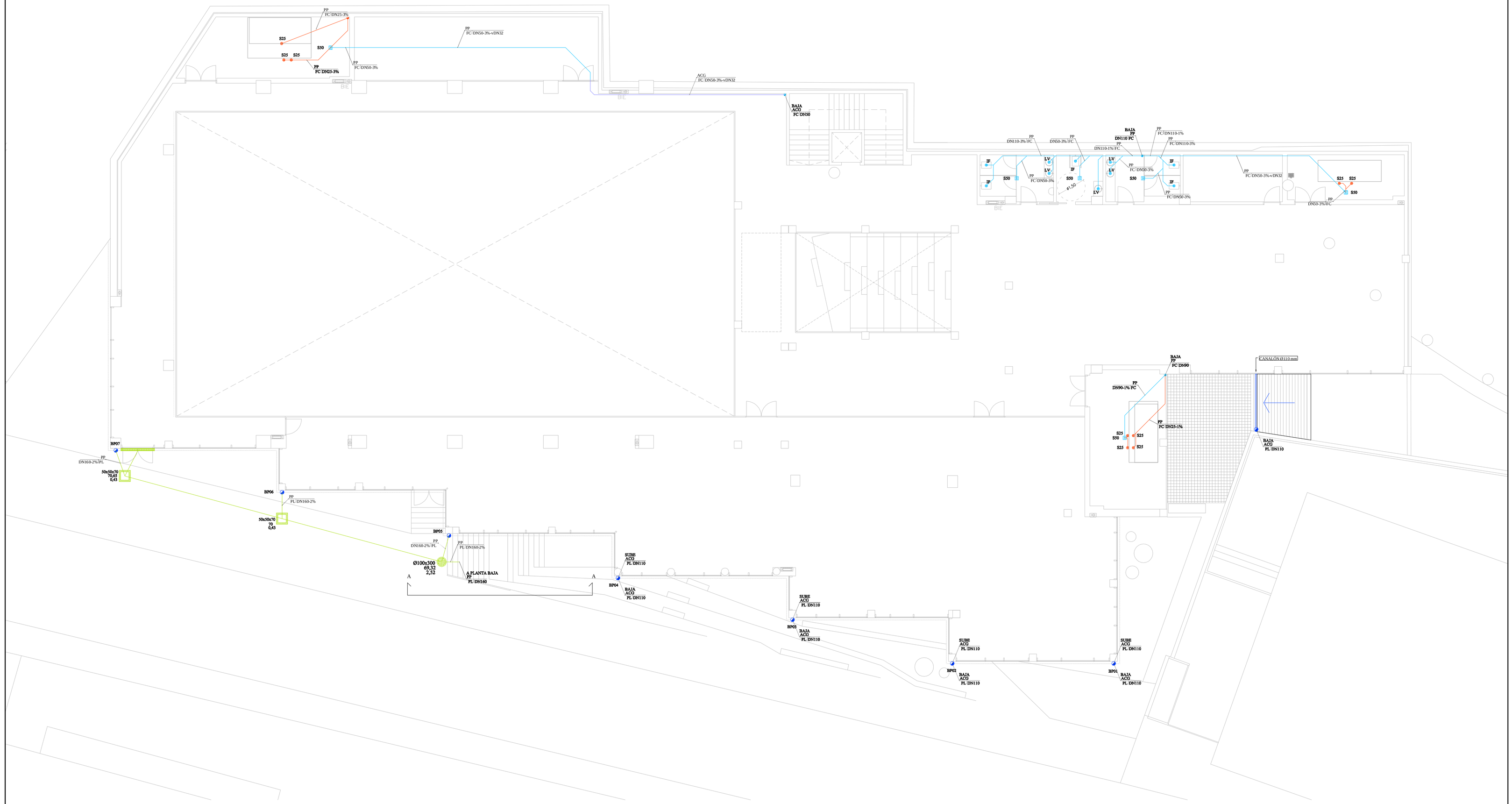
NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 52 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -
Documento asinado

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 53 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv



LEYENDA

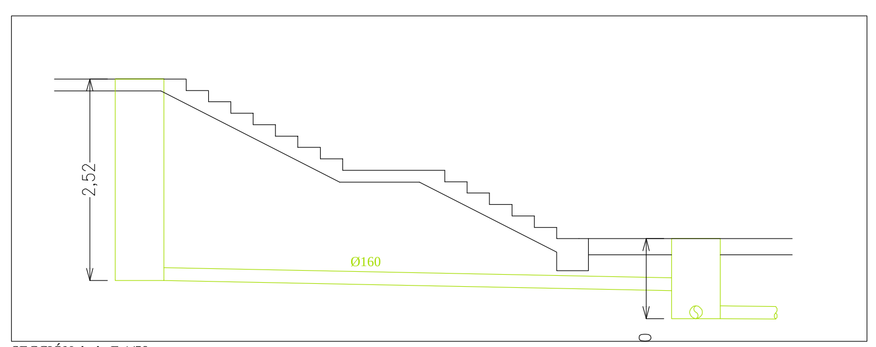
	RED DE FECALES
	RED DE FECALES ENTERRADO
	RED DE PLUVIALES
	RED DE PLUVIALES ENTERRADO
	REJILLA LINEAL
	DESAGÜE Y SIFÓN
	SUMIDERO SIFÓNICO
	ARQUETA DE PASO REGISTRABLE
	ARQUETA DE PASO REGISTRABLE CON SUMIDERO
	ARQUETA SIFÓNICA
	POZO DE REGISTRO
	BAJANTE

DIÁMETRO DERIVACIONES APARATOS SANITARIOS		
LAVABO	LV	50 Ø
INODORO	IN	110 Ø
DUCHA	DU	50 Ø
SUMIDERO	S50	50 Ø
SUMIDERO	S100	63 Ø

NOTA:
LA DIMENSIÓN DE LOS TRAMOS DE TUBERÍAS EN LOS QUE NO FIGURA RÓTULO, ES IGUAL AL TRAMO DEL QUE DEPENDE AGUAS ABAJO.

MATERIAL / AISLAMIENTO
PP / AS
AF / DN32
DIÁMETRO TUBERÍA
TIPO DE RED

PENDIENTE DE LA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN: UN MÍNIMO DE 25%
PENDIENTE DE LA RED DE COLECTORES COLGADOS: 1%
PENDIENTE DE LA RED DE COLECTORES ENTERRADOS: 2%
EN LA RED DE COLECTORES COLGADOS SE DISPONDRÁN REGISTROS EN CADA ACOPLAMIENTO Y DERIVACIÓN.
LOS REGISTROS DE LOS COLECTORES COLGADOS Y ENTERRADOS NO ESTARÁN SEPARADOS MÁS DE 15m ENTRE SÍ.



SECCIÓN A-A. E 1/50

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO
INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
PLANTA PRIMERA

Nº PLANO: 11.05 | ESCALAS: 1/100_DIN A-1
CÓDIGO: I-05
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

NAOS

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605709H 2018-04-05T12:12:21+02:00 -

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 54 de 93
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 55 de 93

CSV: 26E85H-A2445H-863825-H3BGV9-92TRSV-H1

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

PLANTA CUBIERTA

Nº PLANO:	1 1.06
CÓDIGO:	1.06
ESCALAS:	1/100_DIN A-1
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5

1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO COCHÁZ MÓNICA FRAMADEZ

PAULA COSTOYA ÁNGEL POMAS

LEYENDA

	BANTE
	POZO DE REGISTRO
	ARQUETA SIFÓNICA
	ARQUETA DE PASO REGISTRABLE CON SUMIDERO
	ARQUETA DE PASO REGISTRABLE
	SUMIDERO SIFÓNICO
	DESAGÜE Y SIFÓN
	REJILLA LINEAL
	RED DE PLUVIALES ENTERRADO
	RED DE PLUVIALES
	RED DE FECALES ENTERRADO
	RED DE FECALES

DIÁMETRO DESAGÜES APARATOS SANITARIOS

LAVABO	1''	32Ø
DUCHA	D/2	32Ø
INODORO	1''	110 Ø
SUMIDERO	3/2	32Ø
SUMIDERO	3/2	63Ø

NOTA:

LA DISPOSICIÓN DE LOS TRAMOS DE TUBERÍAS EN LOS QUE NO PUEDEN DEFINIR AL MENOS UNA PENDIENTE.

PENDIENTE DE LA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN (VERIFICANDO DE 2%)

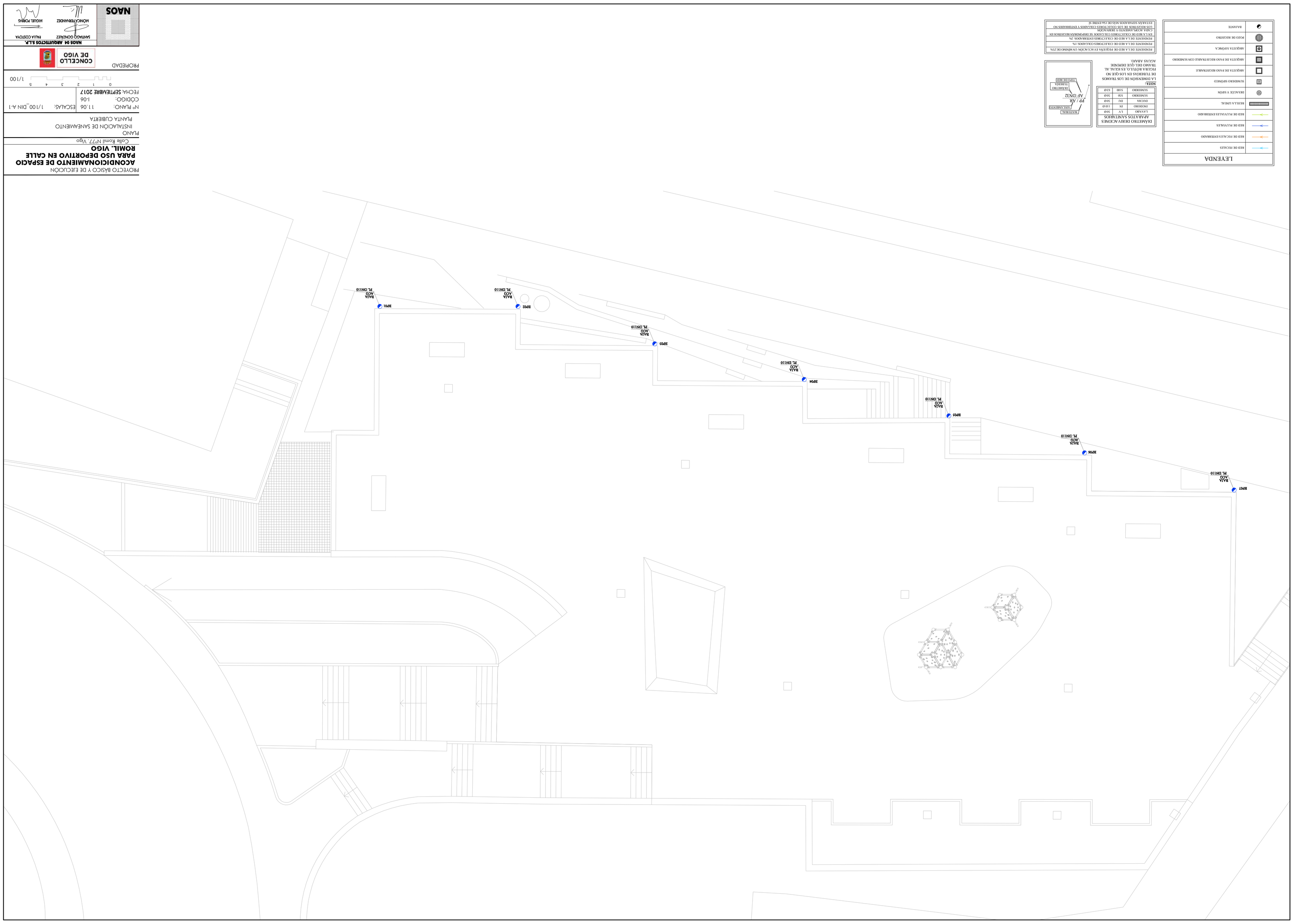
PENDIENTE DE LA RED DE COLECTORES ENTERRADOS 2%

PENDIENTE DE LA RED DE COLECTORES COLGADOS 1%

CURVA MÍNIMA PERMITIDA EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN

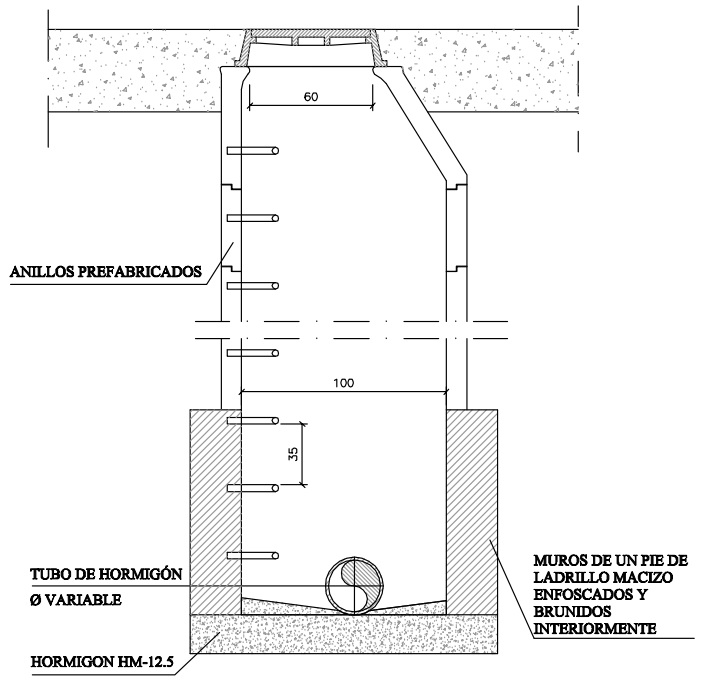
CURVA MÍNIMA PERMITIDA EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN

ESTARÁN SEPARADOS MÁS DE 15M ENTRE SÍ

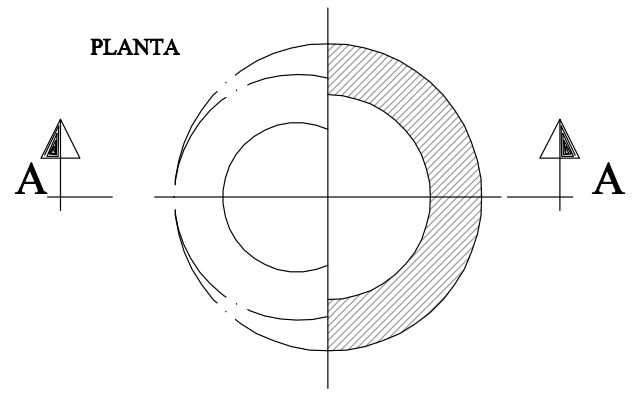


POZO DE REGISTRO

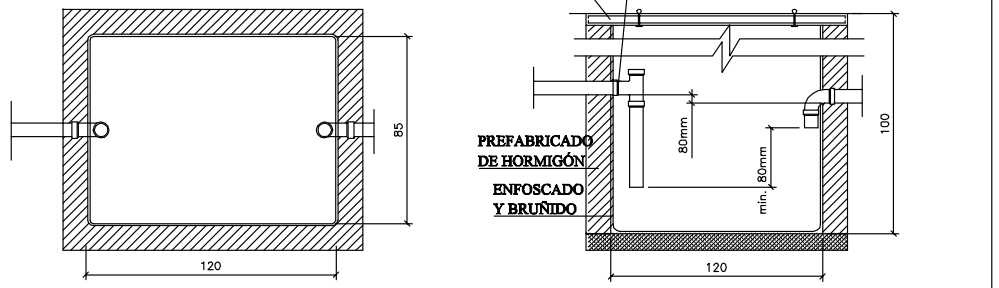
SECCIÓN AA



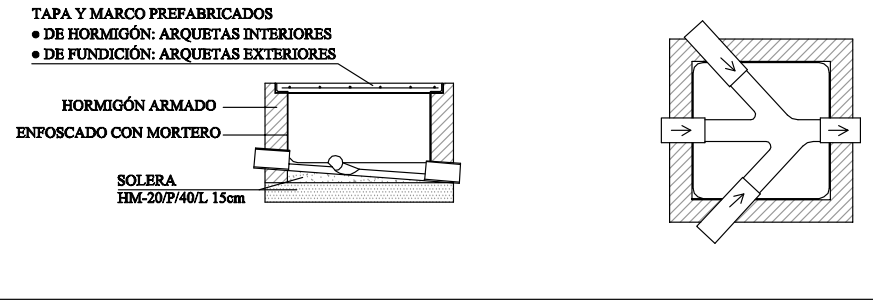
PLANTA



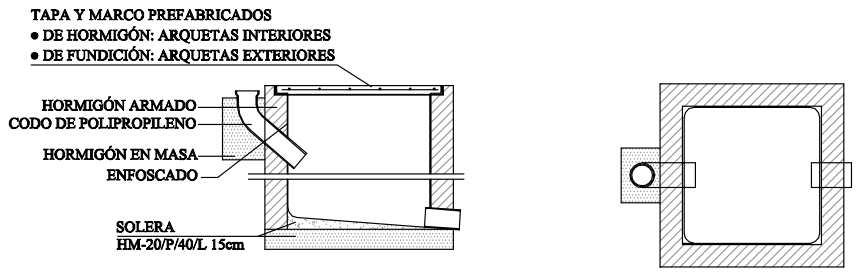
ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS Y FANGOS



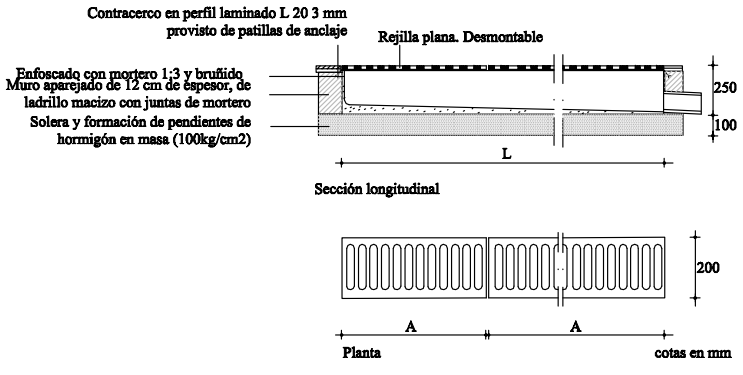
ARQUETA DE REGISTRO



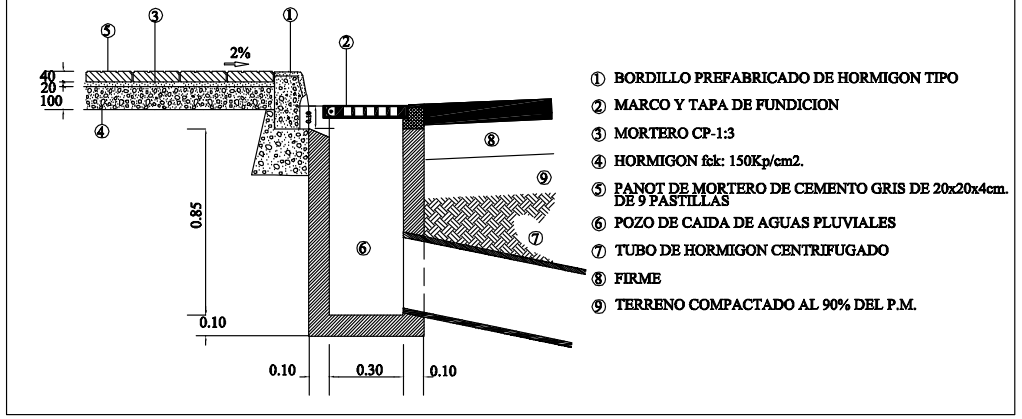
ARQUETA A PIE DE BAJANTE



DETALLE ARQUETA SUMIDERO (IMBORNAL)



DETALLE IMBORNAL PLUVIALES



① BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON TIPO
② MARCO Y TAPA DE FUNDICION
③ MORTERO CP-1:3
④ HORMIGON fck: 150Kp/cm2.
⑤ PANOT DE MORTERO DE CEMENTO GRIS DE 20x20x4cm. DE 9 PASTILLAS
⑥ POZO DE CAIDA DE AGUAS PLUVIALES
⑦ TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO
⑧ FIRME
⑨ TERRENO COMPACTADO AL 90% DEL P.M.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
DETALLES

Nº PLANO:	11.07	ESCALAS:	S/E_DIN A-3
CÓDIGO:	I-07		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

S/E

PROPIEDAD

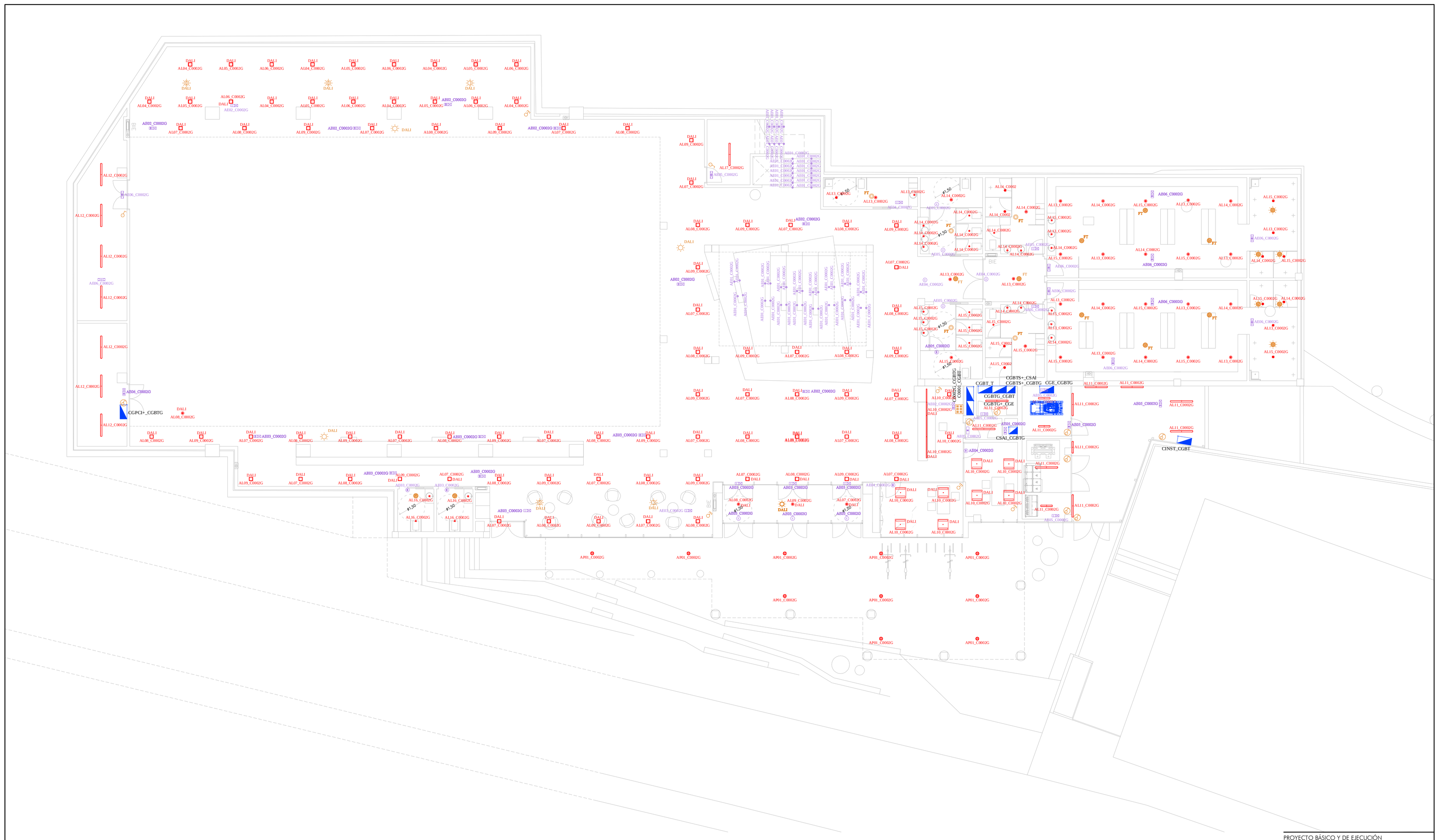
CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNANDEZ
MIGUEL PORRAS

NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo
Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 56 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



LEYENDA

CUADRO ELÉCTRICO		LUMINARIA DE SUPERPONER LED/IÓ OCEAN LED 4.000 lm ULED/o37W, L=1577 m, 4000K CRI>90, IP>50		PULSADOR UNIPOLAR SIMPLE DE 10A EN INSTALACIÓN EMPOTRADA CON MARCO Y CAJA	
DOWNLIGHT LED DE SUPERPONER LED/IÓ SD 60/01 OMA 2.552 lm ULED/o20W 4000K CRI>80 BQ/IÓ ELECTRÓNICO IP>44		LUMINARIA INDUSTRIAL LED/IÓ 8840 LED 18.100 lm 165W 4000K CRI>80 BQ/IÓN DALI IP 65	DALI	DETECTOR CREPUSCULAR REG. DALI Y AJUSTE POR MANDO A DISTANCIA 1R, MONTAJE O SAB-DALI/DIG-F/T, MONTAJE EN FALSO TECHO, IP55	
DOWNLIGHT LED DE EMPOTRAR LED/IÓ KINO 2 DIFUSOR OPAL 2.117 lm ULED/o20W 3000K CRI>80 BQ/ELECTRÓNICO DALI IP>44		LUM. EMERGENCIA DAISALUX SERIE HYDRA LD N2 + KIT/B 181/ EELA7/ IP>42		DETECTOR DE PRESENCIA MASTER REG. DALI, MAY. ALCANCE 6-12m, MONTAJE FALSO TECHO, IP20, REF. PD5/6-DALI-P/T	
DOWNLIGHT LED DE EMPOTRAR LED/IÓ KINO 2 DIFUSOR OPAL 2.117 lm ULED/o20W 5000K CRI>80 IP>44		LUM. EMERGENCIA DAISALUX SERIE HYDRA LD N2 + KIT/B 181/ EELA7/ IP>42	DALI	DETECTOR DE PRESENCIA MASTER REG. DALI, MAY. ALCANCE 6-12m, MONTAJE FALSO TECHO, IP20, REF. PD5/6-DALI-P/T	
DOWNLIGHT ORIENTABLE LED LED/IÓ MOD. XOL 4 15W, DE 0/112mm, Ra = 80, 853 Lúm, 3.000K, IP-30, COD. LLED0000103021		LUM. EMERGENCIA DAISALUX SERIE HYDRA LD N6 + KIT/B 181/ 2112/ELA4 / IP>42	DALI	DETECTOR DE PRESENCIA REGLAVO REG. DALI, MAY. ALCANCE 8-20m, MONTAJE FALSO TECHO, IP20, REF. PD5/8-DALI-P/T	
DOWNLIGHT ORIENTABLE LED LED/IÓ MOD. LEGO 10W, DE 0/100mm, Ra = 80, 871 Lúm, 3.000K, IP-30, COD. LLED0000103001		LUM DE EMERGENCIA DE EMPOTRAR SERIE IZAR DE DAISALUX, MOD. NOVA 100 EST/ACC / 10/ 3000LM / IP>20		DETECTOR DE PRESENCIA EN ESCUINA, MAY. ALCANCE 8-12m, MONTAJE FALSO TECHO, IP55, REF. PD5/360-ALCAC	
DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LED LED/IÓ RIGA 55824 ULED/o13W / 315 lm 3000K CRI>80 IP>43		LUM DE EMERGENCIA DE EMPOTRAR SERIE IZAR DE DAISALUX, MOD. NOVA 100 EST/ACC / 10/ 3000LM / IP>20	P/T	DETECTOR DE MOVIMIENTO, MAY. ALCANCE 6-10m, MONTAJE EN FALSO TECHO, IP>23, REF. PD5/6-ST-P/T	
LUMINARIA DE EMPOTRAR LED LED/IÓ VARIANT II CD 2.580 lm ULED/o35W 4000K CRI>80 BQ/IÓN DALI IP>40		BALIZA LED PARA EMPOTRAR EN SUELO LEDA B OPAL DI/450mm/ 2,42 lm 3.000K IP>67	P/T	DETECTOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR ACÚSTICO, MP, ALCANCE 6-10m, MONTAJE EN FALSO TECHO, IP>40, REF. PD5/6-GSD-SM/BD	
LUMINARIA SUSPENDIDA LED LED/IÓ SOI LINE 2 LED 5 3.750 lm ULED/o35W 4000K CRI>80 IP>20 DE 1302mm DALI		PROYECTOR DE EMERGENCIA LED ATRIA N52 A (AT2J) 5W/ 1.000Lúm. 6.000 ºCOOK, IP>42	DALI	MINI DETECTOR DE PRESENCIA CON 1 CANAL DE SALIDA DALI, MP, ALCANCE 4-8-10 m A UNA DISTANCIA DE PON-M DALI, 4MP/ALCANCE 4-8-10 m	
LUMINARIA SUSPENDIDA LED LED/IÓ SOI LINE 2 LED 5 4.432 lm ULED/o44W 4000K CRI>80 IP>20 DE 2402mm DALI		INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE DE 10 A DE INSTALACIÓN EMPOTRADA CON MARCO Y CAJA IP-20		CENTRALIZACIÓN DE MECANISMOS PARA EL MANDO DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO	
LUMINARIA DE SUPERPONER LED/IÓ OCEAN LED 1.900 lm ULED/o20W, L=970 m, 4000K CRI>80, IP>66		INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE CONMUTADOR DE 10A DE SUPERFICIE O EMPOTRAR CON MARCO Y CAJA, IP>55			

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO:
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
PLANTA BAJA. ALUMBRADO

Nº PLANO:	11.08	ESCALAS:	1/100_DIN A-1
CÓDIGO:	I-08		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/sv
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A244SH-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Páxina 57 de 93

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.D. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

C.S. PLANTA BAJA FUERZA RED : C0001
C.S. PLANTA BAJA ALUMBRADO GRUPO: C0002G

CUADRO SECUNDARIO INSTALACIONES P. BAJA (RED): CINST

CGPGPCI+_CGBTG
CGBTS+_CSAI
CGBTS+_CGBTG
CGE_CGBTG
CGBTG_CGBT
CGBTG+_CGE
CSAI_CGBTG
CINST_CGBT
SUBE
MOBORACS_CINST

LEYENDA

	CUADRO ELÉCTRICO
	TOMA DE CORRIENTE INDIVIDUAL TIPO SCHUKO DE 10/16A PARA MONTAJE EMPOTRADO IP-20
	TOMA DE CORRIENTE INDIVIDUAL TIPO SCHUKO DE 10/16A ESTANCA DE SUPERFICIE O EMPOTRADA, IP-55
	TOMA DE CORRIENTE DOBLE TIPO SCHUKO DE 10/16A PARA MONTAJE EMPOTRADO IP-20
	TOMA DE CORRIENTE DOBLE TIPO SCHUKO DE 10/16A ESTANCA DE SUPERFICIE O EMPOTRADA, IP-55
	TOMA DE CORRIENTE TRIFÁSICA (400V) INDIVIDUAL HASTA 16A ESTANCA DE INSTALACIÓN EN SUPERFICIE. IP-67.
	CAJA PARA INSTALACIÓN EMPOTRADA Ó EN SUPERFICIE CON 4 TOMAS DE CORRIENTE TIPO SCHUKO DE 10/16A
	PUNTO DE ALIMENTACIÓN DIRECTA A MÁQUINA O EQUIPO DE CONSUMO ELÉCTRICO
	BANDEJA METÁLICA DE CHAPA e/0,8mm GALVANIZADA EN CALIENTE CON BASE PERFORADA Y TAPA. CABLES EN B.T.
	ARQUETA DE REGISTRO PARA INSTALACIONES DIMENSIONES: 500x(A)+(M)(D)x725(P) mm
	TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED Ø 160 mm PARA INSTALACIÓN ENTERRADA. RESISTENCIA A COMPRESIÓN: >= 320 N
	INDICACIÓN DE TRAMO VERTICAL DE BANDEJA O MONTANTE

SUBE/BAJA XX_YYDZZ TRAMO

RÓTULO CON LA DIMENSIÓN DE UN TRAMO DE CANALIZACIÓN, SIENDO
- BANDEJA: XXmm ANCHO POR YYmm ALTO (ALA)
- TUBO DE DIÁMETRO NOMINAL ZZmm
- SUBE/BAJA: CAMBIO DE PLANTA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO
Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
PLANTA BAJA. FUERZA, CUADROS Y BANDEJAS

Nº PLANO: 11.09
CÓDIGO: I-09
FECHA: SEPTIEMBRE 2017
ESCALAS: 1/100_DIN A-1
0 1 2 3 4 5
1/100

PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

NAOS
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
Páxina 58 de 93
CSV: 26E85H-A244SH-863625-H3BCV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/sv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.TVO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

ESPACIO POLIVALENTE 2
ZONA DE ENCENDIDO 4

ÁRA DE VESTIBULO
ZONA DE REGULACIÓN 3

C. LIMPIEZA /ESCALERAS
ZONA DE ENCENDIDO 24
(VER PLANTA PRIMERA)

VESTUARIO PERSONAL
ZONA DE ENCENDIDO 11

ASEOS 1
ZONA DE ENCENDIDO 12

VESTUARIO MONITORES 1
ZONA DE ENCENDIDO 13

VESTUARIO MASCULINO
ZONA DE ENCENDIDO 14

VESTUARIO MASC. DUCHAS
ZONA DE ENCENDIDO 15

PASILLO 2 VESTIBULO
ZONA DE REGULACIÓN 5

VESTUARIO MASC. C. DUCHA 1
ZONA DE ENCENDIDO 16

VESTUARIO MASC. C. DUCHA 2
ZONA DE ENCENDIDO 17

VESTIBULO VESTUARIOS-ASEOS
ZONA DE ENCENDIDO 10

ASEOS 2
ZONA DE ENCENDIDO 18

VESTUARIO MONITORES 2
ZONA DE ENCENDIDO 19

VESTUARIO FEMENINO
ZONA DE ENCENDIDO 20

VESTUARIO FEMEN. C. DUCHA 2
ZONA DE ENCENDIDO 23

VESTUARIO FEMEN. C. DUCHA 1
ZONA DE ENCENDIDO 22

VESTUARIO FEMEN. DUCHAS
ZONA DE ENCENDIDO 21

ZONA DE REGULACIÓN 4
PASILLO 1 VESTIBULO

CGPCI+_CGBTG

CGBT_T

CGBTG_CGBT

CGBTG+_CGE

CGBTS+_CSAI

CGBTS+_CGBTG

CGE_CGBTG

CSAI_CGBTG

CINST_CGBT

RECEPCIÓN
ZONA DE ENCENDIDO 5

ENTRADA
ZONA DE ENCENDIDO 2

OFICINA 2
ZONA DE ENCENDIDO 7

OFICINA 1
ZONA DE ENCENDIDO 6

ASEO 3
ZONA DE ENCENDIDO 8

ASEOS 4
ZONA DE ENCENDIDO 9

ÁREA DE SILLONES
ZONA DE ENCENDIDO 3

ACCESO / ZONA EXTERIOR
ZONA DE ENCENDIDO 1

LEYENDA

DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ENCENDIDO, QUE DEPENDE DE UNO O VARIOS DETECTORES DE MOVIMIENTO

ZONA DE ENCENDIDO
DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ACTUACIÓN

DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE REGULACIÓN, QUE DEPENDE DE UNO INTERRUPTOR CREPUSCULAR

ZONA DE REGULACIÓN
DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ACTUACIÓN

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

PLANTA BAJA. CONTROL DE ALUMBRADO

Nº PLANO:	11.10	ESCALAS:	1/100_DIN A-1
CÓDIGO:	I-10		
FECHA: SEPTIEMBRE 2017			

0 1 2 3 4 5

1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA

MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

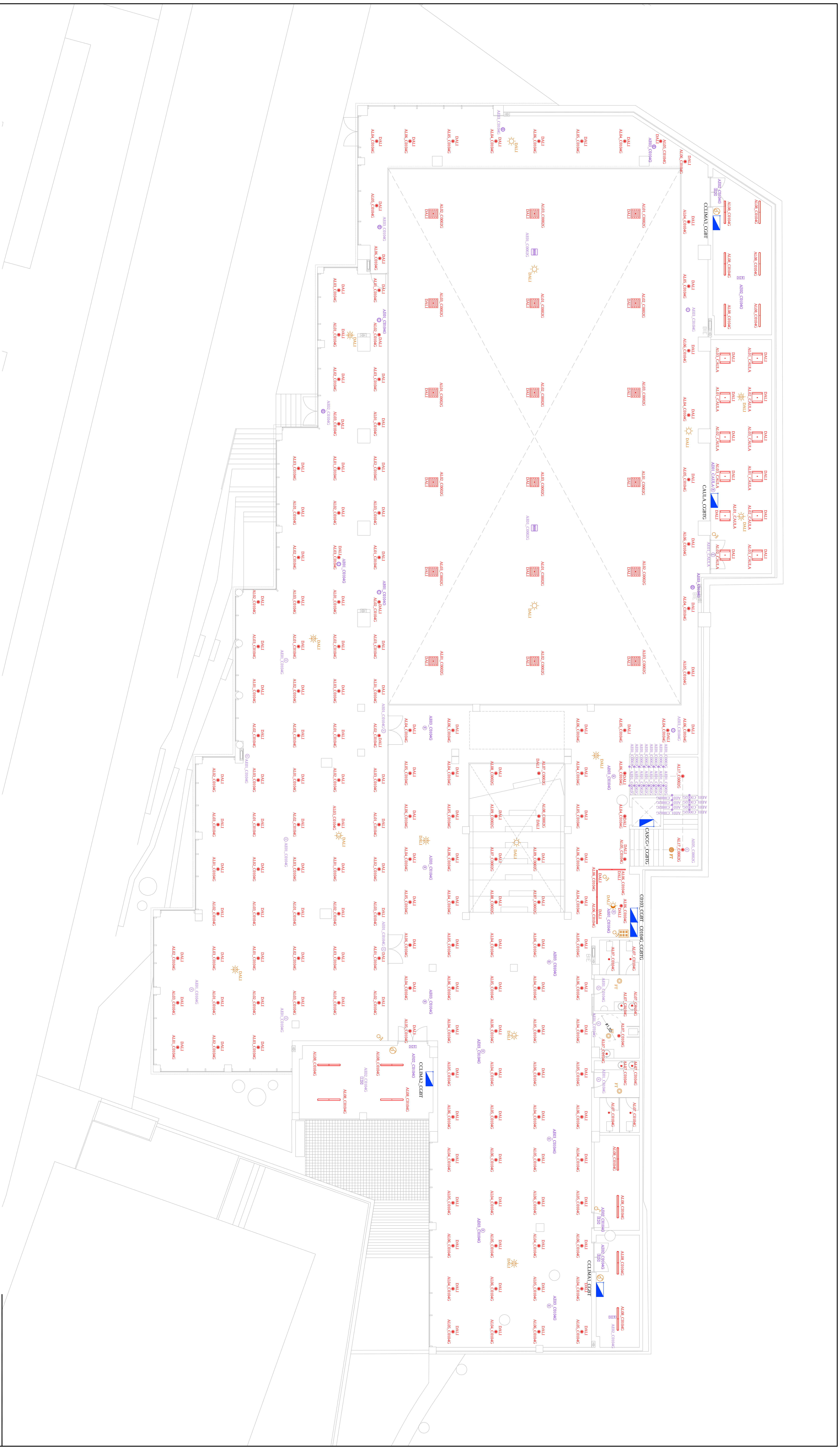
NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo.
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Páxina 59 de 93

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:12:21+02:00 -

LEYENDA

CUADRO ELÉCTRICO	LUMINARIA DE SUPERFICIE LLEDÓ OCEAN LED 4.050 lm 1xLEDx35W, L=1277 m, 4000K CRI>80, IP-66	PULSADOR UNIPOLAR SIMPLE DE 10A EN INSTALACIÓN EMPOTRADA CON MARCO Y CAJA
DOWNLIGHT LED DE SUPERFICIE LLEDÓ OD-6652 QM4 2.025 lm 1xLEDx20W 4000K CRI>80 EQUIPO ELECTRÓNICO IP-44	LUMINARIA INDUSTRIAL LLEDÓ S840 LED 18.100 lm 162W 4000K CRI>80 EQUIPO DALI IP-65	DETECTOR CREPUSCULAR REG. DALI Y AJUSTE POR MANDO A DISTANCIA IR, MODELO C6S-DALI/DSI-FT, MONTAJE EN FALSO TECHO, IP54
DOWNLIGHT LED DE EMPOTRAR LLEDÓ KINO 2 DIFUSOR OPAL 2.117 lm 1xLEDx28W 3000K CRI>80 EQ.ELECTRÓNICO DALI IP-44	LUM. EMERGENCIA DAISALUX SERIE HYDRA LD N2 + KETB 1H / 85LM / IP-42	DETECTOR DE PRESENCIA MASTER REG. DALI, 360º ALCANCE 4-6-10m, MONTAJE FALSO TECHO, IP20, REF. PD2-M-DALI-FT
DOWNLIGHT LED DE EMPOTRAR LLEDÓ KINO 2 DIFUSOR OPAL 2.117 lm 1xLEDx28W 3000K CRI>80 IP-44	LUM. EMERGENCIA DAISALUX SERIE HYDRA LD N2 + KES 1H / 85LM / IP-66	DETECTOR DE PRESENCIA MASTER REG. DALI, 360º ALCANCE 6-8-24m, MONTAJE FALSO TECHO, IP20, REF. PD4-M-DALI-FT
DOWNLIGHT ORIENTABLE LED LLEDO MOD. XILA 15W, DE Ø112mm, Ra = 80, 833 Lúm, 3.000K, IP-20, COD. LLED530010302	LUM. EMERGENCIA DAISALUX SERIE HYDRA LD N6 + KES 1H / 212,5LM / IP-42	DETECTOR DE PRESENCIA ESCLAVO REG. DALI, 360º ALCANCE 6-8-24m, MONTAJE FALSO TECHO, IP20, REF. PD4-S-DALI-FT
DOWNLIGHT ORIENTABLE LED LLEDO MOD. LEGO 10W, DE Ø106mm, Ra = 80, 475 Lúm, 3.000K, IP-20, COD. LLED5200110001	LUM.DE EMERGENCIA DE EMPOTRAR SERIE IZAR DE DAISALUX. MOD: N30 / 1H / 200LM / IP-20	DETECTOR DE PRESENCIA EN DUCHAS, 360º, ALCANCE 4-6-10m, MONTAJE FALSO TECHO, IP65, REF. PICO-M-1C-FC
DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LED LLEDÓ BEGA 55834 1xLEDx12W 1.515 lm 3000K CRI>80 IP-65	LUM.DE EMERGENCIA DE EMPOTRAR SERIE IZAR DE DAISALUX. MOD: N30 (EVAC) / 1H / 200LM / IP-20	DETECTOR DE MOVIMIENTO, 360º, ALCANCE 6-10m, MONTAJE EN FALSO TECHO, IP-23, REF. PD3N-1C-FT
LUMINARIA DE EMPOTRAR LED LLEDÓ VARIANT II G3 2.580 lm 1xLEDx23W 4000K CRI>80 EQUIPO DALI IP-40	BALIZA LED PARA EMPOTRAR EN SUELO LEDA B OPAL DE Ø20mm, 2,4Lúm. 3.000K. IP-67	DETECTOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR ACÚSTICO, 360º, ALCANCE 6-10m, MONTAJE EN FALSO TECHO, IP-44, REF. PD3N-1C-SU-MICRO
LUMINARIA SUSPENDIDA LED LLEDÓ ICE LINE 2 LEDS 2.770 lm 1xLEDx30W 4000K CRI>80 IP-20 DE 1502mm DALI	PROYECTOR DE EMERGENCIA LED ATRIA N22 A (ALB) 10W, 1.000Lúm 6.000-7.000K. IP-43	MINI-DETECTOR DE PRESENCIA CON 1 CANAL DE CONTROL DALI Y AJUSTE POR MANDO A DISTANCIA IR. PD9-M-DALI. Ø360º ALCANCE: 4-6-10 m
LUMINARIA SUSPENDIDA LED LLEDÓ ICE LINE 2 LEDS 4.432 lm 1xLEDx46W 4000K CRI>80 IP-20 DE 2402mm DALI	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE DE 10 A DE INSTALACIÓN EMPOTRADA CON MARCO Y CAJA IP-20	CENTRALIZACIÓN DE MECANISMOS PARA EL MANDO DE CCRUITOS DE ALUMBRADO
LUMINARIA DE SUPERFICIE LLEDÓ OCEAN LED 1.900 lm 1xLEDx16W, L=670 m, 4000K CRI>80, IP-66	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE ESTANCO DE 10A DE SUPERFICIE O EMPOTRAR CON MARCO Y CAJA. IP-55	



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
PLANTA PRIMERA. ALUMBRADO

Nº PLANO: 11.11 | ESCALAS: 1/100_DIN A-1
CÓDIGO: I-11
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
MÓNICA FERNÁNDEZ
PAULA COSTOYA
MIGUEL PORRAS

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 60 de 93

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

CUADRO SECUNDARIO CLIMA 3 PLANTA PRIMERA: CCLIMA3

CUADRO AULA PLANTA PRIMERA: CAULA

C.S. PLANTA 1 FUERZA RED : C0103
C.S. PLANTA 1 ALUMBRADO GRUPO: C0104G

CUADRO SECUNDARIO CLIMA 1 PLANTA PRIMERA: CCLIMA1

CUADRO SECUNDARIO CLIMA 2 PLANTA PRIMERA: CCLIMA2

CCLIMA3_CGBT
CAULA_CGBTG
CASCG+_CGBTG
C0103_CGBT C0104G_CGBTG
CCLIMA1_CGBT
CCLIMA2_CGBT
BAJA +MCGBT

LEYENDA

	CUADRO ELÉCTRICO
	TOMA DE CORRIENTE INDIVIDUAL TIPO SCHUKO DE 10/16A PARA MONTAJE EMPOTRADO IP-20
	TOMA DE CORRIENTE INDIVIDUAL TIPO SCHUKO DE 10/16A ESTANCA DE SUPERFICIE O EMPOTRADA. IP-55
	TOMA DE CORRIENTE DOBLE TIPO SCHUKO DE 10/16A PARA MONTAJE EMPOTRADO IP-20
	TOMA DE CORRIENTE DOBLE TIPO SCHUKO DE 10/16A ESTANCA DE SUPERFICIE O EMPOTRADA. IP-55
	TOMA DE CORRIENTE TRIFÁSICA (400V) INDIVIDUAL HASTA 16A ESTANCA DE INSTALACIÓN EN SUPERFICIE IP-67
	CAJA PARA INSTALACIÓN EMPOTRADA O EN SUPERFICIE CON 4 TOMAS DE CORRIENTE TIPO SCHUKO DE 10/16A
	PUNTO DE ALIMENTACIÓN DIRECTA A MÁQUINA O EQUIPO DE CONSUMO ELÉCTRICO
	BANDEJA METÁLICA DE CHAPA 60x4mm GALVANIZADA IN CALIENTE CON BASE PERFORADA Y TAPA. CABLES DE B.T.
	ARQUETA DE REGISTRO PARA INSTALACIONES DIMENSIÓN: 500(A)×500(A)×(P) mm
	TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED Ø 160 mm PARA INSTALACIÓN ENTERRADA. RESISTENCIA A COMPRESIÓN: >= 250 N
	INDICACIÓN DE TRAMO VERTICAL DE BANDEJA O MONTANTE

SUBE/BAJA XX x YY / DZ / TRAMO

RÓTULO CON LA DIMENSIÓN DE UN TRAMO DE CANALIZACIÓN, SIENDO
- BANDEJA: XXmm ANCHO POR YYmm ALTO (ALA)
- TUBO DE DIÁMETRO NOMINAL ZZmm
- SUBE/BAJA: CAMBIO DE PLANTA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
PLANTA PRIMERA. FUERZA, CUADROS Y BANDEJAS

Nº PLANO: 11.12
CÓDIGO: I-12
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

ESCALAS: 1/100_DIN A-1

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

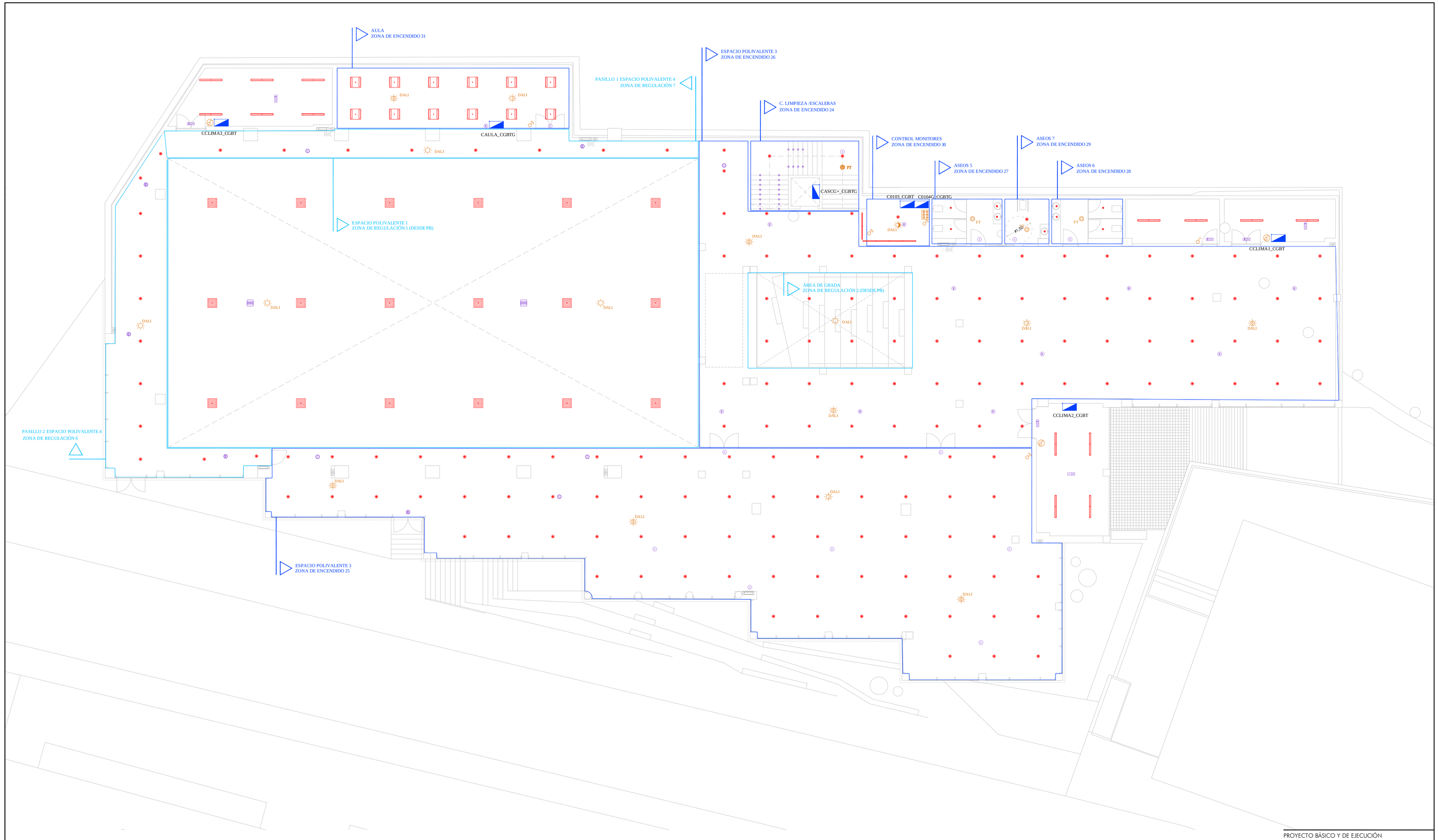
CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ
MIGUEL PORRAS

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 61 de 93
Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv
CSV: 2EE85H-A244SH-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A'TO: DE VIGO - P9605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



LEYENDA

DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ENCENDIDO, QUE DEPENDE DE UNO O VARIOS DETECTORES DE MOVIMIENTO

ZONA DE ENCENDIDO
DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ACTUACIÓN

DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE REGULACIÓN, QUE DEPENDE DE UNO INTERRUPTOR CREPUSCULAR

ZONA DE REGULACIÓN
DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ACTUACIÓN

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº97, Vigo

PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
PLANTA PRIMERA. CONTROL DE ALUMBRADO

Nº PLANO:	11.13	ESCALAS:	1/100_DIN A-1
CÓDIGO:	I-13		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

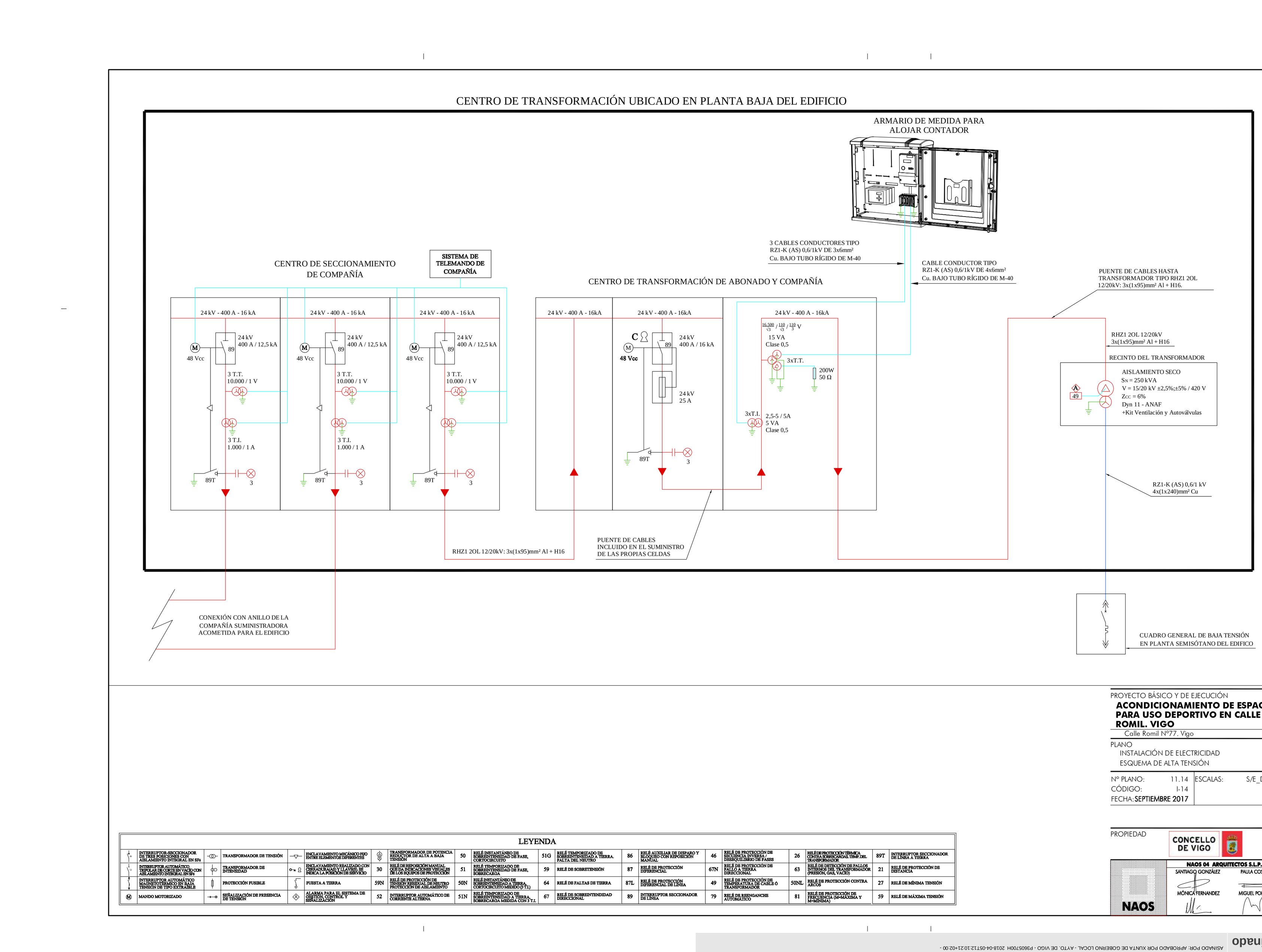
NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ
MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
Páxina 62 de 93
CSV: 26E8SH-A245H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.TO. DE VIGO - P3605709H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN UBICADO EN PLANTA BAJA DEL EDIFICIO



LEYENDA

	INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE TRES POSICIONES CON AISLAMIENTO INTEGRAL EN SF6		TRANSFORMADOR DE TENSIÓN		ENCLAVAMIENTO MECÁNICO FIJO ENTRE ELEMENTOS DIFERENTES		TRANSFORMADOR DE POTENCIA REDUCTOR DE ALTA A BAJA TENSIÓN	50	RELÉ INSTANTÁNEO DE SOBREINTENSIDAD DE FASE, CORTOCIRCUITO	51G	RELÉ TEMPORIZADO DE SOBREINTENSIDAD A TIERRA. FALTA DEL NEUTRO	86	RELÉ AUXILIAR DE DISPARO Y BLOQUEO CON REPOSICIÓN MANUAL	46	RELÉ DE PROTECCIÓN DE SECUENCIA INVERSA / DESEQUILIBRIO DE FASES	26	RELÉ DE PROTECCIÓN TÉRMICA CONTRA SOBRECARGAS. TEMP. DEL TRANSFORMADOR	89T	INTERRUPTOR SECCIONADOR DE LÍNEA A TIERRA
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR DE CORTE EN VACÍO CON AISLAMIENTO INTEGRAL EN SF6		TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD		ENCLAVAMIENTO REALIZADO CON CERRADURA(AD) Y LLAVE(S). SE INDICA LA POSICIÓN DE SERVICIO	30	RELÉ DE REPOSICIÓN MANUAL QUE DA INDICACIONES VISUALES DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN	51	RELÉ TEMPORIZADO DE SOBREINTENSIDAD DE FASE, SOBRECARGA	59	RELÉ DE SOBRETENSIÓN	87	RELÉ DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL	67N	RELÉ DE PROTECCIÓN DE FALLO A TIERRA DIRECCIONAL	63	RELÉ DE DETECCIÓN DE FALLOS INTERNOS DEL TRANSFORMADOR (PRESIÓN, GAS, VACÍO)	21	RELÉ DE PROTECCIÓN DE DISTANCIA
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO EN BAJA TENSIÓN DE TIPO EXTRAÍBLE		PROTECCIÓN FUSIBLE		PUESTA A TIERRA	59N	RELÉ DE PROTECCIÓN DE TENSIÓN RESIDUAL DE NEUTRO PROTECCIÓN DE AISLAMIENTO	50N	RELÉ INSTANTÁNEO DE SOBREINTENSIDAD A TIERRA, CORTOCIRCUITO MEDIDO (3 T.I.)	64	RELÉ DE FALTAS DE TIERRA	87L	RELÉ DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE LÍNEA	49	RELÉ DE PROTECCIÓN DE TEMPERATURA DE CABLE Ó TRANSFORMADOR	50NL	RELÉ DE PROTECCIÓN CONTRA ARCOS	27	RELÉ DE MÍNIMA TENSIÓN
M	MANDO MOTORIZADO		SEÑALIZACIÓN DE PRESENCIA DE TENSIÓN		ALARMA PARA EL SISTEMA DE GESTIÓN, CONTROL Y SEÑALIZACIÓN	52	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORRIENTE ALTERNA	51N	RELÉ TEMPORIZADO DE SOBREINTENSIDAD A TIERRA, SOBRECARGA MEDIDA CON 3 T.I.	67	RELÉ DE SOBREINTENDIDAD DIRECCIONAL	89	INTERRUPTOR SECCIONADOR DE LÍNEA	79	RELÉ DE REENGANCHES AUTOMÁTICO	81	RELÉ DE PROTECCIÓN DE FRECUENCIA (M=MÁXIMA Y M=MÍNIMA)	59	RELÉ DE MÁXIMA TENSIÓN

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

ESQUEMA DE ALTA TENSIÓN

Nº PLANO:	11.14	ESCALAS:	S/E_DIN A-2
CÓDIGO:	I-14		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

S/E

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

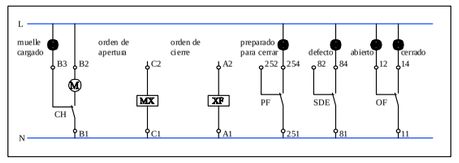
SANTIAGO GONZÁLEZ — MÓNICA FERNANDEZ

PAULA COSTOYA — MIGUEL PORRAS

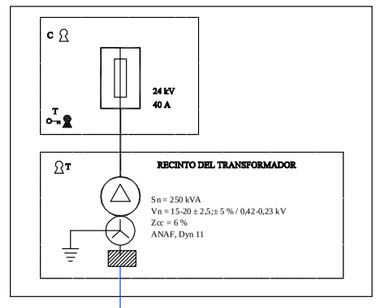
Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Páxina 63 de 93
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

ESQUEMA DE MANIOBRAS DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS



LOCAL DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN



4x(1x240) mm²
Cu XLPE-K (AS) 0,6/1 kV
L= 15 m
IN BANDEJA

1 V
400 A / 25 kA
Reló Electrónico
Reg.: In / Isd / tr
-OF+SDE+MX+XF+PF -

V
3xTA
(0)1P2
II - 10A
ANALIZADOR DE REDES
Modbus (RTU)

LA SOLUCIÓN DE COMUNICACIONES DEL C.G.B.T. ESTÁ INTEGRADA EN EL PROPIO CUADRO, INCLUYENDO TODOS LOS CABLEADOS INTERNOS DE COMUNICACIONES Y SEÑALES. AGUAS ARRIBA SE INCLUYEN EN EL SUMINISTRO DEL CUADRO LAS PASARELAS DE COMUNICACIONES QUE RECOGEN TODAS LAS SEÑALES CON INTERFACE MODBUS-IP

Icc (L-L-L) = 9 kA

CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN / EMBARRADO DE RED (CGBT)
Pcontr. = 198,788 kW
Pmontaje = 285,075 kW
I nominal 400 A

T.I.: 1x400/5A

1 V
80 A - Curva C
25 kA - OF -
Tipo 1 + 2
tA = 8/20 microseg.
Up < 1,5 kV
I imp = 25 kA

I 11
200 A (Ir = 200 A)
Curva D
-OF+SDE+MX+XF+PF-

I V - 63 A
RELÉ ELECTRÓNICO
In = 1...10 x In
Ir = 0,45...1 x In
Ins = 0,03 - 10 A
(TEMPORIZABLE)
-OF+SDE+SDV-

I V - 100 A
RELÉ ELECTRÓNICO
In = 1...10 x In
Ir = 0,45...1 x In
Ins = 0,03 - 10 A
(TEMPORIZABLE)
-OF+SDE+SDV-

I V - 40 A
RELÉ ELECTRÓNICO
In = 1...10 x In
Ir = 0,45...1 x In
Ins = 0,03 - 10 A
(TEMPORIZABLE)
-OF+SDE+SDV-

I V - 63 A
RELÉ ELECTRÓNICO
In = 1...10 x In
Ir = 0,45...1 x In
Ins = 0,03 - 10 A
(TEMPORIZABLE)
-OF+SDE+SDV-

I V - 63 A
RELÉ ELECTRÓNICO
In = 1...10 x In
Ir = 0,45...1 x In
Ins = 0,03 - 10 A
(TEMPORIZABLE)
-OF+SDE+SDV-

I II - 160 A
RELÉ ELECTRÓNICO
In = 1...160 x In
Ir = 0,45...1 x In
Ins = 0,03 - 10 A
(TEMPORIZABLE)
-OF+SDE+SDV-

I V - 40 A
RELÉ ELECTRÓNICO
In = 1...10 x In
Ir = 0,45...1 x In
Ins = 0,03 - 10 A
(TEMPORIZABLE)
-OF+SDE+SDV-

I V - 40 A
RELÉ ELECTRÓNICO
In = 1...10 x In
Ir = 0,45...1 x In
Ins = 0,03 - 10 A
(TEMPORIZABLE)
-OF+SDE+SDV-

EQUIPO DE MEDIDA
Modbus (RTU)

1x6 mm²
Cu XLPE-K (AS) 0,6/1 kV
L= 50 m
IN BANDEJA

2x(1x95)+TT(1x50) mm²
Cu XLPE-K (AS) 0,6/1kV
L= 200 m
IN BANDEJA

BATERÍA DE CONDENSADORES AUT.
(SICCLONE) 12,5 + 3 x 25 kVAr
In = 192 A
Ik = 10 kA (3 x In = 192 A)
Sn = 0,5 %
ELA / 11

2x(1x95)+TT(1x50) mm²
Cu XLPE-K (AS) 0,6/1kV
L= 200 m
IN BANDEJA

CGBT PLANTA BAJA
CGMU - CGBT
P = 17,788 kW
cos φ = 0,85
Sn = 20,92 kVA
Ks = 0,85 %
ELA / 11

2x(1x95)+TT(1x50) mm²
Cu XLPE-K (AS) 0,6/1kV
L= 111 m
IN BANDEJA

CGBT PLANTA BAJA
CGMU - CGBT
P = 6,215 kW
cos φ = 0,85
Sn = 7,31 kVA
Ks = 0,85 %
ELA / 11

2x 10 mm²
Cu XLPE-K (AS) 0,6/1 kV
L= 70 m
IN BANDEJA

CGUH PLANTA 1ª
CGMU - CGBT
P = 11,34 kW
cos φ = 0,85
Sn = 13,34 kVA
Ks = 0,85 %
ELA / 11

2x 16 mm²
Cu XLPE-K (AS) 0,6/1 kV
L= 50 m
IN BANDEJA

CGUH PLANTA 1ª
CGMU - CGBT
P = 17,01 kW
cos φ = 0,85
Sn = 20 kVA
Ks = 0,85 %
ELA / 11

2x 16 mm²
Cu XLPE-K (AS) 0,6/1 kV
L= 50 m
IN BANDEJA

CGUH PLANTA 1ª
CGMU - CGBT
P = 17,01 kW
cos φ = 0,85
Sn = 20 kVA
Ks = 0,85 %
ELA / 11

2x 16 mm²
Cu XLPE-K (AS) 0,6/1 kV
L= 50 m
IN BANDEJA

2x(1x95)+TT(1x50) mm²
Cu XLPE-K (AS) 0,6/1kV
L= 200 m
IN BANDEJA

CGUH PLANTA 1ª
CGMU - CGBT
P = 22,68 kW
cos φ = 0,85
Sn = 26,68 kVA
Ks = 0,85 %
ELA / 11

2x(1x95)+TT(1x50) mm²
Cu XLPE-K (AS) 0,6/1kV
L= 150 m
IN BANDEJA

BOMBA DE CALOR 1
CGBT - CGBT
P = 19,2 kW
cos φ = 0,85
Sn = 22,6 kVA
ELA / 11

RESERVA

RESERVA

1 V
400 A - 25 kA
-OF+SDE+MX+XF+PF -

I 11
In= 2,5...4 A
Ins = 71 x In
- OF+ SDE-

I I
25 A
Idn = 300 mA
Clase A - SI

I I
63 A
Idn = 0,03 Vac
-OF + M -

I V - 40 A
RELÉ ELECTRÓNICO
In = 1...10 x In
Ir = 0,45...1 x In
Ins = 0,03 - 10 A
(TEMPORIZABLE)
-OF+SDE+SDV-

2x 6 mm²
Cu XLPE-K (AS) 0,6/1 kV
L= 30 m
BAJO TUBO

MOTORIZADO COBRO
MOMENTANEO - CGBTG
P = 500 W
cos φ = 0,9
Sn = 0,55 kVA
ELA / 11

ALUMBRADO B. BAJA
CGBTG - CGBTG
P = 2,56 kW
cos φ = 0,9
Sn = 2,85 kVA
ELA / 11

ALUMBRADO P. 1ª
CGBTG - CGBTG
P = 1,79 kW
cos φ = 0,9
Sn = 1,99 kVA
ELA / 11

AUX. P. 1ª
CGBTG - CGBTG
P = 4,032 kW
cos φ = 0,8
Sn = 5,04 kVA
ELA / 11

GRUPO DE PRESIÓN PCI
CGBTG - CGBTG
P = 4,032 kW
cos φ = 0,8
Sn = 5,04 kVA
ELA / 11

ASCENSOR
CGBTG - CGBTG
P = 11,03 kW
cos φ = 0,85
Sn = 12,98 kVA
ELA / 11

I V - 25 A
RELÉ ELECTRÓNICO
In = 1...10 x In
Ir = 0,45...1 x In
Ins = 0,03 - 10 A
(TEMPORIZABLE)
-OF+SDE+SDV-

2x 4 mm²
Cu XLPE-K (AS+) 0,6/1 kV
L= 30 m
IN BANDEJA

I V - 20 A
RELÉ ELECTRÓNICO
In = 1...10 x In
Ir = 0,45...1 x In
Ins = 0,03 - 10 A
(TEMPORIZABLE)
-OF+SDE+SDV-

2x 2,5 mm²
Cu XLPE-K (AS+) 0,6/1 kV
L= 30 m
IN BANDEJA

I V - 40 A
RELÉ ELECTRÓNICO
In = 1...10 x In
Ir = 0,45...1 x In
Ins = 0,03 - 10 A
(TEMPORIZABLE)
-OF+SDE+SDV-

2x 10 mm²
Cu XLPE-K (AS+) 0,6/1 kV
L= 30 m
IN BANDEJA

RESERVA

S.A.I. ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN
Sn = 10.000 VA
cos φ = 0,98
400 V - 50 Hz
3P+N > 3P+N
AUTONOMÍA DE LAS BATERÍAS:
9.000 W - 10 MINUTOS

2x 6 mm²
Cu XLPE-K (AS+) 0,6/1 kV
L= 30 m
BAJO TUBO

1 V
32 A
- OP+SDE+MX+XF+PF -

CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN SAI
EMBARRADO DE SAI (CGBTS)
Pcontr. = 7,647 kW
Pmontaje. = 11,002 kW

Icc (L-L-L) = 4,7 kA

1 V
80 A - Curva C
25 kA - OF -
Tipo 1 + 2
tA = 8/20 microseg.
Up < 1,5 kV
I imp = 25 kA

I V
32 A
Curva D
Idn = 30 mA
Clase A
L1-L2-L3-N

I I
16 A
Curva C
L1-N

I I
16 A
Curva C
L2-N

I I
16 A
Curva C
L3-N

I I
10 A
Curva C
Idn = 30 mA
Clase A - SI

I I
25 A
Curva C
Idn = 30 mA
Clase A - SI

I I
16 A
Curva C
Idn = 30 mA
Clase A - SI

I I
16 A
Curva C
Idn = 30 mA
Clase A - SI

I I
16 A
Curva C
Idn = 30 mA
Clase A - SI

FUENTE DE ALIMENTACIÓN
24 Vcc

2x 2,5 mm²
Cu XLPE-K (AS) 0,6/1 kV
L= 15 m
BAJO TUBO

TOMAS CORRIENTE
CGBTS - CGBTS
P = 3440 W
cos φ = 0,95
Sn = 3,62 kVA
ΔU = 0,90 %
ELA / 11

RESERVA

MANDO ALUMBRADO
CGBTS - CGBTS
P = 46 W
cos φ = 0,9
Sn = 0,05 kVA
ΔU = 0,12 %
ELA / 11

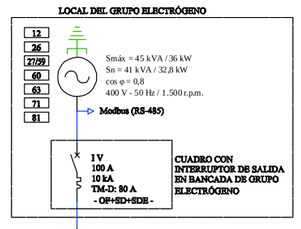
BASE PROGRAM.
CGBTS - CGBTS
P = 2000 W
cos φ = 0,9
Sn = 2,22 kVA
ΔU = 0,61 %
ELA / 11

CENTRAL INCENDIOS
CGBTS - CGBTS
P = 200 W
cos φ = 0,9
Sn = 0,22 kVA
ΔU = 0,13 %
ELA / 11

CENTRAL MEGAFONÍA
CGBTS - CGBTS
P = 200 W
cos φ = 0,9
Sn = 0,22 kVA
ΔU = 0,13 %
ELA / 11

CENTRAL INTERFÓN
CGBTS - CGBTS
P = 200 W
cos φ = 0,9
Sn = 0,22 kVA
ΔU = 0,13 %
ELA / 11

LOCAL DEL GRUPO ELECTRÓGENO



1 V
100 A
10 kA
TM-D: 80 A
- OP+SD+SDE -

4x(1x25+TT(1x16) mm²
Cu XLPE-K (AS+) 0,6/1 kV
L= 150 m
IN BANDEJA

1 V
100 A - 25 kA
-OP+SDE+MX+XF+PF -

V
3xTA
(0)1P2
II - 10A
ANALIZADOR DE REDES
Modbus (RTU)

Icc (L-L-L) = 8,6 kA

UNIDAD DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA DE REDES

POSIBILIDADES DEL ENCLAVAMIENTO

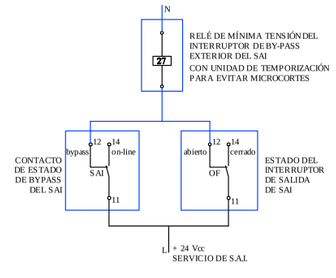
E S T A D O	TRANSFORMADOR	GRUPO	APLICACIÓN
A	0	0	Paso por 0
B	1	0	RED
C	0	1	GRUPO

A: Seccionador / Interruptor Cerrado
B: Seccionador / Interruptor Abierto/

INVERSOR DE REDES CON ENCLAVAMIENTO ELECTROMECÁNICO ENTRE DOS INTERRUPTORES DE CORTE EN CARGA, PARA LA SELECCIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN NORMAL O LA DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA (GRUPO ELECTRÓGENO)

ENCLAVAMIENTO

CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN / EMBARRADO DE RED - GRUPO (CGBTG)
I nominal 400 A



ESQUEMA DE CONEXIONES DE ENCLAVAMIENTO ELÉCTRICO PARA PERMITIR LA CONEXIÓN DEL BY-PASS EXTERIOR DEL SAI

LEYENDA

	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO		INTERRUPTOR DIFERENCIAL		CONTACTOR		CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PREFABRICADA		ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO PARAMETRIC		ENCLAVAMIENTO POR CERRADURA CONLLAVE		S.AI	26	DISPOSITIVO TÉRMICO	CD	CONTACTO DE SEÑALIZACIÓN DE POSICIÓN DESCONECTADO
														27	RELÉ DE MINIMA TENSIÓN	SDE	CONTACTO SEÑAL DE DEFECTO ELÉCTRICO
	INTERRUPTOR MAGNÉTICO		TELERRUPTOR		TRANSFORMADOR DE POTENCIA		LIMITADOR O PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES		VARIADOR DE VELOCIDAD		TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD		ENCLAVAMIENTO	49	RELÉ TÉRMICO	MN	BOBINA DE MÍNIMA TENSIÓN
													MANDO MOTORIZADO	50N	RELÉ DE SOBREINTENSIDAD	MX	BOBINA DE APERTURA
	SECCIONADOR		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL		GRUPO ELECTRÓGENO		ANALIZADOR DE REDES. MEDIDA DE V, A, F, Q, S, cos φ, ENERGÍA Y ARMÓNICOS		INTERRUPTOR O SECCIONADOR CON CARRETÓN EXTRAIBLE		TRENZA FLEXIBLE		PROTECCIÓN FUSIBLE	59	RELÉ DE SOBRETENSIÓN	XF	BOBINA DE CIERRE
											ALARMA REMOTA A SISTEMA DE GESTIÓN		SEÑALIZACION DE TENSIÓN	60	RELÉ DE EQUILIBRIO DE TENSIÓN	OF	CONTACTO DE POSICIÓN ABIERTO/CERRADO
							EQUIPO DE MEDIDA. MEDIDA DE V, A, F, Q, S, cos φ, ENERGÍA				TRANSFORMADOR DE TENSIÓN		DIS.POSITIVO DE PARADA	63	RELÉ DE PRESIÓN DE LÍQUIDO	PF	CONTACTO DE SEÑALIZACIÓN PREPARADO PARA CERRAR
									ENCLAVAMIENTO POR CERRADURA CERRADURA SIN LLAVE		BATERIA DE CONDENSADORES		DIS.POSITIVO DE EXCESO DE VELOCIDAD	71	RELÉ DE NIVEL DE LÍQUIDO		INTERRUPTOR DE CORRIENTE ALTERNA
							FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 24 Vcc							81	RELÉ DE FRECUENCIA		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILARES. C.G.B.T

Nº PLANO: 11.15
CÓDIGO: I-15
FECHA: **SEPTIEMBRE 2017**
ESCALAS: S/E_DIN A-2

S/E

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNANDEZ
MIGUEL PORRAS
NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificacion na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Páxina 64 de 93

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

LEYENDA

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO		TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD	
		TRENZA FLEXIBLE	
INTERRUPTOR MAGNÉTICO		ALARMA REMOTA A SISTEMA DE GESTIÓN	
		TRANSFORMADOR DE TENSIÓN	
SECCIONADOR		BATERÍA DE CONDENSADORES	
		SAI	
INTERRUPTOR DIFERENCIAL		ENCLAVAMIENTO	
		MANDO MOTORIZADO	
TELERRUPTOR		PROTECCIÓN FUSIBLE	
		SEÑALIZACIÓN DE TENSIÓN	
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL		5 DISPOSITIVO DE PARADA	
		87 RELÉ DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL	
		12 DISPOSITIVO DE EXCESO VELOCIDAD	
CONTACTOR		26 DISPOSITIVO TÉRMICO	
		27 RELÉ DE MÍNIMA TENSIÓN	
		49 RELÉ TÉRMICO	
TRANSFORMADOR DE POTENCIA		50N RELÉ DE SOBREINTENSIDAD	
		59 RELÉ DE SOBRETENSIÓN	
GRUPO ELECTRÓGENO		60 RELÉ DE EQUILIBRIO DE TENSIÓN	
		63 RELÉ DE PRESIÓN DE LÍQUIDO	
		71 RELÉ DE NIVEL DE LÍQUIDO	
CANALIZACIÓN ELECTRICA PREFABRICADA		81 RELÉ DE FRECUENCIA	
		CD CONTACTO DE SEÑALIZACIÓN DE POSICIÓN DESCONECTADO	
LIMITADOR/ PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES		SDE CONTACTO SEÑAL DE DEFECTO ELÉCTRICO	
		MN BOBINA DE MÍNIMA TENSIÓN	
ANALIZADOR DE REDES MEDIDA DE V, A, P, Q, S, cos φ, ENERGÍA Y ARMÓNICOS		MX BOBINA DE APERTURA	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 24 Vcc		XF BOBINA DE CIERRE	
		OF CONTACTO DE POSICIÓN ABIERTO/CERRADO	
ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO PARA MOTOR		PF CONTACTO DE SEÑALIZACIÓN DISPARO POR FALTA	
VARIADOR DE VELOCIDAD		INTERRUPTOR DE CORDÓN-T. SALTURA	
INTERRUPTOR O SECCIONADOR CON CARTUCHOS EXTRAÍBLES		ENCLAVAMIENTO POR CERRADURA SIN LLAVE	
ANALIZADOR DE REDES MEDIDA DE V, A, P, Q, S, cos φ Y ENERGÍA		ENCLAVAMIENTO POR CERRADURA CON LLAVE	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

ESQUEMAS UNIFILARES. B.T. (2 DE 5)

Nº PLANO:	11.17	ESCALAS:	S/E_DIN A-2
CÓDIGO:	I-17		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

S/E

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

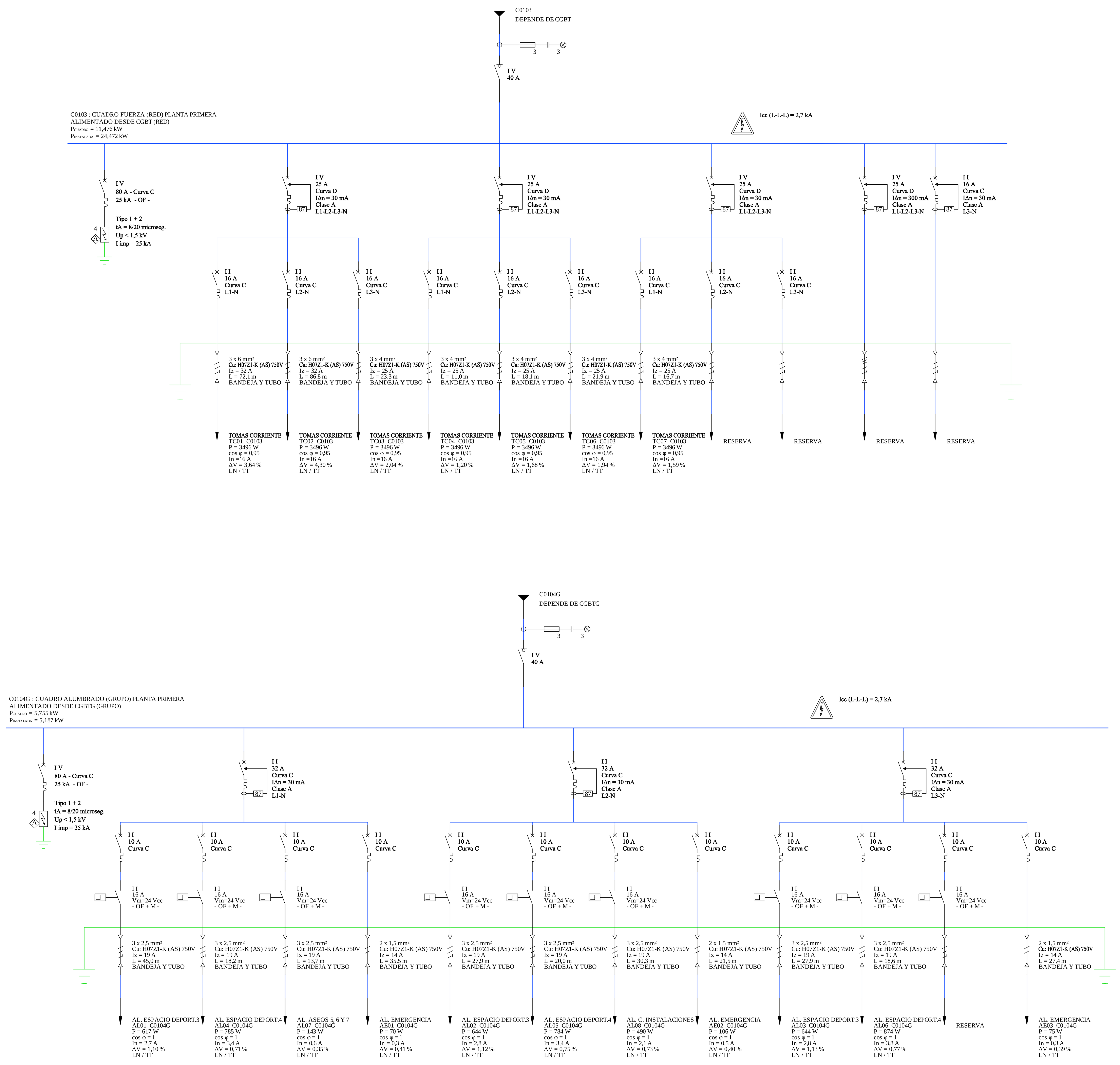
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA

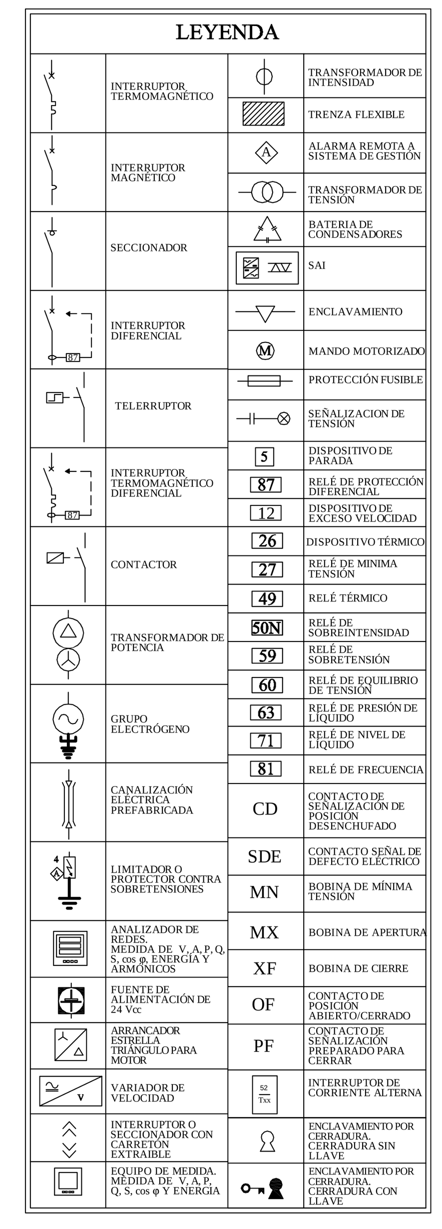
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL POMBAS

NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/v
Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 65 de 93
CSV: 26E8B5H-A245H-863825-H3BGV9-9ZTRSV-H1

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.D. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -





PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILARES. B.T. (3 DE 5)

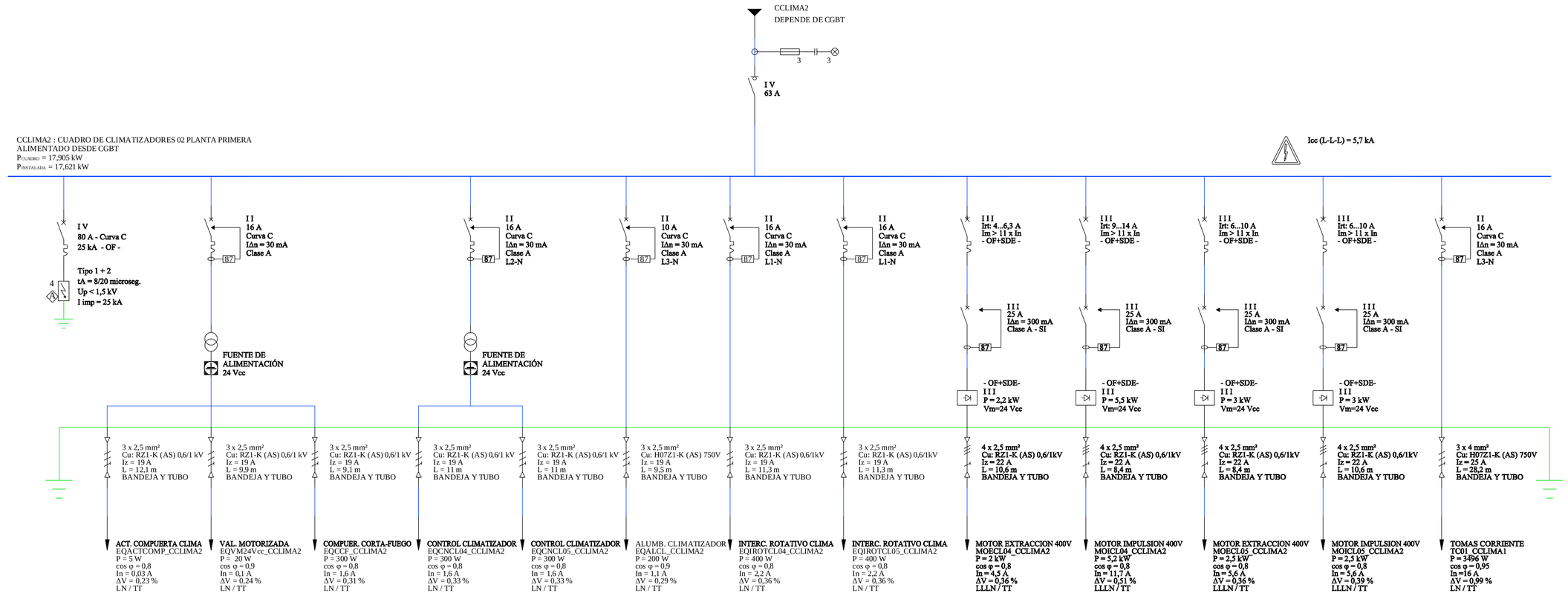
Nº PLANO:	11.18	ESCALAS:	S/E_DIN A-2
CÓDIGO:	I-18		S/E
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

NAOS
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ
MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 66 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



LEYENDA

	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO		TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD
			TRENZA FLEXIBLE
	INTERRUPTOR MAGNÉTICO		ALARMA REMOTA A SISTEMA DE GESTIÓN
			TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
	SECCIONADOR		BATERIA DE CONDENSADORES
			SAI
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL		ENCLAVAMIENTO
		M	MANDO MOTORIZADO
	TELERRUPTOR		PROTECCIÓN FUSIBLE
			SEÑALIZACION DE TENSIÓN
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL	5	DISPOSITIVO DE PARADA
		87	RELE DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL
		12	DISPOSITIVO DE EXCESO VELOCIDAD
	CONTACTOR	26	DISPOSITIVO TÉRMICO
		27	RELE DE MINIMA TENSIÓN
		49	RELE TÉRMICO
	TRANSFORMADOR DE POTENCIA	50N	RELE DE SOBREINTENSIDAD
		59	RELE DE SOBRETENSIÓN
		60	RELE DE EQUILIBRIO DE TENSIÓN
	GRUPO ELECTRÓGENO	63	RELE DE PRESIÓN DE LIQUIDO
		71	RELE DE NIVEL DE LIQUIDO
		81	RELE DE FRECUENCIA
	CANALIZACIÓN ELECTRICA PREFABRICADA	CD	CONTACTO DE SEÑALIZACIÓN DE POSICIÓN DESENCHUFADO
	LIMITADORES DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	SDE	CONTACTO SEÑAL DE DISPARO POR DEFECTO ELECTRICO
		MN	BOBINA DE MÍNIMA TENSIÓN
	ANALIZADOR DE REDES MEDIDA DE V, A, P, Q, S, cos φ, ENERGÍA Y ARMÓNICOS	MX	BOBINA DE APERTURA
		XF	BOBINA DE CIERRE
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 24 Vcc	OF	CONTACTO DE POSICIÓN ABIERTO/CERRADO
	ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO PARA MOTOR	PF	CONTACTO DE SEÑALIZACIÓN DISPARO POR FUSIBLE
	VARIADOR DE VELOCIDAD		INTERRUPTOR DE CORRIENTE ALTERNA
	INTERRUPTOR O SECCIONADOR CON CARTUCHOS EXTRAIBLE		ENCLAVAMIENTO POR CERRADURA SIN LLAVE
	ANALIZADOR DE REDES MEDIDA DE V, A, P, Q, S, cos φ Y ENERGÍA		ENCLAVAMIENTO POR CERRADURA CON LLAVE

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

ESQUEMAS UNIFILARES. B.T. (5 DE 5)

Nº PLANO:	11.20	ESCALAS:	S/E_DIN A-2
CÓDIGO:	I-20		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

S/E

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

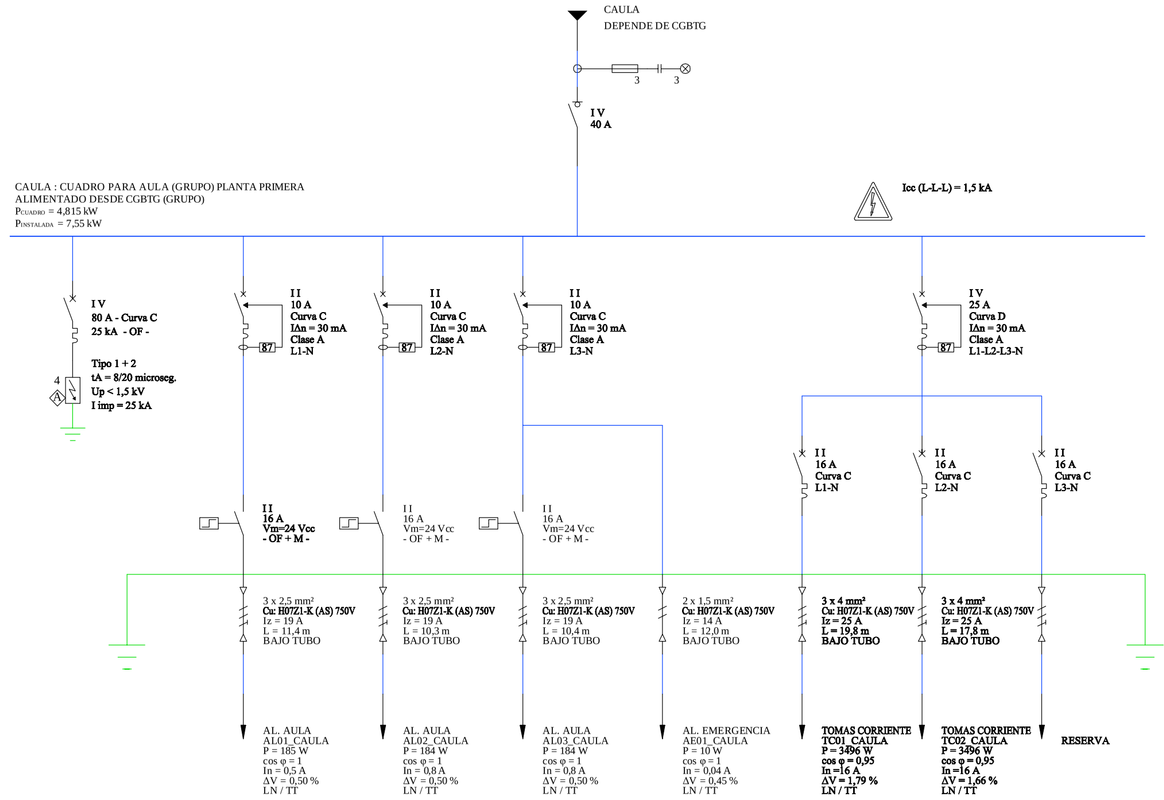
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA

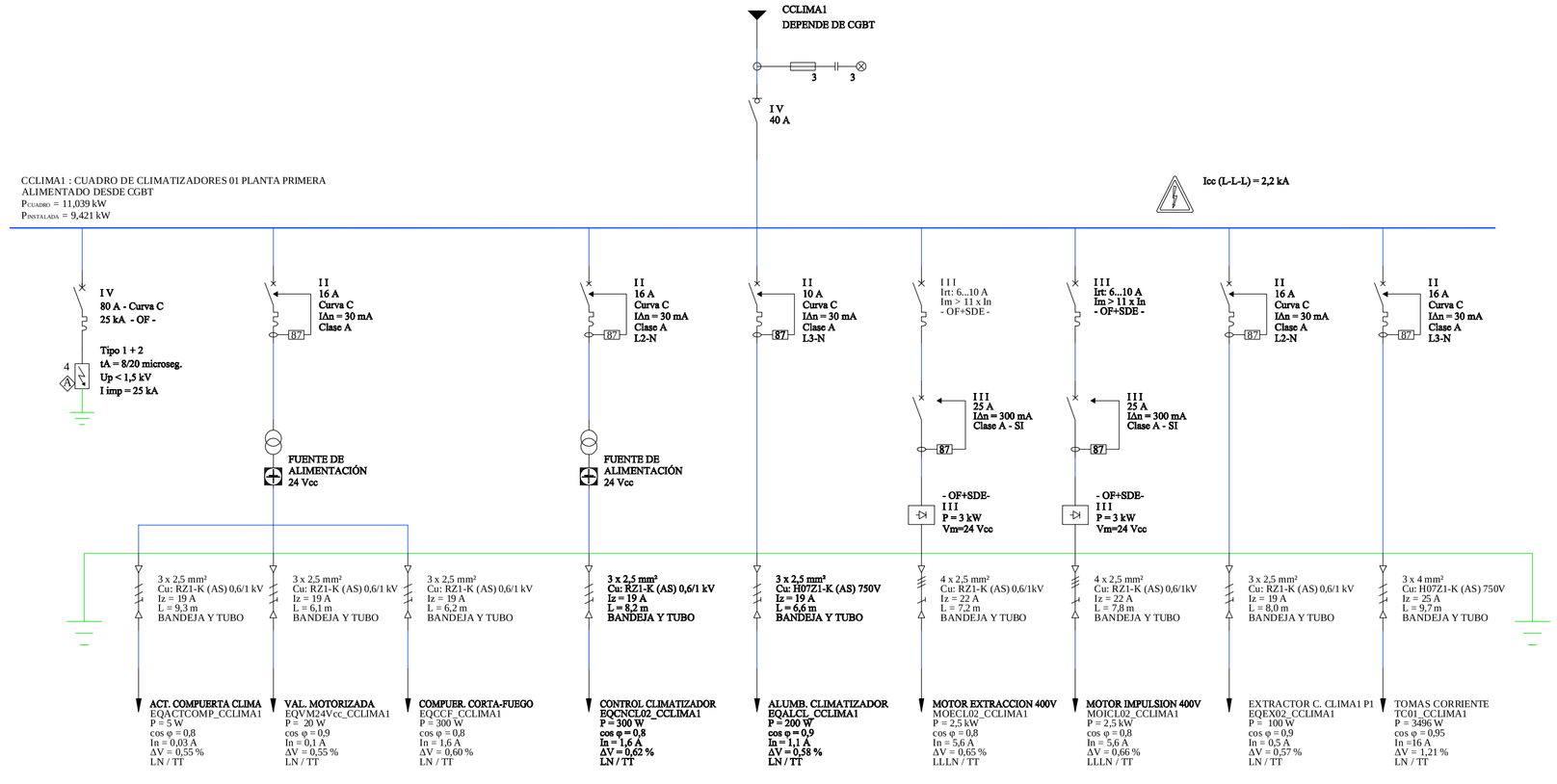
MÓNICA FERNANDEZ MIGUEL POMBAS

NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E8EBH-A245H-8636Z5-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/
Páxina 67 de 93

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.D. DE VIGO - P3605709H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -





LEYENDA

	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO		TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD
			TRENZA FLEXIBLE
	INTERRUPTOR MAGNÉTICO		ALARMA REMOTA A SISTEMA DE GESTIÓN
			TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
	SECCIONADOR		BATERIA DE CONDENSADORES
		SAI	SAI
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL		ENCLAVAMIENTO
		M	MANDO MOTORIZADO
	TELERRUPTOR		PROTECCIÓN FUSIBLE
			SEÑALIZACION DE TENSIÓN
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL	5	DISPOSITIVO DE PARADA
		87	RELÉ DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL
		12	DISPOSITIVO DE EXCESO VELOCIDAD
	CONTACTOR	26	DISPOSITIVO TÉRMICO
		27	RELÉ DE MINIMA TENSIÓN
		49	RELÉ TÉRMICO
	TRANSFORMADOR DE POTENCIA	50N	RELÉ DE SOBREINTENSIDAD
		59	RELÉ DE SOBRETENSIÓN
		60	RELÉ DE EQUILIBRIO DE TENSIÓN
	GRUPO ELECTRÓGENO	63	RELÉ DE PRESIÓN DE LÍQUIDO
		71	RELÉ DE NIVEL DE LÍQUIDO
		81	RELÉ DE FRECUENCIA
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PREFABRICADA	CD	CONTACTO DE VIGILANCIA DE POSICIÓN DESENCHUFADO
	LIMITADORES DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	SDE	CONTACTO SEÑAL DE DEFECTO ELÉCTRICO
		MN	BOBINA DE MÍNIMA TENSIÓN
	ANALIZADOR DE REDES MEDIDA DE V, A, P, Q, S, cos φ, ENERGÍA Y ARMÓNICOS	MX	BOBINA DE APERTURA
		XF	BOBINA DE CIERRE
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 24 Vcc	OF	CONTACTO DE POSICIÓN ABIERTO/CERRADO
	ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO PARA MOTOR	PF	CONTACTO DE SEÑALIZACIÓN DISPARO POR FALTA
	VARIADOR DE VELOCIDAD		INTERRUPTOR DE CORRIENTE ALTERNA
	INTERRUPTOR O SECCIONADOR CON CARTUCHOS EXTRAÍBLE		ENCLAVAMIENTO POR CERRADURA SIN LLAVE
	ANALIZADOR DE REDES MEDIDA DE V, A, P, Q, S, cos φ Y ENERGÍA		ENCLAVAMIENTO POR CERRADURA CON LLAVE

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILARES. B.T. (4 DE 5)

Nº PLANO:	11.19	ESCALAS:	S/E_DIN A-2
CÓDIGO:	I-19		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

S/E

PROPIEDAD

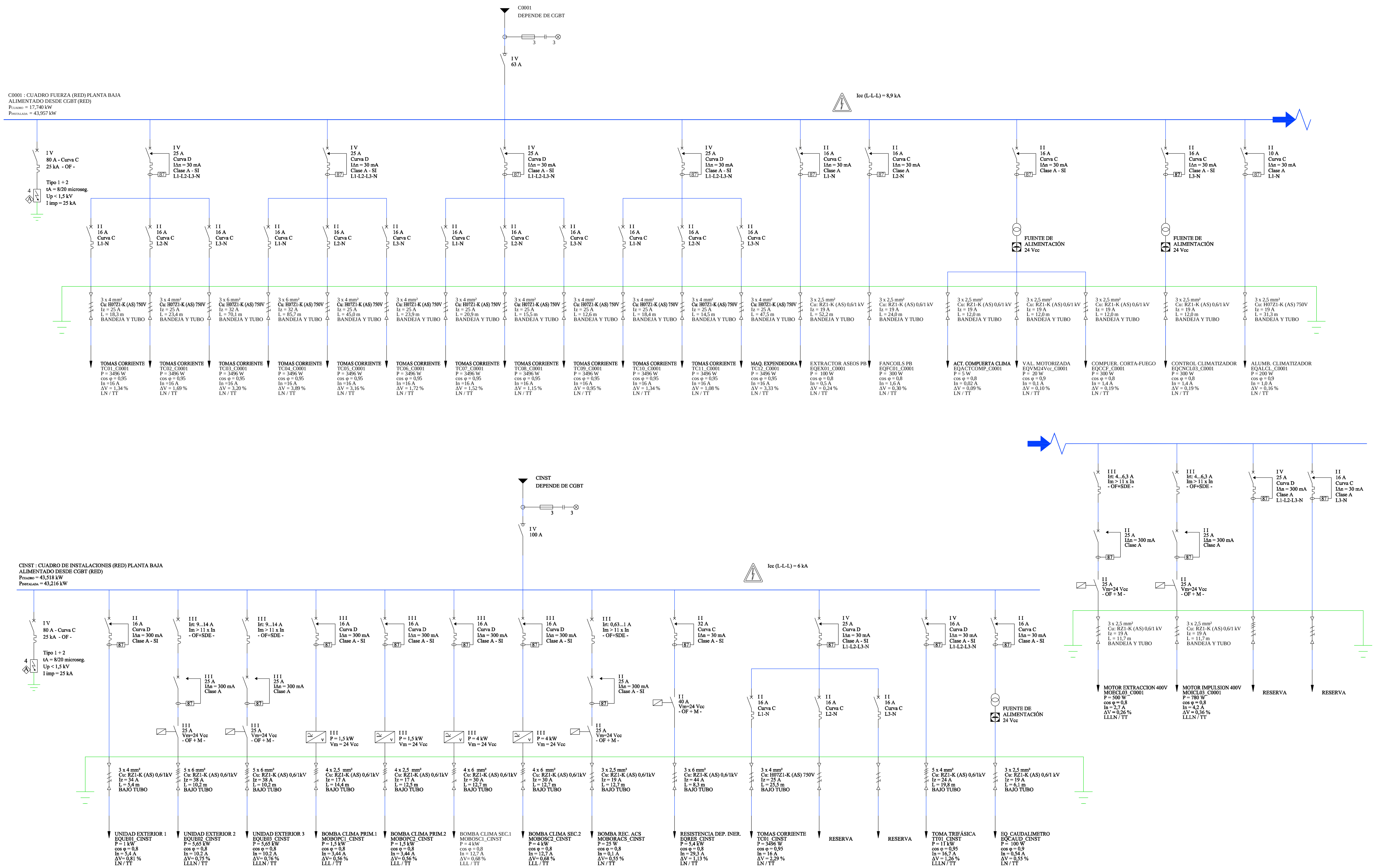
CONCELLO DE VIGO

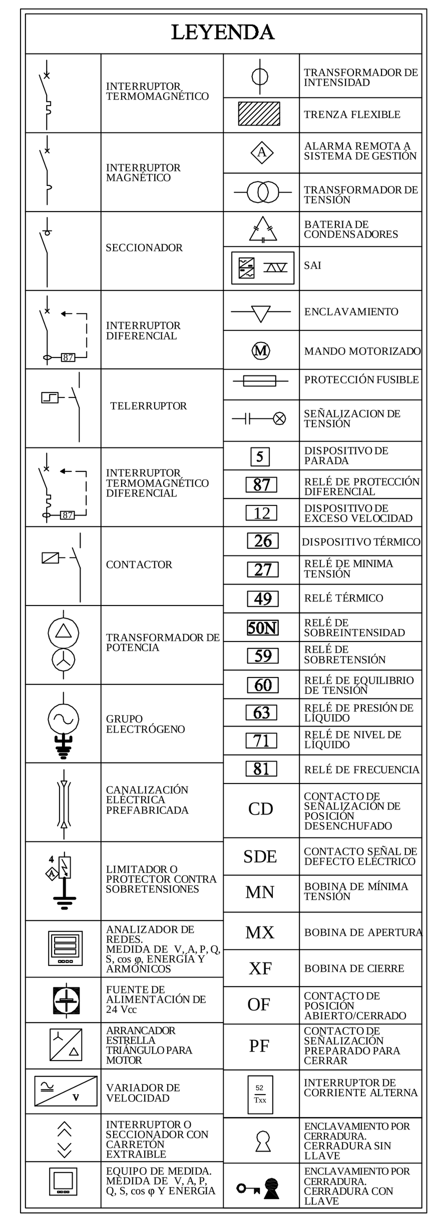
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNANDEZ MIGUEL POMBAS

NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E8B5H-A245H-8I3625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/v
Páxina 68 de 93

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.O. DE VIGO - P3605709H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -





PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILARES. B.T. (1 DE 5)

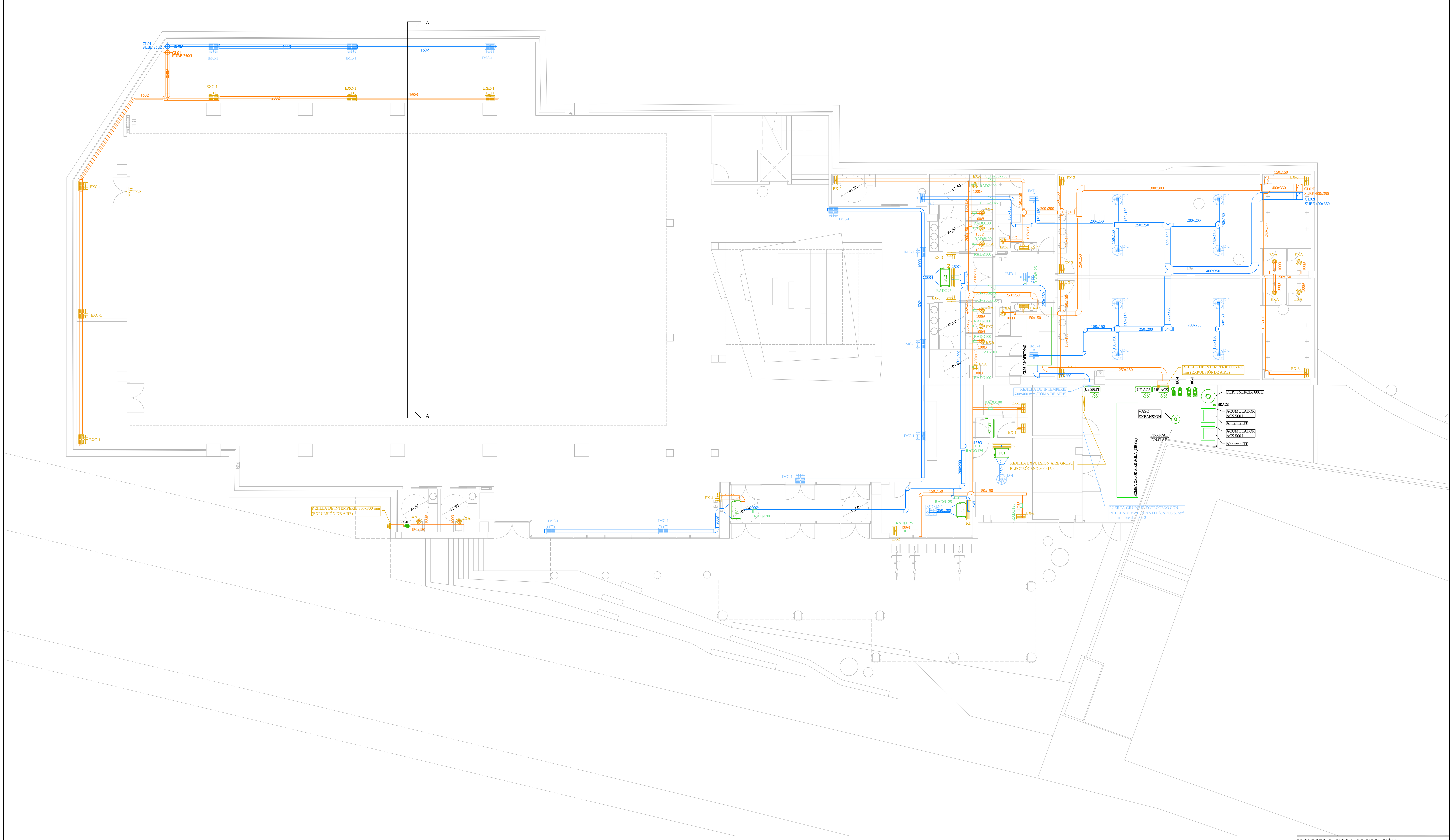
Nº PLANO:	11.16	ESCALAS:	S/E_DIN A-2
CÓDIGO:	I-16		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		S/E

PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ
MIGUEL PORRAS
NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 69 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



LEYENDA

	CONDUCTO IMPULSIÓN
	CONDUCTO IMPULSIÓN
	REJILLA DE EXTRACCIÓN
	REJILLA DE IMPULSIÓN
	REJILLA DE DOBLE DEFLEXIÓN
	REJILLA DE EXTRACCIÓN EN PARED
	REJILLA RETORNO EQUIPOS (REJILLA-REGISTRO)
	DIFUSOR LINEAL INTEGRADO EN CONDUCTO CIRCULAR
	DIFUSOR ROTACIONAL TERMOREGULABLE
	REGULADOR DE CAUDAL
	COMPUERTA CORTAFUEGOS

REJILLAS

EXTRACCIÓN		IMPULSIÓN	
REF.	**MODELO**	**REF.**	**MODELO**
EX-1	DMT-AR+SP 200 x 100	IM-1	AMT-AN+SP 200 x 100
EX-2	DMT-AR+SP 300 x 150	IM-2	AMT-AN+SP 300 x 150
EX-3	DMT-AR+SP 300 x 200	IM-3	AMT-AN+SP 300 x 200
EX-4	DMT-AR+SP 400 x 300	IM-4	AMT-AN+SP 400 x 300
EX-5	DMT-AR+SP 500 x 300	IM-5	AMT-AN+SP 500 x 300
EX-6	DMT-AR+SP 600 x 300	IM-6	AMT-AN+SP 600 x 300
EX-7	DMT-AR+SP 800 x 300	IM-7	AMT-AN+SP 800 x 300
EX-8	DMT-AR+SP 1000 x 300	IM-8	AMT-AN+SP 1000 x 300
EXA	BWC 125	RI	AH825X425 MM

DIFUSOR ROTACIONAL TERMOREGULABLE

IMPULSIÓN		MODELO
DIFUSOR	DRT-1	DF-RE-GR-TR 315

DOBLE DEFLEXIÓN

IMPULSIÓN		MODELO
REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN	IMD-1	DHCV 300x300 +APQL-L

REJILLA CONDUCTO CIRCULAR

EXTRACCIÓN		IMPULSIÓN	
REF.	**MODELO**	**REF.**	**MODELO**
EXC-1	21-SVC 625x75	IMC-1	21-DVC 625x75

FANCOILS

EQUIPOS		MODELO
FANCOIL	FC-1	FWS02AT
FANCOIL	FC-2	FWN04AT

DIFUSOR ROTACIONAL

IMPULSIÓN		MODELO
DIFUSOR	D-1	AXO-SY+BOXSTAR/L-R 300
DIFUSOR	D-2	AXO-SY+BOXSTAR/L-R 400
DIFUSOR	D-3	AXO-SY+BOXSTAR/L-R 500
DIFUSOR	D-4	AXO-SY+BOXSTAR/L-R 600

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

PLANTA BAJA. CONDUCTOS

Nº PLANO: 11.21 ESCALAS: 1/100_DIN A-1

CÓDIGO: I-21

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

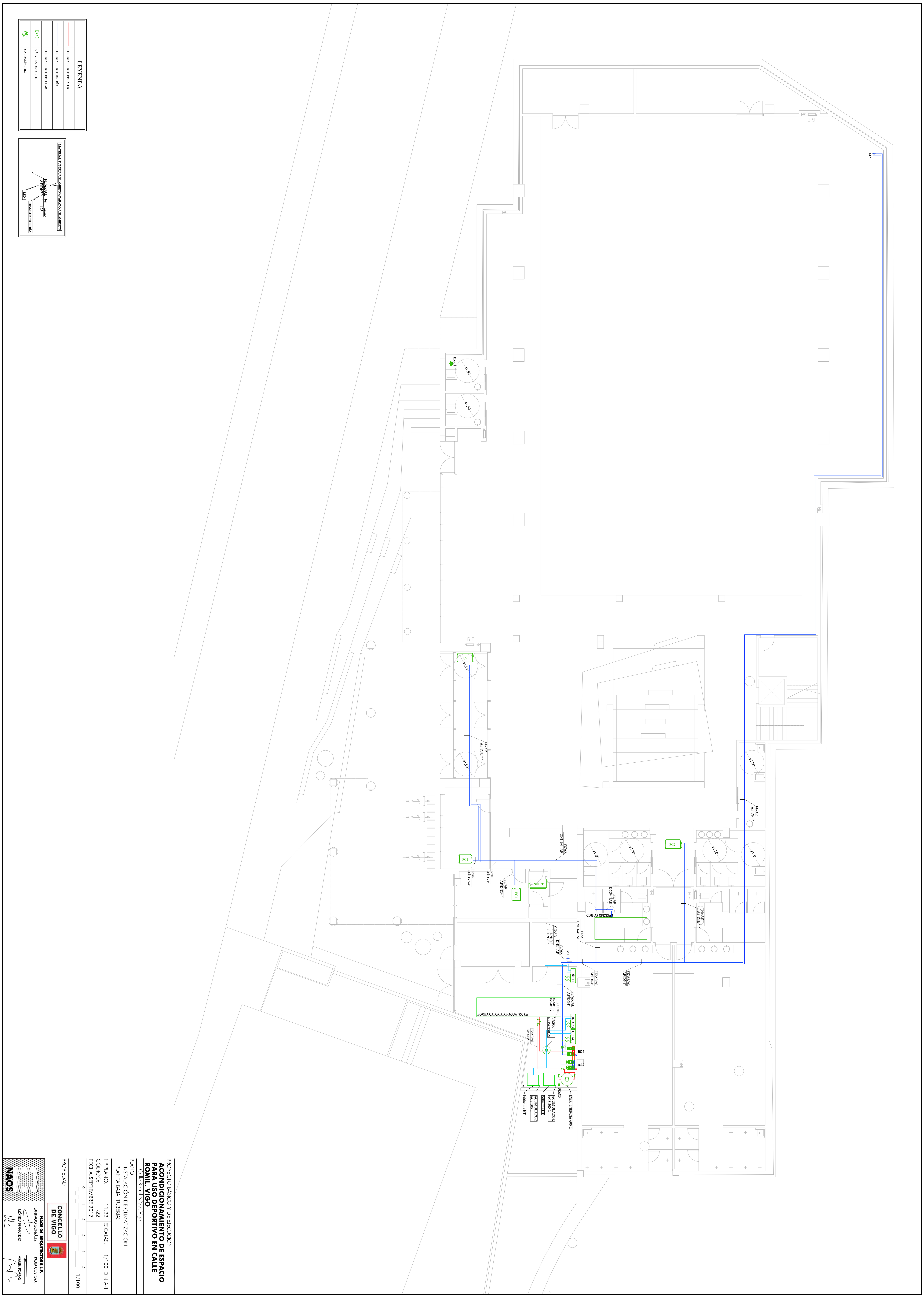
0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

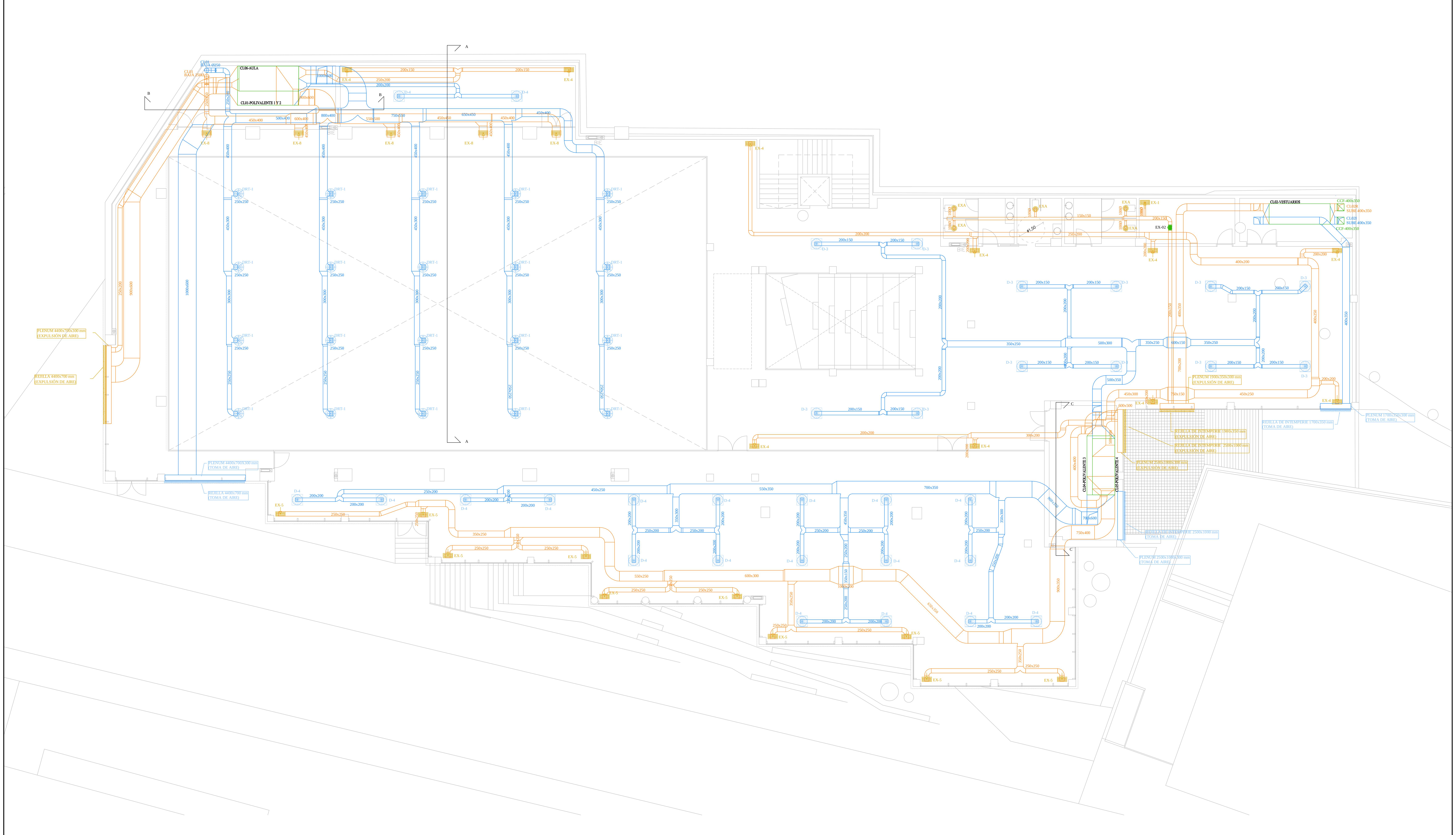
CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS
NAOS

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -
Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 70 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv



Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



LEYENDA

	CONDUCTO IMPULSIÓN
	CONDUCTO IMPULSIÓN
	REJILLA DE EXTRACCIÓN
	REJILLA DE IMPULSIÓN
	REJILLA DE DOBLE DEFLEXIÓN
	REJILLA DE EXTRACCIÓN EN PARED
	REJILLA RETORNO EQUIPOS (REJILLA-REGISTRO)
	DIFUSOR LINEAL INTEGRADO EN CONDUCTO CIRCULAR
	DIFUSOR ROTACIONAL TERMOREGULABLE
	REGULADOR DE CAUDAL
	COMPUERTA CORTAFUEGOS

REJILLAS

EXTRACCIÓN		IMPULSIÓN	
REF.	**MODELO**	**REF.**	**MODELO**
EX-1	DMT-AR+SP 200 x 100	IM-1	AMT-AN+SP 200 x 100
EX-2	DMT-AR+SP 300 x 150	IM-2	AMT-AN+SP 300 x 150
EX-3	DMT-AR+SP 300 x 200	IM-3	AMT-AN+SP 300 x 200
EX-4	DMT-AR+SP 400 x 300	IM-4	AMT-AN+SP 400 x 300
EX-5	DMT-AR+SP 500 x 300	IM-5	AMT-AN+SP 500 x 300
EX-6	DMT-AR+SP 600 x 300	IM-6	AMT-AN+SP 600 x 300
EX-7	DMT-AR+SP 800 x 300	IM-7	AMT-AN+SP 800 x 300
EX-8	DMT-AR+SP 1000 x 300	IM-8	AMT-AN+SP 1000 x 300
EXA	BWC 125	RI	AH825X425 MM

DIFUSOR ROTACIONAL TERMOREGULABLE

IMPULSIÓN		MODELO
DIFUSOR	DRT-1	DF-RE-GR-TR 315

DOBLE DEFLEXIÓN

IMPULSIÓN		MODELO
REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN	IMD-1	DHCV 300x300 +APQL-L

REJILLA CONDUCTO CIRCULAR

EXTRACCIÓN		IMPULSIÓN	
REF.	**MODELO**	**REF.**	**MODELO**
EXC-1	21-SVC 625x75	IMC-1	21-DVC 625x75

FANCOILS

EQUIPOS		MODELO
FANCOIL	FC-1	FWS02AT
FANCOIL	FC-2	FWN04AT

DIFUSOR ROTACIONAL

IMPULSIÓN		MODELO
DIFUSOR	D-1	AXO-SY+BOXSTAR/L-R 300
DIFUSOR	D-2	AXO-SY+BOXSTAR/L-R 400
DIFUSOR	D-3	AXO-SY+BOXSTAR/L-R 500
DIFUSOR	D-4	AXO-SY+BOXSTAR/L-R 600

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

PLANTA PRIMERA. CONDUCTOS

Nº PLANO: 11.23 ESCALAS: 1/100_DIN A-1

CÓDIGO: I-23

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS
NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 72 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 73 de 93

CSV: 26E85H-A2245H-863825-H9BGV9-92TRSV-H1

LEYENDA

	TUBERÍA DE RED DE CALOR
	TUBERÍA DE RED DE FRÍO
	TUBERÍA DE RED DE SOLAR
	VALVULA DE CORTE
	CALDERA

NATURAL TUBERÍA_GASEOVACANO ASE_GASEMPO

FR/BAJA
AT 12KV

SUBTERRA TUBERÍA

RED

FR/AR
AT/ 12KV

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

PLANTA PRIMERA. TUBERÍAS

Nº PLANO:	1 1 .24
CÓDIGO:	1.24
ESCALAS:	1/1 00 _DIN A-1
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5

1/1 00

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ · MÓNICA TEIJEIRO · PAULA COSTOYA · ADOLFO PORRAS

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 74 de 93

CSV: 26E85H-A2445H-863825-H3BGV9-92TRSV-H1

LEYENDA

	CONDUCTO IMPULSIÓN
	CONDUCTO RETORNO
	CONDUCTO EXTRACCIÓN
	REJILLA DE IMPULSIÓN
	REJILLA DE DOBLE DEFLEXIÓN
	REJILLA DE EXTRACCIÓN EN PARED
	REJILLA RETORNO FONDO PERFILLA REGULABLE
	DIFUSOR LINEAL RETORNO EN CONDUCTO
	DIFUSOR ROTACIONAL TERMOREGULABLE
	DIFUSOR ROTACIONAL CIRCULAR
	COMPUERTA CORTAFUEGOS

REJILLAS

EXTRACCIÓN		IMPULSIÓN	
REF.	MODELO	REF.	MODELO
EX.1	D/RT-AN-SP-200 x 100	IM.1	ANET-AN-SP-200 x 100
EX.2	D/RT-AB-SP-200 x 150	IM.2	ANET-AN-SP-300 x 150
EX.3	D/RT-AB-SP-300 x 200	IM.3	ANET-AN-SP-300 x 200
EX.4	D/RT-AB-SP-400 x 150	IM.4	ANET-AN-SP-400 x 150
EX.5	D/RT-AB-SP-300 x 300	IM.5	ANET-AN-SP-500 x 300
EX.6	D/RT-AB-SP-600 x 300	IM.6	ANET-AN-SP-600 x 300
EX.7	D/RT-AB-SP-800 x 300	IM.7	ANET-AN-SP-800 x 300
EX.8	D/RT-AB-SP-1000 x 300	IM.8	ANET-AN-SP-1000 x 300
EX.9	D/RT-AB-SP-1000 x 400	IM.9	ANET-AN-SP-1000 x 400
EX.A	BWC 125	BL	AH-02X3-025 MM

REJILLA CONDUCTO CIRCULAR

EXTRACCIÓN		IMPULSIÓN	
REF.	MODELO	REF.	MODELO
EXC-1	21-SVC-625/475	IMC-1	21-IVC-625/475

DOBLE DEFLEXIÓN

IMPULSIÓN	
REJILLA TOMA EXPULSIÓN	DHX-1
	DHCV 300x300 +AIRCAL

DIFUSOR ROTACIONAL TERMOREGULABLE

IMPULSIÓN			
DIFUSOR	DIFU-1	DF-IRE-CR-TR 315	
IMPULSIÓN			
MODELO			

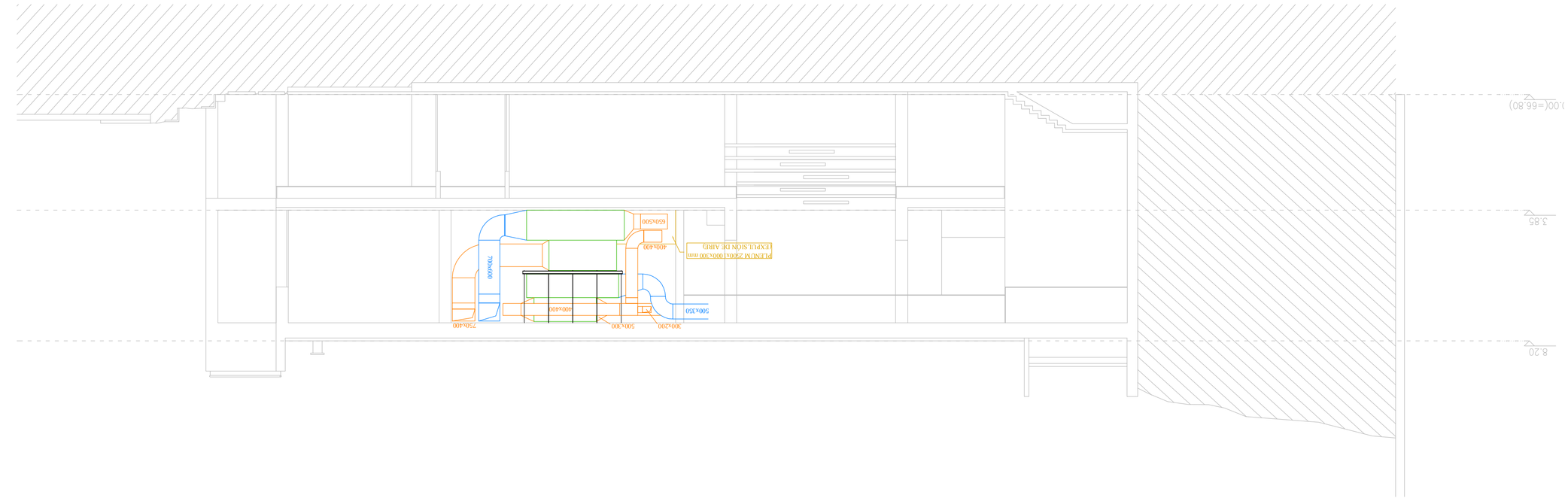
DIFUSOR ROTACIONAL

IMPULSIÓN			
MODELO			
DIFUSOR	D-1	AXO-AV+BOXTAMUL/R 300	
DIFUSOR	D-2	AXO-AV+BOXTAMUL/R 400	
DIFUSOR	D-3	AXO-AV+BOXTAMUL/R 500	
DIFUSOR	D-4	AXO-AV+BOXTAMUL/R 600	

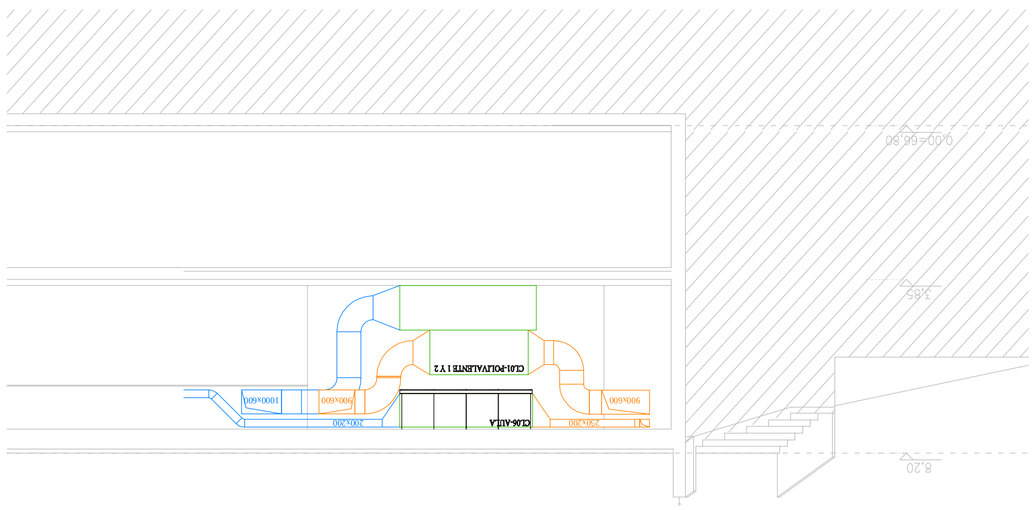
FANCOILS

EQUIPOS			
MODELO			
FANCOIL	FC-1	FWS04AT	
FANCOIL	FC-2	FWS06AT	

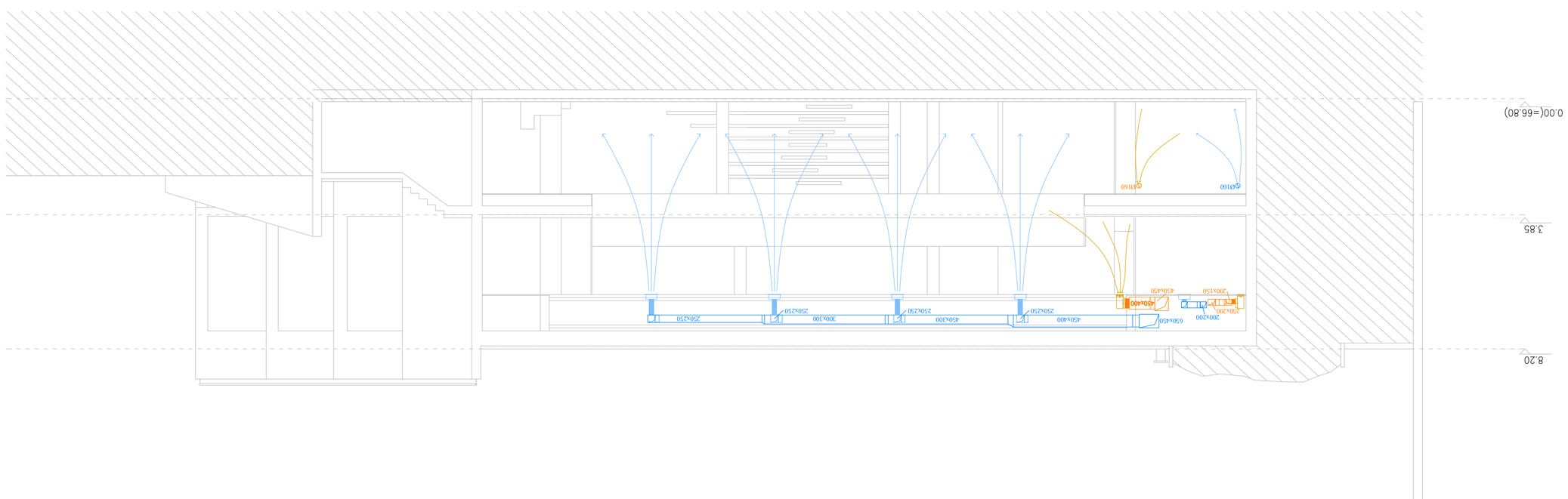
SECCIÓN B-B



SECCIÓN C-C



SECCIÓN A-A.



CONCELLO DE VIGO

PROXECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

SECCIONES. CONDUCTOS

Nº PLANO: 11.25 | ESCALAS: 1/100_DIN A-1

CÓDIGO: I.25

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5

1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ MÓNICA FRAMADEZ PAULA COSTOYA MÓNICA ROMÁS

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Páxina 75 de 93

NAOS
SANTIAGO GONZÁLEZ
MÓNICA FERNÁNDEZ
PAULA COSTOYA
MIGUEL FORRAS
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

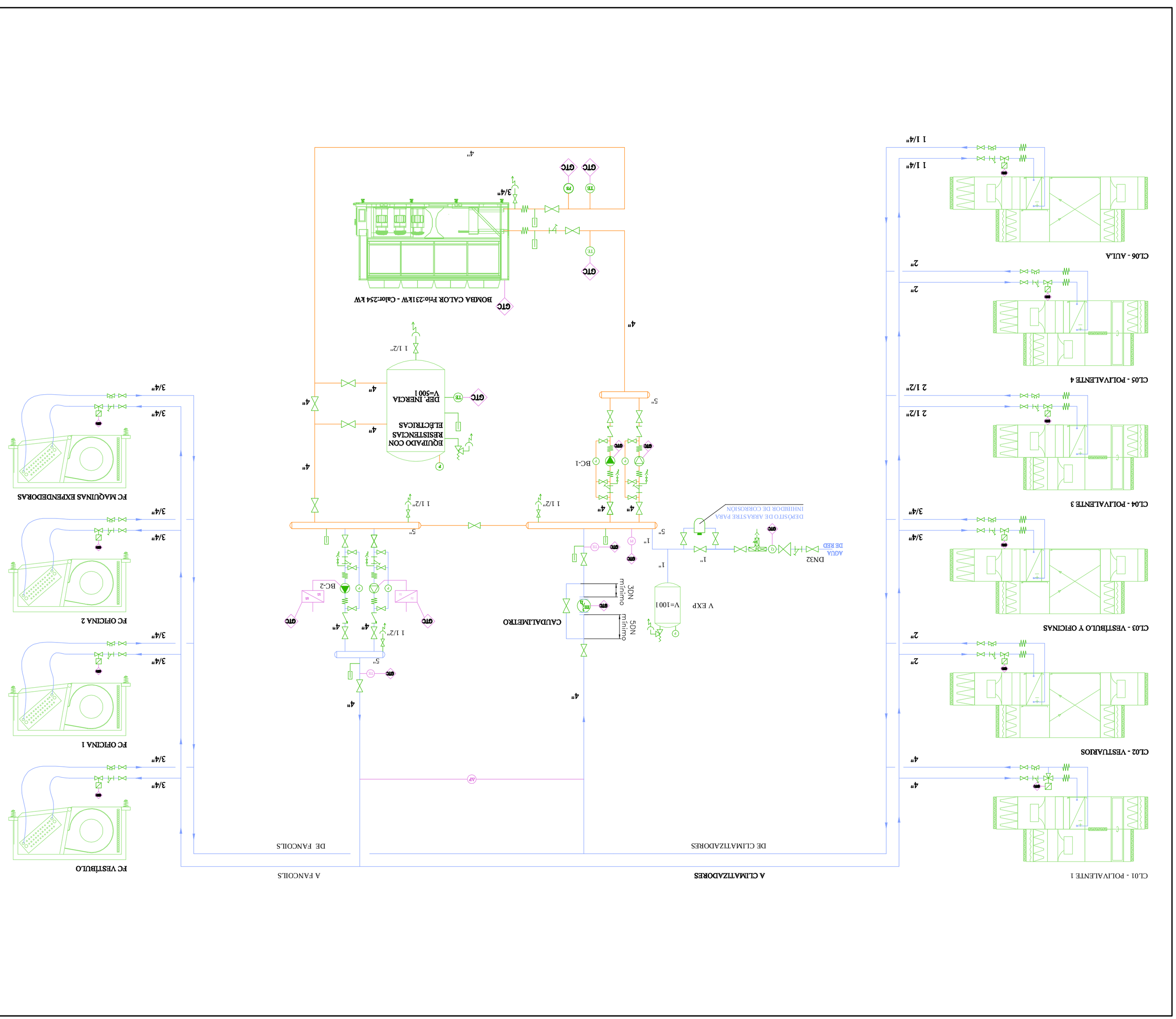
S/E

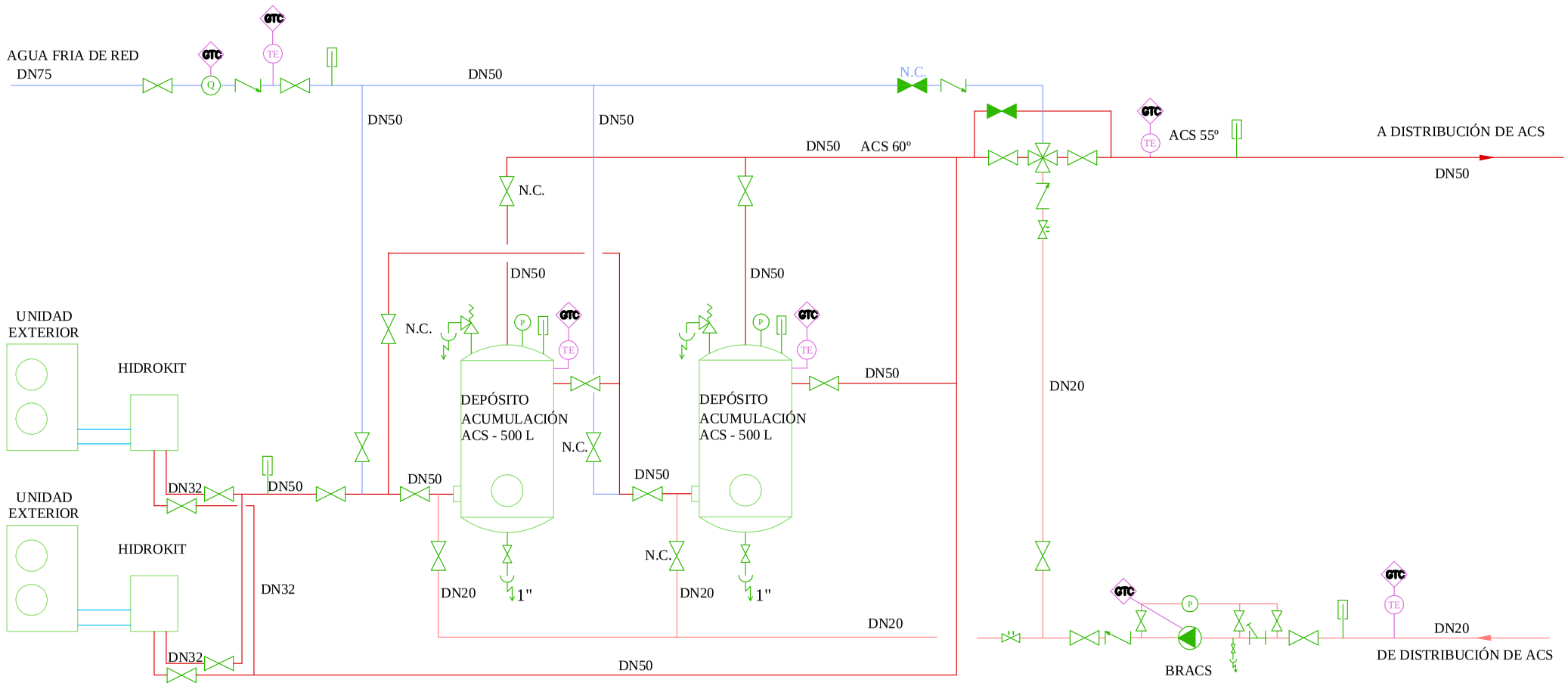
Nº PLANO: 11.26
CÓDIGO: I-26
ESCALAS: S/E_DIN A-2
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PLANO
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
ESQUEMA DE PRINCIPIO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO
Calle Romil Nº77. Vigo

LEYENDA	
BOMBA SIMPLE	
BOMBA SIMPLE DE RESERVA	
VÁLVULA DE CORTE	
VÁLVULA TERMOSTÁTICA (CON TERMÓMETRO)	
VÁLVULA DE EQUILIBRADO	
VÁLVULA DE COMPUERTA	
VÁLVULA DE RETENCIÓN	
VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADA	
VÁLVULA DE GLOBO	
VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL	
VÁLVULA DE DESVÍO MANUAL	
VÁLVULA MOTORIZADA PROPORCIONAL 3 VÍAS/ VÁLVULA AUTOMÁTICA DE TRES VÍAS	
VÁLVULA MOTORIZADA PROPORCIONAL 2 VÍAS/ VÁLVULA AUTOMÁTICA DE DOS VÍAS	
VÁLVULA MOTORIZADA TODO/NADA TRES VÍAS	
VÁLVULA MOTORIZADA TODO/NADA DOS VÍAS	
VÁLVULA MOTORIZADA TODO/NADA TRES VÍAS	
VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	
REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE "K-FLOW"	
VÁLVULA DESCONECTADORA	
VÁLVULA PILOTADA DE 2 VÍAS	
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN	
VÁLVULA DE VACIADO/PURGA/VENTEO	
VÁLVULA DE SEGURIDAD CON VACIADO	
FILTRO 3W "Y"	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	
CONEXIÓN ANTIVIBRATORIA	
BRIDA	
TERMÓMETRO (QS CAPILLA)	
MANÓMETRO	
INTEGRACIÓN EN GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA	
SONDA PRESIÓN	P
INTERRUPTOR DE FLUJO	PS
CAUDALÍMETRO	
TOMA DE DATOS	S
SONDA TEMPERATURA	TE
SONDA DE CONDUCTIVIDAD	C
SONDA CLORO	Cl
SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL	ΔP
CONTADOR DE AGUA	Q
CONTADOR DE CALORÍAS	E
VARIADOR DE FRECUENCIA	





LEYENDA							
	VÁLVULA DE CORTE		VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN		BOMBA		CAUDALÍMETRO
	VÁLVULA DE COMPUERTA		VÁLVULA DE SEGURIDAD		BOMBA DOSIFICADORA	CI	SONDA CLORO
	VÁLVULA DE RETENCIÓN		VÁLVULA DE VACIADO/PURGA/VENTEO		ACOMETIDA	PI	SONDA PRESIÓN
T	VÁLVULA TERMOSTÁTICA		VÁLVULA MOTORIZADA TODO/NADA DOS VÍAS		**VACIADO**	Psd	PRESOSTATO
T	MEZCLADOR TERMOSTÁTICO		VÁLVULA PILOTADA DE 2 VÍAS		CONEXION ANTIVIBRATORIA		MANÓMETRO
	VÁLVULA DE GLOBO		VÁLVULA DE DESVÍO MANUAL		ACUMULADOR ANTIARIETE		
	VÁLVULA DE EQUILIBRADO		FILTRO DE AGUA	Q	CONTADOR DE AGUA		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

ESQUEMA PRINCIPIO ACS

Nº PLANO:	11.27	ESCALAS:	S/E_DIN A-2
CÓDIGO:	I-27		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

S/E

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

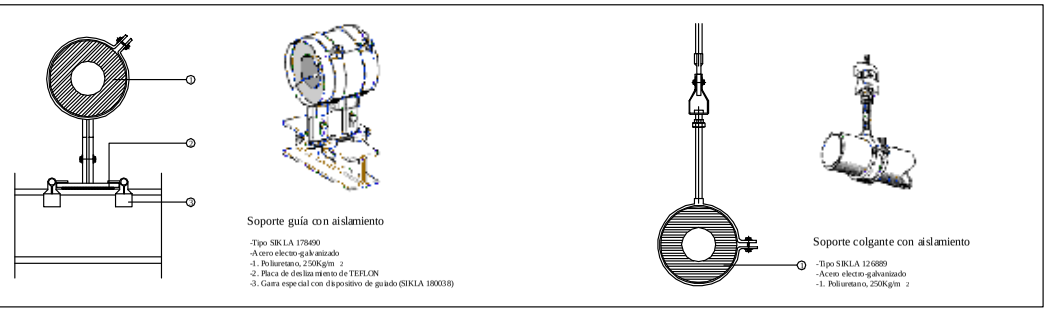
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ · PAULA COSTOYA · MÓNICA FERNANDEZ · MIGUEL PORRAS

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 76 de 93
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018
Copia do documento - Concello de Vigo
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

DETALLLE DE SOPORTES GUÍA Y SOPORTES COLGADOS



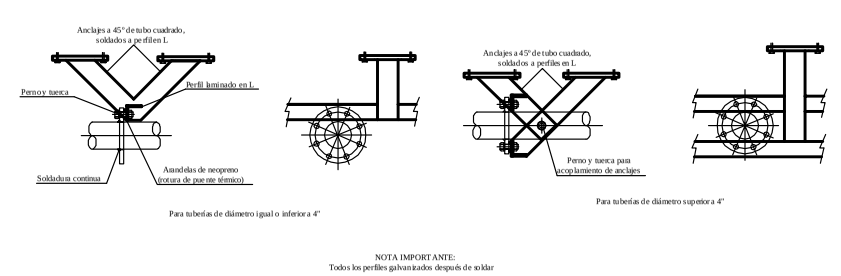
Soporte guía con aislamiento

-Tipo SIKLA 178490
-Acero electro-galvanizado
-1. Poliuretano, 2.500g/m 2
-2. Placa de desliza miento de TEFLON
-3. Garra especial con dispositivo de guiado (SIKLA 180030)

Soporte colgante con aislamiento

-Tipo SIKLA 126889
-Acero electro-galvanizado
-1. Poliuretano, 2500g/m 2

DETALLLE DE ANCLAJES DE TUBERÍAS



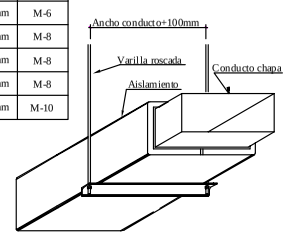
NOTA IMPORTANTE:
Todos los perfiles galvanizados después de soldar

SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS

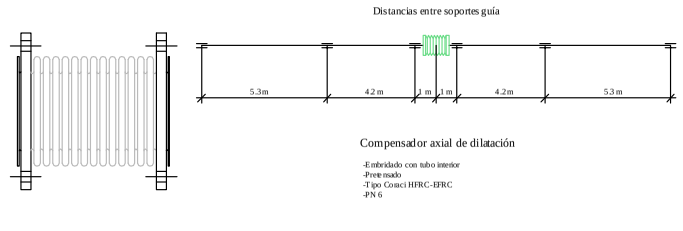
Ø (mm)	Carga mínima a resistir por el soporte (Kp)	Separación máxima soportes vertical	horizontal	Espesor aislamiento agua caliente 65-100°C	agua fría 0-10°C
15	500	2,5	1,8	20	20
20	500	3	2,5	20	20
25	500	3	2,5	20	20
32	500	3	2,8	30	30
40	500	3,5	3	30	30
50	500	3,5	3	30	30
70	500	4,5	3	30	30
80	500	4,5	3,5	40	40
100	850	4,5	4	40	40
125	850	5	5	40	40
150	850	6	6	40	40
200	1300	6	6	40	40
250	1800	6	6	40	40
300	2350	6	6	40	40
350	3000	6	6	40	40
400	3000	6	6	40	40
450	4000	6	6	40	40

SOPORTACIÓN DE CONDUCTOS

Ancho conducto	Ancho soporte	Distancia entre soportes	Peso max. soporte	Dimensión ángulo	Dimensión varilla
> 500mm	600 mm	2000 mm	30 Kg	25x25x1,5mm	M-6
> 700mm	800 mm	2000 mm	60 Kg	30x30x3,0mm	M-6
> 900mm	1000 mm	1500 mm	50 Kg	30x30x3,0mm	M-8
> 1300mm	1400 mm	1500 mm	110 Kg	40x40x4,0mm	M-8
> 2000mm	2100 mm	1000 mm	170 Kg	50x50x5,0mm	M-8
< 2000mm	2500 mm	1000 mm	140 Kg	50x50x6,0mm	M-10



DETALLLE DE MONTAJE DE SOPORTES GUÍA Y DILATADORES



Compensador axial de dilatación

-Embridado con tubo interior
-Preformado
-Tipo Conci HFRC-EFRC
-PN 6

CARACTERÍSTICAS CONDUCTOS RECTANGULARES, SEGUN NORMA UNE 100-102-88

CLASE B-1 — Velocidad máx 10 m/s

Dimensión lado mayor mm	Espesor chapa mm	Unión transversal y refuerzos	Distancia max entre uniones mm
Hasta 450	0,6	UT-1	2000
451 a 600	0,6	UT-2 25/6	2000
601 a 750	0,6	UT-2 30/6	2000
751 a 900	0,8	UT-2 30/8	2000
901 a 1300	0,8	UT-1,R-1 25x3	1500
1301 a 1500	0,8	UT-1,R-1 30x3	1500
1501 a 1800	0,8	UT-1,R-1 35x3	1500
1801 a 2000	0,8	UT-1,R-1 45x5	1500
2001 a 2400	0,8	UT-1,R-1 45x5	1200
Mayor de 2401	1,0	UT-1,R-1 45x5	1200

CLASE B-2 — Velocidad máx 12,5 m/s

Dimensión lado mayor mm	Espesor chapa mm	Unión transversal y refuerzos	Distancia max entre uniones mm
Hasta 300	0,6	UT-1	2000
301 a 500	0,6	UT-2 25/6	2000
501 a 750	0,8	UT-2 30/6	2000
751 a 900	0,8	UT-2 30/8	1500
901 a 1300	0,8	UT-1,R-1 30x3	1500
1301 a 1500	0,8	UT-1,R-1 35x3	1500
1501 a 1800	0,8	UT-1,R-1 40x4	1200
1801 a 2000	1,0	UT-1,R-1 45x4	1200
2001 a 2400	1,2	UT-1,R-1 50x5	1200
Mayor de 2401	1,2	UT-1,R-1 60x3	750

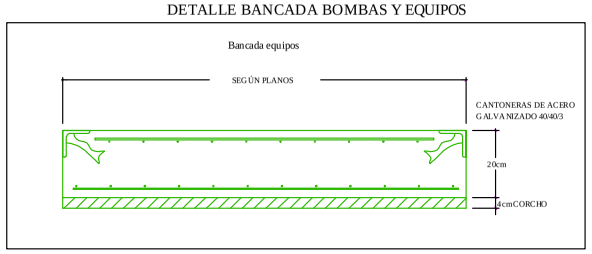
CLASE B-3 — Velocidad máx 12,5 m/s

Dimensión lado mayor mm	Espesor chapa mm	Unión transversal y refuerzos	Distancia max entre uniones mm
Hasta 250	0,6	UT-1	2000
251 a 450	0,8	UT-1	2000
451 a 600	0,8	UT-2 30/8	2000
601 a 750	0,8	UT-2 30/8	1500
751 a 900	0,8	UT-1,R-1 25x3	1500
901 a 1300	1,0	UT-1,R-1 35x3	1200
1301 a 1500	1,0	UT-1,R-1 40x4	1200
1501 a 1800	1,2	UT-1,R-1 45x5	1200
1801 a 2000	1,2	UT-1,R-1 60x5	1200
2001 a 2400	1,2	UT-1,R-1 60x6	900
Mayor de 2401	1,2	UT-1,R-1 60x6	750

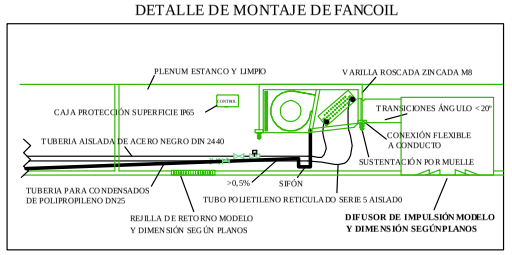
CLASE M-1 — Velocidad máx 20 m/s

Dimensión lado mayor mm	Espesor chapa mm	Unión transversal y refuerzos	Distancia max entre uniones mm
Hasta 250	0,8	UT-1	2000
251 a 450	0,8	UT-2 25/6	2000
451 a 700	0,8	UT-2 30/8	1500
701 a 900	1,0	UT-1,5 2-25x3	1500
901 a 1300	1,0	UT-1,5 2-30x3	1200
1301 a 1500	1,0	UT-1,5 2-30x4	900
1501 a 1800	1,0	UT-1,5 2-40x4	900
1801 a 2000	1,2	UT-1,5 2-45x5	900
2001 a 2400	1,2	UT-1,5 2-50x5	750
Mayor de 2401	1,2	UT-1,5 2-40x4	750

DETALLE BANCADA BOMBAS Y EQUIPOS



DETALLE DE MONTAJE DE FANCOIL



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
DETALLES

Nº PLANO:	11.28	ESCALAS:	S/E_DIN A-3
CÓDIGO:	I-28		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

S/E

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

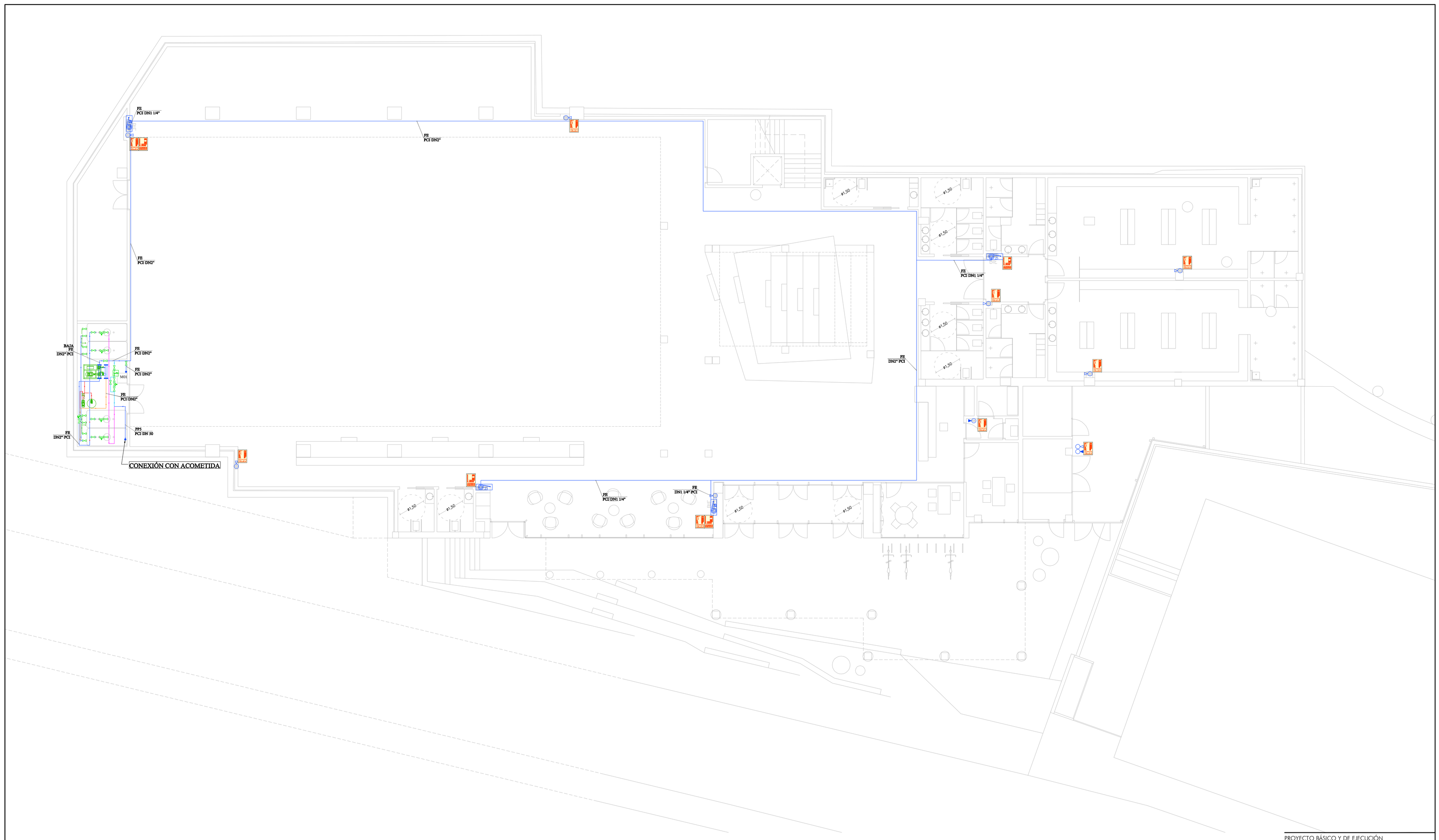
NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

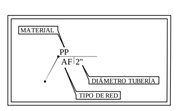
SANTIAGO GONZÁLEZ — PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNANDEZ — MIGUEL PORRAS

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 77 de 93
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018
Copia do documento - Concello de Vigo
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



LEYENDA			
	TUBERÍA DE RED DE BIES	25	BOCA INCENDIO EQUIPADA DE 25 MM
	TUBERÍABY-PASS ACOMETIDA-IMPULSIÓN		EXTINTOR CO2
	VACIADO DE DEPÓSITOS		EXTINTOR DE POLVO ABC - 6 Kg
	CLORACIÓN		SEÑALIZACIÓN UBICACIÓN DE EXTINTOR
	LLENADO DE DEPÓSITOS		SEÑALIZACIÓN UBICACIÓN DE BIE 25 MM
	ASPIRACIÓN		



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE CONTRAINCENDIOS. EXTINCIÓN
PLANTA BAJA

Nº PLANO:	11.29	ESCALAS:	1/100_DIN A-1
CÓDIGO:	I-29		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

NAOS

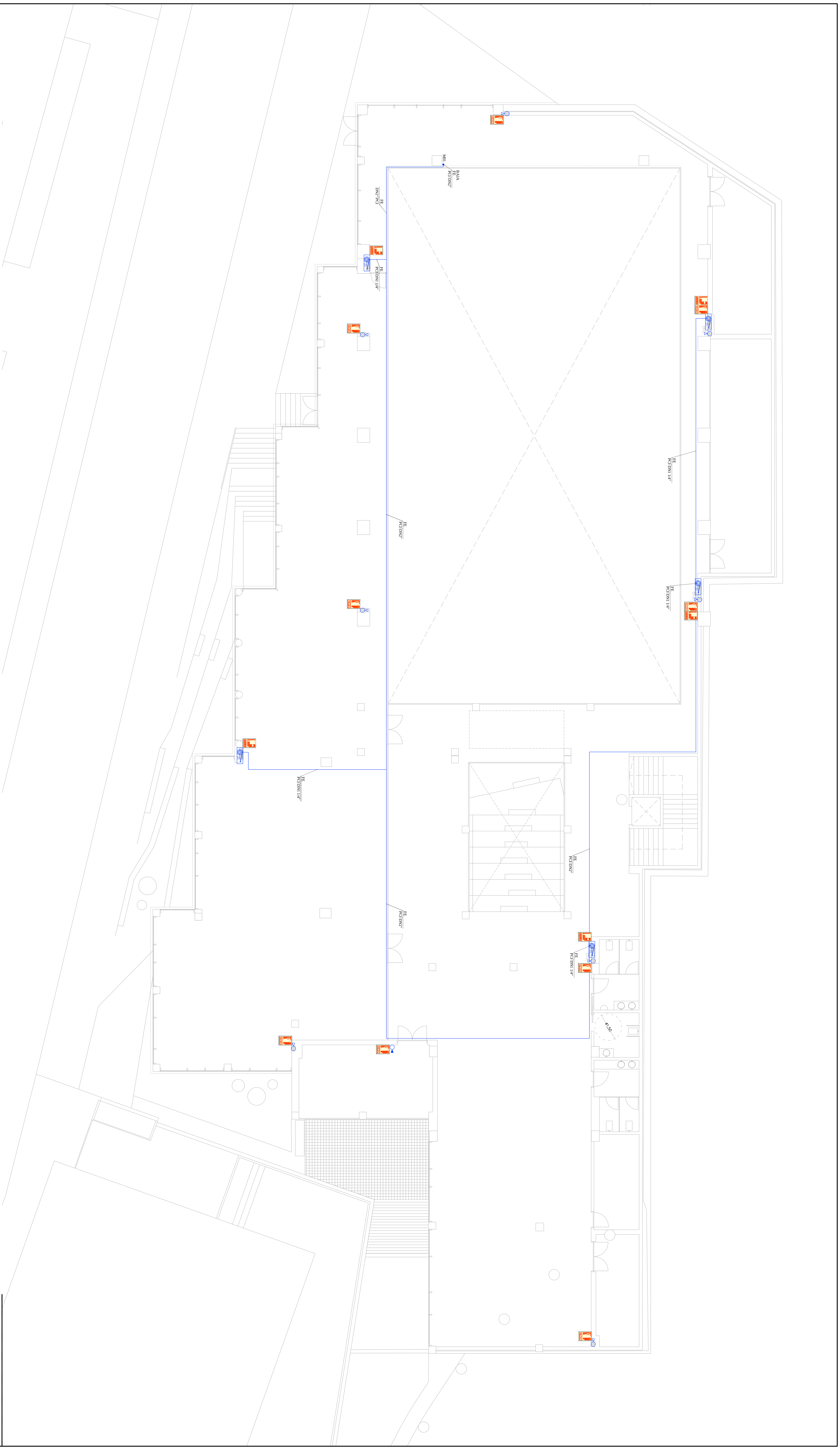
Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
Páxina 78 de 93
CSV : 26E85H-A244SH-863625-H3BCV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/v

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A'TO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:12:21+02:00 -

LEYENDA

BOCA INCENDIO EQUIPADA DE 25 MM	TUBERÍA DE RED DE BIES
EXTINTOR CO2	TUBERÍA BY-PASS ACOMETIDA-IMPULSIÓN
EXTINTOR DE POLVO ABC - 6 Kg	VACIADO DE DEPÓSITOS
SEÑALIZACIÓN UBICACIÓN DE EXTINTOR	CLORACIÓN
SEÑALIZACIÓN UBICACIÓN DE BIE 25 MM	LLENADO DE DEPÓSITOS
	ASPIRACIÓN

MATERIAL
PP
AF 2"
DIÁMETRO TUBERÍA
TIPO DE RED



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE CONTRAINCENDIOS. EXTINCIÓN

PLANTA PRIMERA

Nº PLANO: 11.30

CÓDIGO: I-30

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

ESCALAS: 1/100_DIN A-1

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ · PAULA COSTOYA

MÓNICA FERNÁNDEZ · MIGUEL PORRAS

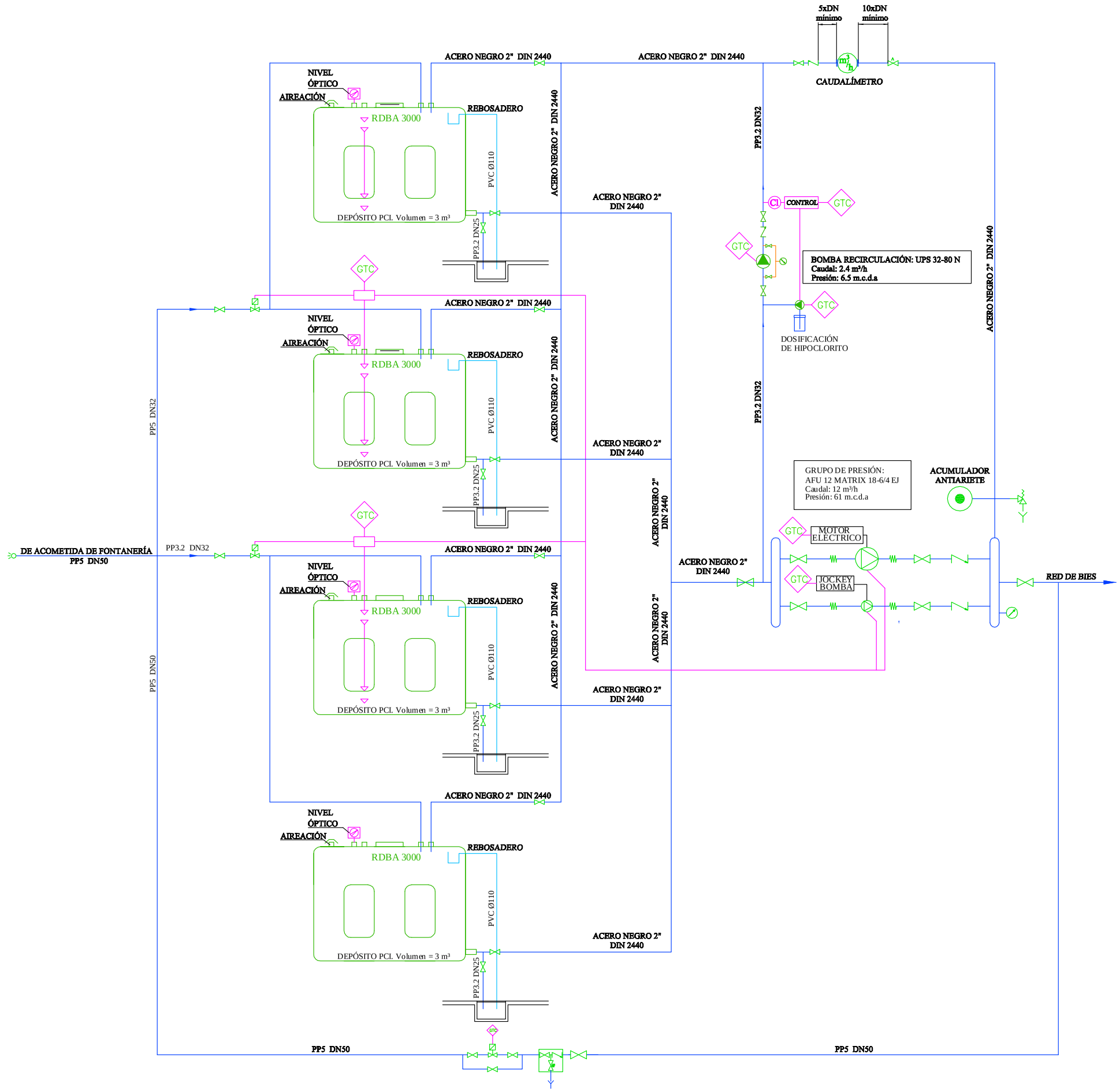
Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 79 de 93

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv



LEYENDA	
	VÁLVULA DE CORTE
	VÁLVULA DE RETENCIÓN
	VÁLVULA DE GLOBO
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	VÁLVULA MOTORIZADA TODO/NADA DOS VÍAS
	DESCONECTADOR
	FILTRO DE AGUA
	ACOMETIDA
	BOMBA
	MANÓMETRO
	CONEXIÓN ANTIVIBRATORIA
	CAUDALÍMETRO
P	SONDA PRESIÓN

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE CONTRAINCENDIOS. EXTINCIÓN
ESQUEMA DE PRINCIPIO

Nº PLANO:	11.31	ESCALAS:	S/E_DIN A-3
CÓDIGO:	I-31		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

S/E

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ — PAULA COSTOYA

MÓNICA FERNANDEZ — MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 80 de 93
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 81 de 93
CSV: 26E85H-A2445H-863825-H3BGV9-9ZTRSV-H1

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ — MÓNICA TEBAUKEDZ — PAULA COSTOYA — MIGUEL POMBO

CONCELLO DE VIGO

PROPIEDAD

Nº PLANO:	1 1.32	ESCALAS: 1/100_DIN A-1
CÓDIGO:	1.32	
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017	

0 1 2 3 4 5 1/100

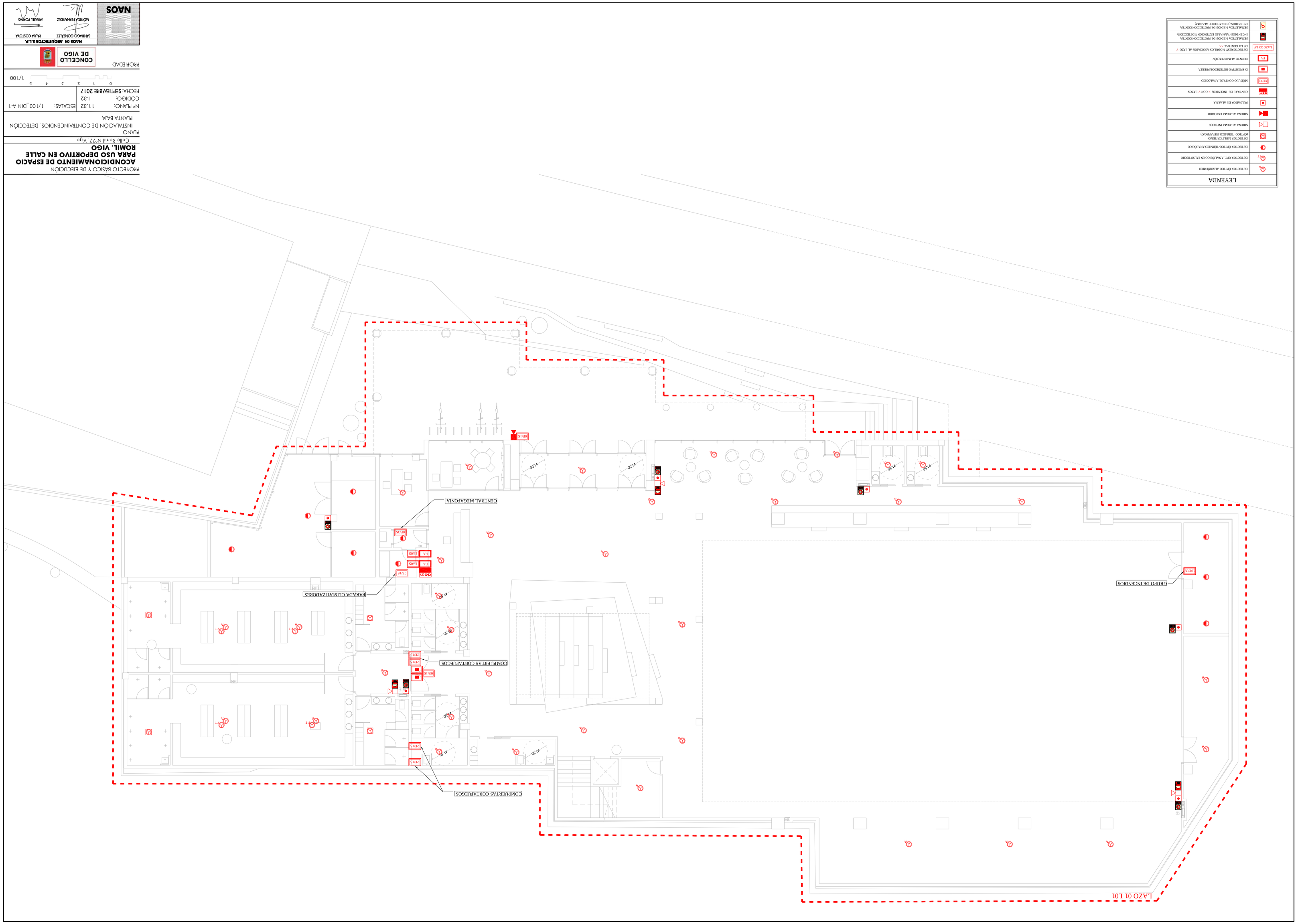
PLANO
INSTALACIÓN DE CONTRAINCENDIOS. DETECCIÓN
PLANTA BAJA

Calle Ronil Nº77. Vigo

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

LEYENDA

	DETECTOR ÓPTICO ALOGHÍTMICO
T	DETECTOR ÓPT. ANALÓGICO EN PASO TEMPO
	DETECTOR ÓPTICO TERMICO ANALÓGICO
	DETECTOR TERMICO DIFERENCIAL (ÓPTICO TERMICO DIFERENCIAL)
	SIRENA ALARMA INTERIOR
	SIRENA ALARMA EXTERIOR
	PULSADOR DE ALARMA
CENTRAL	CENTRAL DE INCENDIOS 1 CON 1 LAZOS
MÓDULO	MÓDULO CONTROL ANALÓGICO
	DISPOSITIVO RETENEDOR PUERTA
	FUENTE ALIMENTACIÓN
1 LAZO XX LV	DETECTORES Y MÓDULOS ASOCIADOS AL LAZO Y DE LA CENTRAL 1/1
	SEÑALETICA MEDIOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS (AMARILLO) EXTINCIÓN Y DETECCIÓN
	SEÑALETICA MEDIOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS (PULSADOR DE ALARMA)



Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 82 de 93
CSV: 26E85H-A2445H-863825-H3BGV9-9ZTRSV-H1

LEYENDA	
	DETECTOR OPTICO ALOGRITMICO
T	DETECTOR OPT. ANALOGICO EN PASO TECHO
	DETECTOR OPTICO-TERMICO ANALOGICO
	DETECTOR MULTICRITERIO OPTICO. TERMICO-DIFERENCIAL
	SIRENA ALARMA INTERIOR
	SIRENA ALARMA EXTERIOR
	PULSADOR DE ALARMA
SGPS	CENTRAL DE INCENDIOS. CON 1 LAZOS
M.CN.	MODULO CONTROL ANALOGICO
	DISPOSITIVO RETENEDOR PUERTA
	FUENTE ALIMENTACIÓN
1 LAZO XX LT	DETECTORES Y MODULOS ASOCIADOS AL LAZO DE LA CENTRAL
	SEÑALETICA MEDIOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS. CAMARADO EXTINCIÓN Y DETECCIÓN
	SEÑALETICA MEDIOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS EVACUACIÓN DE ALARMA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil N°77. Vigo

PLANO
INSTALACIÓN DE CONTRAINCENDIOS. DETECCIÓN
PLANTA PRIMERA

Nº PLANO:	1 1.33
CÓDIGO:	I.33
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017
ESCALAS:	1/100_DIN A-1

0 1 2 3 4 5 1/100

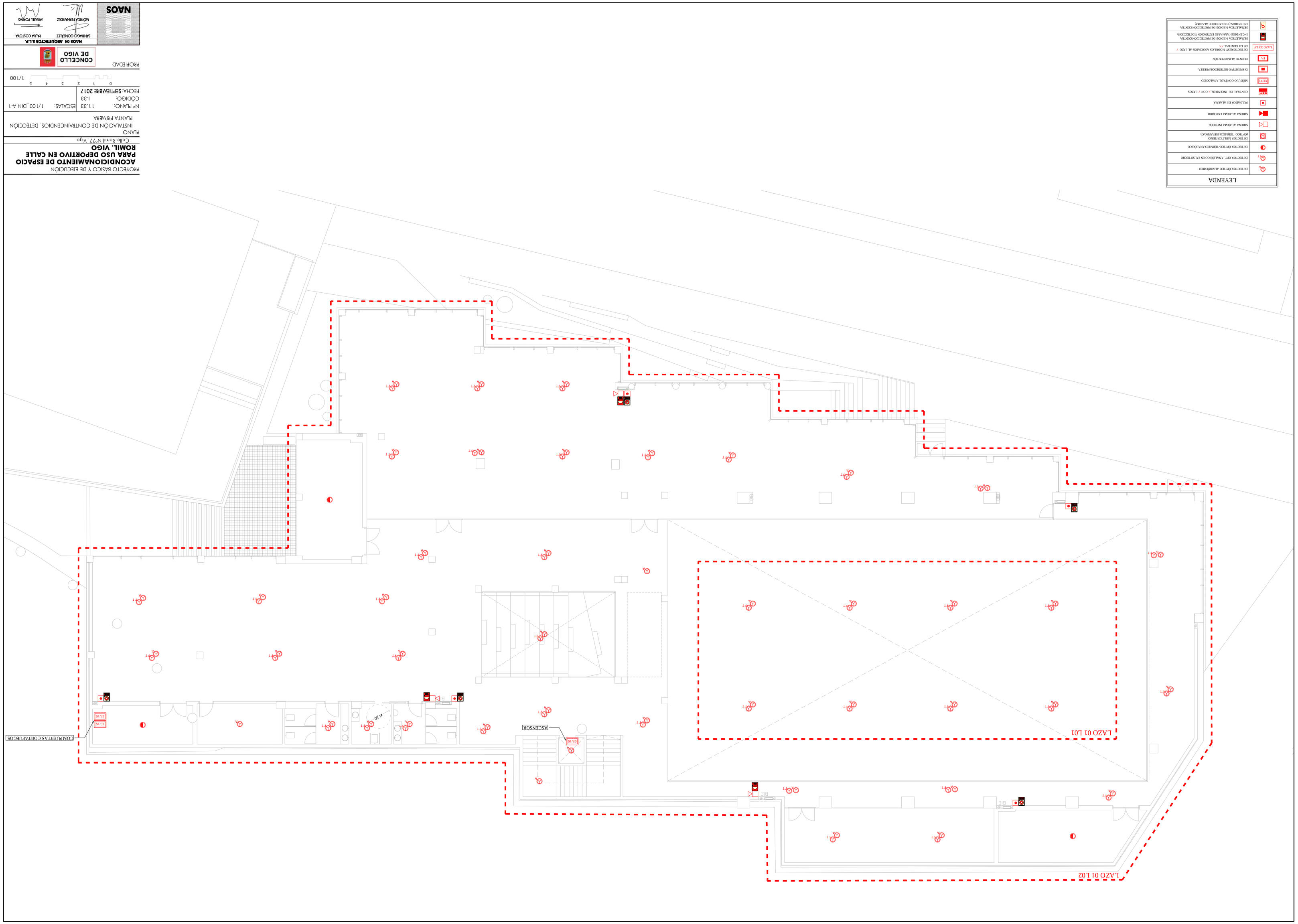
PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

SANTIAGO GONZÁLEZ — MÓNICA FERNÁNDEZ — PAULA COSTOYA — ÁGUEDA POMBO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.



Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo

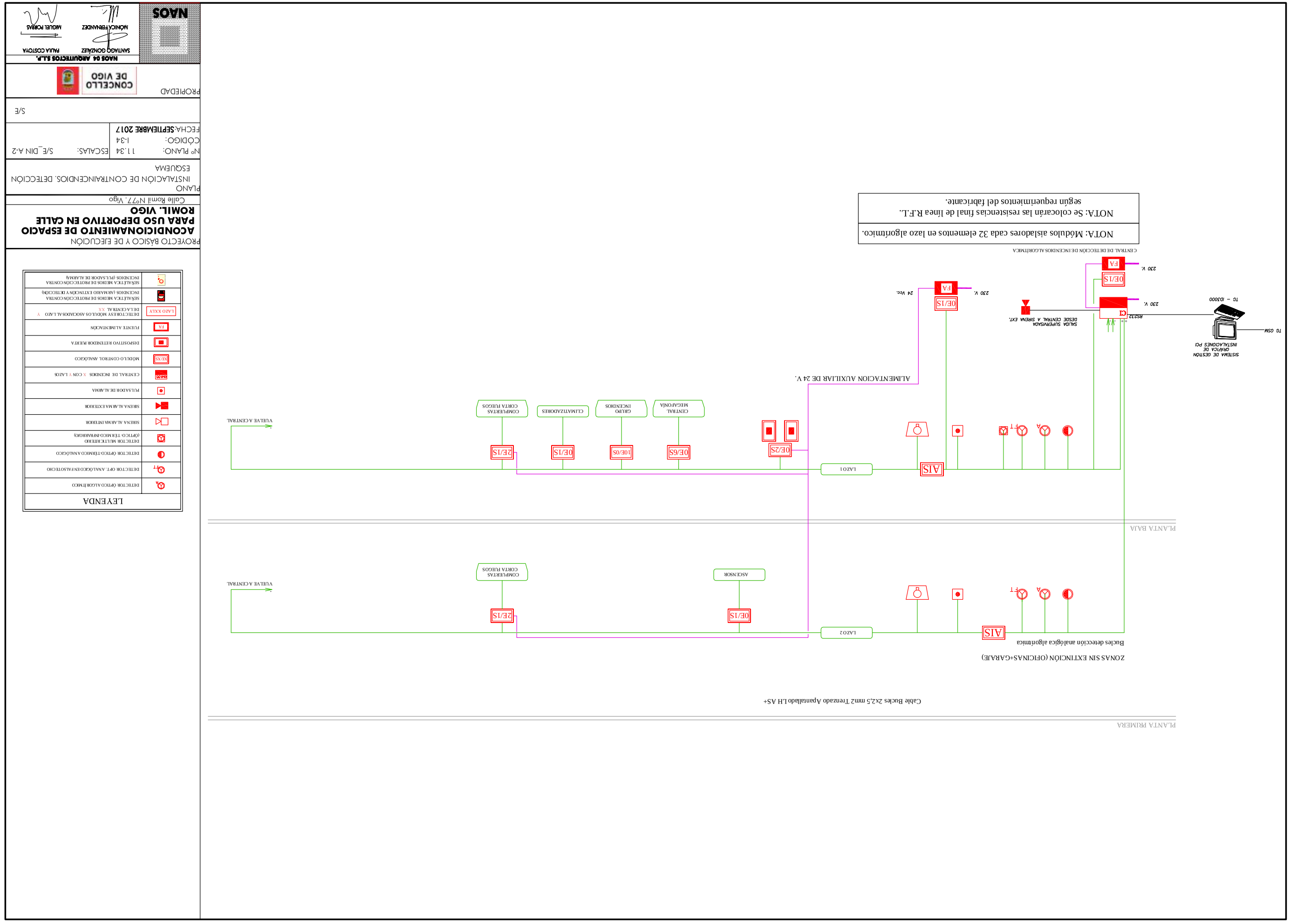
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1

Data impresión: 07/06/2018 11:49

Páxina 83 de 93



LEYENDA

	DETECTOR ÓPTICO ALGORITMICO
	DETECTOR ÓPT. ANALÓGICO EN FALSO TECHO
	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO
	DETECTOR MULTICRITERIO (ÓPTICO-INFRARROJO)
	SIRENA ALARMA INTERIOR
	SIRENA ALARMA EXTERIOR
	PULSADOR DE ALARMA
CENTRAL	CENTRAL DE INCENDIOS X CON Y LAZOS
MÓDULOS	MÓDULO CONTROL ANALÓGICO
	DISPOSITIVO RETENEDOR PUERTA
FA	FUENTE ALIMENTACIÓN
LAZO XXLY	DETECTORES Y MÓDULOS ASOCIADOS AL LAZO Y DE LA CENTRAL XX.
	SEÑALÍTICA MÁSCARA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (GRAVARIO EXTINCIÓN Y DETECCIÓN)
	SEÑALÍTICA MÁSCARA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (PULSADOR DE ALARMA)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE CONTRAINCENDIOS. DETECCIÓN

ESQUEMA

Nº PLANO:	1 1 .34
CÓDIGO:	I-34
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017
ESCALAS:	S/E_DIN A-2

S/E

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

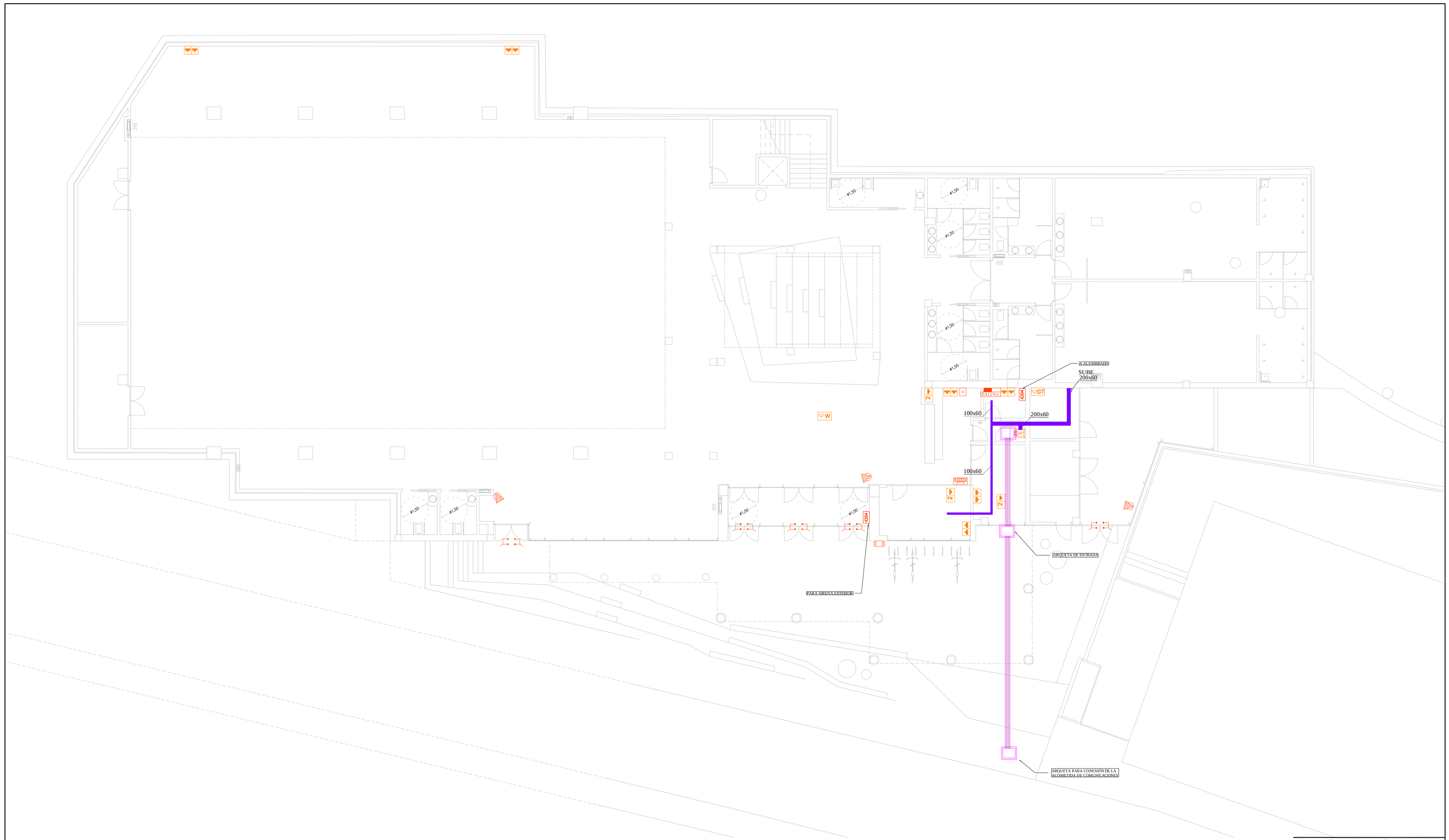
NAOS 64 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ

MÓNICA FERNÁNDEZ

PAULA COSTOYA

MIGUEL FOMBAS



LEYENDA ANTIINTRUSIÓN

	CENTRAL ANTI-INTRUSIÓN CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN, BATERÍAS Y COMUNICACIÓN IP
	CONSOLA ALFANUMÉRICA PARA CONTROL DE PANELES DE INTRUSIÓN
FA12Vcc	FUENTE DE ALIMENTACIÓN SUPERVISADA DE 12Vcc CON BATERÍAS
	PULSADOR ATRACO
	MÓDULO EXPANSOR
4204	MÓDULO DE RELÉ
	SIRENA ELECTRÓNICA DE ROBO PARA EXTERIOR CON SEÑAL VISUAL Y BATERÍA SUPERVISADA
	DETECTOR VOLUMÉTRICO DE DOBLE TECNOLOGÍA PIR Y MICROONDAS
	CONTACTO MAGNÉTICO DE SUPERFICIE PARA PUERTAS INTERIORES
	CONTACTO MAGNÉTICO DE SUPERFICIE PARA PUERTAS EXTERIORES O BATIENTES

LEYENDA DE INFRAESTRUCTURA

	ARQUETA EXTERIOR
	ACOMETIDA DE TELECOMUNICACIONES
	BANDEJA PLÁSTICA (PC+ABS) LSZH CIEGA
	REGISTRO EN FALSO TECHO
	INSTALACIÓN DE BANDEJA EN LOS PARAMENTOS VERTICALES. SUBIDAS Y BAJADAS ENTRE PLANTAS

LEYENDA VOZ Y DATOS

AP	ARMARIO RACK VOZ Y DATOS
2x	TOMA DOBLE DE VOZ-DATOS CON DOS CONECTORES RJ-45 DE CATEGORÍA 6A EN PARED
GT	TOMA PARA GESTIÓN TÉCNICA (RJ45 CAT6 A)
2x	PUESTO TRABAJO PARED COMPUESTO POR 2 TOMAS RJ45 CAT6A (1 VOZ + 1 DATA) 2 SCHUKOS 16 A RED'Y SCHUKOS 16 A NAT
W	TOMA SIMPLE DE DATOS RESERVADA PARA RED WIFI EN TECHO CON UN CONECTOR RJ-45 DE CATEGORÍA 6A

SUBE/BAJA
XX x YY

DIMENSIÓN DE BANDEJA DE
XXmm DE ALTO POR YYmm DE ANCHO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO
INSTALACIÓN DE SEGURIDAD Y VOZ Y DATOS
PLANTA BAJA

Nº PLANO: 11.35 ESCALAS: 1/100_DIN A-1
CÓDIGO: I-35
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E86H-A2445H-883625-H3BGV9-9ZTRSV-H1

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A'TO. DE VIGO - P3603700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 85 de 93

CSV: 26E85H-A2245H-863825-H3BGV9-92TRSV-H1

LEYENDA ANTINTRUSIÓN

- CENTRAL ANTI-INTRUSIÓN CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN, BATERÍAS Y COMUNICACIÓN IP
- CONTROL ACCESO/CERRADURA PARA CONTROL DE PASILLOS DE DISTRIBUCIÓN
- PULSADOR ALTA/BAJA SUPERVISADA DE LÍNEA CON BATERÍAS
- LECTOR DE ALTA/BAJA SUPERVISADA DE PULSADOR ATAQUE
- MÓDULO EXPANSIÓN
- MÓDULO DE RELÉ
- SIRENA BI-DIRECCIONAL DE EXTERIOR CON SEÑAL VISUAL Y BATERÍA SUPERVISADA
- DETECTOR VOLUMÉTRICO DE DOBLE TECNOLOGÍA PIR Y MICROONDAS
- CONTACTO MAGNÉTICO DE SUPERFICIE PARA PUERTAS INTERIORES
- CONTACTO MAGNÉTICO DE SUPERFICIE PARA PUERTAS EXTERIORES O ALTERNATIVO

LEYENDA DE INFRAESTRUCTURA

- ARQUETA EXTERIOR
- ACOMETIDA DE TELECOMUNICACIONES
- BANDEJA PLÁSTICA (PC+ABS) LIZO CHICA
- HUECO EN EJE MURO TECHO
- CANALIZACIÓN DE ALMACÉN EN LOS PARAMENTOS VERTICALES. SUBIDAS Y BAJADAS ENTRE PLANTAS

LEYENDA VOZ Y DATOS

- TOMA DOBLE DE VOZ-DATOS CON DOS CONECTORES RJ-45 DE CATEGORÍA 6A/EN PARED
- TOMA PARA GESTIÓN TÉCNICA (EMG CAT6 A)
- PUESTO TRABAJO FABRICANTE CONFIGURADO POR 2 TOMAS DE VOZ-DATOS RJ-45 CAT6 (CONECTOR 8 A RED) Y TOMA SIMPLE DE DATOS RJ-45 PARA ALIMENTACIÓN DE TELÉFONO CON UN CONECTOR RJ-45 DE CATEGORÍA 6A

LEYENDA AMBIENTES

- ESCRITURA
- ALMACÉN
- ASEO
- ASEO PMR

LEYENDA CANALIZACIÓN

- BANDEJA 100X60
- BANDEJA 200X60
- BAJANTE 200X60

LEYENDA ELEMENTOS

- PUERTA DE ACCESO
- PUERTA DE PASO
- PUERTA CORTAFUEGOS
- PUERTA CORREDERA
- PUERTA CORREDERA EMPOTRADA
- PUERTA CORREDERA EXTERIOR
- PUERTA CORREDERA EXTERIOR EMPOTRADA
- PUERTA PLEGABLE
- PUERTA PLEGABLE EMPOTRADA
- PUERTA GIRATORIA
- PUERTA GIRATORIA EMPOTRADA
- PUERTA GIRATORIA EXTERIOR
- PUERTA GIRATORIA EXTERIOR EMPOTRADA
- PUERTA CORREDERA DOBLE
- PUERTA CORREDERA DOBLE EMPOTRADA
- PUERTA CORREDERA DOBLE EXTERIOR
- PUERTA CORREDERA DOBLE EXTERIOR EMPOTRADA
- PUERTA PLEGABLE DOBLE
- PUERTA PLEGABLE DOBLE EMPOTRADA
- PUERTA GIRATORIA DOBLE
- PUERTA GIRATORIA DOBLE EMPOTRADA
- PUERTA GIRATORIA DOBLE EXTERIOR
- PUERTA GIRATORIA DOBLE EXTERIOR EMPOTRADA

ESCRITURA
XXX x YY
ENLISTADO DE ALTO POR YYmm DE ANCHO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE SEGURIDAD Y VOZ Y DATOS

PLANTA PRIMERA

Nº PLANO: 11.36 | ESCALAS: 1/100_DIN A-1

CÓDIGO: I.36

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ | PAULA COSTOYA

MÓNICA FERNÁNDEZ | ALBERTO PORRAS

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo

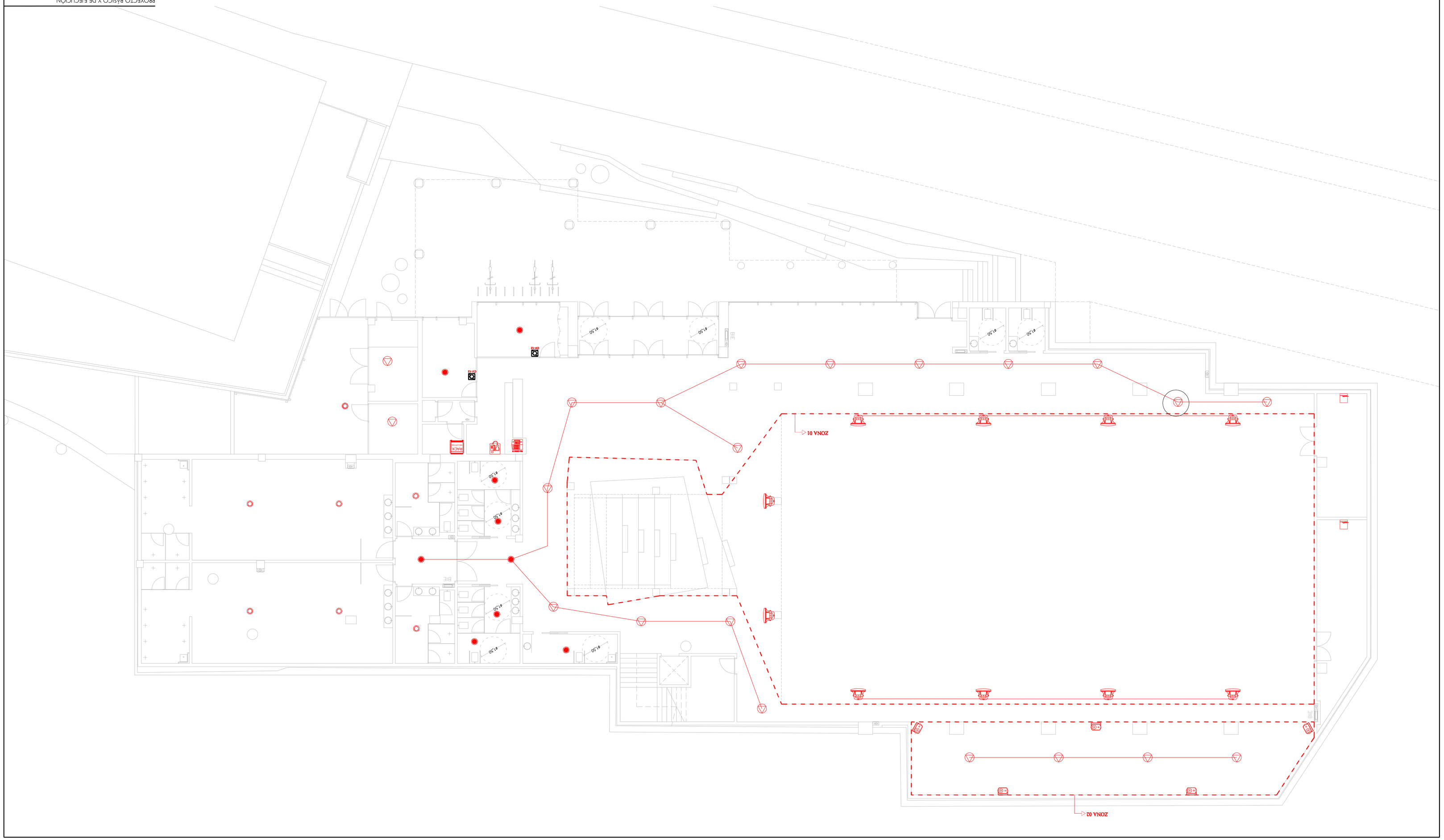
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 86 de 93

CSV: 26E85H-A2245H-863825-H3BGV9-9ZTRSV-H1

	LEYENDA
	ALTAVOZ DE EMPOTRAR DE 15 W DE POTENCIA PARA LÍNEA 100V MODELO PC-105SR/2000 DE CIFEMATS- TOA
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 6,5" 10W DE POTENCIA PARA LÍNEA 100V MODELO XS-5ZATX DE CIFEMATS-TOA
	ALTAVOZ PARA EMPOTRAR DE 3W DE POTENCIA PARA LÍNEA 100V MODELO PC-2WB DE CIFEMATS-TOA
	PROYECTOR DE SUPERficie AUTOENFOCAR DE 30W PARA DETECCIÓN PARA LÍNEA DE 100V MODELO CS-35E DE CIFEMATS-TOA
	PROYECTOR DE SUPERficie AUTOENFOCAR DE 30W PARA DETECCIÓN PARA LÍNEA DE 100V MODELO CS-35E DE CIFEMATS-TOA
	CAJA ADAPTADORA DE 4AW PARA LÍNEA DE 100V MODELO BS-40HA DE CIFEMATS-
	PULSADOR MANUAL DE INCENDIOS CONVENCIONAL MODELO 850 DE CIFEMATS- TOA
	PUNTO DE INFORMACIÓN PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA MODELO INFORMACIÓN DE CIFEMATS- TOA
	ALTAVOZ DE EXTERIOR DE 15W DE POTENCIA PARA LÍNEA DE 100V MODELO CW-15E DE CIFEMATS- TOA
	ARMARIO RACK DE 19" DE MECANOVIA CIFEMATS- TOA
	ZONA X CON MECANOVIA INDEPENDIENTE



NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
MÓNICA TEIJEIRO
PAULA COSTOYA
MIGUEL POMBO

CONCELLO DE VIGO

PROPIEDAD

1/100

Nº PLANO:	1 1.37
CÓDIGO:	1.37
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017
ESCALAS:	1/100_DIN A-1

PLANO
INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA
PLANTA BAJA

Calle Ronil Nº77. Vigo

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 87 de 93

Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863825-H38GV9-9ZTRSV-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv

LEYENDA	
	ALTAVOZ DE SUPERFICIE DE 6,5" 95W DE POTENCIA
	ALTAVOZ DE EMPOTRAR DE 6,5" 95W DE POTENCIA
	PARA LÍNEA 100V MODELO XS-2A2CN DE OPTIMUS TOA
	ALTAVOZ PARA EMPOTRAR DE 20W DE POTENCIA PARA LÍNEA 100V MODELO PC-2W8 DE OPTIMUS TOA
	PROYECTOR DE SUPERficie ALUMINIO DE 30W PARA DETECCIÓN PARA LÍNEA DE 100V MODELO CS-30 DE OPTIMUS TOA
	PROYECTOR DE EMPOTRAR ALUMINIO DE 30W PARA DETECCIÓN PARA LÍNEA DE 100V MODELO CS-30R DE OPTIMUS TOA
	CAJA ADAPTADORA DE 4W PARA LÍNEA DE 100V MODELO DS-40HA DE OPTIMUS
	PULSADOR MANUAL DE ALARMA CONVENCIONAL MODELO BM-709 HS DE OPTIMUS TOA
	PUNTO DE CONEXIÓN PARA ALTAVOCES DE EMERGENCIA
	EXTINTOR DE POLVO ABC DE 6 KG DE CAPACIDAD TOA
	ALTAVOZ DE MONTAJE EN TECHO DE 3W DE POTENCIA PARA LÍNEA DE 100V MODELO CV-3W DE OPTIMUS
	ARMARIO RACK DE 19" DE MULTIFUNCIÓN OPTIMUS TOA
	ZONA X CON MULTIFUNCIÓN INDEPENDIENTE

ZONA 03

ZONA 04

NAOS

SANTIAGO GONZÁLEZ
MÓNICA FERNÁNDEZ
AGOSTINA
PAULA COSTOYA
AGOSTINA
AGOSTINA

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

CONCELLO DE VIGO

PROPIEDAD

0 1 2 3 4 5 1/100

Nº PLANO:	1 1.38
CÓDIGO:	1.38
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017
ESCALAS:	1/100_DIN A-1

PLANTA PRIMERA

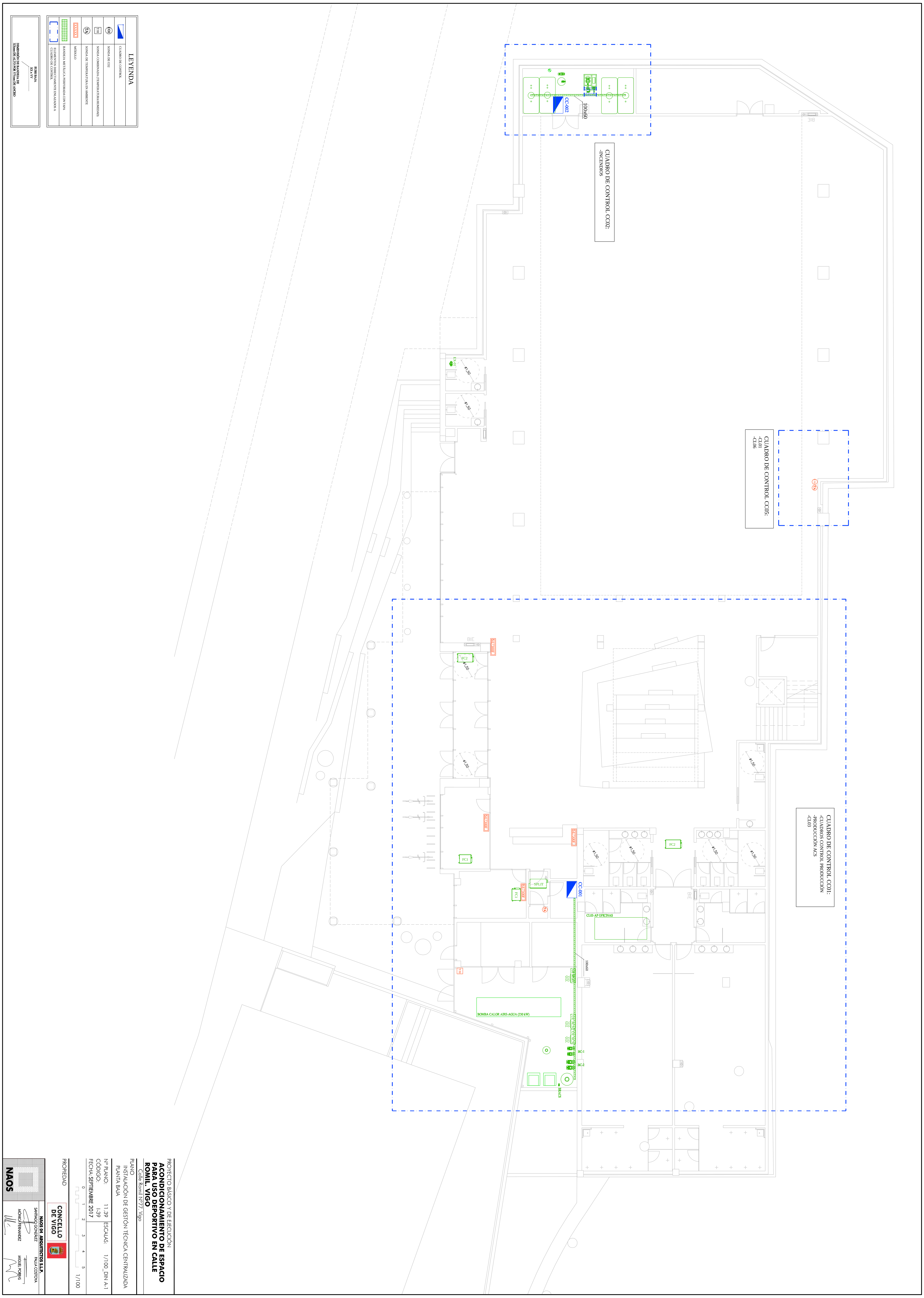
INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA

PLANO

Calle Ronil Nº77, Vigo

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL, VIGO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
INSTALACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA
PLANTA BAJA

Nº PLANO: 11.39 | ESCALAS: 1/100_DIN A-1
CÓDIGO: I-39
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5 1/100

PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

NAOS
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ
MÓNICA FERNÁNDEZ
PAULA COSTOYA
MIGUEL PORRAS

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo | Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 88 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018 | CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863825-H3BSV9-92TRSV-H1
Páxina 89 de 93

PROXECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
INSTALACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA
PLANTA PRIMERA

Nº PLANO:	1 1 .40
CÓDIGO:	I.40
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017
ESCALAS:	1/100_DIN A-1

0 1 2 3 4 5
1/100

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ ALBERT POMAR

LEYENDA

	CUADRO DE CONTROL
CC	SONDA DE CO2
T/H	SONDA COMBINADA TEMPERATURA/HUMEDAD
TA	SONDA DE TEMPERATURA EN AMBIENTE
	MÓDULO
	BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA
	ELEMENTOS OBJECTO/MEDICIÓN/ADOS A CUADRO DE CONTROL

ROSA BAJA
XX x YY
SUPERFICIE DE ALTO POR TTmm DE ANCHO

CUADRO DE CONTROL CC01:
-CL01
-CL06

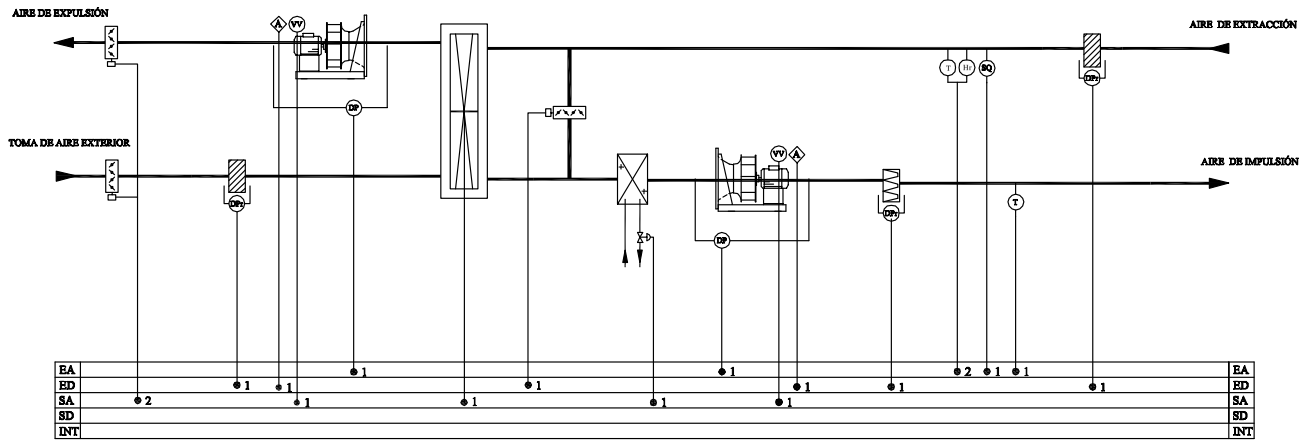
CUADRO DE CONTROL CC02:
-CL02

CUADRO DE CONTROL CC03:
-CL04
-CL05

CUADRO DE CONTROL CC04:
-CL02

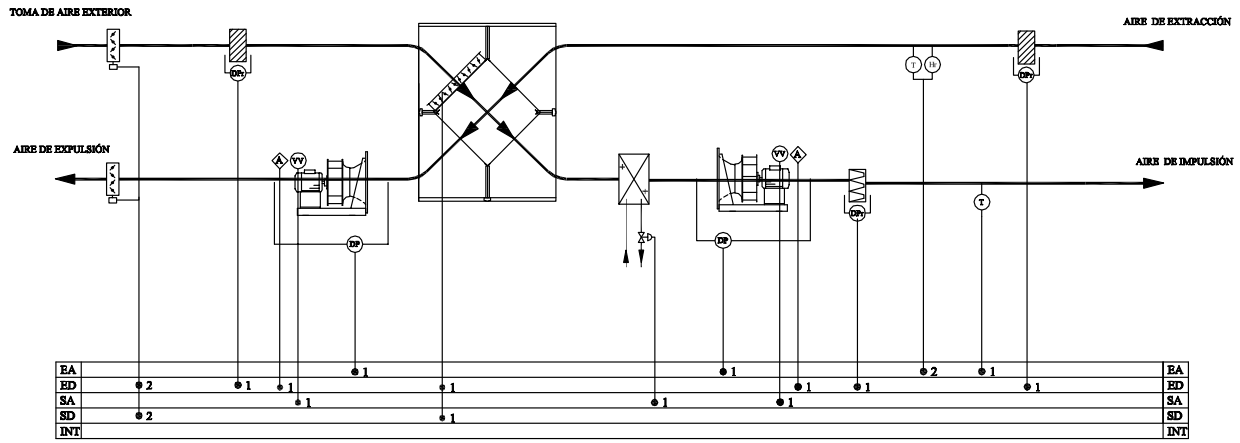
CC-001
CC-002
CC-003
CC-004
100x60
CJA-AULA
CJA-POLIVALENTE 1 Y 2
CJA-POLIVALENTE 3
CJA-VESTUARIOS
EX-02
P.30
BIE
TA
CC

CONFIGURACIÓN 1: MEZCLA+RECUPERACIÓN ROTATIVA+FREECOLING+CAUDAL CONSTANTE+CONTROL NIVEL VENTILACIÓN

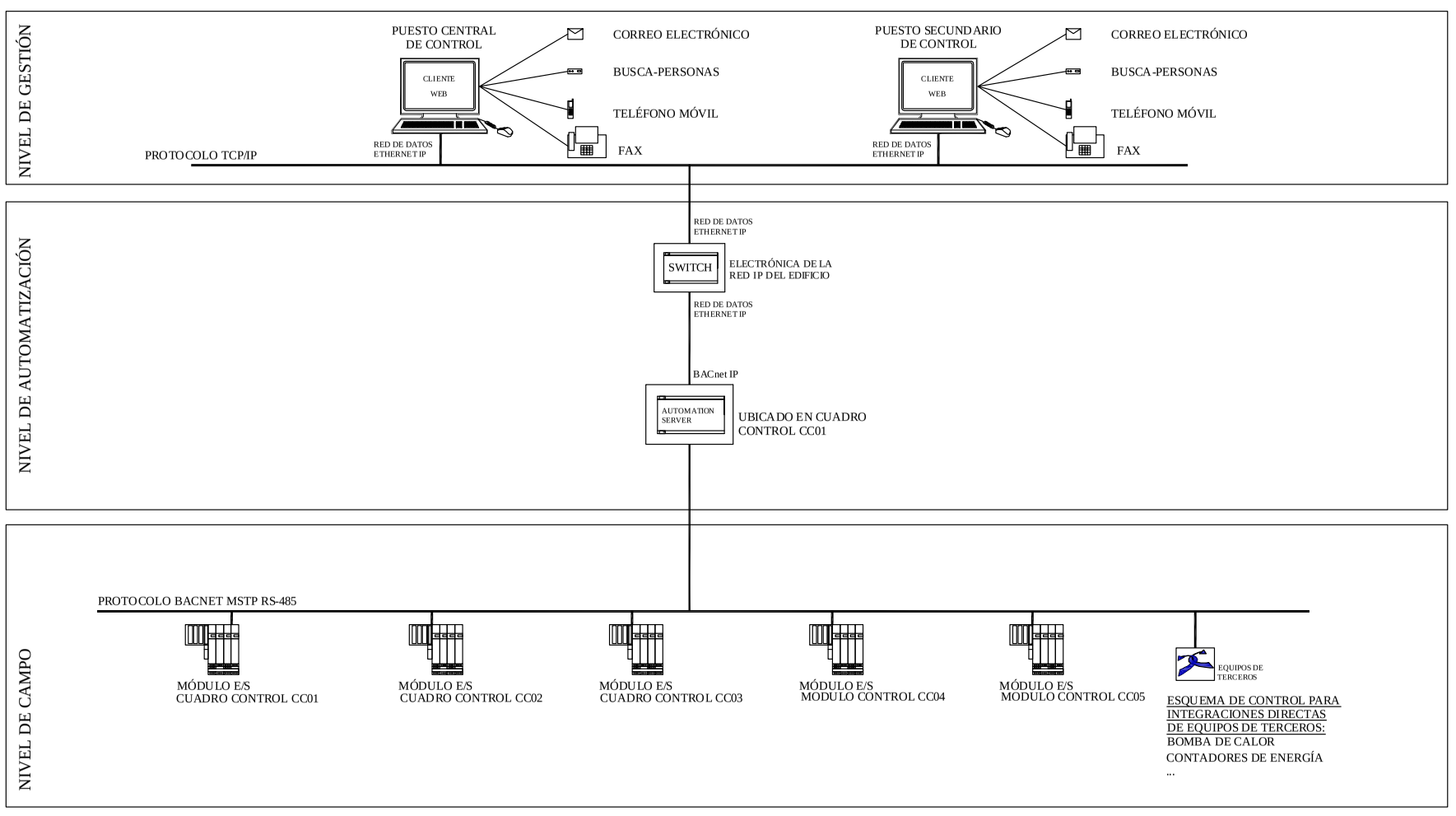


CL01 Espacio Polivalente 01 y 02
CL04 Espacio Polivalente 03
CL05 Espacio Polivalente 04
CL06 Aula

CONFIGURACIÓN 1: TODO AIRE EXTERIOR+RECUPERACIÓN+CAUDAL CONSTANTE



CL02 Vestuarios
CL03 Ventilación Acceso y Oficinas



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO

INSTALACIÓN DE GESTÓN TÉCNICA CENTRALIZADA
ESQUEMAS

Nº PLANO:	11.41	ESCALAS:	S/E_DIN A-3
CÓDIGO:	I-41		
FECHA:	SEPTIEMBRE 2017		

S/E

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

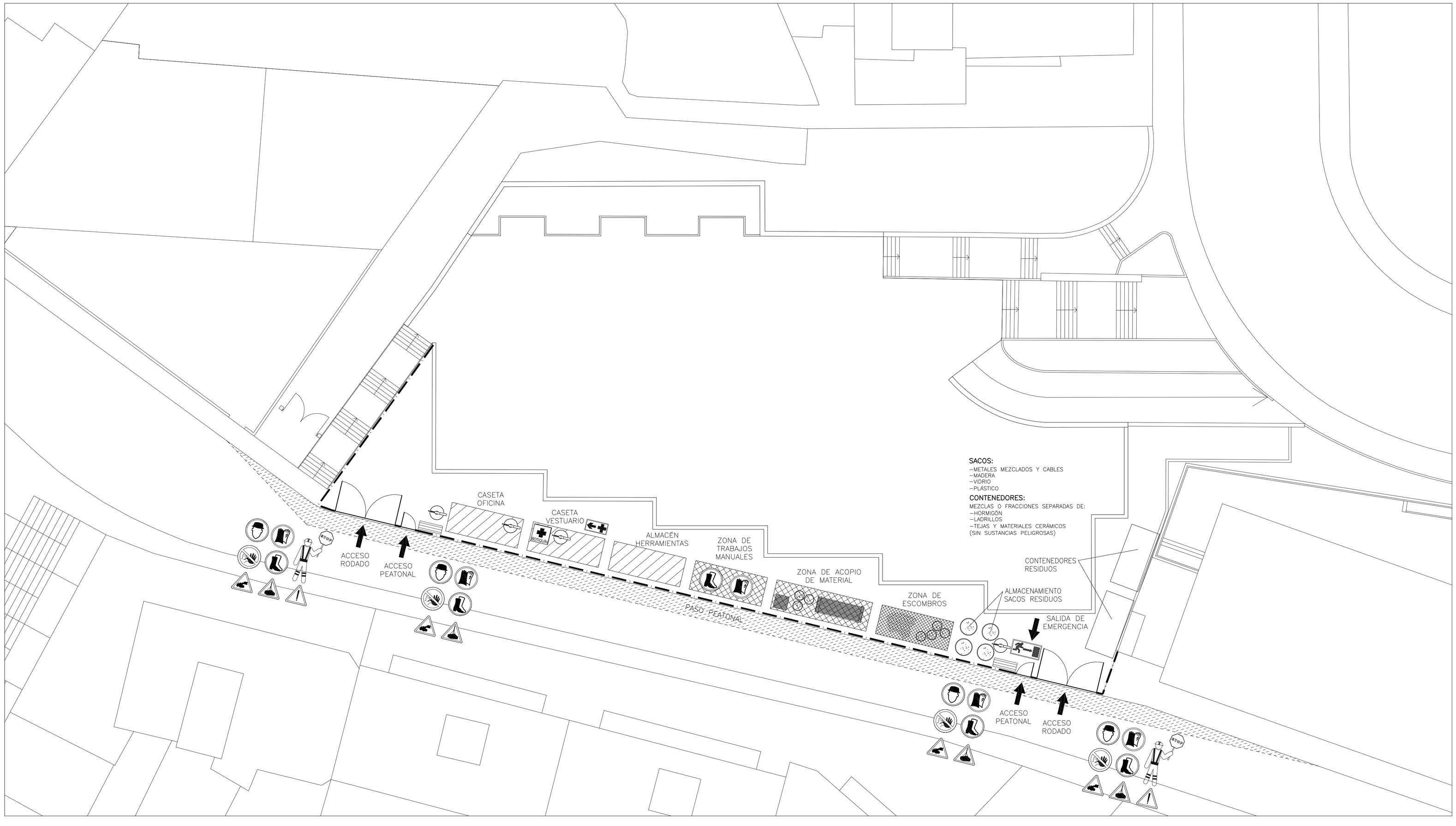
NAOS

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.

SANTIAGO GONZÁLEZ
PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNANDEZ
MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 90 de 93
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



LEYENDA

- USO OBLIGATORIO DE GUANTES PROTECTORES
- USO OBLIGATORIO DE CASCO
- PROHIBIDO EL PASO DE PEATONES
- PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
- PELIGRO. SALIDA DE CAMIONES
- PELIGRO. RIESGO ELECTRICO
- PELIGRO. MAQUINARIA PESADA
- PELIGRO. CARGAS SUSPENDIDAS
- SALIDA DE EMERGENCIA
- USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD
- CONTROLADOR DE SALIDA DE CAMIONES
- PROHIBIDO APARCAR
- SITUACIÓN DEL BOTIQUÍN
- BOTIQUÍN
- EXTINTOR
- CUADRO SECUNDARIO
- LUMINARIA POLIESTER ESTANCA
- VALLA PERIMETRAL h:2m

DIRECTRICES DE SEGURIDAD Y SALUD

– Se vallará todo el perímetro de la obra con valla de 2 m de altura.
– En el acceso se colocarán carteles de prohibición de acceso a la obra de personal no autorizado.
– Las puertas de salida de emergencia se señalizarán interiormente y exteriormente se dispondrá un rótulo de acceso peatonal prohibido. Deberán estar abiertas siempre que algún trabajador esté en la obra.
– Con el inicio del vallado de obra se instalarán las casetas de obra y vestuarios, y comedores, si es el caso.
– En su caso también deberá acotarse sobre la calzada una zona para paso de peatones.
– Se señalizará convenientemente el acceso de camiones a la vía principal mediante señales de peligro dispuestas en el vial, contando siempre con personal encargado de auxiliar en las maniobras de incorporación, cuando un camión se incorpore a la calzada, habrá una persona en el exterior para facilitar la maniobra.
– En el interior de la obra se definirán las zonas reservadas a circulaciones rodadas, señalizando las zonas de cruce de operarios y maquinaria.
– Deberán dejarse rampas de acceso a la excavación de 4.5m de ancho mín., con pte≤12%. A su vez deberán proteger con tope de tierra.
– En ningún momento habrá trabajadores cerca de las máquinas durante el trabajo de las mismas.
– Los camiones no se cargarán más de lo admitido, y en su caso se protegerá la carga con lonas o redes.
– Los camiones se cargarán desde un lateral y nunca se pasará la carga por encima de la cabina del conductor.
– Se señalizará mediante una línea(yeso, cal,...)la distancia de 2m mín. de aproximación al borde del vaciado.

*NOTA: EL RESTO DE LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN ESTARÁN SUJETAS A ESTUDIO REDACTADO.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77. Vigo

PLANO
IMPLANTACIÓN
SEGURIDAD Y SALUD

Nº PLANO: 12.01 ESCALAS: 1/150_DIN-A1
CÓDIGO: SEG-01
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5 6 7.5

PROPIEDAD

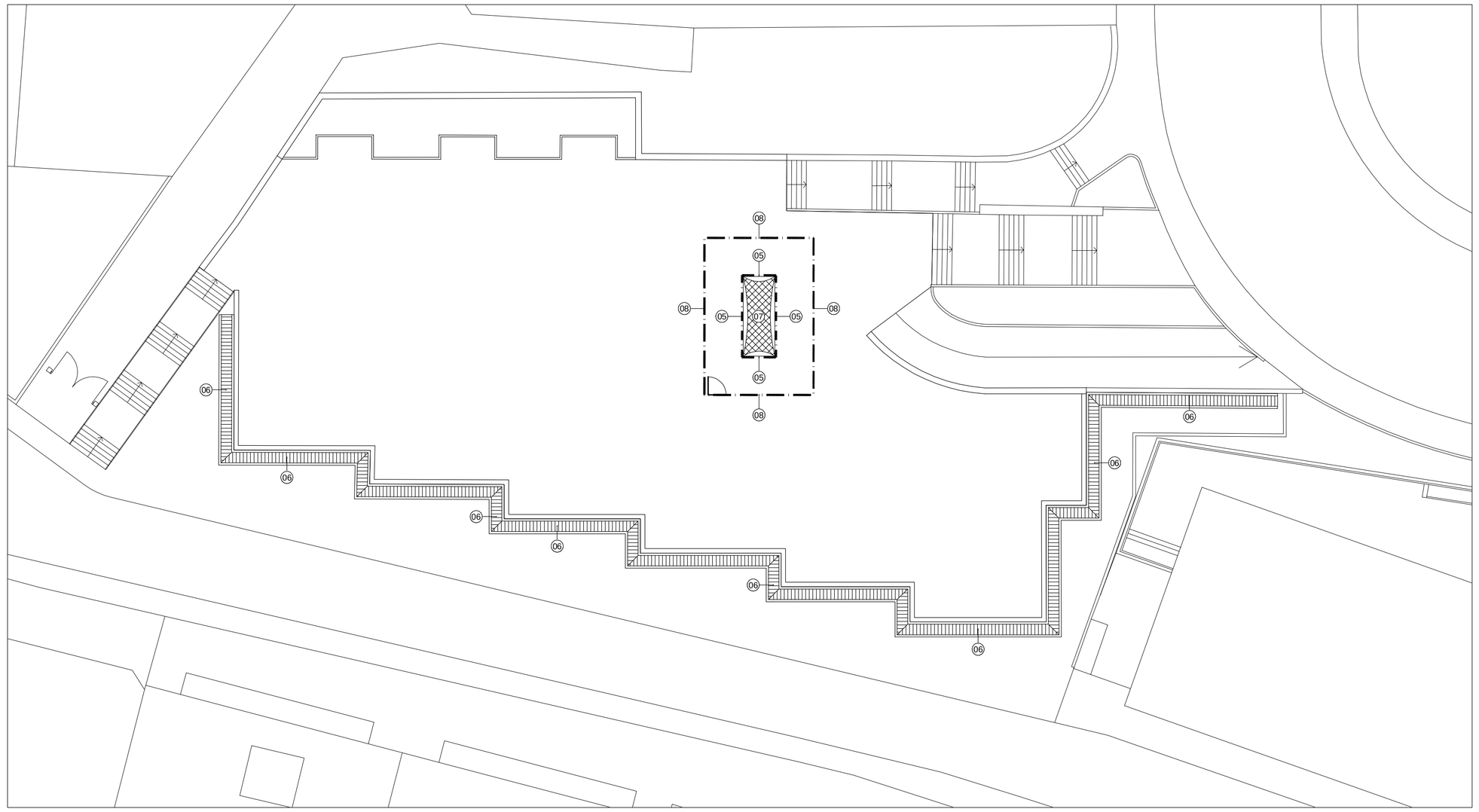
CONCELLO DE VIGO

NAOS

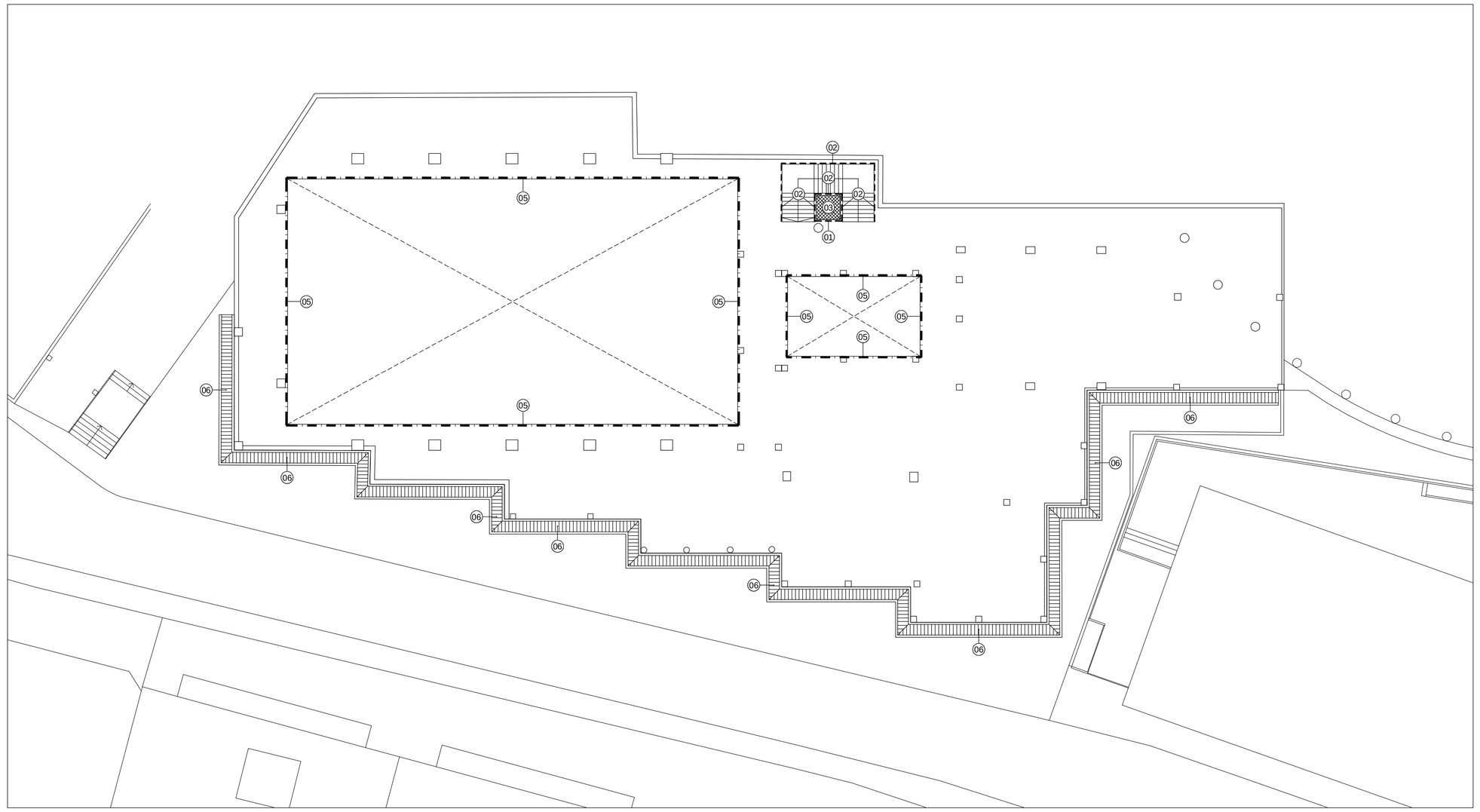
NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS

Copia do documento - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Data impresión: 07/06/2018 11:49
Páxina 91 de 93
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.D. DE VIGO - P3605709H 2018-04-05T12:10:21+02:00 -



PLANTA DE CUBIERTAS



PLANTA PRIMERA

LEYENDA

01.– BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE HUECO DE ASCENSOR

02.– BARANDILLA EN BORDE DE RAMPA O ESCALERA

03.– RED DE PROTECCIÓN ASCENSOR

04.– PROTECCIÓN DE HUECOS DE FORJADO

05.– BARANDILLA DE PROTECCIÓN EN BORDE DE FORJADO

06.– ANDAMIO METÁLICO EUROPEO

07.– RED DE POLIAMIDA CON CUERDA DE Ø4mm COMO MÍNIMO. LUZ DE MALLA 100x100 Y CUERDA PERIMETRAL Ø12mm MIN.

08.– VALLA PERIMETRAL H=2m

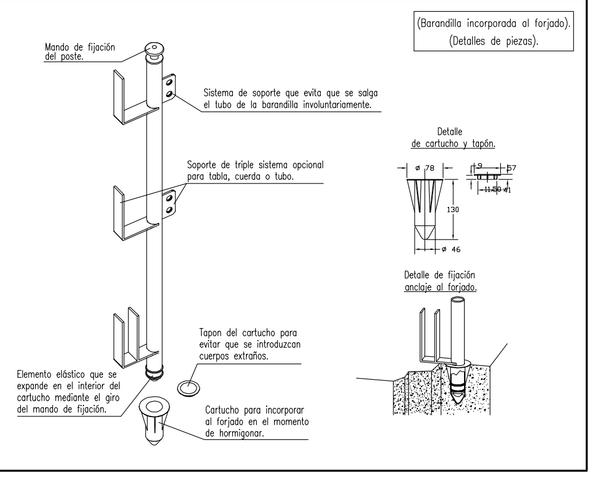
LEYENDA DE SEGURIDAD Y SALUD

- USO OBLIGATORIO DE GUANTES PROTECTORES
- USO OBLIGATORIO DE CASCO
- PROHIBIDO EL PASO DE PEATONES
- PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
- PELIGRO. SALIDA DE CAMIONES
- PELIGRO. RIESGO ELÉCTRICO
- PELIGRO. MAQUINARIA PESADA
- PELIGRO. CARGAS SUSPENDIDAS
- SALIDA DE EMERGENCIA
- SITUACIÓN DEL BOTIQUÍN
- BOTIQUÍN
- EXTINTOR
- CONTROLADOR DE SALIDA DE CAMIONES
- PROHIBIDO APARCAR
- USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD
- CUADRO SECUNDARIO
- LUMINARIA POLIESTER ESTANCA
- VALLA PERIMETRAL h:2m

DIRECTRICES DE SEGURIDAD Y SALUD

– Para el hormigonado de pilares se utilizarán torretas, perfectamente niveladas y asentadas en el suelo.
– Se concentrarán los trabajos de elaboración de encofrados en una zona destinada a tal fin.
– Se instalarán protecciones en todas las armaduras de espera.
– Los trabajos de desencofrado se efectuarán en zonas acotadas de forma que se impida el paso de trabajadores no vinculados a esta actividad.
– Se mantendrán todos los tajos perfectamente ordenados y limpios y con la iluminación precisas para el desarrollo seguro de los trabajos.
– Se prohibe el izado mediante grúas de materiales sueltos, sin paletizar o colocar en un contenedor adecuado.
– A medida que se desencofren los muros de contención y el hormigón alcance la resistencia de proyecto. Se rellenará el trasdós de los mismos para evitar caídas y se colocará una barandilla perímetral que se mantendrá hasta la ejecución del forjado o losa.
– Utilización de andamiaje europeo o en su defecto otro tipo con cálculo estructural adecuado.
–Todos los encofrados de forjados y losas se ejecutarán con continuo sobre sopandas y puntales, volándose el borde según detalle, con barandilla de protección en todo el perímetro.
–Los tajos de forjado o losas ya desencofrados se protegerán con barandillas tipo sargento para evitar caídas, en pequeñas desniveles será suficiente con colocar una señalización de banderas o cinta como señalización.
*NOTA: EL RESTO DE LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN ESTARÁN SUJETAS A ESTUDIO REDACTADO.

DETALLE BARANDILLA EN BORDE DE FORJADO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO
PLANTA PRIMERA Y CUBIERTA
SEGURIDAD Y SALUD

Nº PLANO: 12.02 ESCALAS: 1/200_DIN-A1
CÓDIGO: SEG-02
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5 10

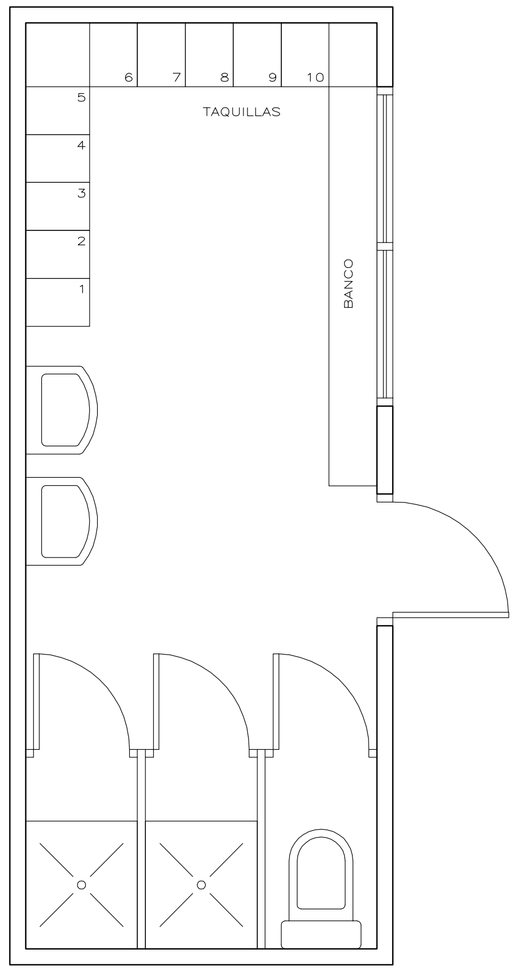
PROPIEDAD
CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS
NAOS

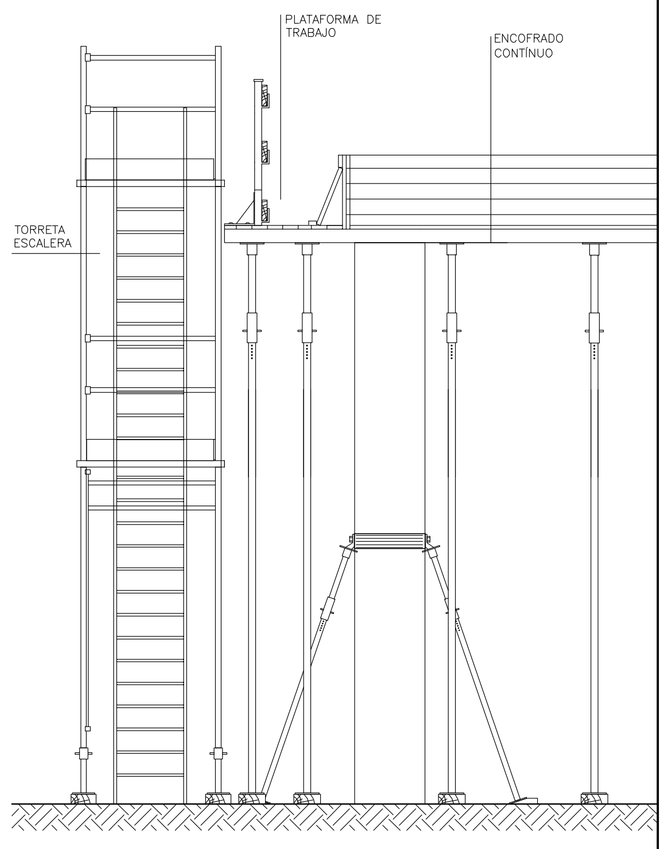
Copia do documento – Concello de Vigo.
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica (http://www.vigo.org.es)
Data impresión: 07/06/2018 11:49
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A'TO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:12:21+02:00 -

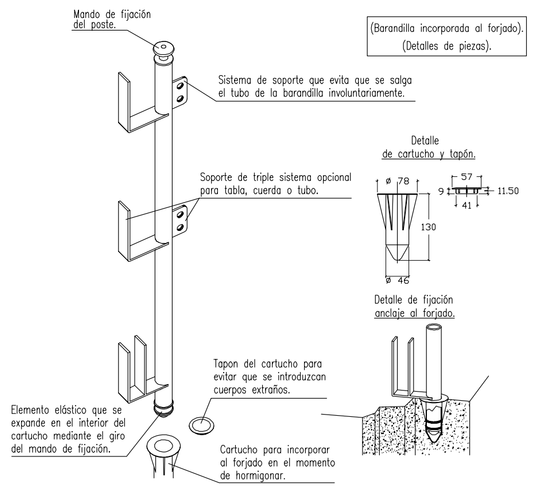
VAGONES DE ASEOS/VESTUARIOS



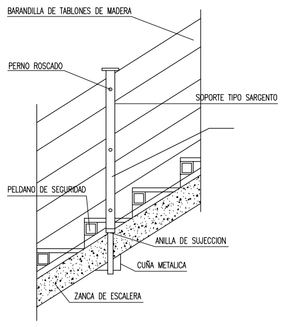
DETALLE PLATAFORMA EN EJECUCIÓN FORJADOS



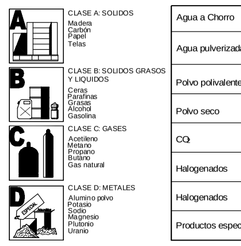
DETALLE BARANDILLA TIPO TINTERO EN BORDE DE FORJADO



BARANDILLA DE ESCALERA



PREVENCIÓN DE INCENDIOS



	A	B	C	D
Agua a Chorro	BUENO	INACEPTABLE	INACEPTABLE	INACEPTABLE
Agua pulverizada	EXCELENTE	ACEPTABLE	INACEPTABLE	INACEPTABLE
Polvo polivalente	BUENO	BUENO	INACEPTABLE	INACEPTABLE
Polvo seco	BUENO	BUENO	BUENO	INACEPTABLE
CO2	INACEPTABLE	EXCELENTE	BUENO	INACEPTABLE
Halogenados	ACEPTABLE	ACEPTABLE	INACEPTABLE	INACEPTABLE
Halogenados	ACEPTABLE	ACEPTABLE	INACEPTABLE	INACEPTABLE
Productos especificos				

1.- Al descubir el fuego, dé la alarma personalmente o a través de un compañero, por teléfono o accionando un pulsador de alarma Seguidamente coja el extintor de incendios más próximo que sea apropiado a la clase de fuego

2.- Sin accionarlo, derijase a las proximidades del fuego.

3.- Prepare el extintor según las instrucciones recibidas en las prácticas contra incendios. Si no las recuerda están indicadas en la etiqueta del propio extintor. Generalmente:

a) Dejando el extintor en el suelo coja con la mano izquierda la pistola o boquilla de descarga y el asa de transporte, simul- táneamente, inclinándolo un poco hacia adelante.

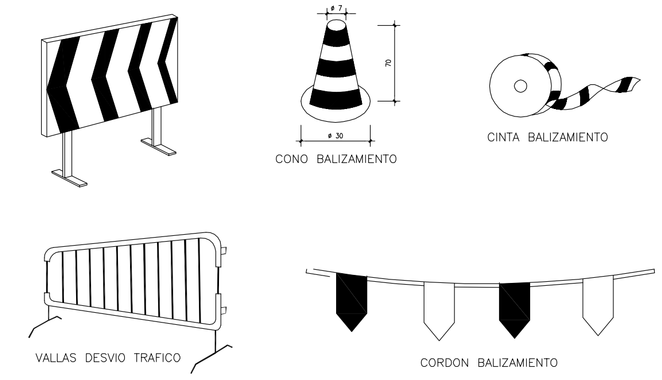
b) Con la mano derecha quite el precinto, tirando del pasador hacia afuera

c) Si el extintor es de presión exterior, presione el percutor del botellin de gas.

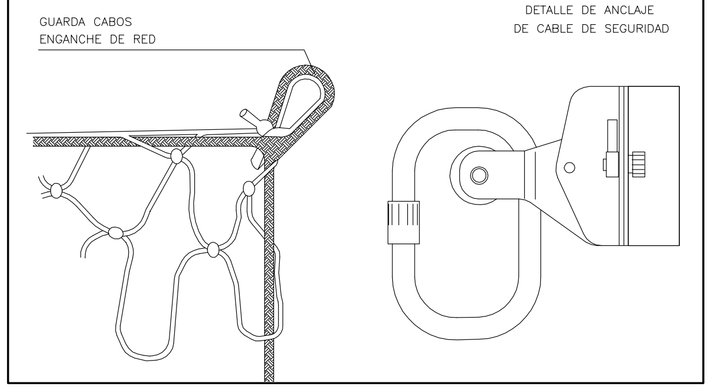
4.- Presione la palanca de descarga para comprobar que funciona el extintor.

5.- Dirija el chorro del extintor a la base del objeto que arde hasta la total extinción , hasta que se agote el contenido del extintor

SEÑALIZACIÓN



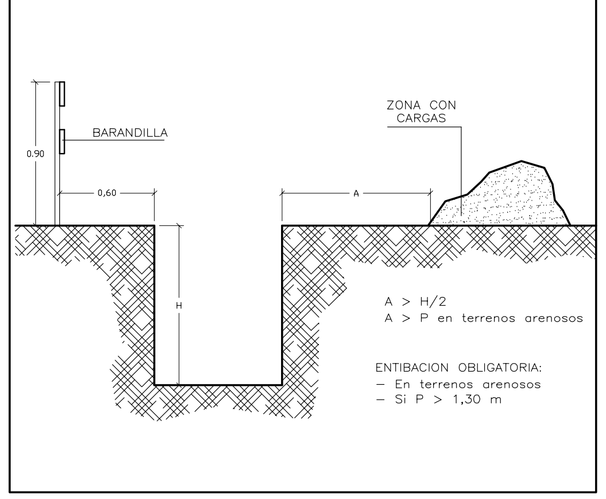
DETALLES DE SEGURIDAD



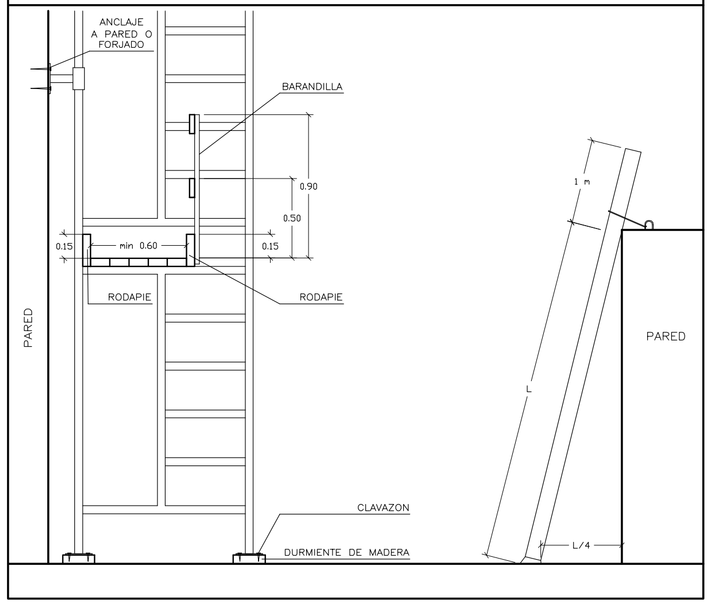
PUESTA A TIERRA PROVISIONAL

Las uniones de los cables se haran con piezas de empalme adecuadas, que garanticen una conexión efectiva

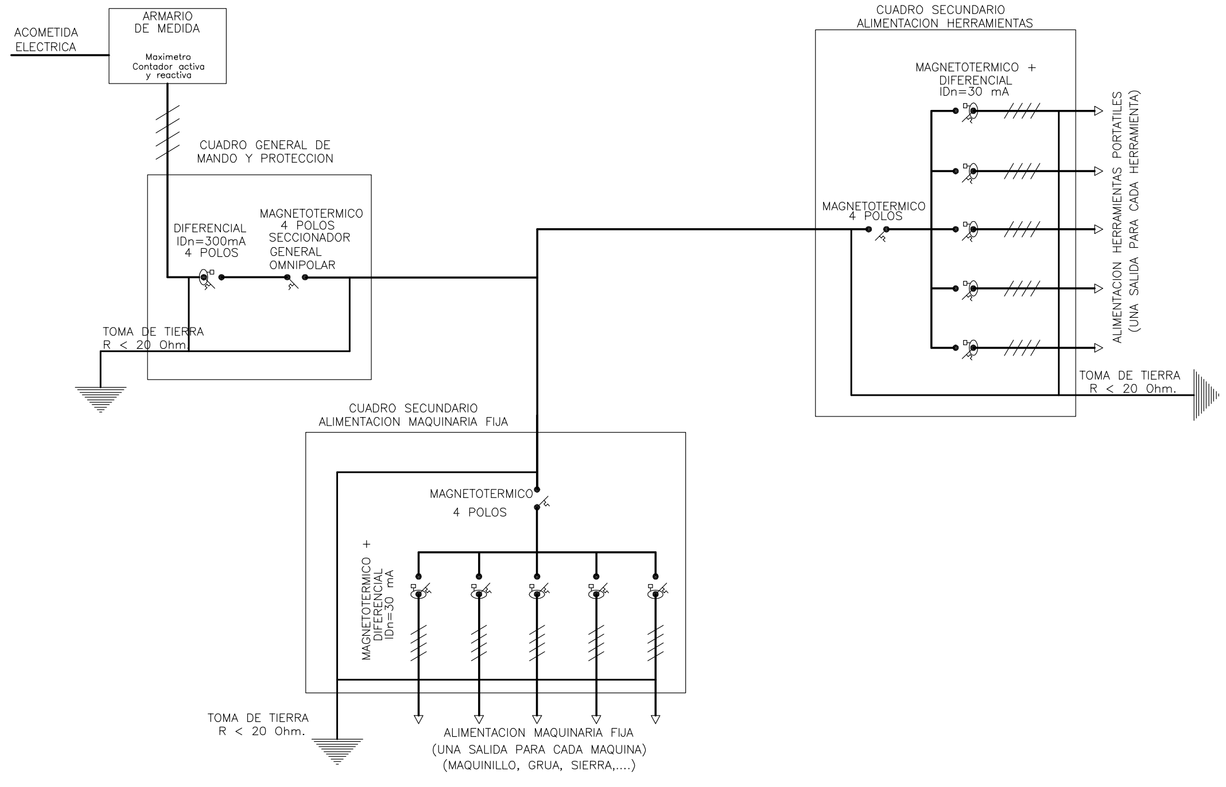
ZANJAS



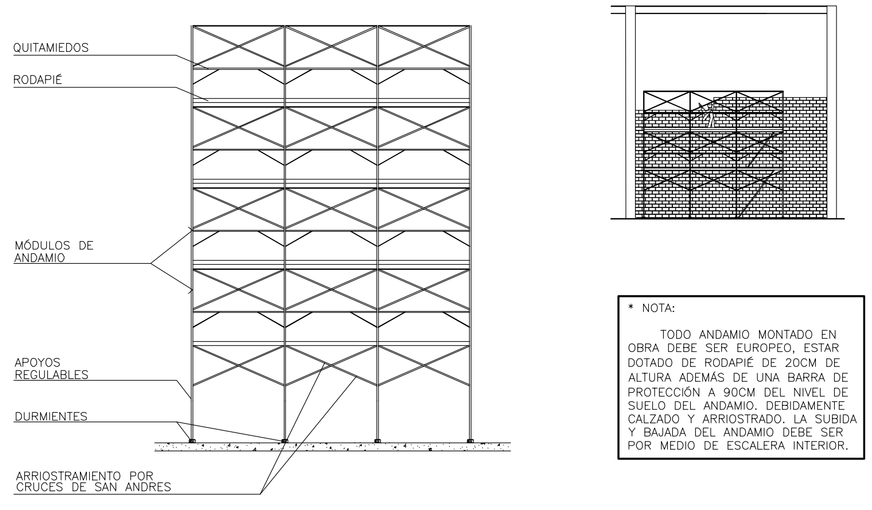
ANDAMIOS — ESCALERAS DE MANO



ESQUEMA ELÉCTRICO DE INSTALACIÓN PROVISIONAL DE OBRA



ANDAMIO METÁLICO – EUROPEO



* NOTA:

TODO ANDAMIO MONTADO EN OBRA DEBE SER EUROPEO, ESTAR DOTADO DE RODAPIÉ DE 20CM DE ALTURA ADEMÁS DE UNA BARRA DE PROTECCIÓN A 90CM DEL NIVEL DE SUELO DEL ANDAMIO, DEBIDAMENTE CALZADO Y ARRIOSTRADO. LA SUBIDA Y BAJADA DEL ANDAMIO DEBE SER POR MEDIO DE ESCALERA INTERIOR.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO EN CALLE ROMIL. VIGO

Calle Romil Nº77, Vigo

PLANO
DETALLES
SEGURIDAD Y SALUD

Nº PLANO: 12.03 ESCALAS: 1/25, S/E_DIN-A1
CÓDIGO: SEG-03
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

0 1 2 3 4 5 6 7.5

PROPIEDAD

CONCELLO DE VIGO

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.P.
SANTIAGO GONZÁLEZ PAULA COSTOYA
MÓNICA FERNÁNDEZ MIGUEL PORRAS
NAOS

Copia do documento - Concello de Vigo.
Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org.es/csv
Data impresión: 07/06/2018 11:49 | Páxina 93 de 93
CSV: 26E85H-A2445H-863625-H3BGV9-9ZTRSV-H1

Documento asinado
ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - A.T.O. DE VIGO - P3605701H 2018-04-05T12:21:02.00 -