

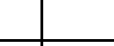


| TUBOS ESTRUCTURALES ACERO DE CALIDAD S275 JR | | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|---|---------|---|
| CHAPAS ACERO DE CALIDAD S275 JR; PERFILES LAMINADOS ACERO S275 JR | | | | | | |
| CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LINE EN 10025 | | | | | | |
| Varillas de acero cálculos Acero calidad A6.8 | LÍMITE ELÁSTICO (N/mm ²) | | | RESISTENCIA TRACCIÓN (N/mm ²) | CONTROL | |
| | e≤15mm | 16≤e≤40mm | 40≤e≤35mm | 410 | NORMAL | Y _T Y _{Tc} + + 1 1,33 |
| | 275 | 265 | 255 | | | |
| Módulo Elasticidad E : 210000 N/mm ² | | | | Coefficiente de Poisson ν : 0,30 | | |
| Módulo Rigidez G : 81000 N/mm ² | | | | Coefficiente dilatación térmica : α=1,2x10 ⁻⁵ (°C) ⁻¹ | | |
| | | | | Densidad : 7850 kg/m ³ | | |

NOTA

LAS SOLDADURAS A TOPE DE LA PERIFERIA DE ACERO SE REALIZARA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES DE LA NORMA Y EN ESPECIAL LAS INDICACIONES DE PREPARACION DE BORDOS DE LAS PIEZAS A SUELDAR.

| VALORES DE DIAMETRO MÍNIMO DE MANDRILES DE ARMADURA ACERO CORRUGADO (en cm) | | | |
|---|-------|-------|---|
| Ø Barras (mm) | B400S | B500S | PATILLAS |
| Ø < 20 | 4ø | 4ø |  |
| Ø > 20 | 7ø | 7ø | |
| Ø < 25 | 10ø | 12ø |  |
| Ø > 25 | 12ø | 14ø | |
| Ø < 12 | > 3ø | > 3ø |  |
| Ø < 12 | > 3cm | > 3cm | |

NOTAS

TODA LA INFORMACION RECORRIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL REGISTRO DE DOCUMENTOS QUE SE ENCUENTRA EN EL CANTONAMIENTO, SEGUN EL PLEGO DE CONDICIONES TECNICAS).

TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA COMISION DE CONTROL (MEJORA) Y DEBE COINCIDIR EN UN PLANO QUE DEBE FIRMAR Y FIRMAR COMO "APROBADO".

ANTES DE LA COLOCACION EN OBRA DE LOS MATERIALES QUE SE ENTREGA A LA DIRECCION FACULTADA LOS CERTIFICADOS DE CADA UNO DE ELLOS, ASI COMO EL CERTIFICADO DE LA MEDIDA DE LA COHERENCIA DE LA AUTORIZACION DE USO Y FICHA DE CARACTERISTICAS TECNICAS.

SE SON VALIDAS LAS DIMENSIONES REFERENCIADAS CON COTAS.

TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COLOCACION DEL EDIFICIO DEBERAN TENER LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTADA Y DEL COORDINADOR DE SEGURIDAD PARA ENLACE A LA EMPRESA CONTRATADA.

SE DEBE COLOCAR EN OBRA LOS ELEMENTOS A UTILIZAR, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCION, EN LOS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN, UN PROYECTO DE DISEÑO ELABORADO POR UN TECNICO COMPETENTE, EN LA MATERIA.


TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, LOS DATOS QUE FIGURAN EN LOS PLANOS SE DEBE VERIFICAR CON LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCION TECNICA DE LA OBRA.

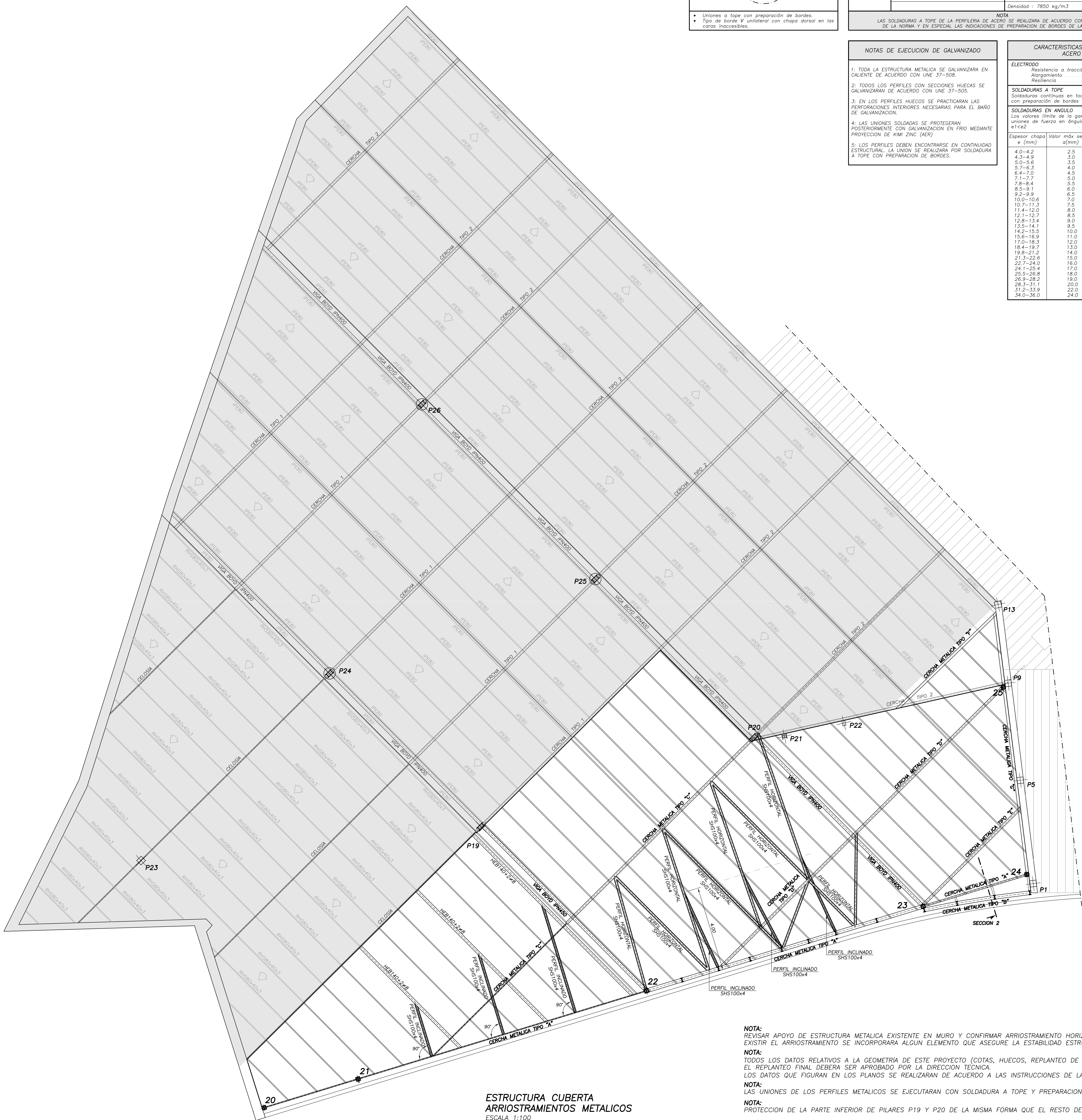
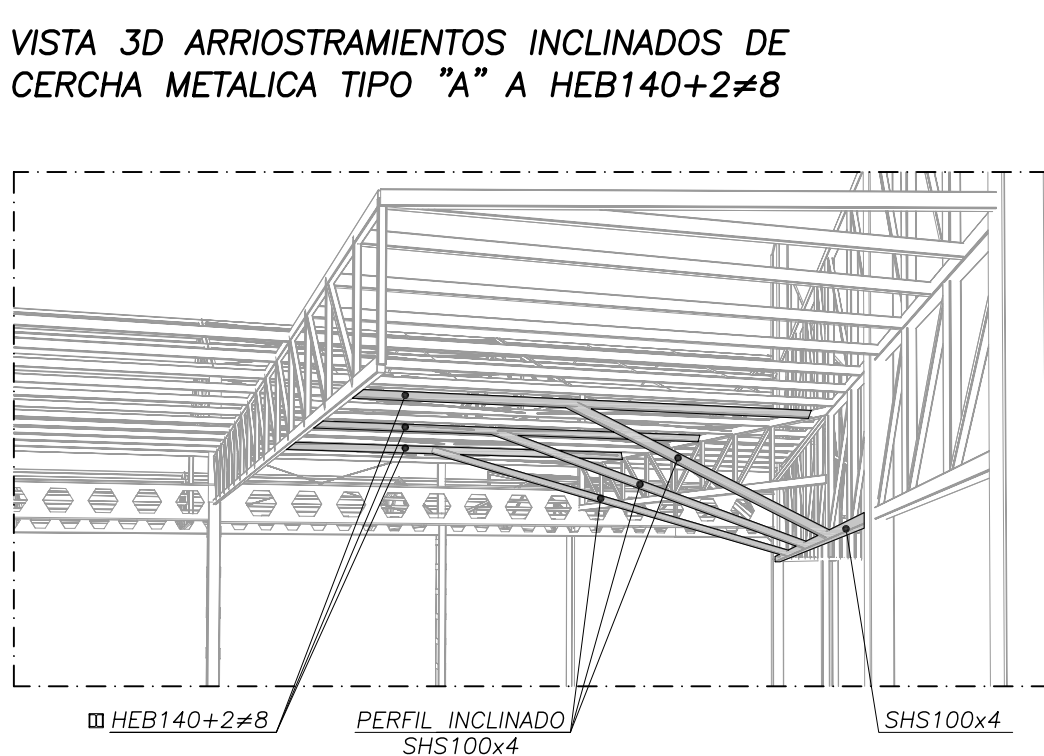
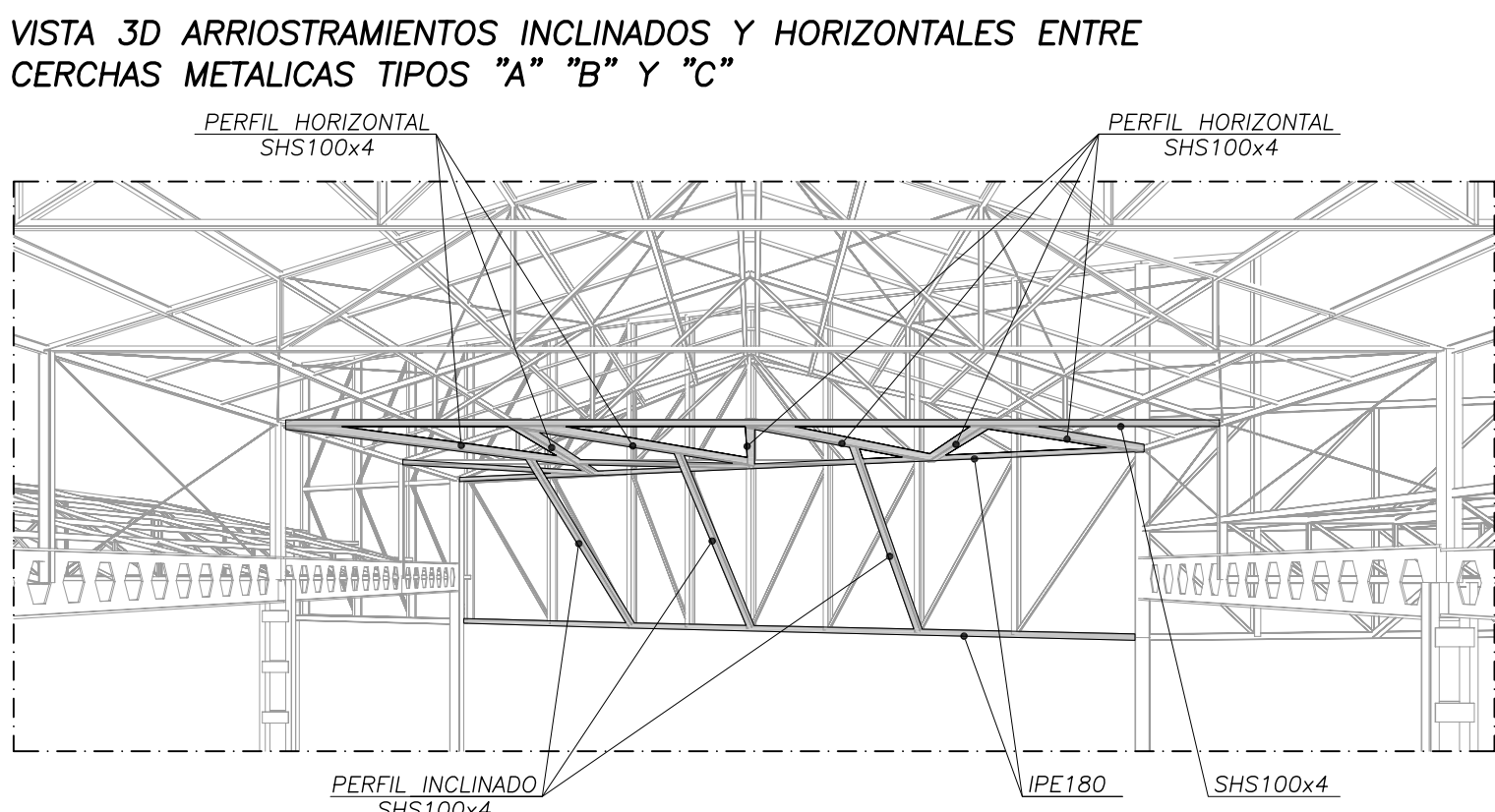
SE COMPROBARAN TODOS LOS HUECOS DE INSTALACIONES EN LA PLANTA DE ARQUITECTURA, REVISANDO PASOS DE INSTALACIONES Y PASAPUENTES, PREVALECIENDO EL PLAN DE LOS HUECOS SEGUN PLANOS DE ARQUITECTURA.

| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS GENERALES EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN NORMA EHE | | | | | |
|--|--|----------------|----------------------|-----------------------|--|
| ELEMENTOS | TODA LA OBRA | ORIENTACION | PISARES MUROS Y/A | FORJADOS LOSAS Y/A | |
| HORMIGÓN | | | | | |
| AMBIENTE DE EXPOSICIÓN Art. 8.2 EHE | Clase General | IIa | IIa | IIa | |
| | Clase Específica | | | | |
| SUMABILIDAD Art. 37.5 EHE | Resacción Máxima Agua/Cemento | 0.60 | 0.60 | 0.60 | |
| | Capacidad Máxima Cemento Kg/m ³ | 275 | 275 | 275 | |
| TIPO | | H25/30/20/16 | H25/30/20/16 | H25/30/20/16 | |
| | | CEM I/A-V 42.5 | CEM I/A-V 42.5 | CEM I/A-V 42.5 | |
| MATERIALES | CEMENTO | 20 mm | 20 mm | 12 mm | |
| | ARDO MACIZADO Tamaño máx. | | | | |
| | CONSISTENCIA | BLANDA | BLANDA | BLANDA | |
| DOBLADO | COMPACTACION | VIBRADO | VIBRADO | VIBRADO | |
| | ASENTO Cono de Abrams cm | 6-9 | 6-9 | 6-9 | |
| RESISTENCIA CARACTERÍSTICA f _{td} (N/mm ²) | A 7 días | > 20 | > 20 | > 20 | |
| | A 28 días | > 29 | > 29 | > 29 | |
| ENSAYOS DE CONTROL DE SEGURIDAD | | ESTADÍSTICO | ESTADÍSTICO | ESTADÍSTICO | |
| COEFICIENTE PARAL DE HORMIGÓN Y ACCIONES PRECEDENTES O TRANSFERIDAS | | 1.5 | 1.5 | 1.5 | |

| | | | |
|--|-----------------------------------|--------|--|
| ACERO | | | |
| BARRAS | Designación | B-500S | |
| | Límite Elástico N/mm ² | 500 | |
| MALLAS ELECTROSOLDADAS | Designación | B-500S | |
| | Límite Elástico N/mm ² | 500 | |
| NIVEL DE CONTROL DE CALIDAD MARCA AENOR UNE 36-068-94 | | NORMAL | |
| COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD γ_s | | 1.15 | |

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---|--|--|--|
| EJECUCIÓN | | | | | |
| NIVEL DE CONTROL | | NORMAL | | | |
| COEFICIENTE DE PONDERACIÓN γ_i | Variable | 1.50 | | | |
| | Permanente | 1.35 | | | |
| OBSERVACIONES | | <ul style="list-style-type: none"> • UTILIZAR SUPERFUNDICANTE SIKAMENT NF. • HORMIGÓN DE LIMPIEZA $\lambda_L = 150/F/30$ | | | |

| EMPALMES DE ARMADURAS POR SOLAPE ART.66.6.2 EHE | | | | | | |
|--|---|-----|-----|-----|-----|--|
| Solape = $a \times L_b$ (m) | | | | | | |
| VALORES COEFICIENTE α | | | | | | |
|  Distancia entre los empalmes más próximos | Porcentaje de barras solapadas trabajando a tracción, con relación a la longitud total de acero | | | | | Barras solapadas trabajando normalmente a compresión en cualquier porcentaje |
| | 20 | 25 | 33 | 50 | >50 | |
| $a \leq 10\phi$ | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 1,0 |
| $a > 10\phi$ | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,0 |



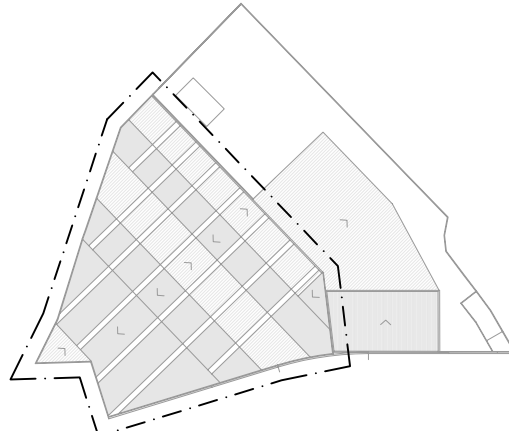
NOTA:
REVISAR APOYO DE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE EN MURO Y CONFIRMAR ARRIOSTRAMIENTO HORIZONTAL DE CUBIERTA METALICA. EN CASO DE NO EXISTIR EL ARRIOSTRAMIENTO SE INCORPORARA ALGUN ELEMENTO QUE ASEGURE LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL.


NOTA:
TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, REPLANTEO DE VIGAS Y PILARES, ETC.) SE VERIFICARAN EN OBRA. EL REPLANTEO FINAL DEBERA SER APROBADO POR LA DIRECCION TECNICA.

NOTA:
LOS DATOS QUE FIGURAN EN LOS PLANOS SE REALIZARAN DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCION TECNICA DE LA OBRA.

NOTA:
LAS UNIONES DE LOS PERFILES METALICOS SE EJECUTARAN CON SOLDADURA A TOPE Y PREPARACION DE BORDES DE LOS PERFILES A UNIR

NOTA:
PROTECCION DE LA PARTE INFERIOR DE PILARES P19 Y P20 DE LA MISMA FORMA QUE EL RESTO DE LOS PILARES EXISTENTES



| | | | |
|---|-----|---|---|
| PROXECTO BASICO E DE EXECUCIÓN DE ESTABLECEMENTO, MELLORA E AMPLIACIÓN DOS SERVIZOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS NO PARQUE CENTRAL DE BOMBEIROS DE TEIS CONCELLO DE VIGO | | | |
| XERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO | | | |
|  | E16 | PLANO: | EST. CUB. - ARIOSISTRAMENTOS DATA: XULLO 2013 |
| | | SITUACIÓN: | ESTADO REFORMADO ESCALA: 1/100 ÁNGEL DE LEMA Y MARINA s/n TEIS |
| OBRAS E PROXECTOS MUNICIPAIS | | alfonso rodriguez arquitectos municipais: juan luis piñeiro ferradás david carvajal rodriguez-casado | |