

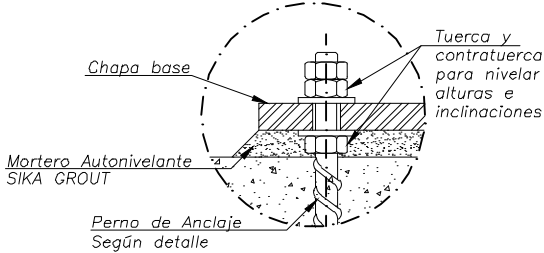
VALORES DE DIAMETRO MINIMO DE MANDRILES DE ARMADURA ACERO CORRUGADO (en cm)				
Ø Barras (mm)	B400S	B500S	PATILLAS	
Ø<20	4Ø	4Ø		
Ø≥20	7Ø	7Ø		
Ø≤25	10Ø	12Ø		
Ø>25	12Ø	14Ø		
Ø≤12	>3Ø	>Ø3		
Ø≤12	>3cm	>3cm		

RECUBRIMIENTOS DE ARMADURA CLASE DE EXPOSICION: XC1/XC2/XC3 Fck<40		
Recubrimiento mínimo		20mm
Recubrimiento nominal (Incremento sobre el revestimiento mínimo)	Prefabricados control intenso	+ 0mm
	Elementos in Situ	+ 10mm
Recubrimiento de armaduras en piezas hormigonadas contra el terreno		70mm

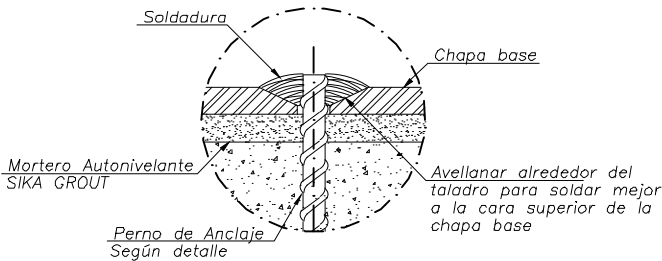
NOTA ESTRUCTURA METÁLICA
Los elementos de acero se protegerán contra la corrosión, mediante imprimación anticorrosiva a base de resina epoxi y fosfato de zinc, aplicada con brocha, rodillo de pelo corto o pistola, en dos manos, hasta alcanzar un espesor total de 100 µ. Los elementos que requieran protección a fuego tendrán una capa de protección mediante pintura intumescente compatible con la pintura anticorrosión.

NOTA
Los productos con marcas comerciales referidas en el proyecto, podrán admitirse con productos equivalentes, con la aprobación expresa de la Dirección Facultativa.

DETALLE ANCLAJE PERNO MEDIANTE TUERCA



DETALLE ANCLAJE PERNO MEDIANTE SOLDADURA



TUBOS ESTRUCTURALES ACERO DE CALIDAD S275 JR CHAPAS ACERO DE CALIDAD S275 JR								
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN UNE EN 10025								
VARILLAS DE ANCLAJE ROSCADAS ACERO CALIDAD SEGUN DETALLE	LIMITE ELASTICO (N/mm2)			RESISTENCIA TRACCION (N/mm2)	CONTROL			
	e<16mm	16<e<40mm	40<e<63mm	410	NORMAL	Ys	Yfc	Yfs
	275	265	255			1	1.33	1.50
	Módulo Elasticidad E : 210000 N/mm2			Coeficiente de Poisson ν : 0.30				
	Módulo Rigidez G : 81000 N/mm2			Coeficiente dilatación térmica : $\alpha=1.2\times10^{-5} (^{\circ}\text{C})^{-1}$				
				Densidad : 7850 kg/m3				
NOTA								
LAS SOLDADURAS A TOPE DE LA PERFILERIA DE ACERO SE REALIZARA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES DE LA NORMA Y EN ESPECIAL LAS INDICACIONES DE PREPARACION DE BORDES DE LAS PIEZAS A UNIR								

CARACTERISTICAS DE SOLDADURA ACERO S275JR		
ELECTRODO	Resistencia a tracción.....>42 Kg/mm2 Alargamiento.....>22 % Resiliencia.....>5 Kgm/cm2	
SOLDADURAS A TOPE Soldaduras continuas en toda la longitud de la unión con preparación de bordes en las piezas a unir.		
SOLDADURAS EN ANGULO Los valores límite de la garganta de soldadura (a) en uniones de fuerza en ángulo, para espesores de chapa e1<e2		
Espesor chapa e (mm)	Valor máx según e1 a(mm) >	Valor mín según e2 a(mm) >
4.0-4.2	2.5	2.5
4.3-4.9	3.0	2.5
5.0-5.6	3.5	2.5
5.7-6.3	4.0	2.5
6.4-7.0	4.5	2.5
7.1-7.7	5.0	3.0
7.8-8.4	5.5	3.0
8.5-9.1	6.0	3.5
9.2-9.9	6.5	3.5
10.0-10.6	7.0	4.0
10.7-11.3	7.5	4.0
11.4-12.0	8.0	4.0
12.1-12.7	8.5	4.5
12.8-13.4	9.0	4.5
13.5-14.1	9.5	5.0
14.2-15.5	10.0	5.0
15.6-16.9	11.0	5.5
17.0-18.3	12.0	5.5
18.4-19.7	13.0	6.0
19.8-21.2	14.0	6.0
21.3-22.6	15.0	6.5
22.7-24.0	16.0	6.5
24.1-25.4	17.0	7.0
25.5-26.8	18.0	7.0
26.9-28.2	19.0	7.5
28.3-31.1	20.0	7.5
31.2-33.9	22.0	8.0
34.0-36.0	24.0	8.0

LONGITUD DE ANCLAJE DE ARMADURA EN PROLONGACION RECTA (cm)		
Fck=25 N/mm2 Fyk=500 N/mm2		
DIAMETRO mm.	POSICION I Adherencia buena	POSICION II Adherencia deficiente
8	20	30
10	25	36
12	30	44
16	40	60
20	60	84
25	94	131
Reducir las longitudes el 30% con terminación en patilla normalizada		

NOTAS
TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS).
TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RECOGIDA PREVIAMENTE EN UN PLANO QUE DEBERÁ FECHAR Y FIRMAR COMO "APROBADO".
ANTES DE LA COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERÁ ENTREGAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LOS CERTIFICADOS DE CADA UNO DE ELLOS, ASÍ COMO EL PLANO DE COLOCACIÓN DEL FORJADO Y COPIA DE LA AUTORIZACIÓN DE USO Y FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
SOLO SON VALIDAS LAS DIMENSIONES REFERENCIADAS CON COTAS.
TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEBERÁN TENER LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL COORDINADOR DE SEGURIDAD. PARA ELLO LA EMPRESA CONSTRUCTORA DEBERÁ PRESENTAR LAS HOMOLOGACIONES DE LOS ELEMENTOS A UTILIZAR, AJUSTADAS A LA DISPOSICIÓN CONCRETA DE LA OBRA Y, EN LOS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN, UN PROYECTO ESPECIFICO REDACTADO POR UN TÉCNICO COMPETENTE EN LA MATERIA.
TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS DATOS QUE FIGURAN EN LOS PLANOS SE REALIZARAN DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA.
SE COMPROBARAN TODOS LOS HUECOS DE INSTALACIONES SEGÚN PLANOS DE ARQUITECTURA, REPLANTEANDO PASOS DE INSTALACIONES Y PASATUBOS. PREVALECIENDO EL REPLANTEO DE HUECOS SEGÚN PLANOS DE ARQUITECTURA.

LONGITUD DE ANCLAJE DE ARMADURA EN PROLONGACION RECTA (cm)		
Fck=30 N/mm2 Fyk=500 N/mm2		
DIAMETRO mm.	POSICION I Adherencia buena	POSICION II Adherencia deficiente
8	20	30
10	25	36
12	30	44
16	40	59
20	52	73
25	82	114
Reducir las longitudes el 30% con terminación en patilla normalizada		

CUADRO DE CARACTERISTICAS GENERALES EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN NORMA CE				
ELEMENTOS		TODA LA OBRA	CIMENTACION	MUROS H.A.
				FORJADOS LOSAS H.A.
HORMIGON				
AMBIENTE DE EXPOSICIÓN Art. 27.1 CE			XC2	XC3
DURABILIDAD Art. 43.2.1 CE	Relación Máxima Agua/Cemento		0.60	0.55
	Cantidad Mínima Cemento Kg/m3		275	300
TIPO			HA25/B/20	HA30/B/20
			HA30/F/12	
MATERIALES	CEMENTO		CEM II/A–V 42.5	CEM II/A–V 42.5
	ARIDO MACHACADO Tamaño max.		20 mm	20 mm
DOCILIDAD	CONSISTENCIA		BLANDA	BLANDA
	COMPACTACION		VIBRADO	VIBRADO
ASIENTO Cono de Abrhams cm			5–9	5–9
			10–15	
RESISTENCIA CARACTERISTICA Fck (N/mm2)	A 7 días		> 20	> 20
	A 28 días		> 29	> 29
ENSAYOS DE CONTROL DE HORMIGÓN			ESTADISTICO	ESTADISTICO
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD γc ACCIONES PERSISTENTES O TRANSITORIAS			1.5	1.5
ACERO				
BARRAS	Designación		B–500S	
	Límite Elástico N/mm2		500	
MALLAS ELECTROSOLDADAS	Designación		B–500S	
	Límite Elástico N/mm2		500	
NIVEL DE CONTROL DE CALIDAD MARCA AENOR UNE 36–068–94			NORMAL	
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD γs			1.15	
EJECUCIÓN				
NIVEL DE CONTROL			NORMAL	
COEFICIENTE DE PONDERACION γF	Variable		1.50	
	Permanente		1.35	
OBSERVACIONES				
•UTILIZAR SUPERFLUIDIFICANTE SIKAMENT FF O EQUIVALENTE •HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL–150/F/30				

EMPALMES DE ARMADURAS POR SOLAPE ART.49.5.2.2. CE						
Lsolape=α x Lb,neta						
VALORES COEFICIENTE α						
Distancia entre los empalmes más próximos 	Porcentaje de barras solapadas trabajando a tracción, con relación a la sección total de acero		Barras solapadas trabajando normalmente a compresión en cualquier porcentaje			
a≤10Ø	20	25	33	50	>50	1,0
a>10Ø	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	1,0

TENSIÓN ADMISIBLE TERRENO	
σadm	
TERRENO CIMENTACION σadm: 0.25 N/mm2	
MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
HORMIGON	HA–25 Fck=25N/mm2
ACERO	B–500–S Fyk=500N/mm2

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. CUBRICIÓN DE ACCESO, MEJORAS DE ACCESIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

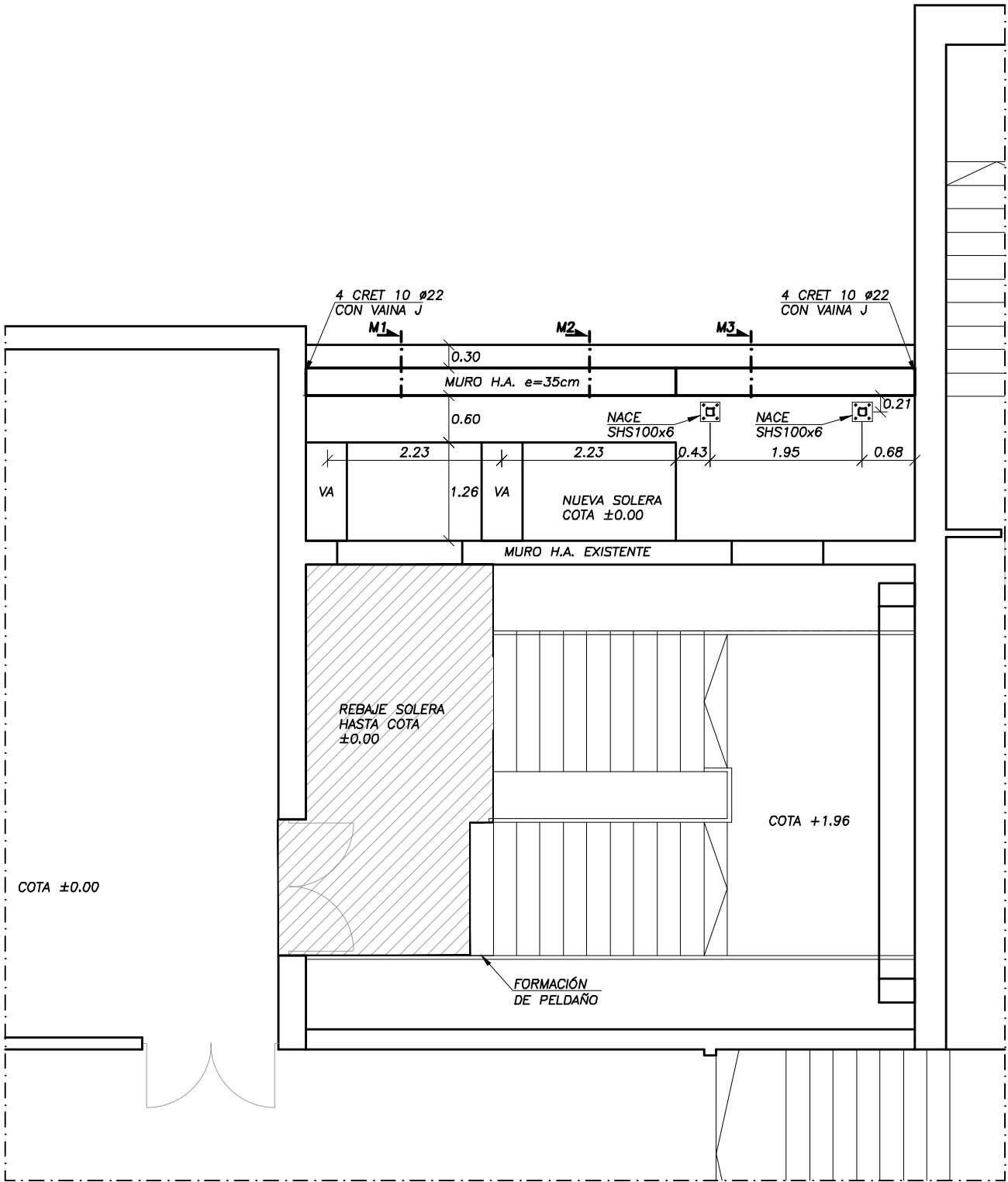
CEIP LOPEZ FERREIRO - AVD. XOAN XXIII [SANTIAGO DE COMPOSTELA]

grupo	ESTRUCTURA.	escala	S/E
plano	CUADROS	fecha	septiembre 2023

El presente documento es copia de su original del que es autor el/los arquitecto/s firmante/s. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Este plano deberá verificarse con los correspondientes de instalaciones y estructuras. Así mismo, el contratista comprobará las dimensiones y niveles indicados en los planos antes de su ejecución, advirtiéndolo a la dirección facultativa de cualquier diferencia existente.

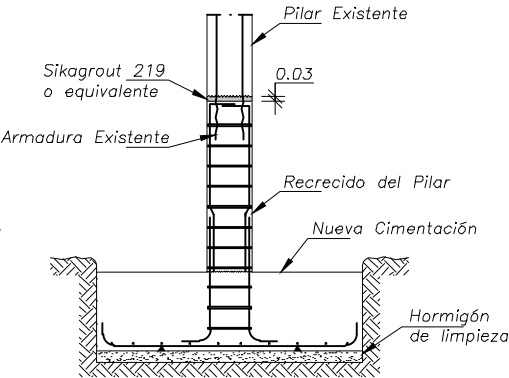
promotor	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL E UNIVERSIDADES
arquitecta	maría gonzález ferro COAG 3.087

E01
castroferro
POLICARPO SANZ 22, 2º OFICINA 8
3 6 . 2 0 2 _ V I G O
T . 9 8 6 2 6 5 5 8 7
E . info@castroferro.com



CIMENTACIÓN
ESCALA 1:75

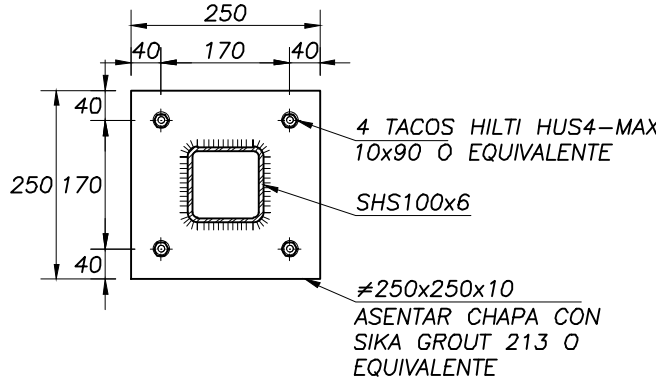
DESCENSO DE COTA DE CIMENTACIÓN
DE PILAR EXISTENTE



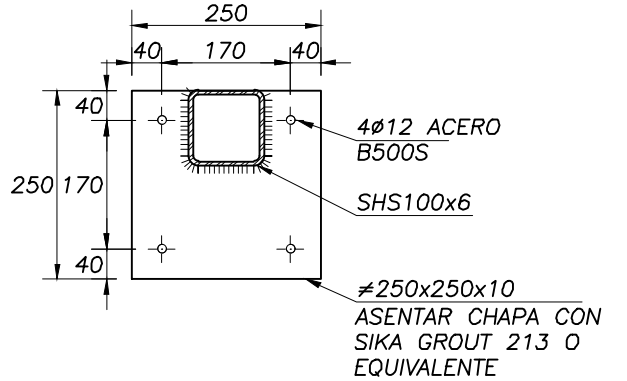
PROTOCOLO DE EJECUCIÓN DE DESCENSO DE COTA DE CIMENTACIÓN
DE PILAR EXISTENTE:

1. CORTE DE LA CIMENTACIÓN MANTENIENDO LAS ARMADURAS DEL PILAR
2. EJECUCIÓN DE LA NUEVA CIMENTACIÓN
3. RECRECIDO DE PILAR HASTA LA COTA DEL PILAR EXISTENTE
4. LOS ÚLTIMOS 3CM SE RELLENARÁN DE SIKAGROUT 219 O EQUIVALENTE UNA VEZ TRANSCURRIDOS 7 DÍAS DEL HORMIGONADO DEL PILAR

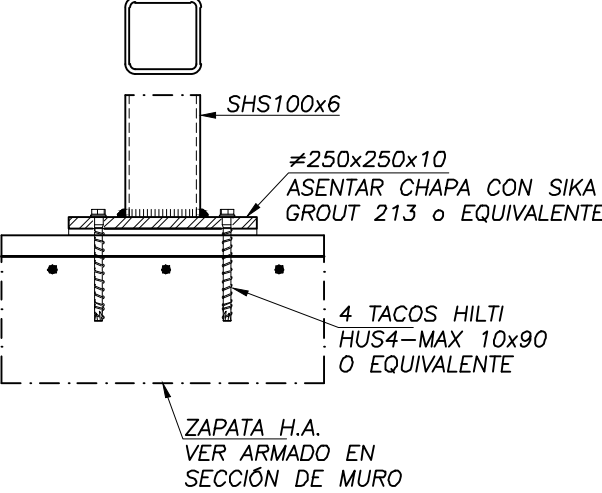
DETALLE CHAPA ANCLAJE SHS100x6
ESCALA 1:10



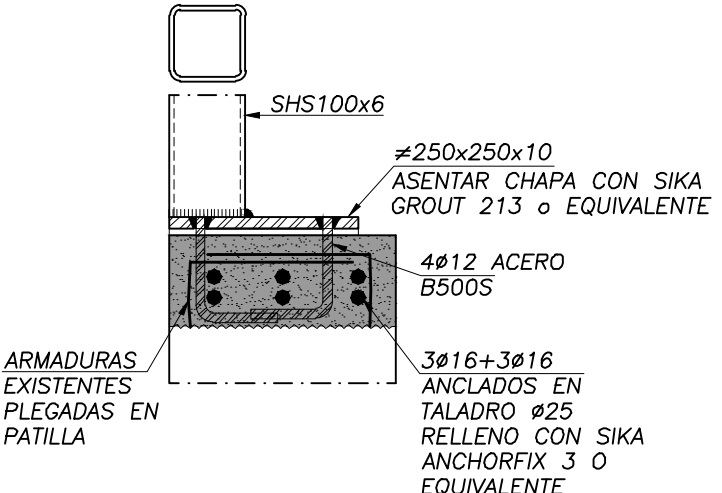
DETALLE CHAPA ANCLAJE SHS100x6
ESCALA 1:10



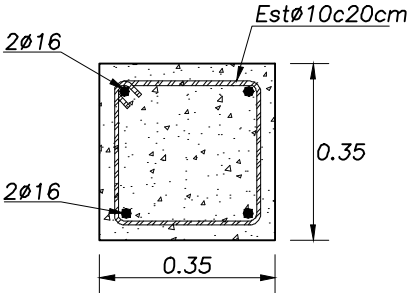
DETALLE DE ARRANQUE SHS100x6
EN ZAPATA H.A.
ESCALA 1:10



DETALLE DE ARRANQUE SHS100x6
EN MURO EXISTENTE
ESCALA 1:10



SECCION VIGA VA
ESCALA 1:15



Materials

Foil capsule HUS4-MAX size10 to 14: resin and hardener

Marking:
HUS4-MAX size
Expiry date mm/yyyy

Material quality	
Type	Material
HUS4 – H, A, C	Carbon steel, galvanized
HUS4 – HF, AF	Carbon steel, multi-layer coating ^{a)}
HUS4 – HR, CR	Stainless steel

a) Multi-layer coating provides a higher corrosion resistance compared to regular hot dip galvanized (HDG) systems with a 40µm coating thickness.

Head configuration	
Type	Part
HUS4.H HUS4.HF	Hexagonal head

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. CUBRICIÓN DE ACCESO, MEJORAS DE ACCESIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
CEIP LOPEZ FERREIRO - AVD. XOAN XXIII [SANTIAGO DE COMPOSTELA]

grupo	ESTRUCTURA.	escala	1/75	promotor	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL E UNIVERSIDADES
plano	CIMENTACIÓN.	fecha	septiembre 2023	arquitecta	maría gonzález ferro COAG 3.087

El presente documento es copia de su original del que es autor el/los arquitecto/s firmante/s. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Este plano deberá verificarse con los correspondientes de instalaciones y estructuras. Así mismo, el contratista comprobará las dimensiones y niveles indicados en los planos antes de su ejecución, advirtiéndole a la dirección facultativa de cualquier diferencia existente.

castroferro
POLICARPO SANZ 22, 2º OFICINA 8
36.202 VIGO
T. 986 265 587
E. info@castroferro.com

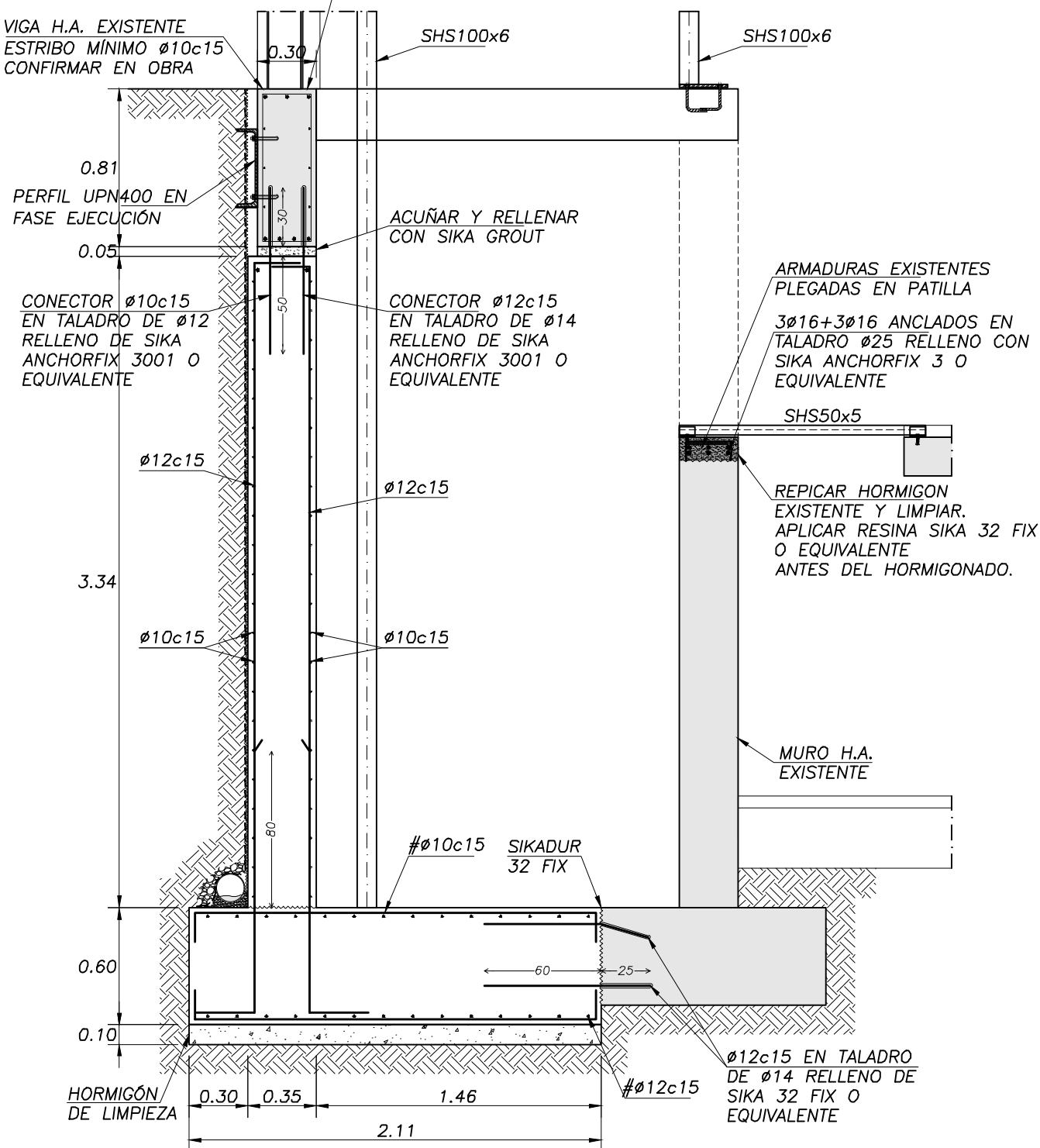
E02

ESCALA 1:30



ESCALA 1:30

INSPECCIONAR LA VIGA EXISTENTE Y REALIZAR UNA PERITACIÓN PARA SU VALIDACIÓN COMO SOPORTE DE LA ESTRUCTURA APOYADA EN ELLA Y COMO ELEMENTO DE TRANSICIÓN DEL NUEVO MURO

[illegible]

SECCION HORIZONTAL. DETALLE DE ESQUINA

SECCION HORIZONTAL. DETALLE DE ENCUENTRO INTERMEDIO

SECCION HORIZONTAL. DETALLE DE BORDE

ESCALA 1:10

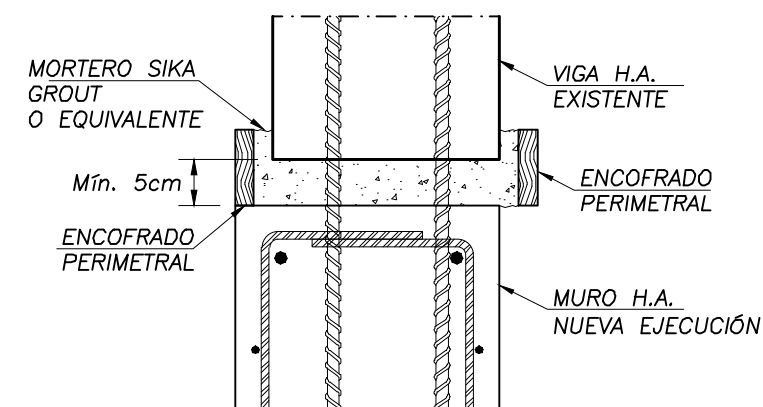


Diagrama de un sistema de cimentación para una columna de acero. El sistema consiste en una columna de acero (Pilar) apoyada sobre una viga de acero (Viga de atado). La viga de atado descansa sobre una base compactada, que está rodeada por hormigón de limpieza. Las dimensiones indicadas son: altura del pilar de 0.10, altura de la viga de atado de 0.20, y anchuras de hormigón de limpieza de al menos 0.20 en los lados y debajo de la viga. Se indica una junta de hormigonado rugosa, limpia y humedecida antes de hormigonar.

CEIP LOPEZ FERREIRO - AVD. XOAN XXIII [SANTIAGO DE COMPOSTELA]

grupo	ESTRUCTURA.	escala	1/30
plano	CIMENTACIÓN. SECCIONES MUROS H.A.	fecha	septiembre 2023

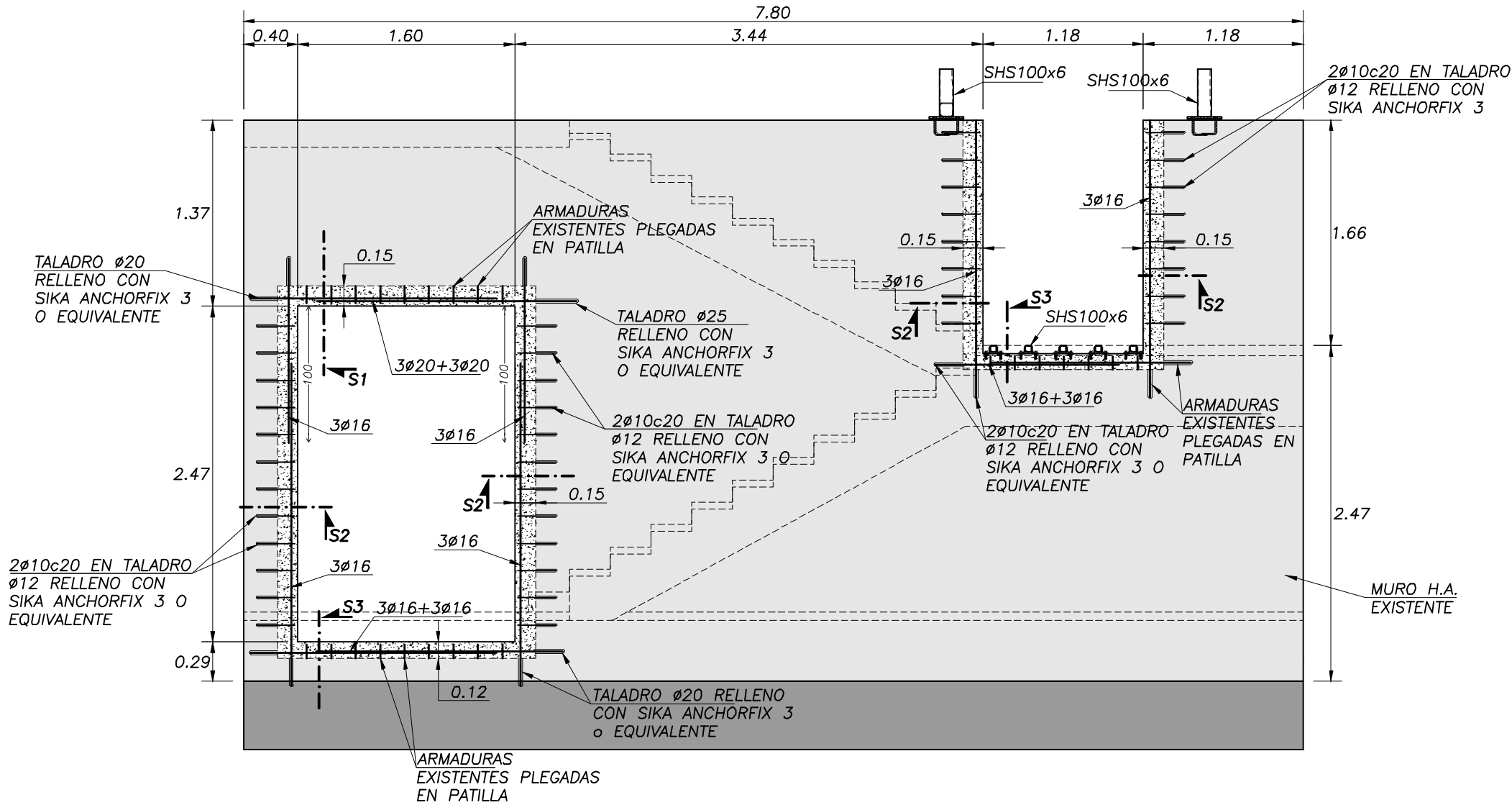
El presente documento es copia de su original del que es autor el/los arquitecto/s firmante/s. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Este plano deberá verificarse con los correspondientes de instalaciones y estructuras. Así mismo, el contratista comprobará las dimensiones y niveles indicados en los planos antes de su ejecución, advirtiendo a la dirección facultativa de cualquier diferencia existente.

promotor	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL E UNIVERSIDADES
arquitecta	
maría gonzález ferro	
COAG 3.087	

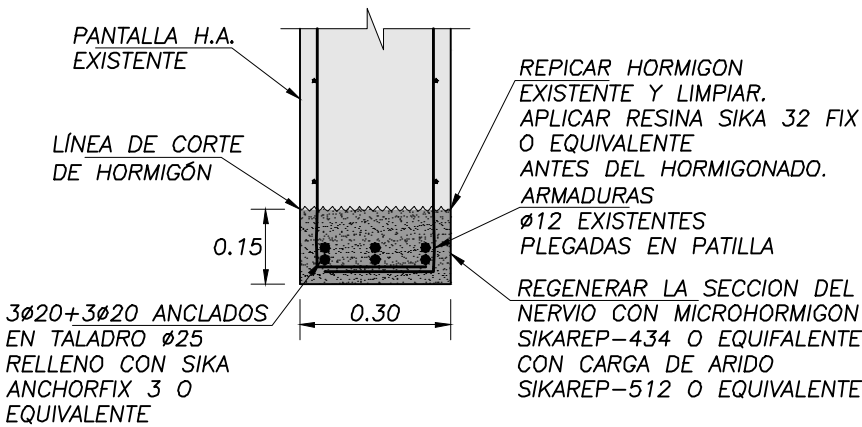
castroferro
POLICARPO SANZ 22, 2º OFICINA 8
3 6 . 2 0 2 _ V I G O
T . 9 8 6 2 6 5 5 8 7
E . info@castroferro.com

ALZADO APERTURA DE HUECO EN MURO EXISTENTE

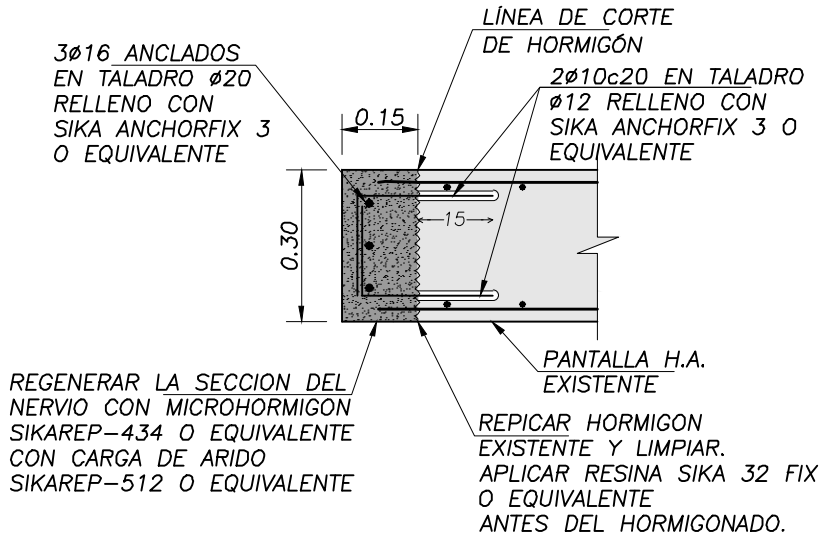
ESCALA 1:40



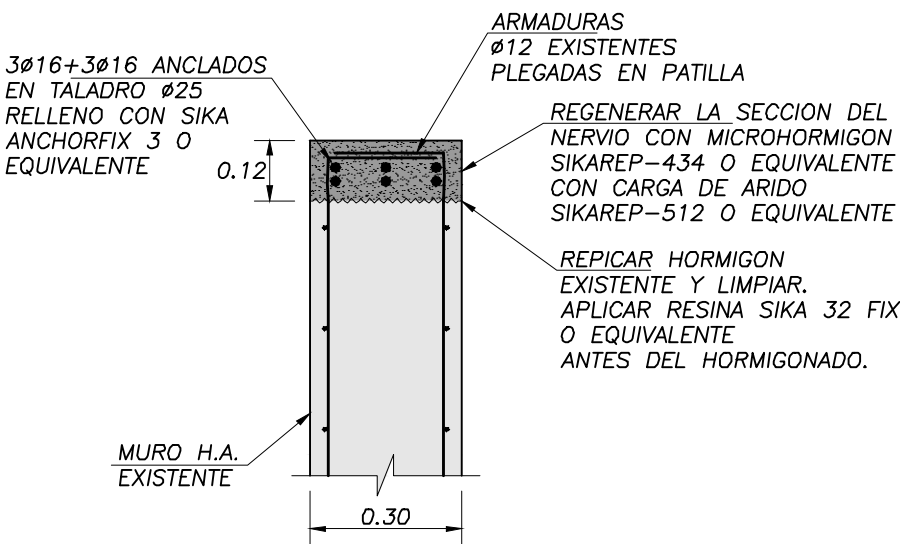
SECCIÓN 1. DINTEL HUECO
ESCALA 1:15



SECCIÓN 2. LATERAL HUECO
ESCALA 1:15



SECCIÓN 3.
ESCALA 1:15



- PROTOCOLO DE EJECUCION:
1. HACER CORTE PRIMARIO DEL MURO CON SIERRA CIRCULAR A 25 CM DE DISTANCIA DEL MURO A CONSERVAR
 2. REALIZAR REPICADO DE MURO CON MEDIOS MANUALES DE LOS 25CM RESTANTES MANTENIENDO LAS ARMADURAS DEL MURO
 3. COLOCACION DE LAS NUEVAS ARMADURAS Y DOBLADO DE LAS EXISTENTES
 4. HORMIGONADO DE LA REGENERACION DE LA SECCION DE HORMIGON CON SIKAREP 434 O EQUIVALENTE CON CARGA DE ARIDO SIKAREP-512 O EQUIVALENTE

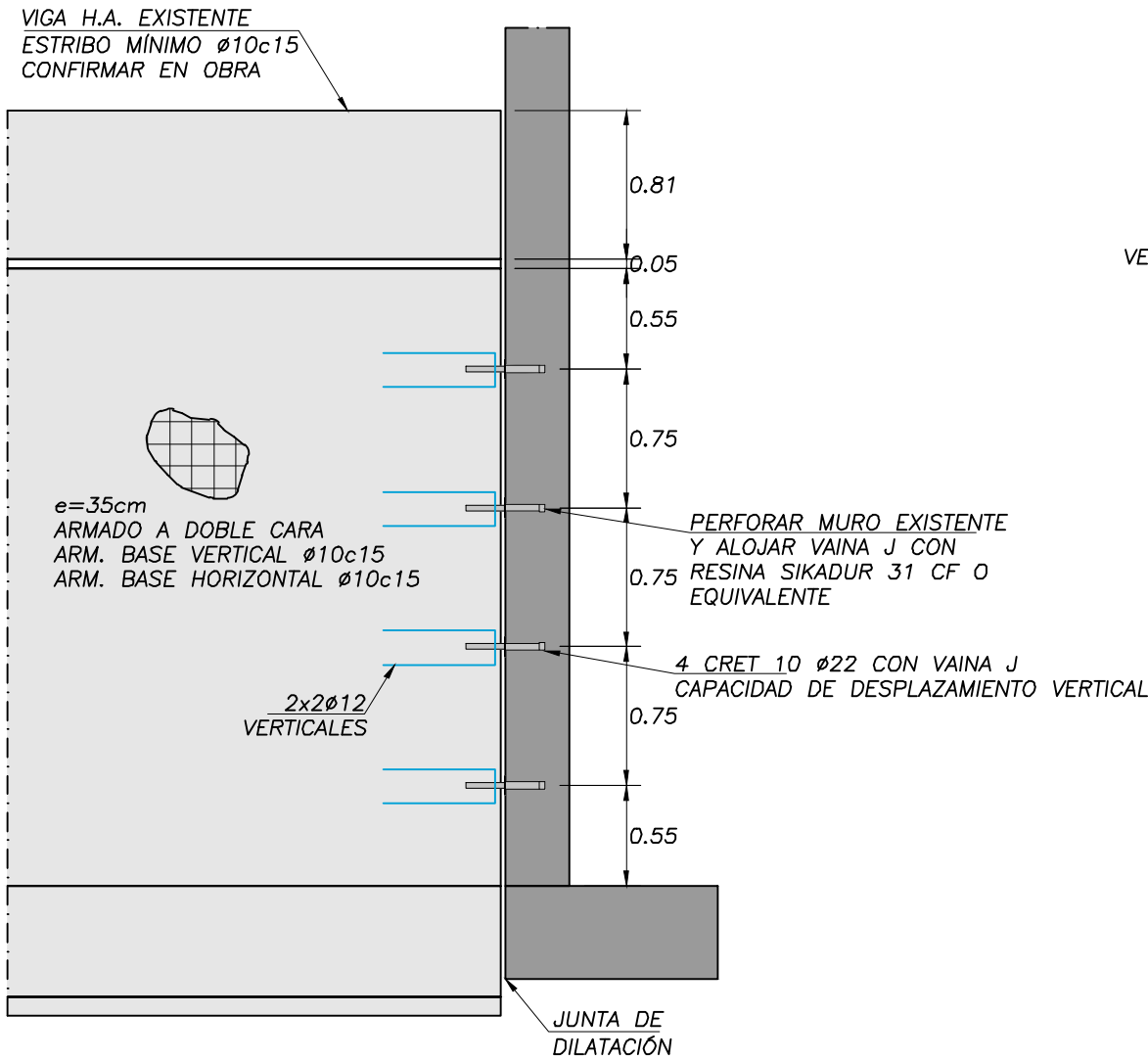
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. CUBRICIÓN DE ACCESO, MEJORAS DE ACCESIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
CEIP LOPEZ FERREIRO - AVD. XOAN XXIII [SANTIAGO DE COMPOSTELA]

grupo	ESTRUCTURA.	escala	1/40	promotor	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL E UNIVERSIDADES
plano	ALZADO DE MURO EXISTENTE	fecha	septiembre 2023	arquitecta	maría gonzález ferro COAG 3.087

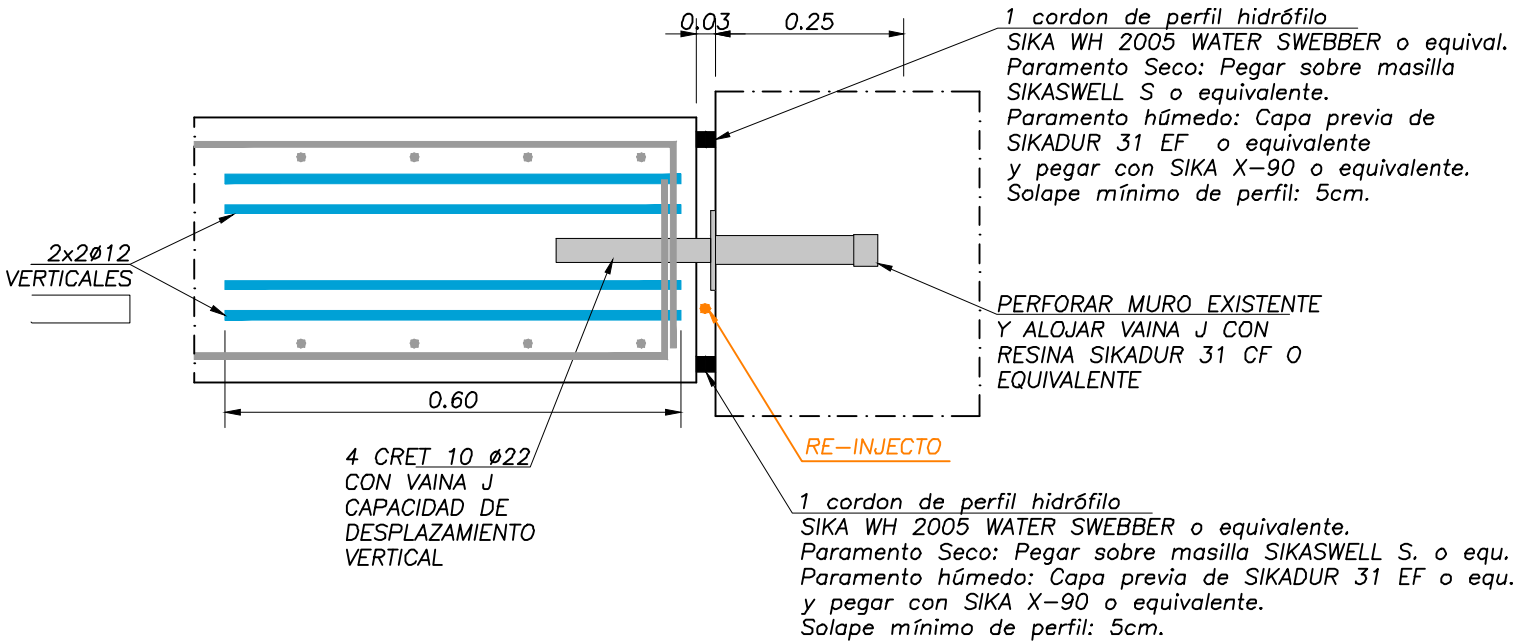
castroferro	POLICARPO SANZ 22, 2º OFICINA 8 3 6 . 2 0 2 - V I G O T . 9 8 6 2 6 5 5 8 7 E . info@castroferro.com
-------------	--

E05

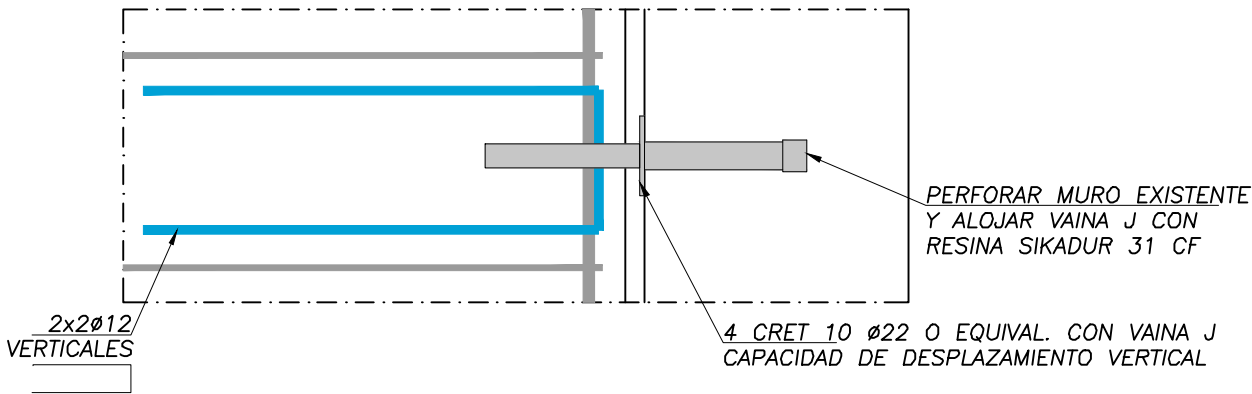
ALZADO MURO H.A.
ESCALA 1:40



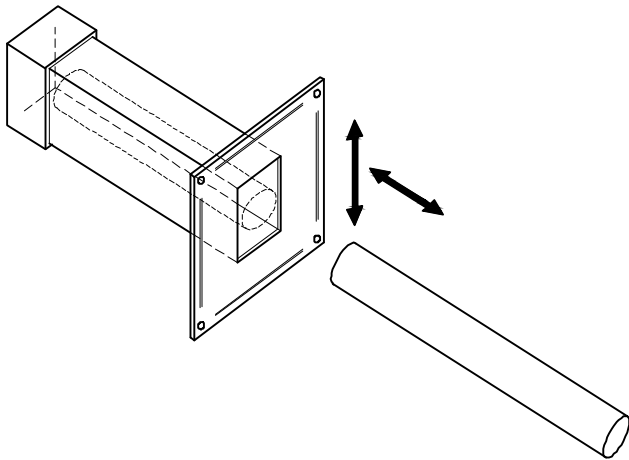
DETALLE DE COLOCACION DE 1 CRET4Ø22 VAINA "J"
ESCALA 1:10
PLANTA



ALZADO



DETALLE CRET 10 Ø22 CON VAINA-J



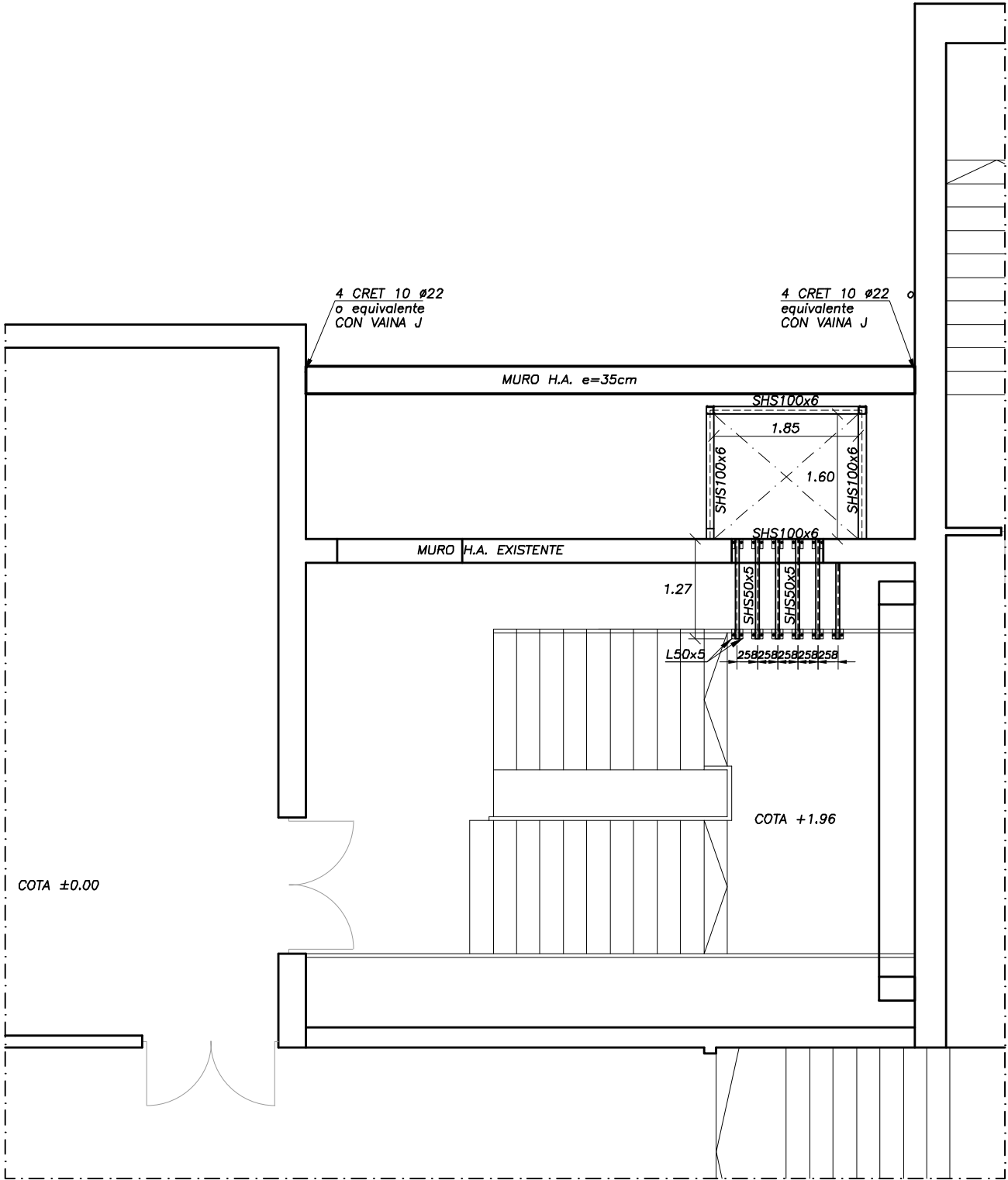
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. CUBRICIÓN DE ACCESO, MEJORAS DE ACCESIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
CEIP LOPEZ FERREIRO - AVD. XOAN XXIII [SANTIAGO DE COMPOSTELA]

grupo	ESTRUCTURA.	escala	1/40	promotor	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL E UNIVERSIDADES
plano	DETALLES CRETS	fecha	septiembre 2023	arquitecta	maría gonzález ferro COAG 3.087

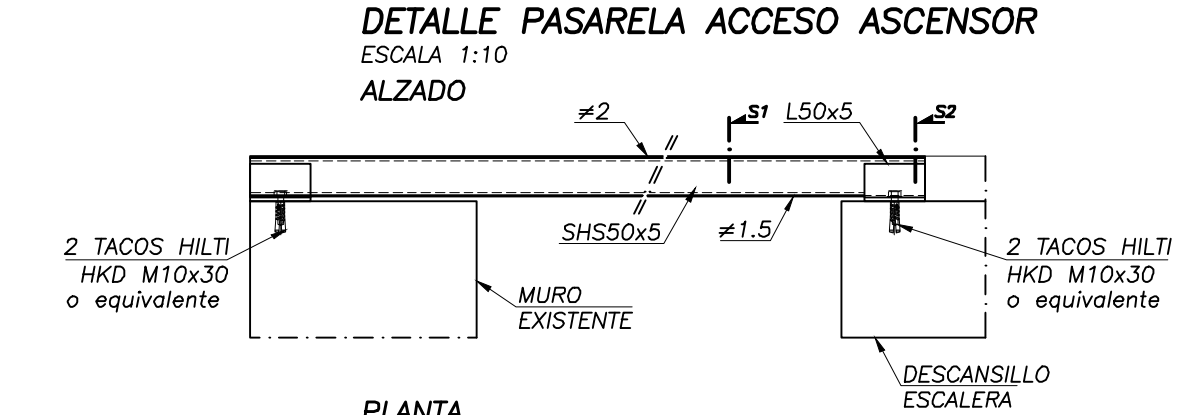
El presente documento es copia de su original del que es autor el/los arquitecto/s firmante/s. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Este plano deberá verificarse con los correspondientes de instalaciones y estructuras. Así mismo, el contratista comprobará las dimensiones y niveles indicados en los planos antes de su ejecución, advirtiéndolo a la dirección facultativa de cualquier diferencia existente.

castroferro
POLICARPO SANZ 22, 2º OFICINA 8
3 6 . 2 0 2 - V I G O
T . 9 8 6 2 6 5 5 8 7
E . info@castroferro.com

E06

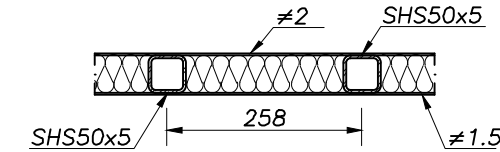


COTA +1.96
ESCALA 1:75

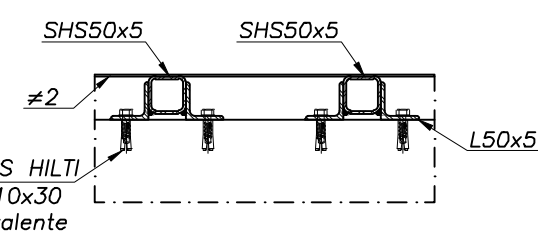


PLANTA

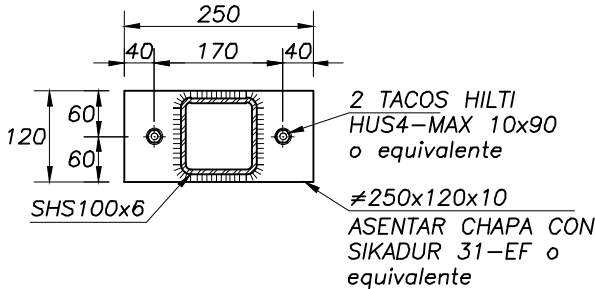
SECCIÓN 1



SECCIÓN 2



DETALLE CHAPA ANCLAJE SHS100x6 EN MURO H.A.
ESCALA 1:10



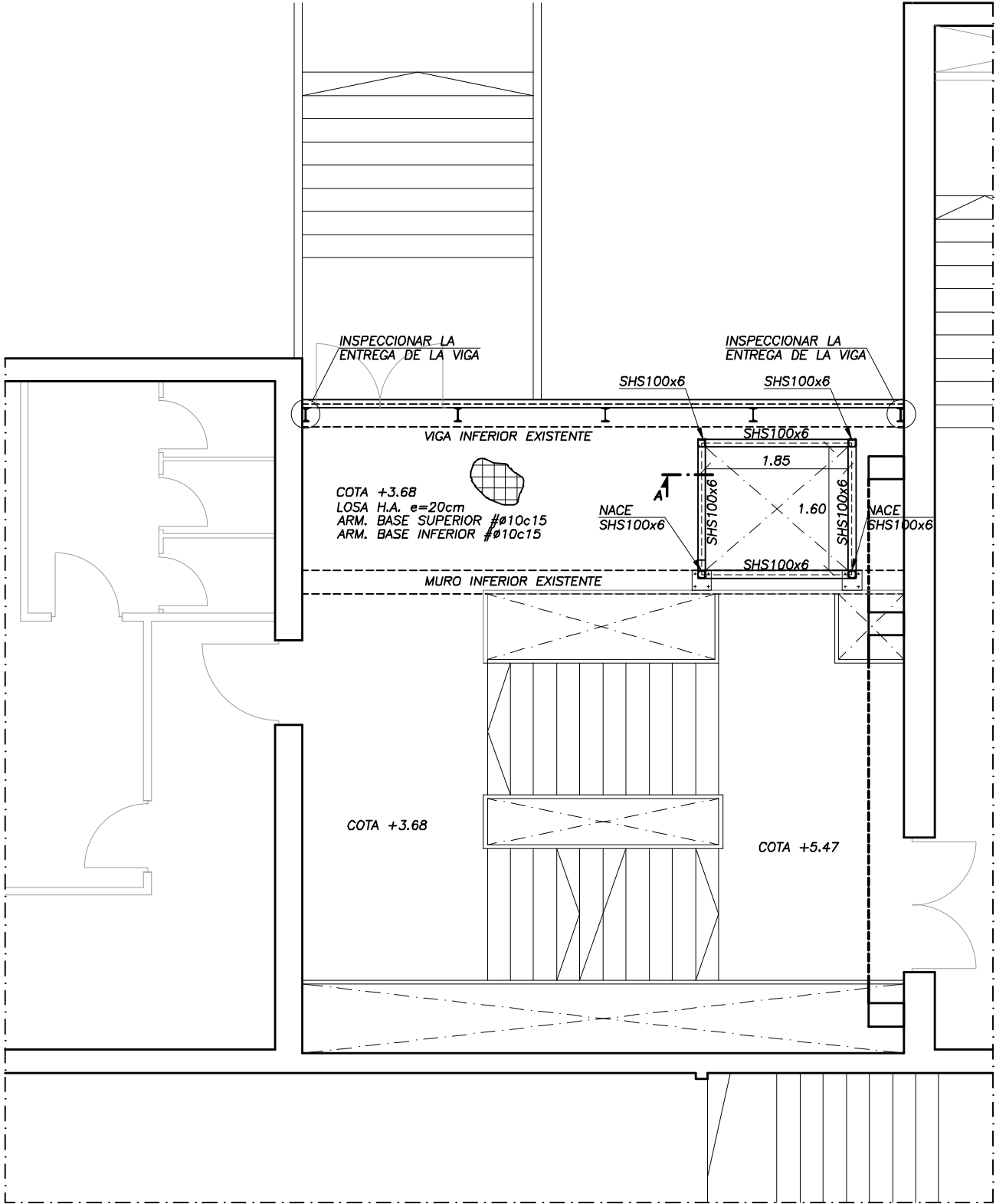
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. CUBRICIÓN DE ACCESO, MEJORAS DE ACCESIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
CEIP LOPEZ FERREIRO - AVD. XOAN XXIII [SANTIAGO DE COMPOSTELA]

grupo	ESTRUCTURA.	escala	1/75	promotor	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL E UNIVERSIDADES
plano	COTA +1.96	fecha	septiembre 2023	arquitecta	maría gonzález ferro COAG 3.087

El presente documento es copia de su original del que es autor el/los arquitecto/s firmante/s. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Este plano deberá verificarse con los correspondientes de instalaciones y estructuras. Así mismo, el contratista comprobará las dimensiones y niveles indicados en los planos antes de su ejecución, advirtiéndolo a la dirección facultativa de cualquier diferencia existente.

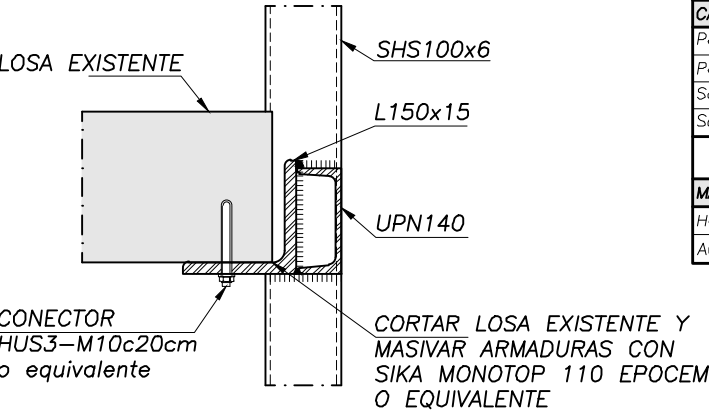
E07

castroferro
POLICARPO SANZ 22, 2º OFICINA 8
3 6 . 2 0 2 - V I G O
T . 9 8 6 2 6 5 5 8 7
E . info@castroferro.com



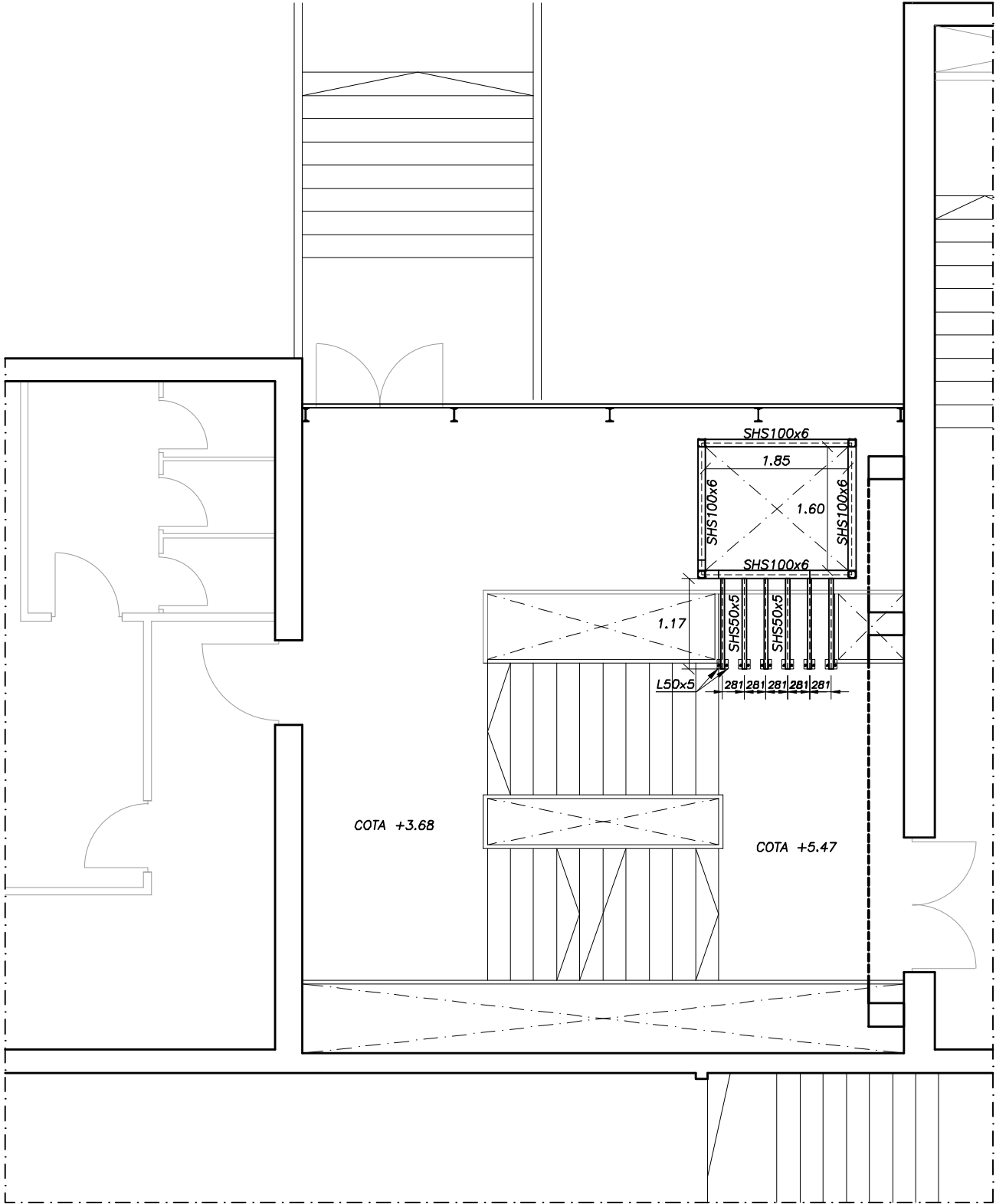
COTA +3.68
ESCALA 1:75

SECCIÓN A
ESCALA 1:10



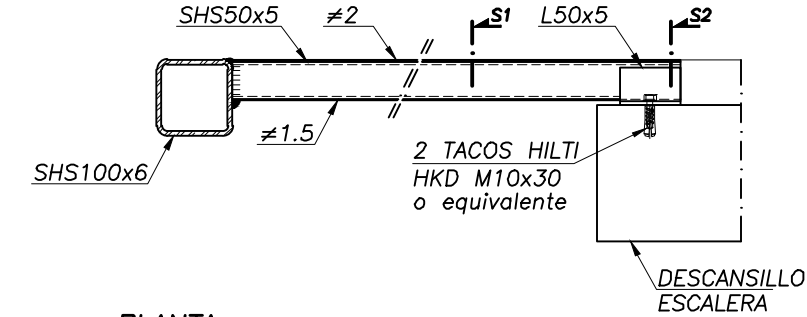
- PROTOCOLO DE EJECUCION:
1. SE DEBERA DE REALIZAR UN APUNTALAMIENTO PREVIO AL CORTE DE LA LOSA QUE SE HA DE MANTENER HASTA LA EJECUCION COMPLETA DE LA ESTRUCTURA DEL ASCENSOR
 2. CORTE DE LA LOSA CON DISCO
 3. PASIVADO DE LAS ARMADURAAS EN EL FRENTE DE CORTE CON SIKAMONOTOP 110 EPOCEM
 4. COLOCACIÓN DE PERFIL ANGULAR L150x15 ASENTADO CON SIKADUR 31EF
 5. SOLDAR ANGULAR POR CARA EXTERIOR
 6. ACOPLAR Y SOLDAR PERFIL UPN140

Q2 LOSA H.A.			
CATEGORÍA C3 SEGÚN C.T.E. DB-SE-AE			
LOSA HORMIGON ARMADO e=20cm			
Armadura base superior		#ø10c15	
Armadura base inferior		#ø10c15	
CARGAS			
Peso propio		5.00 kN/m2	
Pavimento		2.00 kN/m2	
Sobrecarga Uso		5.00 kN/m2	
Sobrecarga Puntual		2.00 kN	
Sobre este forjado se ha considerado la descarga de las particiones pesadas de forma lineal			
MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD			
HORMIGON	HA-30	Fck=30N/mm2	γc=1.50
ACERO	B-500-S	Fyk=500N/mm2	γs=1.15

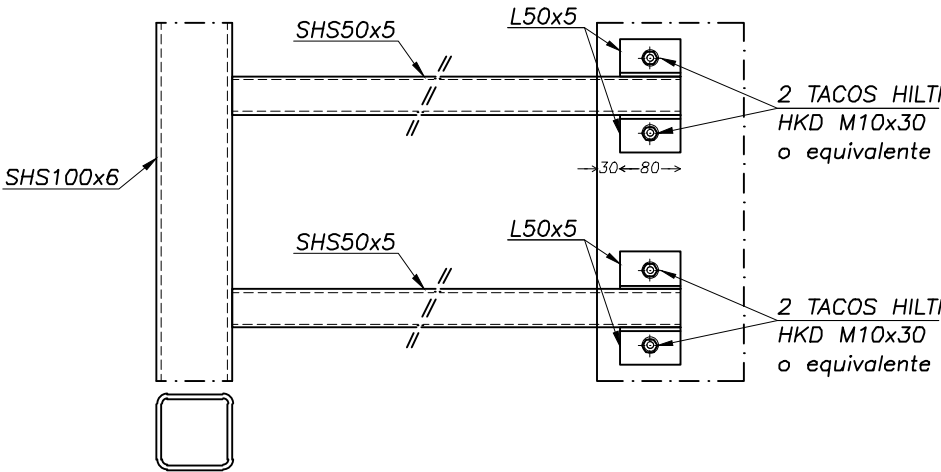


COTA +5.47
ESCALA 1:75

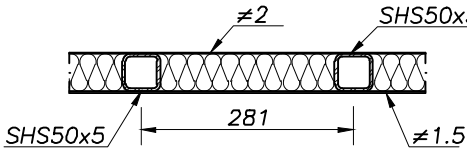
DETALLE PASARELA ACCESO ASCENSOR
ESCALA 1:10
ALZADO



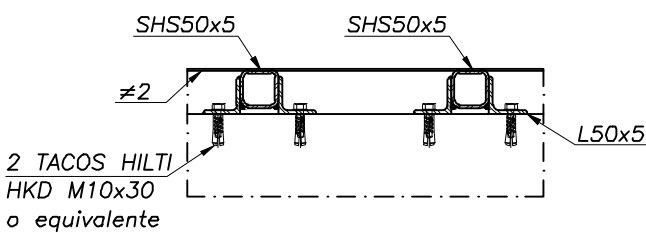
PLANTA



SECCIÓN 1



SECCIÓN 2



PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. CUBRICIÓN DE ACCESO, MEJORAS DE ACCESIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
CEIP LOPEZ FERREIRO - AVD. XOAN XXIII [SANTIAGO DE COMPOSTELA]

grupo ESTRUCTURA.
plano COTA +5.47

escala 1/75
fecha septiembre 2023

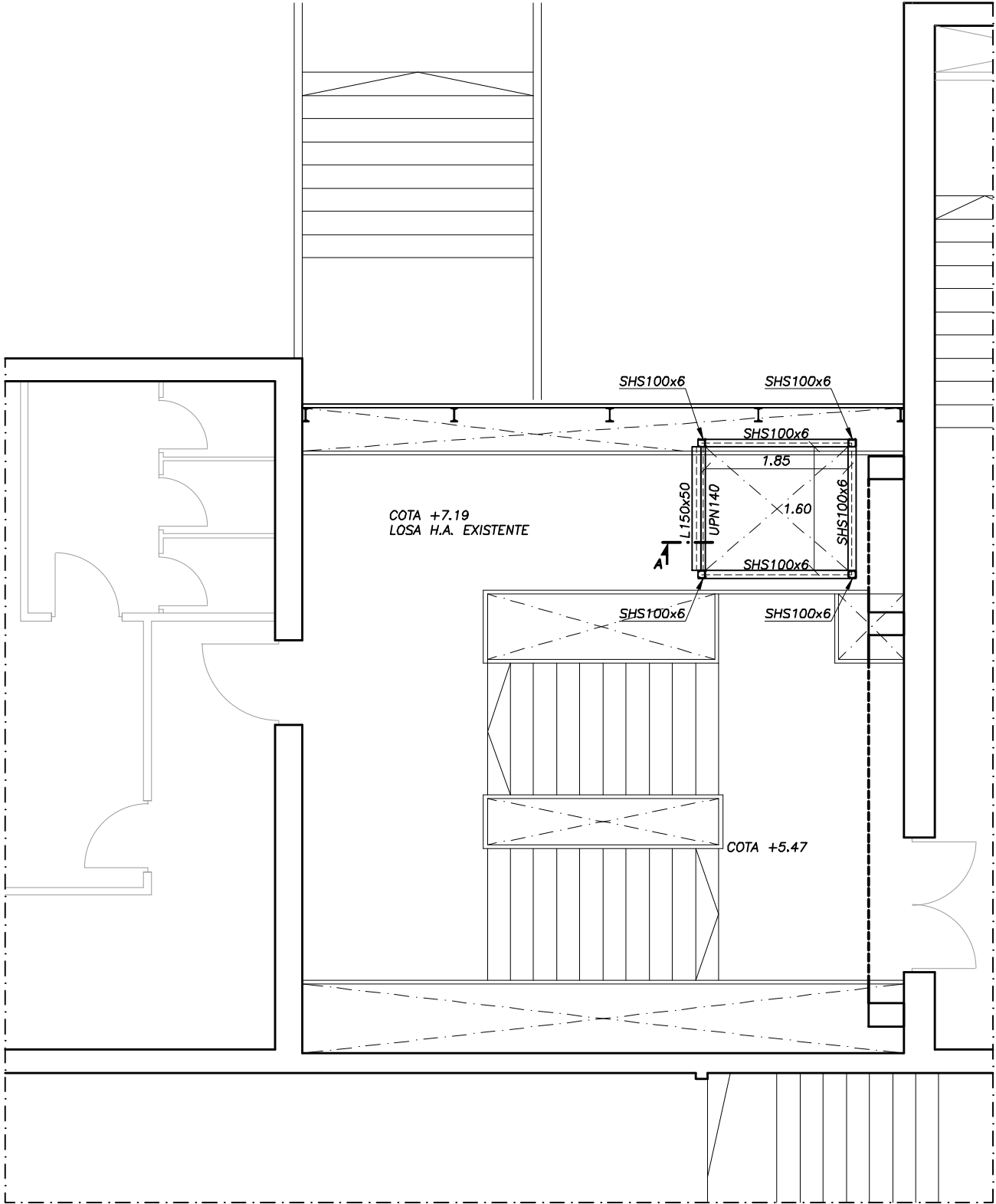
promotor
arquitecta
maría gonzález ferro
COAG 3.087

CONSELLERÍA DE CULTURA,
EDUCACIÓN, FORMACIÓN
PROFESIONAL E UNIVERSIDADES

castroferro
POLICARPO SANZ 22, 2º OFICINA 8
3 6 . 2 0 2 - V I G O
T . 9 8 6 2 6 5 5 8 7
E . info@castroferro.com

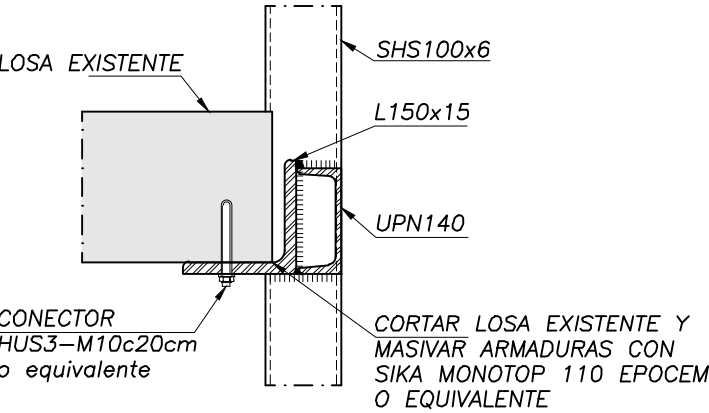
E09

El presente documento es copia de su original del que es autor el/los arquitecto/s firmante/s. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Este plano deberá verificarse con los correspondientes de instalaciones y estructuras. Así mismo, el contratista comprobará las dimensiones y niveles indicados en los planos antes de su ejecución, advirtiendo a la dirección facultativa de cualquier diferencia existente.

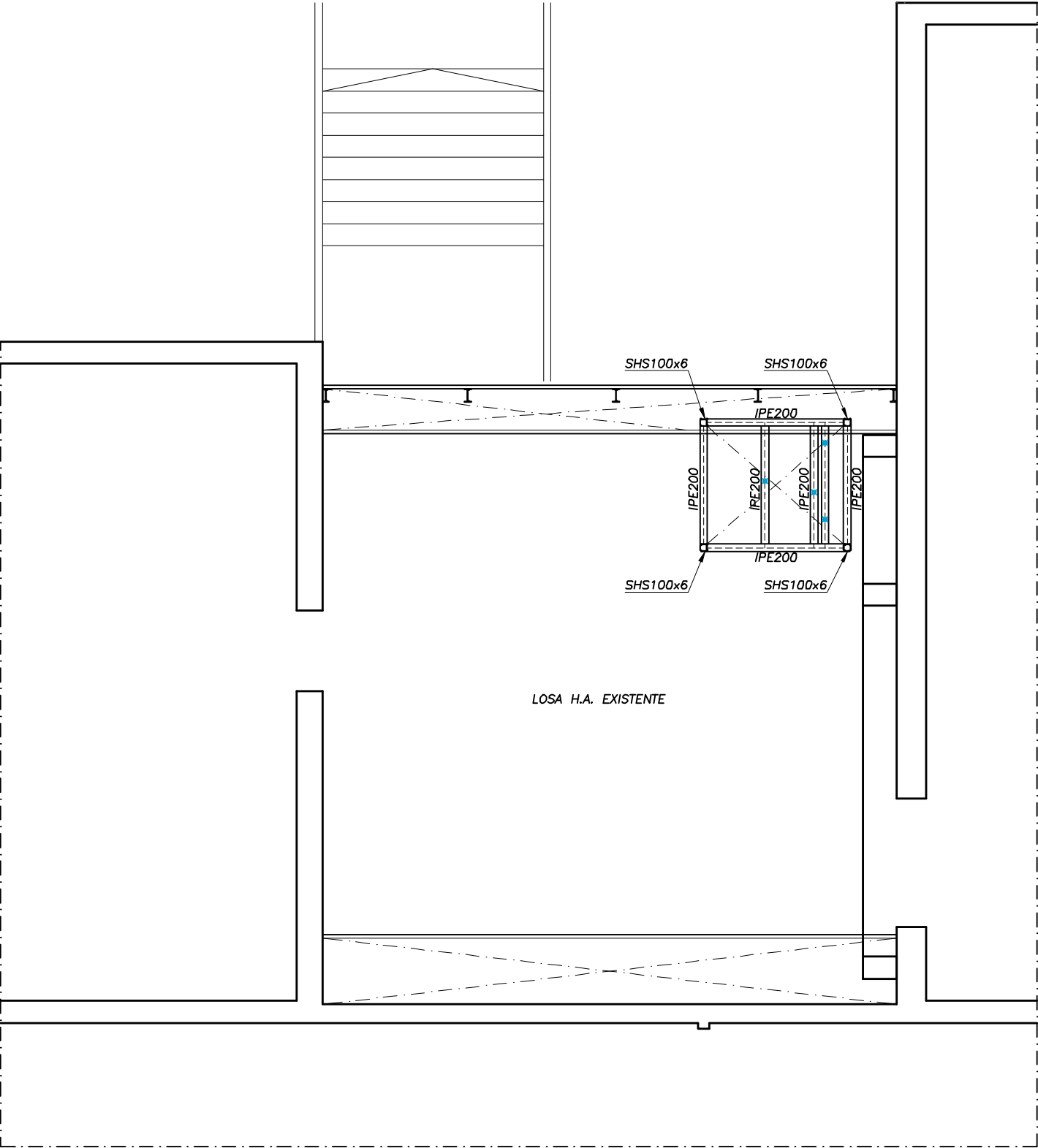


COTA +7.19
ESCALA 1:75

SECCIÓN A
ESCALA 1:10



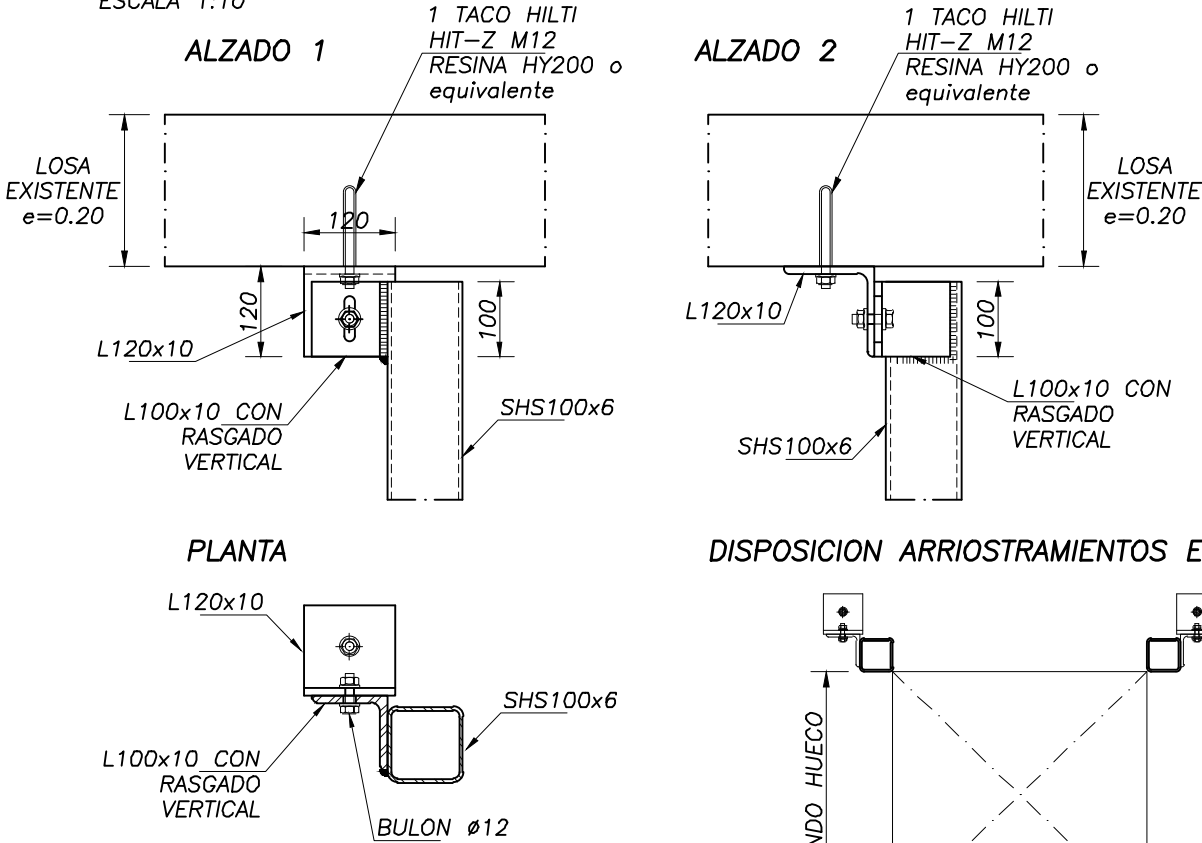
- PROTOCOLO DE EJECUCION:
1. SE DEBERA DE REALIZAR UN APUNTALAMIENTO PREVIO AL CORTE DE LA LOSA QUE SE HA DE MANTENER HASTA LA EJECUCION COMPLETA DE LA ESTRUCTURA DEL ASCENSOR
 2. CORTE DE LA LOSA CON DISCO
 3. PASIVADO DE LAS ARMADURAS EN EL FRENTE DE CORTE CON SIKAMONOTOP 110 EPOCEM
 4. COLOCACIÓN DE PERFIL ANGULAR L150x15 ASENTADO CON SIKADUR 31EF
 5. SOLDAR ANGULAR POR CARA EXTERIOR
 6. ACOPLAR Y SOLDAR PERFIL UPN140



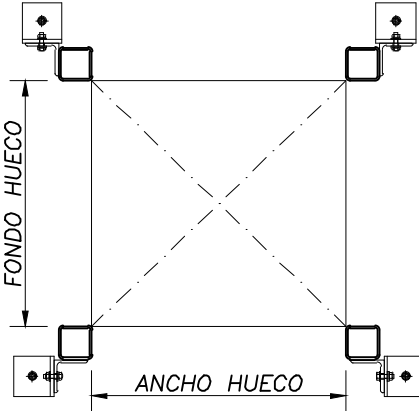
PLANTA SUPERIOR ASCENSOR
ESCALA 1:75

DETALLE ARRIOSTRAMIENTO SHS100x5 A ESTRUCTURA DE TECHO PLANTA PRIMERA

ESCALA 1:10

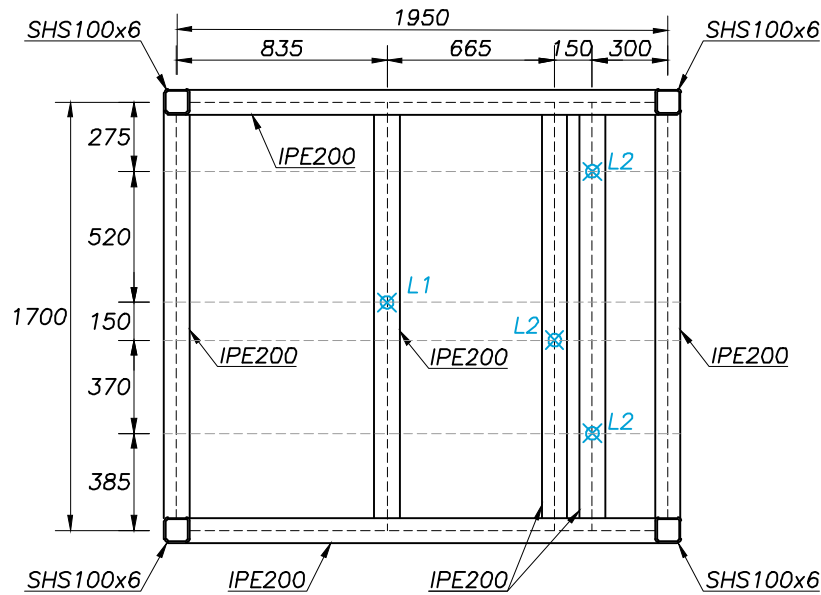


DISPOSICION ARRIOSTRAMIENTOS EN PLANTA



PLANTA SUPERIOR ASCENSOR

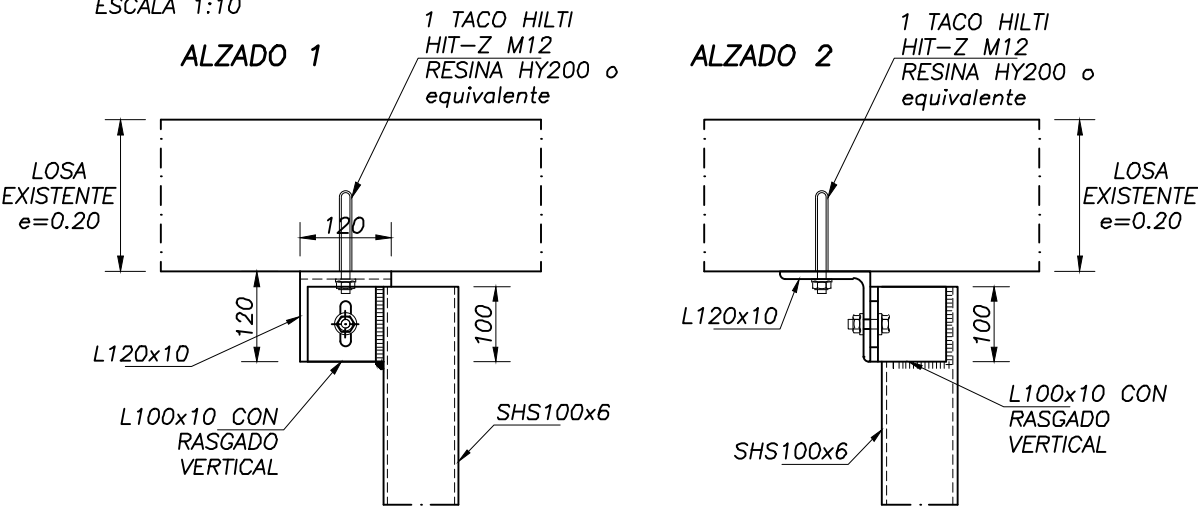
ESCALA 1:30



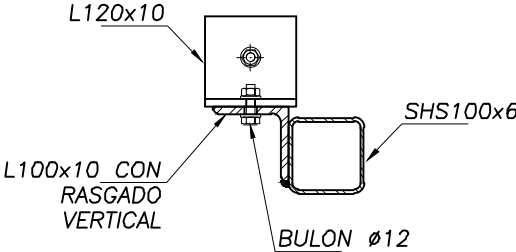
CARGAS GANCHOS ASCENSOR		
POSICIÓN	CARGA	CANTIDAD
L1	1000kg	1
L2	1000kg	3

DETALLE ARRIOSTRAMIENTO SHS100x5 A ESTRUCTURA DE TECHO PLANTA PRIMERA

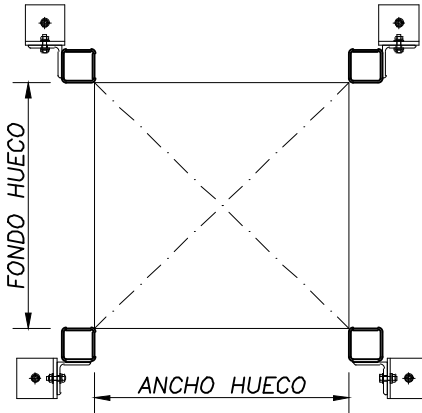
ESCALA 1:10



PLANTA



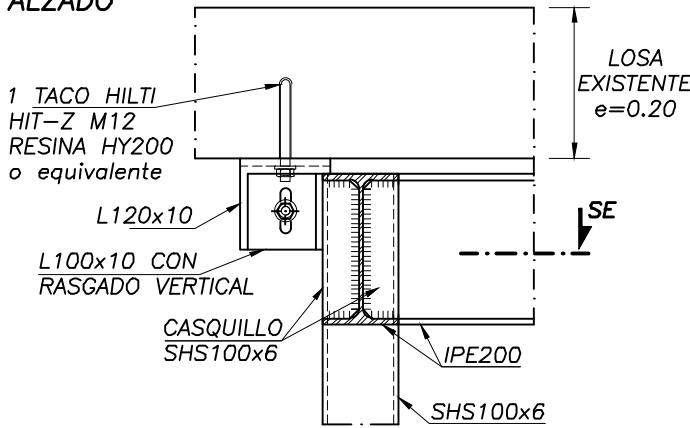
DISPOSICION ARRIOSTRAMIENTOS EN PLANTA



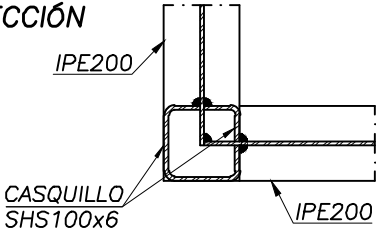
DETALLE ENCUESTRO SHS100x6-IPE200

ESCALA 1:10

ALZADO



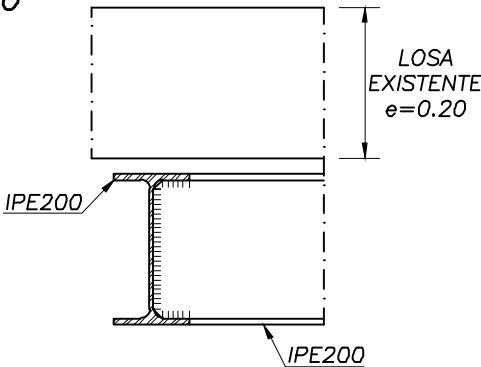
SECCIÓN



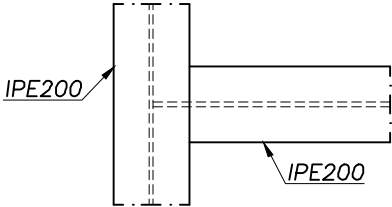
DETALLE ENCUESTRO IPE200-IPE200

ESCALA 1:10

ALZADO



PLANTA



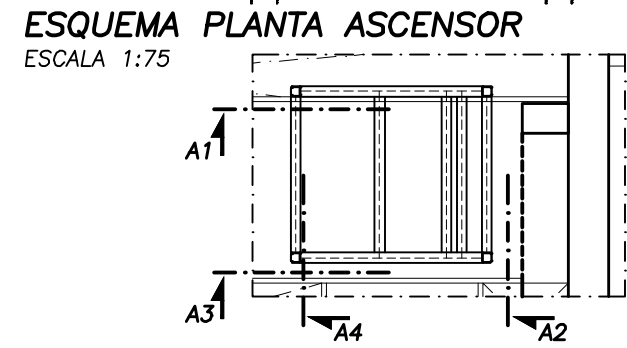
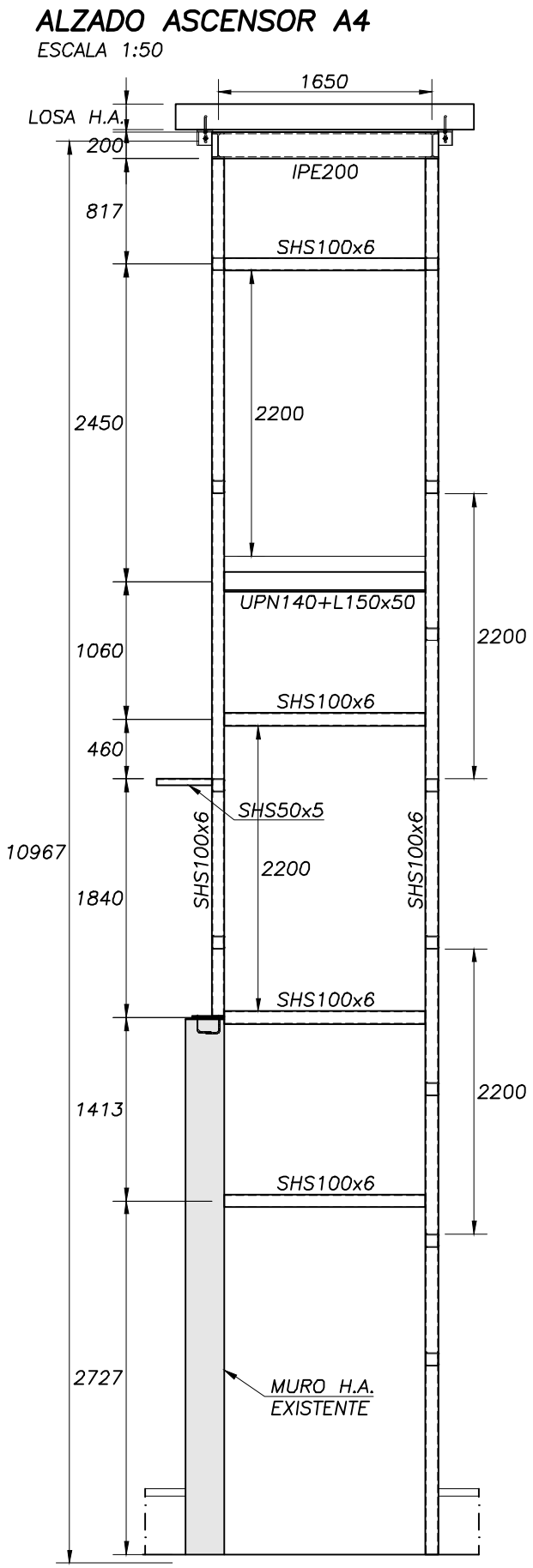
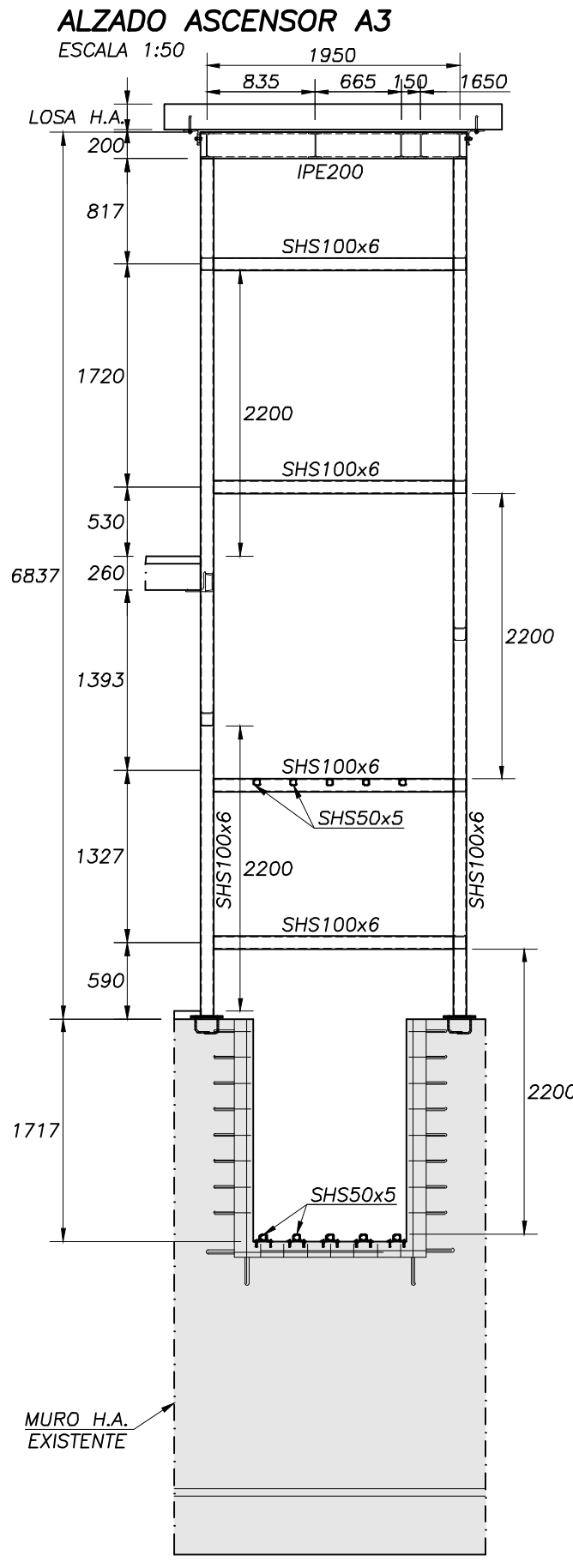
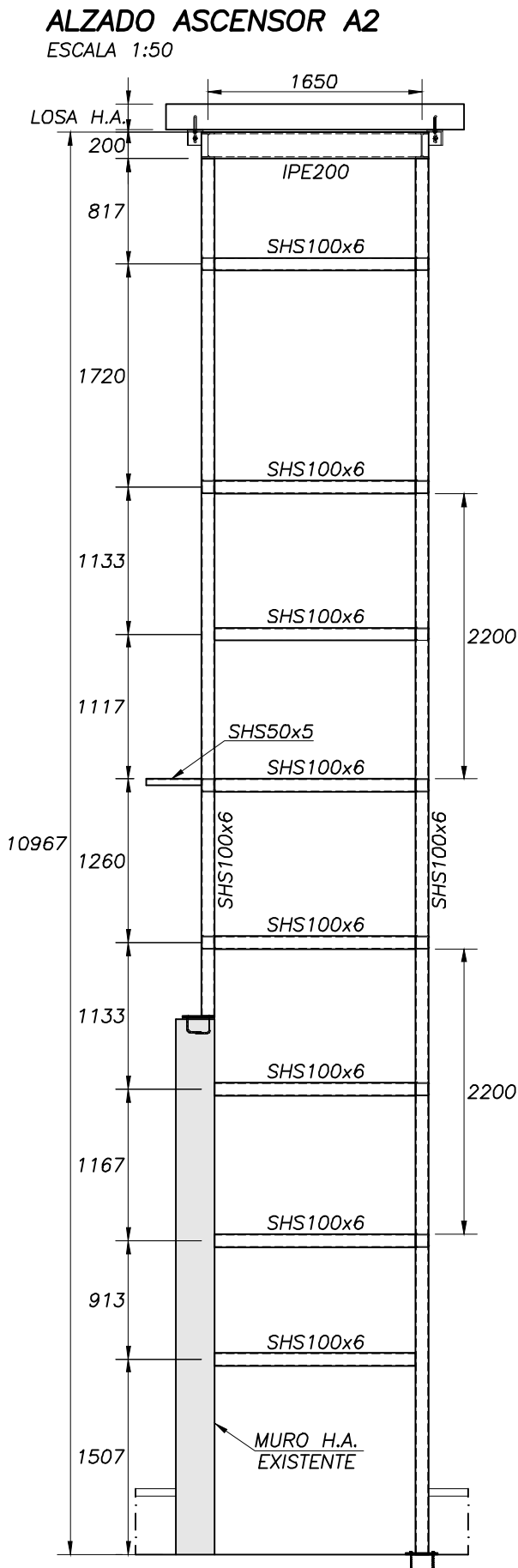
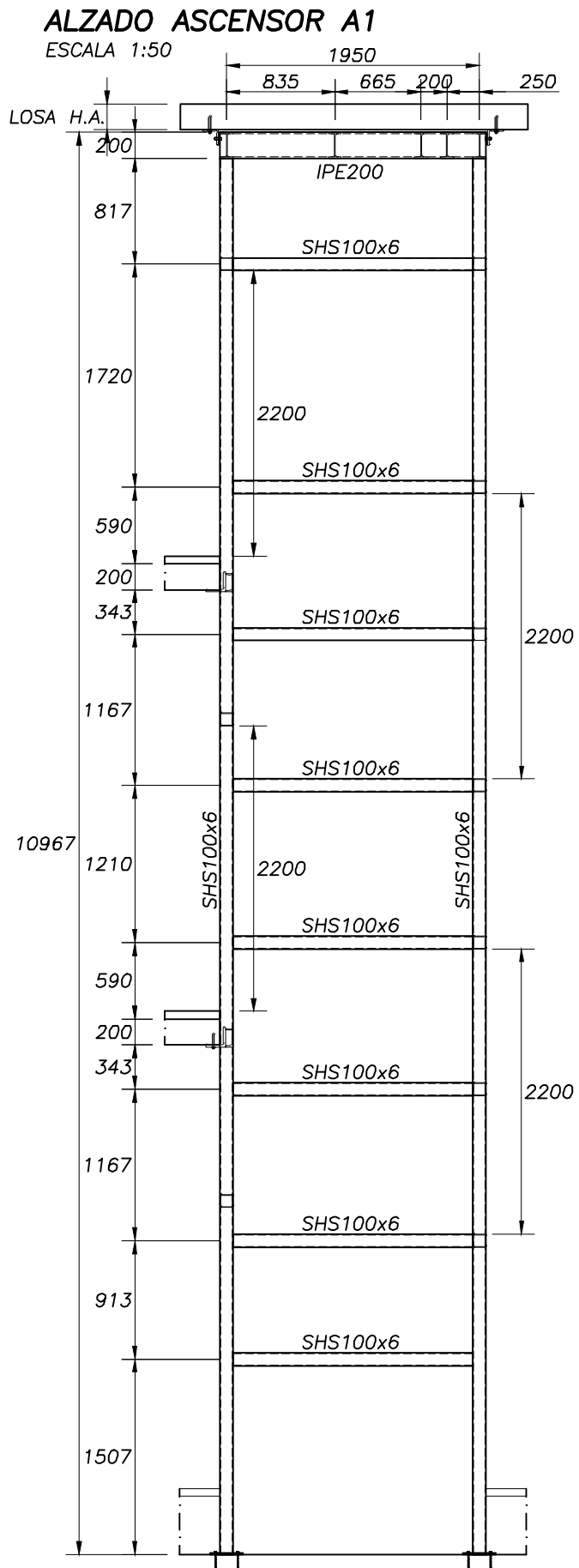
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. CUBRICIÓN DE ACCESO, MEJORAS DE ACCESIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
CEIP LOPEZ FERREIRO - AVD. XOAN XXIII [SANTIAGO DE COMPOSTELA]

grupo	ESTRUCTURA.	escala	1/75	promotor	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL E UNIVERSIDADES
plano	DETALLES ASCENSOR.	fecha	septiembre 2023	arquitecta	maría gonzález ferro COAG 3.087

El presente documento es copia de su original del que es autor el/los arquitecto/s firmante/s. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Este plano deberá verificarse con los correspondientes de instalaciones y estructuras. Así mismo, el contratista comprobará las dimensiones y niveles indicados en los planos antes de su ejecución, advirtiéndolo a la dirección facultativa de cualquier diferencia existente.

castroferro
POLICARPO SANZ 22, 2º OFICINA 8
3 6 . 2 0 2 - V I G O
T . 9 8 6 2 6 5 5 8 7
E . info@castroferro.com

E12



NOTA: LAS PUERTAS DEL ASCENSOR
PRECISAN UNA ALTURA LIBRE MÍNIMA
BAJO DINTELES DE 2200mm

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. CUBRICIÓN DE ACCESO, MEJORAS DE ACCESIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
CEIP LOPEZ FERREIRO - AVD. XOAN XXIII [SANTIAGO DE COMPOSTELA]

grupo	ESTRUCTURA.	escala	1/50	promotor	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL E UNIVERSIDADES
plano	ALZADOS ASCENSOR	fecha	septiembre 2023	arquitecta	castroferro
El presente documento es copia de su original del que es autor el/los arquitecto/s firmante/s. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo. Este plano deberá verificarse con los correspondientes de instalaciones y estructuras. Así mismo, el contratista comprobará las dimensiones y niveles indicados en los planos antes de su ejecución, advirtiéndolo a la dirección facultativa de cualquier diferencia existente.					POLICARPO SANZ 22, 2º OFICINA 8 3 6 . 2 0 2 - V I G O T . 9 8 6 2 6 5 5 8 7 E . info@castroferro.com

E13