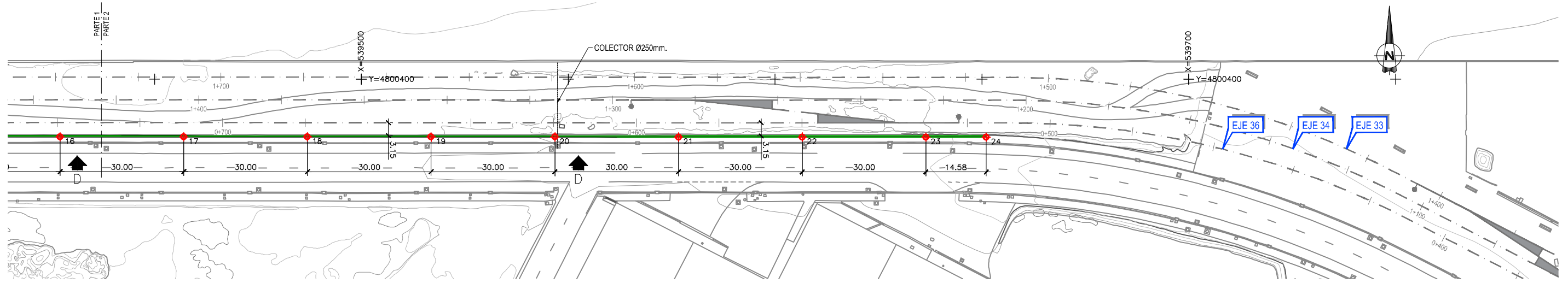


PLANTA - (PARTE1)
ESCALA 1:1000

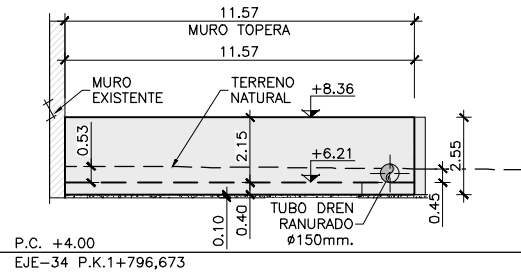
PUNTOS DE REPLANTEO			
Puntos	X	Y	Z Sup
01	539088.0333	4800281.8178	8.3550
02	539093.7050	4800271.3368	8.3550
03	539118.6673	4800284.8450	8.3550
04	539121.3309	4800279.9230	8.3550
05	539126.3641	4800282.7026	8.3550
06	539149.1780	4800295.0481	8.3550
07	539175.4739	4800309.2779	8.3550
08	539201.7699	4800323.5078	8.3550
09	539228.0658	4800337.7376	8.3550
10	539254.3618	4800351.9675	8.3550
11	539280.7347	4800366.0504	8.3550
12	539308.4843	4800377.1049	8.3550
13	539337.5891	4800383.8241	8.3550
14	539367.3759	4800386.0586	8.3550
15	539397.2751	4800386.0473	8.3550
16	539427.1744	4800386.0360	8.3550
17	539457.0737	4800386.0247	8.3550
18	539486.9729	4800386.0134	8.3550
19	539516.8722	4800386.0020	8.3550
20	539546.7714	4800385.9907	8.3550
21	539576.6707	4800385.9794	8.3550
22	539606.5700	4800385.9681	8.3550
23	539636.4662	4800385.9568	8.3550
24	539651.0462	4800385.9513	8.3550

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL					
	MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN	RECUB. mm.
HORMIGÓN	NIVELACION Y RELLENOS	HL-150/B/20	-	-	-
	CIMENTACIÓN MUROS	HA-30/B/20/XC2	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$	35
	ALZADO MUROS	HA-30/F/20/XS1	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$	35
ACERO	ARMADO	B 500 SD	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	-
MATERIALES			NIVEL DE EJECUCIÓN	COEFICIENTE MAYORACIÓN	
ESTRUCTURA HORMIGÓN			INTENSO	$\gamma_G = 1.35$ $\gamma_{Gk} = 1.35$ $\gamma_R = 1.50$	-

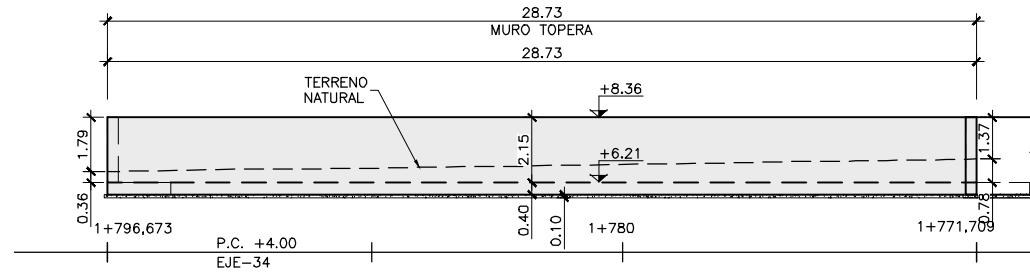


PLANTA - (PARTE2)
ESCALA 1:1000

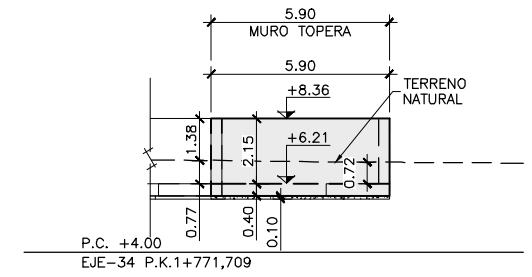
Z:\TMSD\2023\F-2023\19-PUERTO A CORUÑA (INECO)\TRABAJO\PLANS\2.1.-MURAZA.1.1-PLANTA GENERAL.DWG



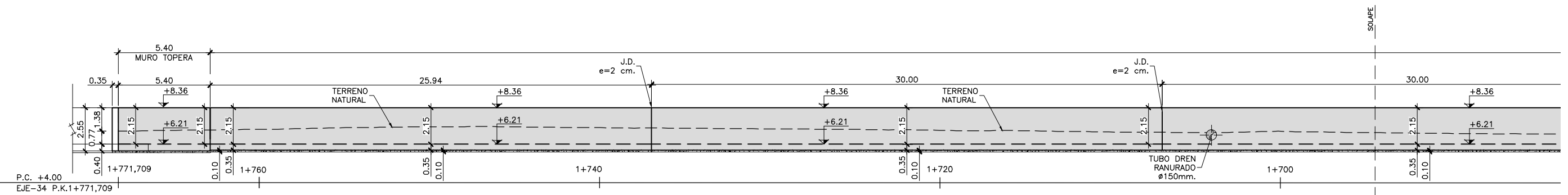
ALZADO. VISTA POR A
ESCALA 1:250



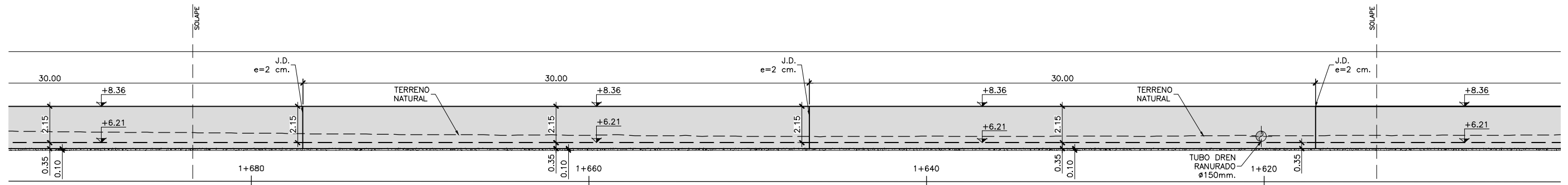
ALZADO. VISTA POR B
ESCALA 1:250



ALZADO. VISTA POR C
ESCALA 1:250

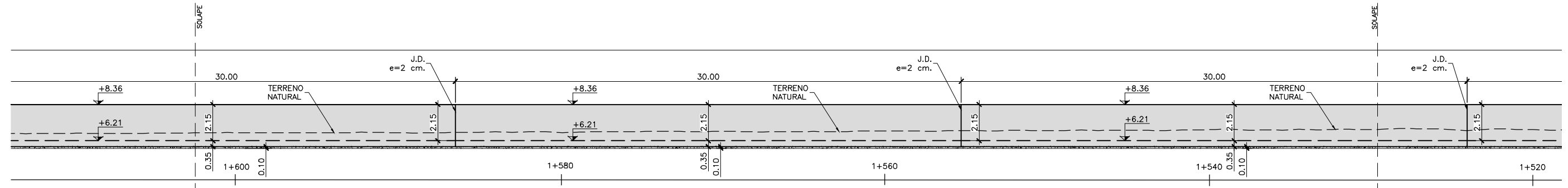


ALZADO. VISTA POR D - (PARTE 1)
ESCALA 1:250

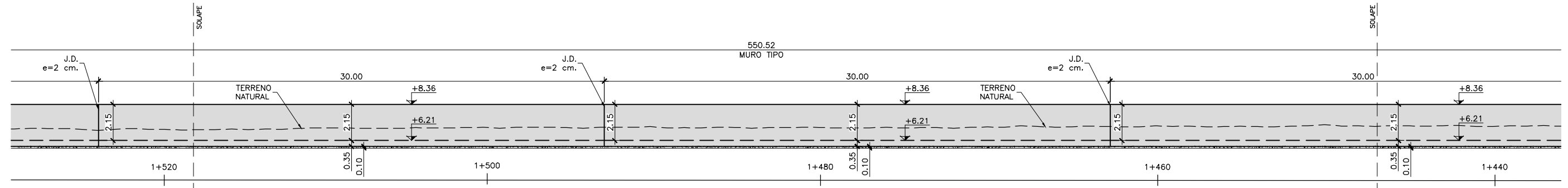


ALZADO. VISTA POR D - (PARTE 2)
ESCALA 1:250

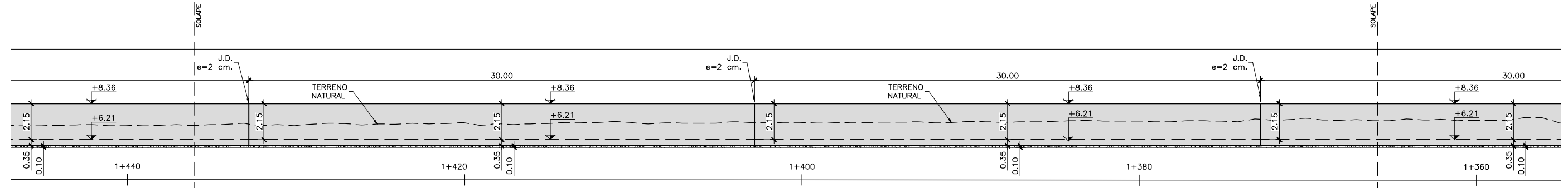
Z:\TITULO 2023\19-PUERTO A CORUÑA (INCO)\TRABAJO PLANOS\2.8.1.2 ALZADOS.DWG



ALZADO. VISTA POR D - (PARTE 3)
ESCALA 1:250

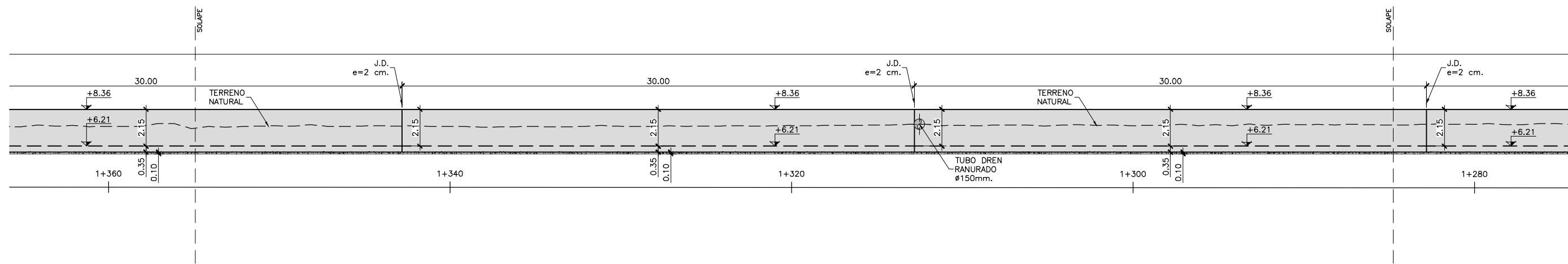


ALZADO. VISTA POR D - (PARTE 4)
ESCALA 1:250



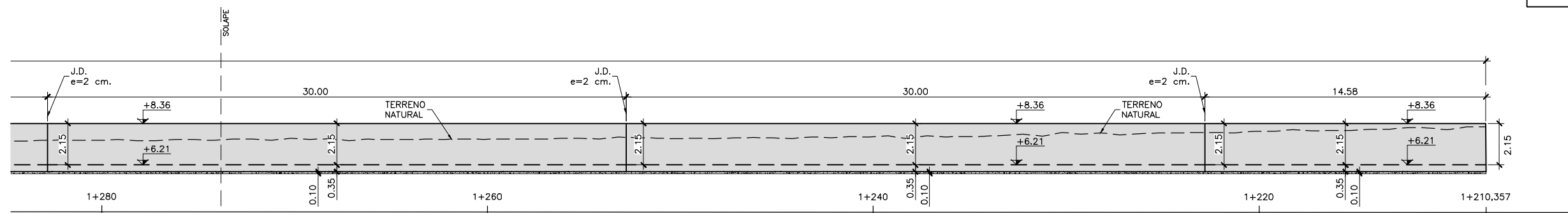
ALZADO. VISTA POR D - (PARTE 5)
ESCALA 1:250

Z:\ITM\SD\2023\2023-19-PUERTO A CORUÑA (INECO)\TRABAJO PLANOS\2.8.1.2-ALZADOS.DWG

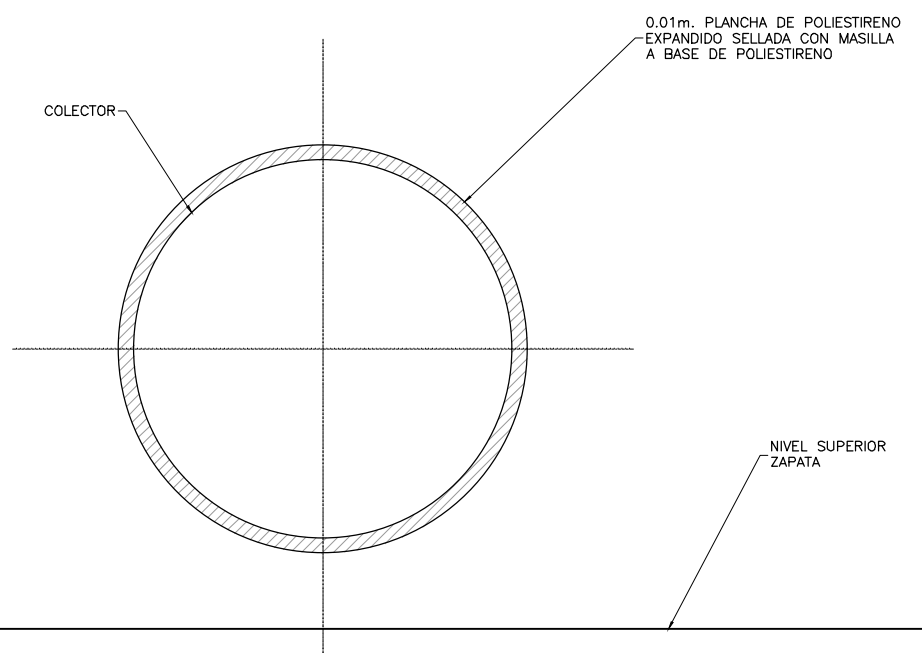


ALZADO, VISTA POR D - (PARTE 6)
ESCALA 1:250

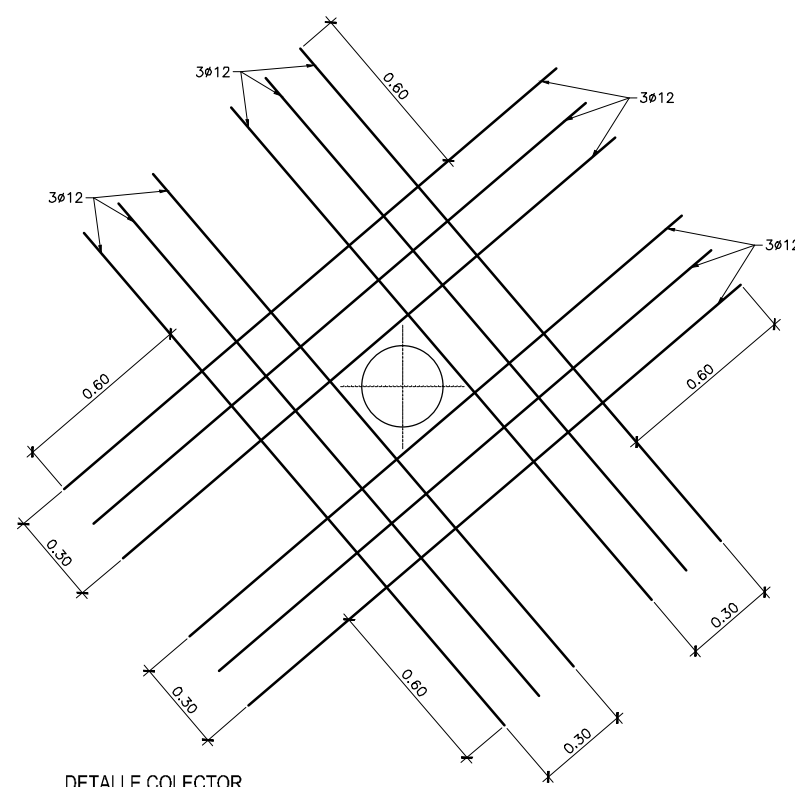
NOTA:
- PREVALECE LA INFORMACIÓN DADA EN DRENAJE RESPECTO A LA POSICIÓN DE LOS COLECTORES Y DRENES.



ALZADO, VISTA POR D - (PARTE 7)
ESCALA 1:250



DETALLE COLECTOR
GEOMETRÍA
ESCALA 1:5



DETALLE COLECTOR
ARMADURAS
ESCALA 1:25

NOTAS GENERALES ELEMENTOS DE HORMIGÓN

- 1.- TODOS LOS DATOS GEOMÉTRICOS CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA TENDRÁN QUE SER COMPROBADOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA O GEOMETRÍA, PREVALECIENDO LOS VALORES QUE FIGURAN EN ESTOS ÚLTIMOS. EN CASO DE DISCREPANCIA, EL DIRECTOR DE OBRA DECIDIRÁ EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES: INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

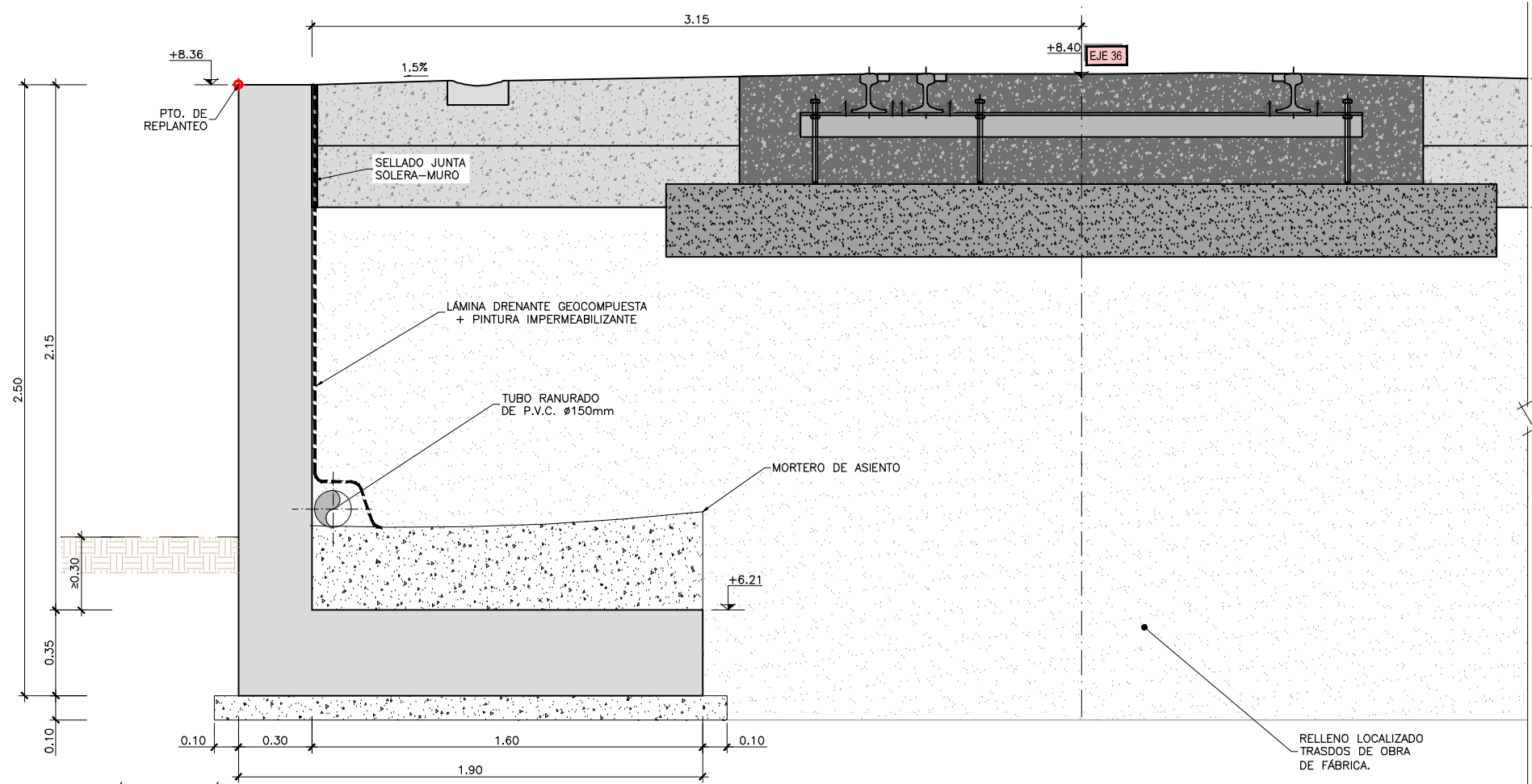
HA-25/ HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Lb) (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
6	25	35	40/35	55/50
8	35/30	50/45	50/45	70/65
10	45/40	60/55	65/55	90/80
12	50/45	70/65	75/65	105/95
16	65/60	95/85	100/90	140/125
20	85/75	120/105	125/110	175/155
25	105/90	145/130	155/135	220/195
32	130/115	185/165	195/175	280/250

- 3.- SE EMPLEARÁ CEMENTO COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS CONSIGNADOS PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN PREVISTA SEGUN LA TABLA 44.2.1.1.b DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.
- 4.- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO.
- 5.- LA VIDA ÚTIL NOMINAL QUE SE HA CONSIDERADO DE PROYECTO ES DE 100 AÑOS.
- 6.- SALVO INDICACIÓN EN CONTRA, TODAS LAS COTAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.

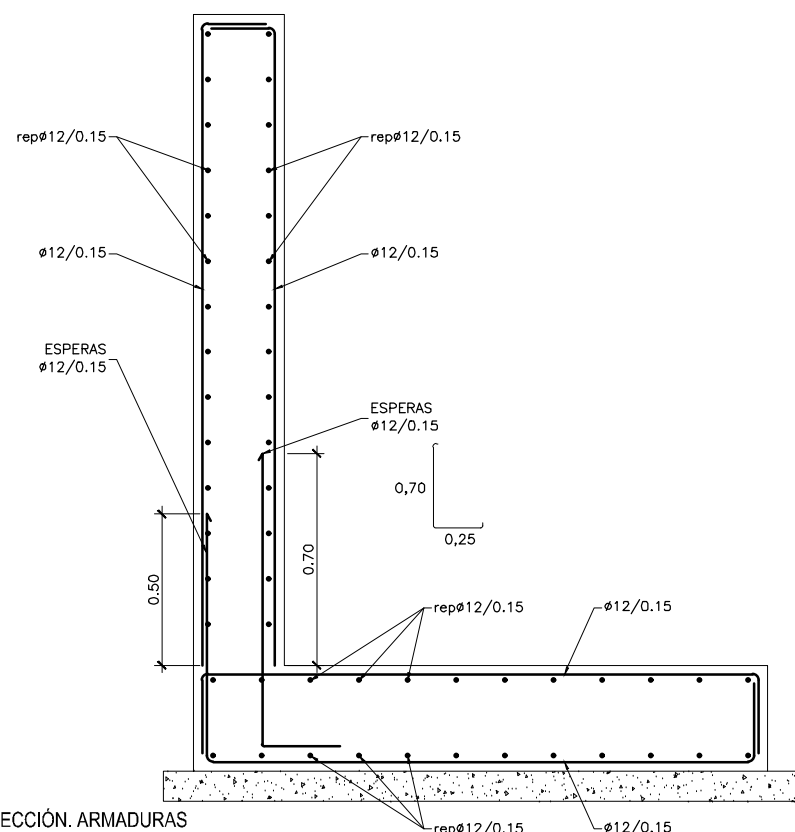
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

	MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN	RECUB. mm.
HORMIGÓN	NIVELACION Y RELLENOS	HL-150/B/20	-	-	-
	CIMENTACIÓN MUROS	HA-30/B/20/XC2	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$	35
	ALZADO MUROS	HA-30/F/20/XS1	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$	35
ACERO	ARMADO	B 500 SD	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	
MATERIALES			NIVEL DE EJECUCIÓN	COEFICIENTE MAYORACIÓN	-
ESTRUCTURA HORMIGÓN			INTENSO	$\gamma_g = 1.35$ $\gamma_{gr} = 1.35$ $\gamma_e = 1.50$	

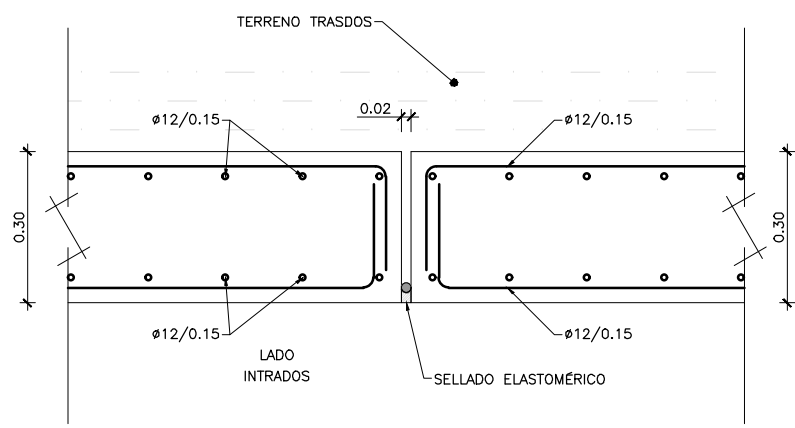
Z:\TMA\SD\2023\19-PUERTO A CORUÑA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\2.8.1.-MUR02A.1.2.ALZADOS.DWG



SECCIÓN. GEOMETRÍA MURO TIPO ESCALA 1:25



SECCIÓN. ARMADURAS MURO TIPO ESCALA 1:25



DETALLE JUNTA DE DILATACIÓN SEPARACIÓN MAX. 30 m. ESCALA 1:15

NOTAS GENERALES ELEMENTOS DE HORMIGÓN

- 1.- TODOS LOS DATOS GEOMÉTRICOS CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA TENDRÁN QUE SER COMPROBADOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA O GEOMETRÍA, PREVALECIENDO LOS VALORES QUE FIGURAN EN ESTOS ÚLTIMOS. EN CASO DE DISCREPANCIA, EL DIRECTOR DE OBRA DECIDIRÁ EL POSIBLE RECÁLULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES: INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

HA-25/ HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAJE (Lb) (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
6	25	35	40/35	55/50
8	35/30	50/45	50/45	70/65
10	45/40	60/55	65/55	90/80
12	50/45	70/65	75/65	105/95
16	65/60	95/85	100/90	140/125
20	85/75	120/105	125/110	175/155
25	105/90	145/130	155/135	220/195
32	130/115	185/165	195/175	280/250

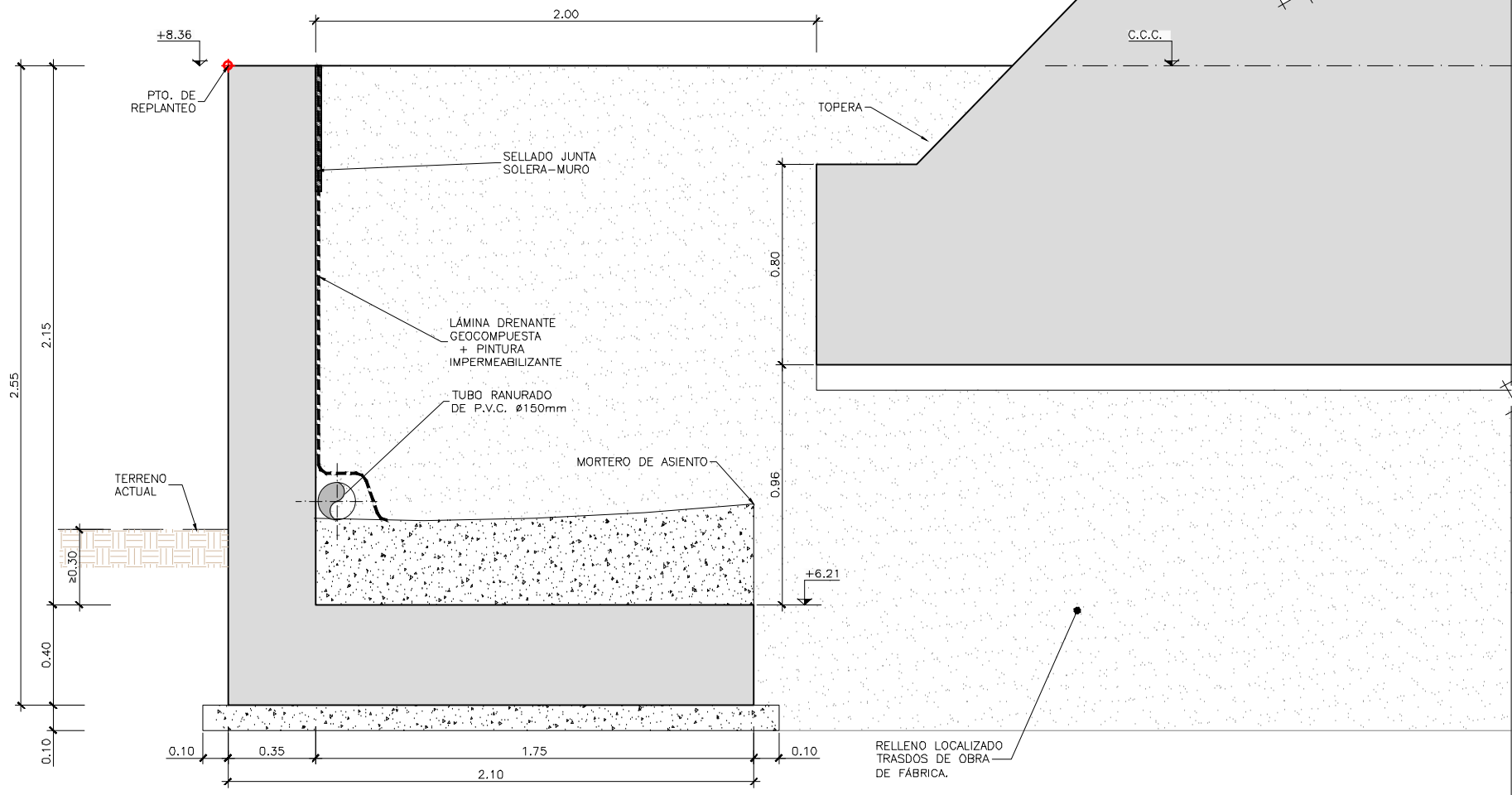
- 3.- SE EMPLEARÁ CEMENTO COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS CONSIGNADOS PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN PREVISTA SEGUN LA TABLA 44.2.1.1.b DEL CODIGO ESTRUCTURAL.
- 4.- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO.
- 5.- LA VIDA ÚTIL NOMINAL QUE SE HA CONSIDERADO DE PROYECTO ES DE 100 AÑOS.
- 6.- SALVO INDICACIÓN EN CONTRA, TODAS LAS COTAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

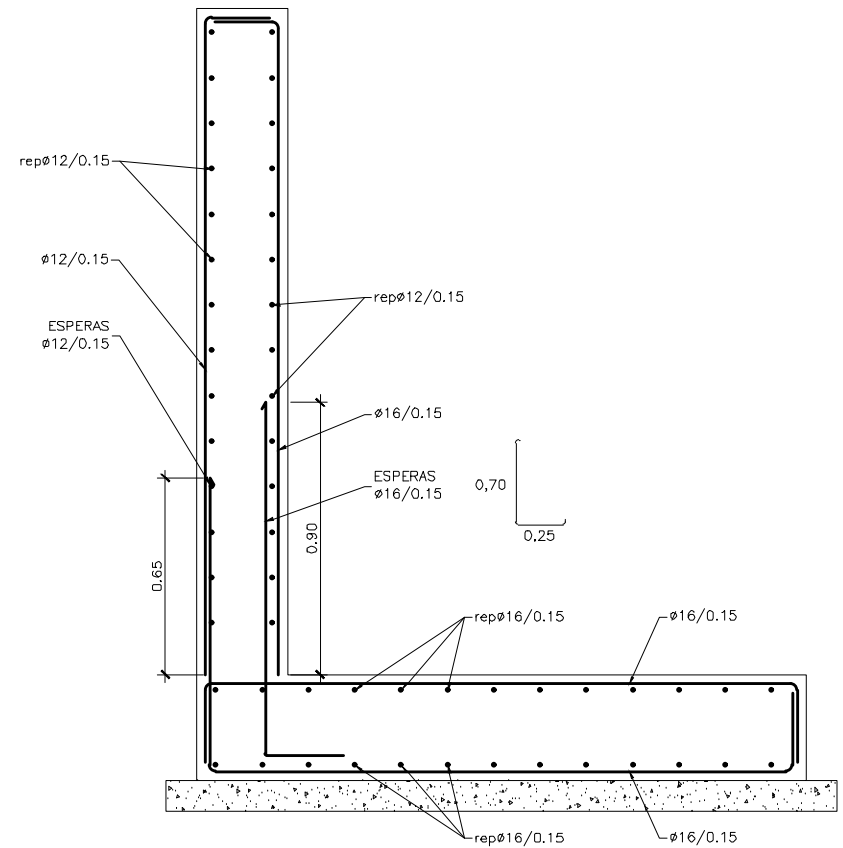
	MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN	RECUB. mm.
HORMIGÓN	NIVELACION Y RELLENOS	HL-150/B/20	-	-	-
	CIMENTACIÓN MUROS	HA-30/B/20/XC2	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$	35
	ALZADO MUROS	HA-30/F/20/XS1	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$	35
ACERO	ARMADO	B 500 SD	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	
	MATERIALES		NIVEL DE EJECUCIÓN	COEFICIENTE MAYORACIÓN	-
	ESTRUCTURA HORMIGÓN		INTENSO	$\gamma_G = 1.35$ $\gamma_{ex} = 1.35$ $\gamma_Q = 1.50$	

NOTA:
- TENSION ADMISIBLE CONTEMPLADA EN ZAPATAS: 150kPa.

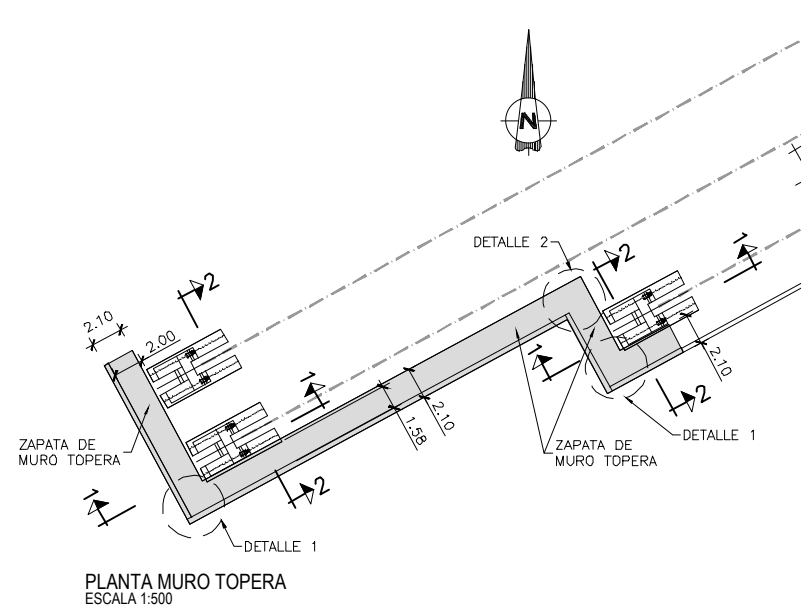
Z:\ITMSD\2023\19-PUERTO A CORUÑA (INECO)\TRABAJO PLANOS\2.1.- MUROS\2.1.3 SECCIONES Y ARMADOS.DWG



MURO TOPERA
SECCIÓN 1-1
ESCALA 1:25



SECCIÓN ARMADURAS
MURO TOPERA
ESCALA 1:25



PLANTA MURO TOPERA
ESCALA 1:500

NOTA:
 - TENSION ADMISIBLE CONTEMPLADA EN ZAPATAS: 150kPa.
 - ENTRE TOPERA Y MURO DE CIERRE SE DISPONDRA UN RELLENO DE MATERIAL GRANULAR (*)

NOTAS GENERALES ELEMENTOS DE HORMIGÓN

- 1.- TODOS LOS DATOS GEOMÉTRICOS CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA TENDRÁN QUE SER COMPROBADOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA O GEOMETRÍA, PREVALECIENDO LOS VALORES QUE FIGURAN EN ESTOS ÚLTIMOS. EN CASO DE DISCREPANCIA, EL DIRECTOR DE OBRA DECIDIRÁ EL POSIBLE RECÁLCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES: INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

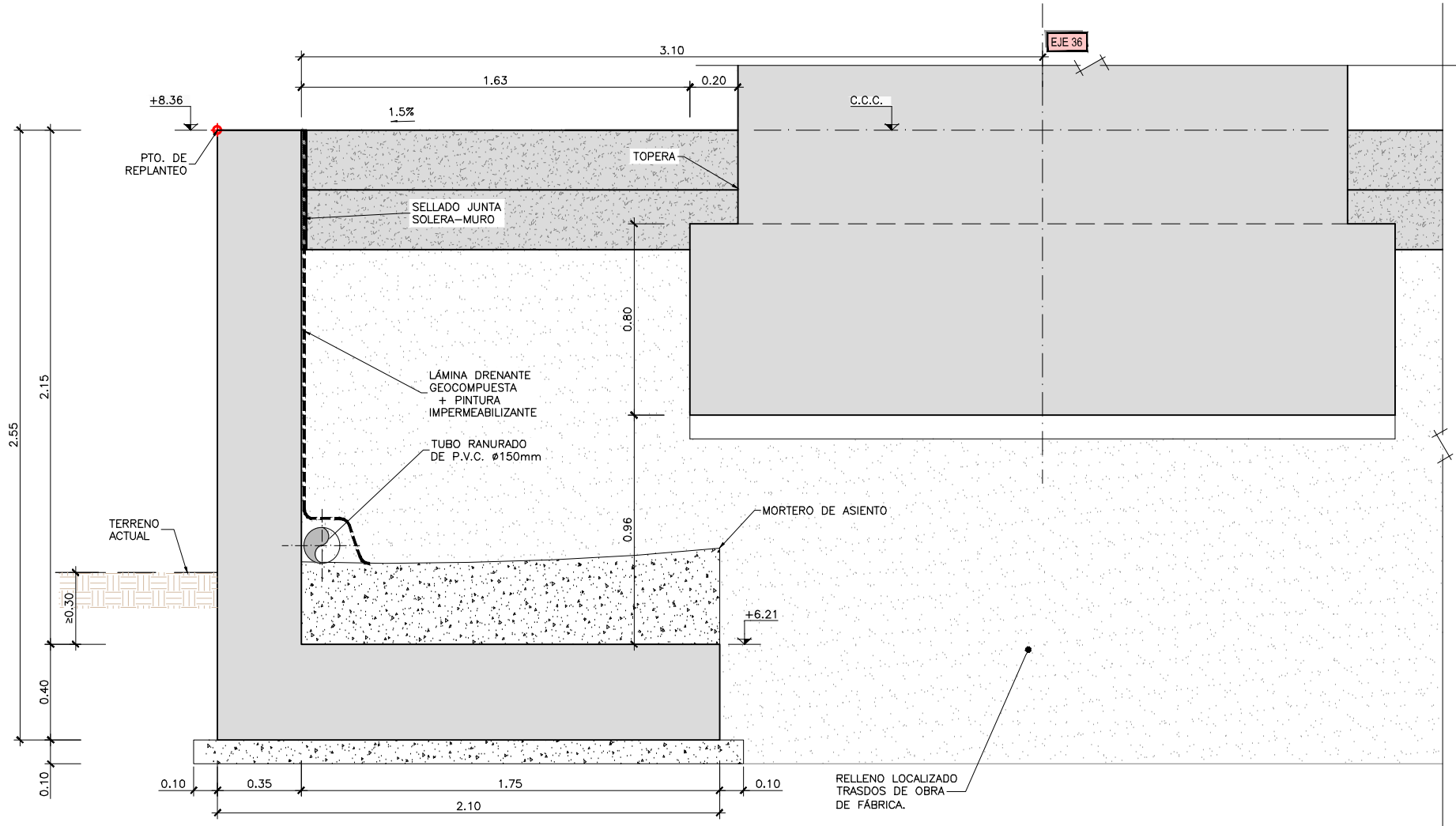
HA-25/ HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Lb) (cm)	
Ø	LbI	LbII	LsI	LsII
6	25	35	40/35	55/50
8	35/30	50/45	50/45	70/65
10	45/40	60/55	65/55	90/80
12	50/45	70/65	75/65	105/95
16	65/60	95/85	100/90	140/125
20	85/75	120/105	125/110	175/155
25	105/90	145/130	155/135	220/195
32	130/115	185/165	195/175	280/250

- 3.- SE EMPLEARÁ CEMENTO COMPATIBLE CON LOS RECURBIMIENTOS CONSIGNADOS PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN PREVISTA SEGUN LA TABLA 44.2.1.1.b DEL CODIGO ESTRUCTURAL.
- 4.- PARA GARANTIZAR LOS RECURBIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO.
- 5.- LA VIDA ÚTIL NOMINAL QUE SE HA CONSIDERADO DE PROYECTO ES DE 100 AÑOS.
- 6.- SALVO INDICACIÓN EN CONTRA, TODAS LAS COTAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.

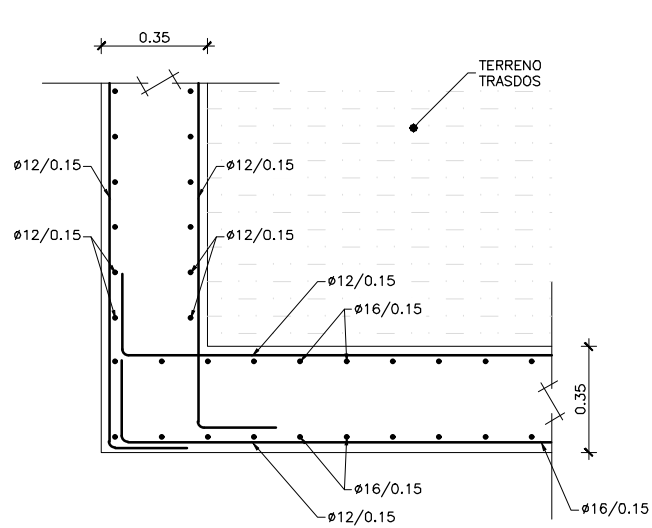
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

	MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN	RECUB. mm.
HORMIGÓN	NIVELACION Y RELLENOS	HL-150/B/20	-	-	-
	CIMENTACIÓN MUROS	HA-30/B/20/XC2	ESTADÍSTICO	γ _c =1.50	35
	ALZADO MUROS	HA-30/F/20/XS1	ESTADÍSTICO	γ _c =1.50	35
ACERO	ARMADO	B 500 SD	NORMAL	γ _s =1.15	
MATERIALES			NIVEL DE EJECUCIÓN	COEFICIENTE MAYORACIÓN	-
ESTRUCTURA HORMIGÓN			INTENSO	γ _c =1.35 γ _α =1.35 γ _σ =1.50	

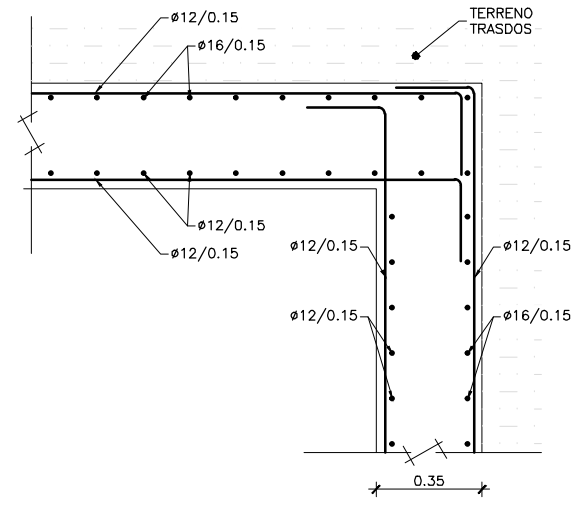
Z:\TAMASO 2023\F-2023 19-PUERTO A CORUÑA (INECO)\TRABAJO\PLANOS\2.8.1.- MURO 2.8.1.3 SECCIONES Y ARMADOS.DWG



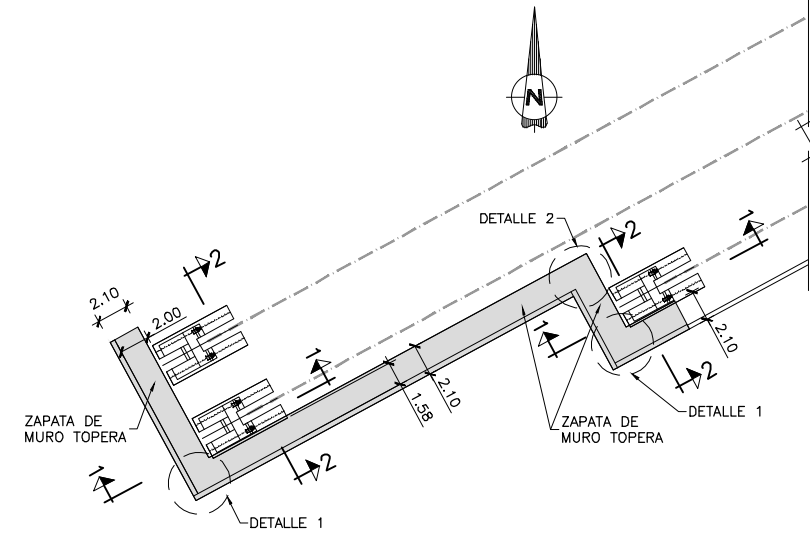
MURO TOPERA
SECCIÓN 2-2
ESCALA 1:25



DETALLE 1
SECCIÓN HORIZONTAL
ESCALA 1:25



DETALLE 2
SECCIÓN HORIZONTAL
ESCALA 1:25



PLANTA MURO TOPERA
ESCALA 1:500

NOTA:
- TENSION ADMISIBLE CONTEMPLADA EN ZAPATAS: 150kPa.

NOTAS GENERALES ELEMENTOS DE HORMIGÓN

- 1.- TODOS LOS DATOS GEOMÉTRICOS CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA TENDRÁN QUE SER COMPROBADOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA O GEOMETRÍA, PREVALECIENDO LOS VALORES QUE FIGURAN EN ESTOS ÚLTIMOS. EN CASO DE DISCREPANCIA, EL DIRECTOR DE OBRA DECIDIRÁ EL POSIBLE RECÁLCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES: INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.
- 3.- SE EMPLEARÁ CEMENTO COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS CONSIGNADOS PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN PREVISTA SEGUN LA TABLA 44.2.1.1.b DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.
- 4.- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO.
- 5.- LA VIDA ÚTIL NOMINAL QUE SE HA CONSIDERADO DE PROYECTO ES DE 100 AÑOS.
- 6.- SALVO INDICACIÓN EN CONTRA, TODAS LAS COTAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.

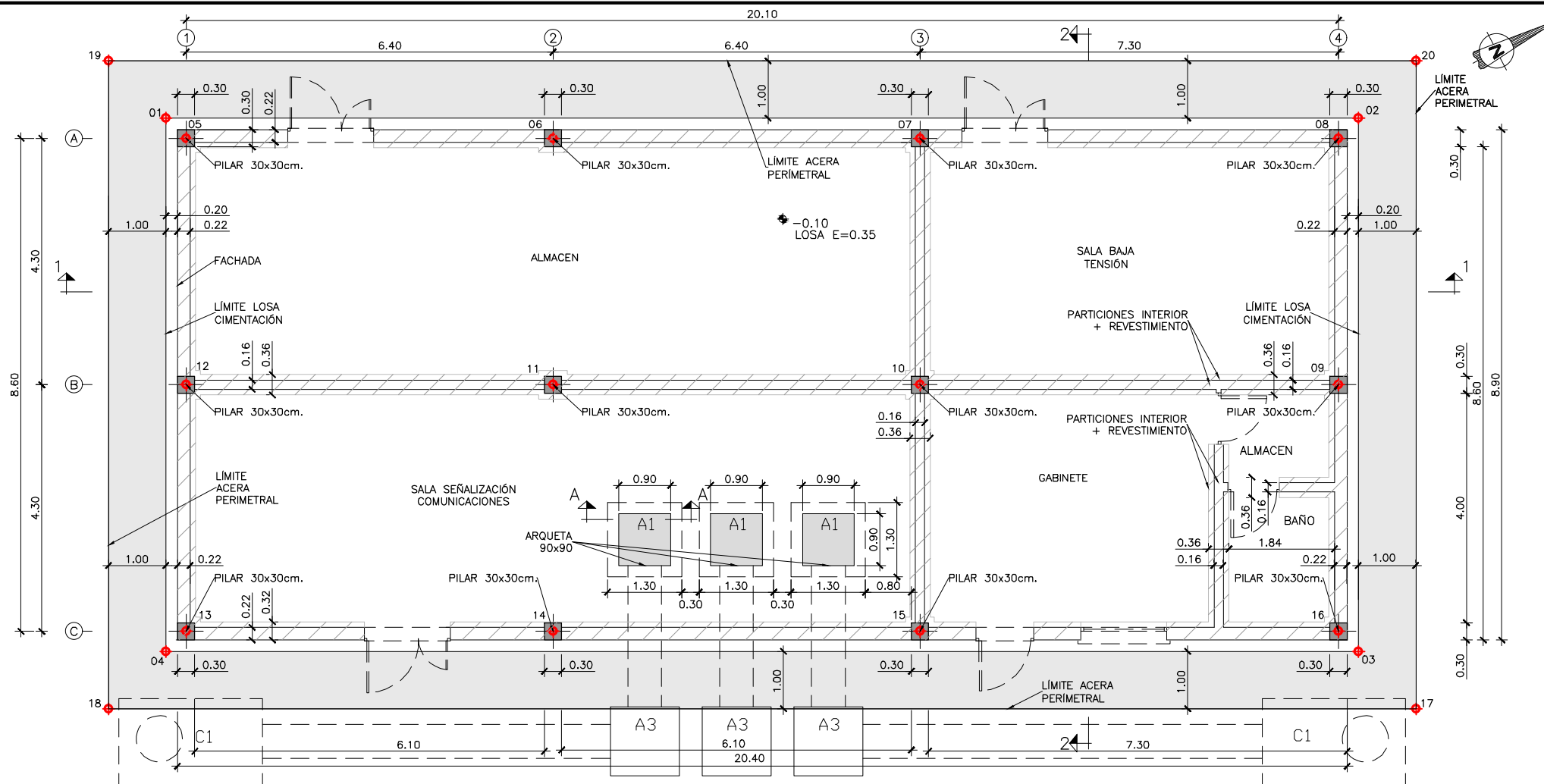
HA-25/ HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Lb) (cm)	
ø	LbI	LbII	LsI	LsII
6	25	35	40/35	55/50
8	35/30	50/45	50/45	70/65
10	45/40	60/55	65/55	90/80
12	50/45	70/65	75/65	105/95
16	65/60	95/85	100/90	140/125
20	85/75	120/105	125/110	175/155
25	105/90	145/130	155/135	220/195
32	130/115	185/165	195/175	280/250

- 3.- SE EMPLEARÁ CEMENTO COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS CONSIGNADOS PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN PREVISTA SEGUN LA TABLA 44.2.1.1.b DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.
- 4.- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO.
- 5.- LA VIDA ÚTIL NOMINAL QUE SE HA CONSIDERADO DE PROYECTO ES DE 100 AÑOS.
- 6.- SALVO INDICACIÓN EN CONTRA, TODAS LAS COTAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.

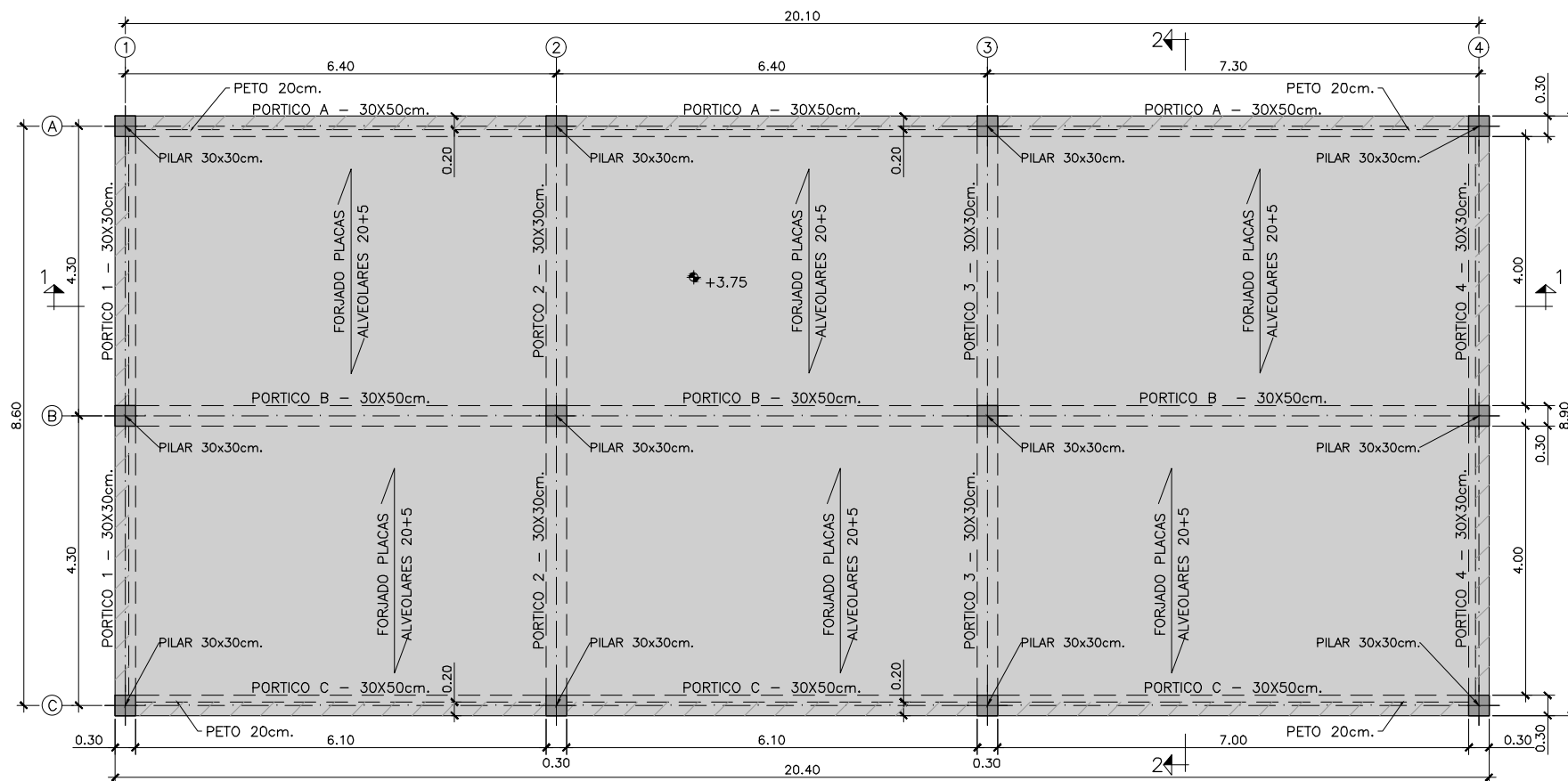
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

	MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN	RECUB. mm.
HORMIGÓN	NIVELACION Y RELLENOS	HL-150/B/20	-	-	-
	CIMENTACIÓN MUROS	HA-30/B/20/XC2	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$	35
	ALZADO MUROS	HA-30/F/20/XS1	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$	35
ACERO	ARMADO	B 500 SD	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	-
	MATERIALES			NIVEL DE EJECUCIÓN	COEFICIENTE MAYORACIÓN
ESTRUCTURA HORMIGÓN				INTENSO	$\gamma_g = 1.35$ $\gamma_{gr} = 1.35$ $\gamma_e = 1.50$

Z:\TITULO 2023\19-PUERTO A CORUÑA (INECO)\TRABAJO\PLANS\2.1.-MURDZ.1.3 SECCIONES Y ARMADOS.DWG



PLANTA BAJA. GEOMETRÍA Y REPLANTEO
ESCALA 1:100



FORJADO CUBIERTA COTA +3.75
ESCALA 1:100

LEYENDA	
[Symbol]	ARQUETAS
[Symbol]	PARTICIONES Y FACHADAS
[Symbol]	PÓRTICOS PROYECTADO
[Symbol]	PILAR SECCIONADO
[Symbol]	ACERA
[Symbol]	LOSA
[Symbol]	VIGA SECCIONADA

CUADRO DE REPLANTEO		
PUNTOS	X	Y
01	587.827	645.855
02	608.627	645.855
03	608.627	636.555
04	587.827	636.555
05	588.177	645.505
06	594.577	645.505
07	600.977	645.505
08	608.277	645.505
09	608.277	641.205
10	600.977	641.205
11	594.577	641.205
12	588.177	641.205
13	588.177	636.905
14	594.577	636.905
15	600.977	636.905
16	608.277	636.905
17	609.627	635.555
18	586.827	635.555
19	586.827	646.855
20	609.627	646.855

CUADRO DE CARGAS	
PLANTA BAJA:	
CARGAS MUERTAS	
-SOLDADOS	=1.5 KN/m ²
-FACHADAS EXTERIORES	=12.0 KN/ml
-PARTICIONES INTERIORES	=8.0 KN/ml
SOBRECARGAS	
-PEATONAL	=5.0 KN/m ²
-ALMACENAMIENTO E INSTALACIONES	=10.0 KN/m ²
PLANTA CUBIERTA:	
CARGAS MUERTAS	
-FORMACIÓN DE CUBIERTA	=2.5 KN/m ²
-PETOS DE BLOQUE	=16.0 KN/m ²
SOBRECARGAS	
-MANTENIMIENTO	=5.0 KN/m ²
VIENTO Y NIEVE SEGUN CTE-SE-AE	

NOTAS GENERALES ELEMENTOS DE HORMIGÓN

- 1.- TODOS LOS DATOS GEOMÉTRICOS CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA TENDRÁN QUE SER COMPROBADOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA O GEOMETRÍA, PREVALECIENDO LOS VALORES QUE FIGURAN EN ESTOS ÚLTIMOS. EN CASO DE DISCREPANCIA, EL DIRECTOR DE OBRA DECIDIRÁ EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES:
INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

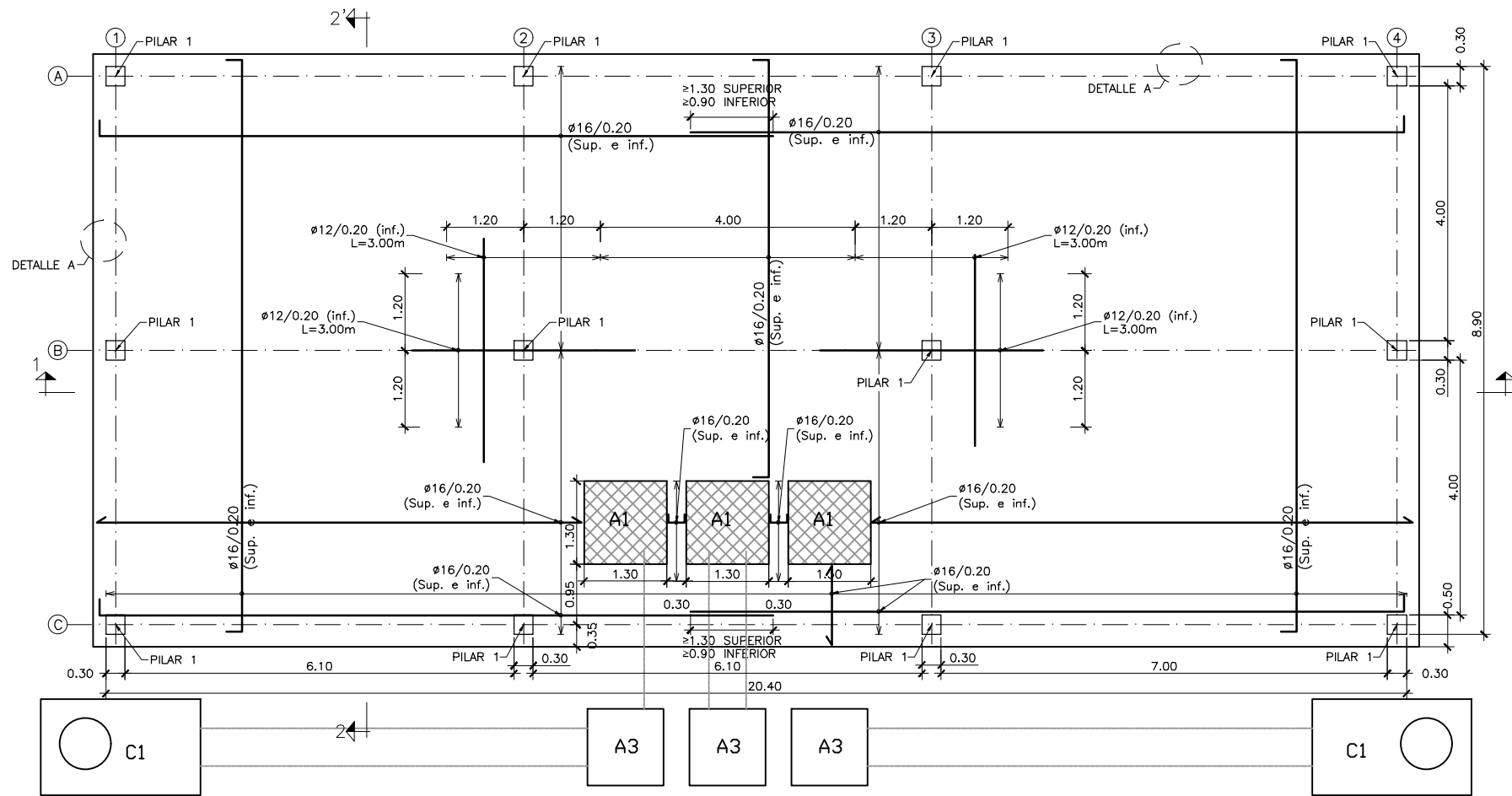
HA-25/ HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Lb) (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
6	25	35	40/35	55/50
8	35/30	50/45	50/45	70/65
10	45/40	60/55	65/55	90/80
12	50/45	70/65	75/65	105/95
16	65/60	95/85	100/90	140/125
20	85/75	120/105	125/110	175/155
25	105/90	145/130	155/135	220/195
32	130/115	185/165	195/175	280/250

- 3.- SE EMPLEARÁ CEMENTO COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS CONSIGNADOS PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN PREVISTA SEGUN LA TABLA 44.2.1.1.b DEL CODIGO ESTRUCTURAL.
 - 4.- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO.
 - 5.- LA VIDA ÚTIL NOMINAL QUE SE HA CONSIDERADO DE PROYECTO ES DE 100 AÑOS.
 - 6.- SALVO INDICACIÓN EN CONTRA, TODAS LAS COTAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.
- (*) CONFIRMAR ESPECIFICACIONES DE MATERIALES DEL FORJADO CON EL SUMINISTRADOR DEL PREFABRICADO.

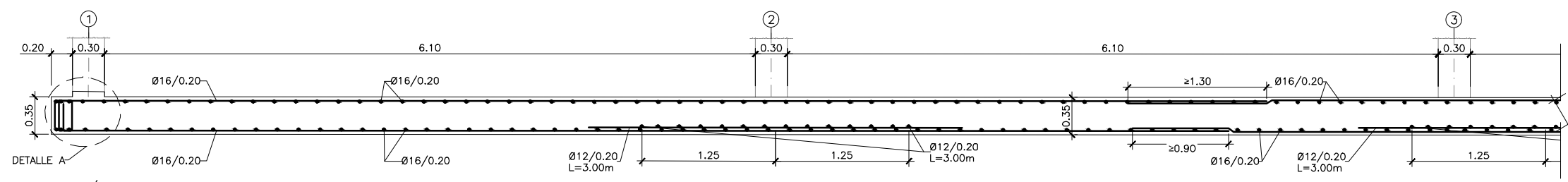
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN	RECUB. mm.
HORMIGÓN	NIVELACION Y RELLENOS	HL-150/B/20	-	-
	LOSAS, SOLERAS Y MUROS	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$
	PILARES Y PORTICOS	HA-30/F/20/XS1	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$
	PLACAS ALVEOLARES (*)	HP-40/F/15/XS1	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$
	COMPRESION FORJADO (*)	HA-30/F/15/XS1	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$
ACERO	ARMADO	B 500 SD	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$
	MATERIALES		NIVEL DE EJECUCIÓN	COEFICIENTE MAYORACIÓN
ESTRUCTURA HORMIGÓN			INTENSO	$\gamma_a = 1.35$ $\gamma_{cm} = 1.35$ $\gamma_g = 1.50$

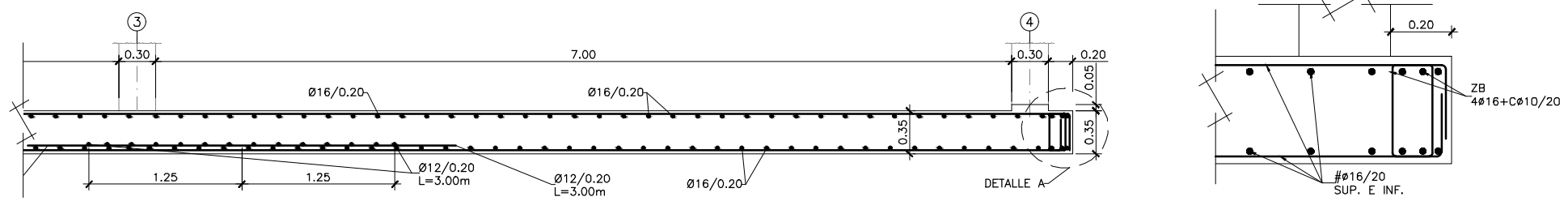
Z:\ITM\SD\2023\19-PUERTO A CORUÑA (INCO)\TRABAJO\PLANS\2.2.1-EDIFICIO TECNICO\2.2.1-GEOMETRÍA Y REPLANTEO.DWG



PLANTA LOSA CIMENTACIÓN
ARMADO SUPERIOR E INFERIOR
ESCALA 1:100

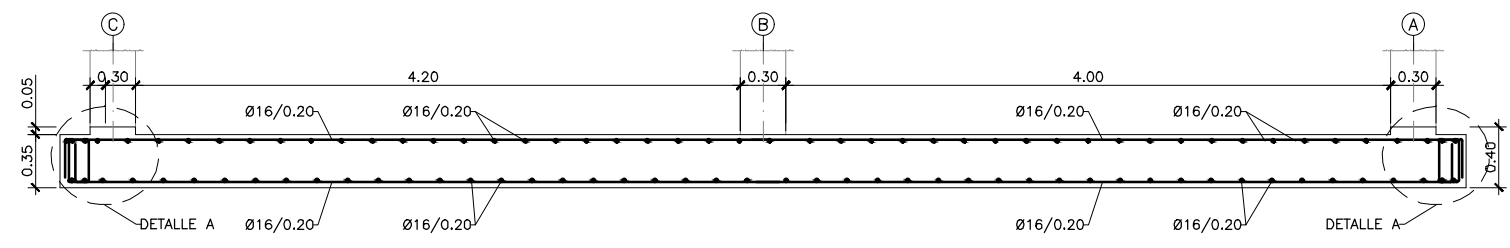


SECCIÓN 1-1' (ARMADURAS)
ESCALA 1:50



SECCIÓN 1-1' (ARMADURAS)
ESCALA 1:50

DETALLE A
ESCALA 1:20



SECCIÓN 2-2' (ARMADURAS)
ESCALA 1:50

NOTAS GENERALES ELEMENTOS DE HORMIGÓN

- 1.- TODOS LOS DATOS GEOMÉTRICOS CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA TENDRÁN QUE SER COMPROBADOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA O GEOMETRÍA, PREVALECIENDO LOS VALORES QUE FIGURAN EN ESTOS ÚLTIMOS. EN CASO DE DISCREPANCIA, EL DIRECTOR DE OBRA DECIDIRÁ EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES:
INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.
- 3.- SE EMPLEARÁ CEMENTO COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS CONSIGNADOS PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN PREVISTA SEGUN LA TABLA 44.2.1.1.b DEL CODIGO ESTRUCTURAL.
- 4.- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO.
- 5.- LA VIDA ÚTIL NOMINAL QUE SE HA CONSIDERADO DE PROYECTO ES DE 100 AÑOS.
- 6.- SALVO INDICACIÓN EN CONTRA, TODAS LAS COTAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.

HA-25/ HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Lb) (cm)	
	Lbi	Lbil	Lsl	Lsll
6	25	35	40/35	55/50
8	35/30	50/45	50/45	70/65
10	45/40	60/55	65/55	90/80
12	50/45	70/65	75/65	105/95
16	65/60	95/85	100/90	140/125
20	85/75	120/105	125/110	175/155
25	105/90	145/130	155/135	220/195
32	130/115	165/145	175/155	280/250

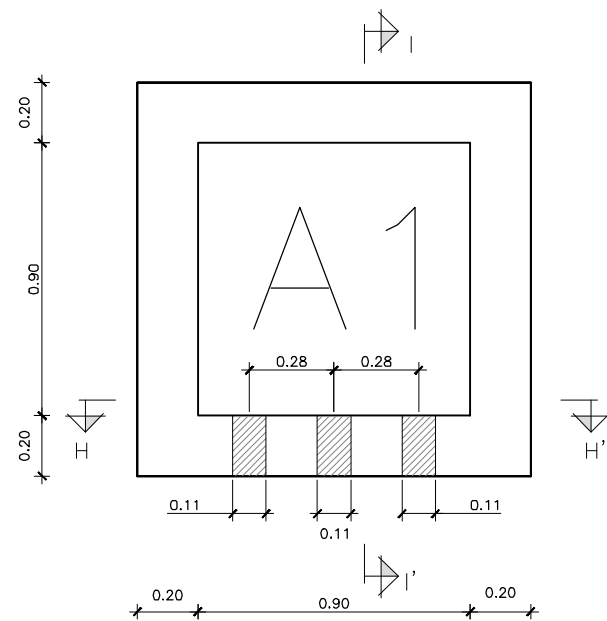
- 3.- SE EMPLEARÁ CEMENTO COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS CONSIGNADOS PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN PREVISTA SEGUN LA TABLA 44.2.1.1.b DEL CODIGO ESTRUCTURAL.
 - 4.- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO.
 - 5.- LA VIDA ÚTIL NOMINAL QUE SE HA CONSIDERADO DE PROYECTO ES DE 100 AÑOS.
 - 6.- SALVO INDICACIÓN EN CONTRA, TODAS LAS COTAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.
- (*) CONFIRMAR ESPECIFICACIONES DE MATERIALES DEL FORJADO CON EL SUMINISTRADOR DEL PREFABRICADO.

CUADRO DE CARGAS	
PLANTA BAJA:	
CARGAS MUERTAS	
-SOLDADOS	=1.5 KN/m ²
-FACHADAS EXTERIORES	=12.0 KN/ml
-PARTICIONES INTERIORES	=8.0 KN/ml
SOBRECARGAS	
-PEATONAL	=5.0 KN/m ²
-ALMACENAMIENTO E INSTALACIONES	=10.0 KN/m ²
PLANTA CUBIERTA:	
CARGAS MUERTAS	
-FORMACIÓN DE CUBIERTA	=2.5 KN/m ²
-PETOS DE BLOQUE	=16.0 KN/m ²
SOBRECARGAS	
-MANTENIMIENTO	=5.0 KN/m ²
VIENTO Y NIEVE SEGUN CTE-SE-AE	

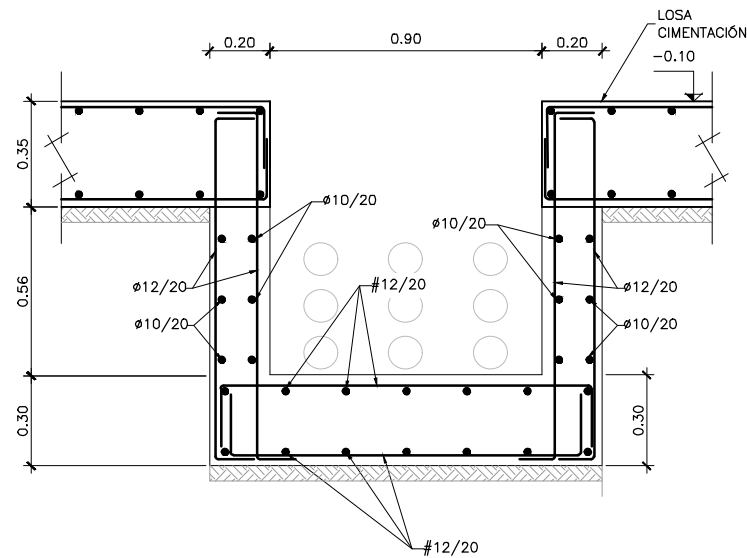
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

	MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN	RECUB. mm.
HORMIGÓN	NIVELACION Y RELLENOS	HL-150/B/20	-	-	-
	LOSAS, SOLERAS Y MUROS	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
	PILARES Y PORTICOS	HA-30/F/20/XS1	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
	PLACAS ALVEOLARES (*)	HP-40/F/15/XS1	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
	COMPRESION FORJADO (*)	HA-30/F/15/XS1	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
ACERO	ARMADO	B 500 SD	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-
MATERIALES			NIVEL DE EJECUCIÓN	COEFICIENTE MAYORACIÓN	-
ESTRUCTURA HORMIGÓN			INTENSO	$\gamma_G = 1.35$ $\gamma_Q = 1.35$ $\gamma_A = 1.50$	-

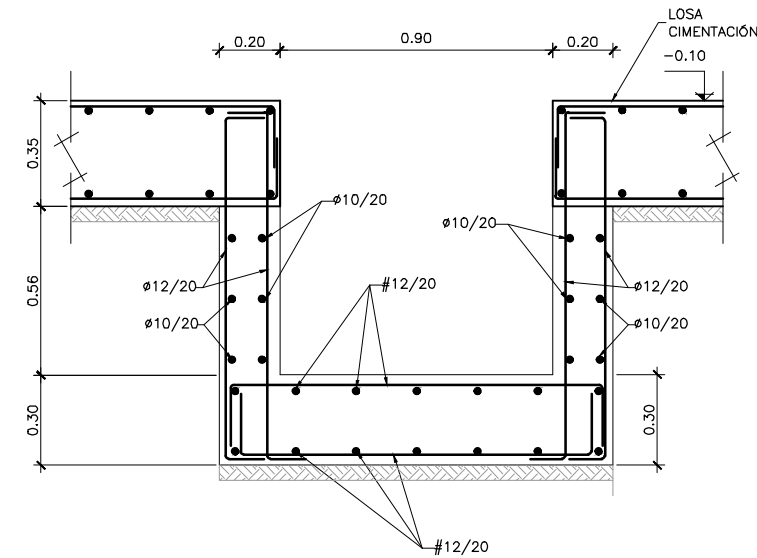
Z:\ITM\SD 2023\2023-19-PUERTO A CORUÑA (INECO)\TRABAJO\PLANS\2.2.2. ESTRUCTURAS\2.2.2.2. CIMENTACION_ARMADO.DWG



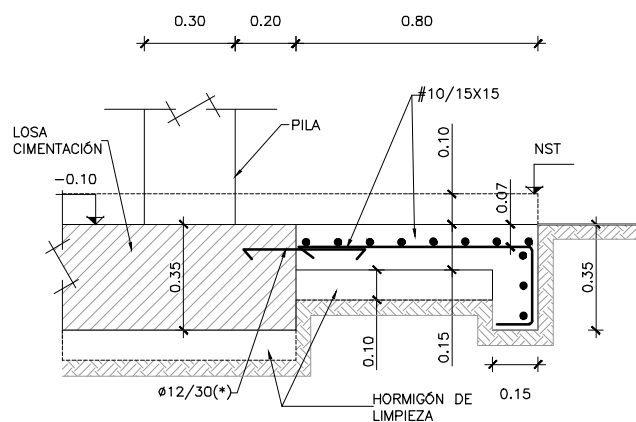
GEOMETRÍA ARQUETAS INTERIORES
ESCALA 1:25



SECCIÓN H-H'
ESCALA 1:25



SECCIÓN I-I'
ESCALA 1:25



DETALLE DE SOLERA BAJO ACERA PERIMETRAL
ESCALA 1:25

NOTAS GENERALES ELEMENTOS DE HORMIGÓN

- 1.- TODOS LOS DATOS GEOMÉTRICOS CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA TENDRÁN QUE SER COMPROBADOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA O GEOMETRÍA, PREVALECIENDO LOS VALORES QUE FIGURAN EN ESTOS ÚLTIMOS. EN CASO DE DISCREPANCIA, EL DIRECTOR DE OBRA DECIDIRÁ EL POSIBLE RECÁLULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES:
INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 4.3.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

HA-25/ HA-30	ANLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Lb) (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
6	25	35	40/35	55/50
8	35/30	50/45	50/45	70/65
10	45/40	60/55	65/55	90/80
12	50/45	70/65	75/65	105/95
16	65/60	95/85	100/90	140/125
20	85/75	120/105	125/110	175/155
25	105/90	145/130	155/135	220/195
32	130/115	185/165	195/175	280/250

- 3.- SE EMPLEARÁ CEMENTO COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS CONSIGNADOS PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN PREVISTA SEGUN LA TABLA 44.2.1.1.b DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.
- 4.- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO.
- 5.- LA VIDA ÚTIL NOMINAL QUE SE HA CONSIDERADO DE PROYECTO ES DE 100 AÑOS.
- 6.- SALVO INDICACIÓN EN CONTRA, TODAS LAS COTAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.
(*) CONFIRMAR ESPECIFICACIONES DE MATERIALES DEL FORJADO CON EL SUMINISTRADOR DEL PREFABRICADO.

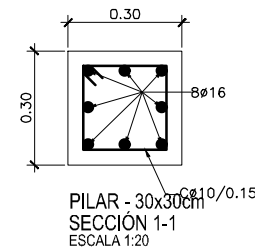
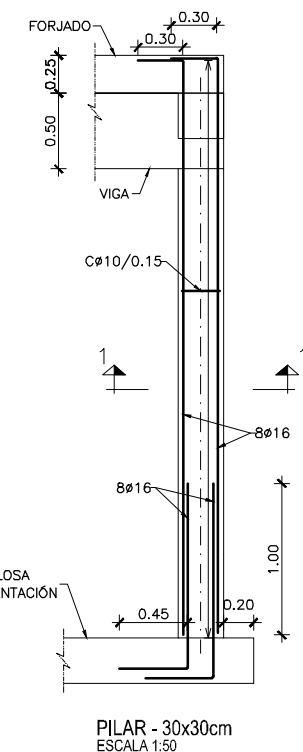
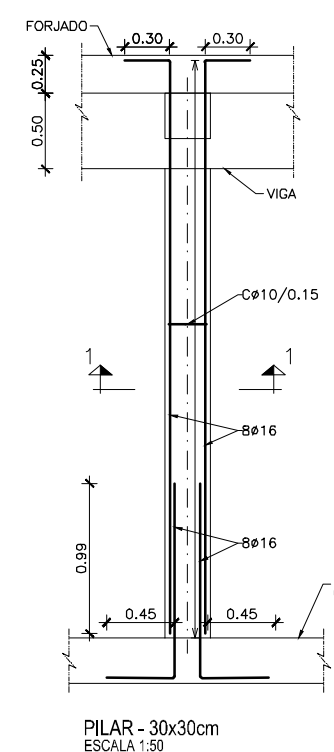
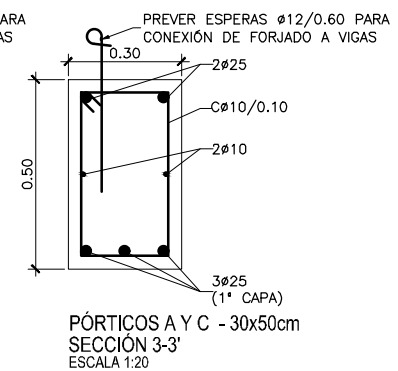
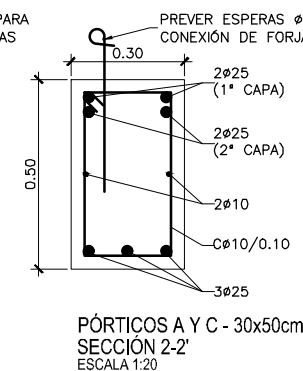
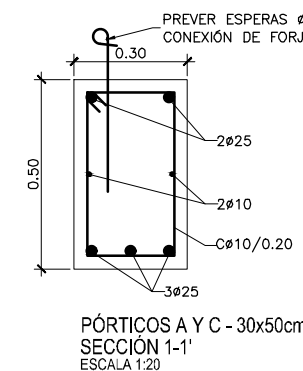
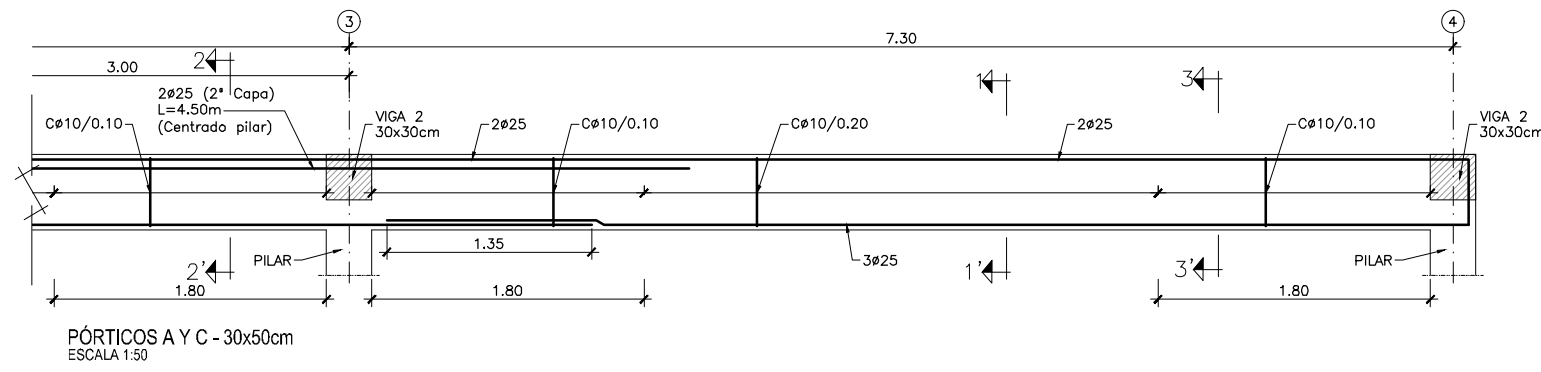
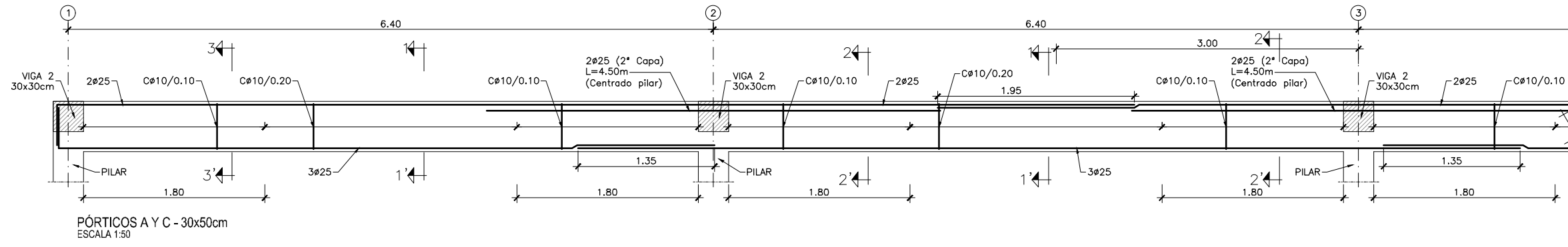
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN	RECUB. mm.	
HORMIGÓN	NIVELACION Y RELLENOS	HL-150/B/20	-	-	
	LOSAS, SOLERAS Y MUROS	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
	PILARES Y PORTICOS	HA-30/F/20/XS1	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
	PLACAS ALVEOLARES (*)	HP-40/F/15/XS1	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
	COMPRESION FORJADO (*)	HA-30/F/15/XS1	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
ACERO	ARMADO	B 500 SD	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	
	MATERIALES		NIVEL DE EJECUCIÓN	COEFICIENTE MAYORACIÓN	-
ESTRUCTURA HORMIGÓN			INTENSO	$\gamma_G = 1.35$ $\gamma_Q = 1.35$ $\gamma_R = 1.50$	

CUADRO DE CARGAS	
PLANTA BAJA:	
CARGAS MUERTAS	
-SOLDADOS	=1.5 KN/m ²
-FACHADAS EXTERIORES	=12.0 KN/ml
-PARTICIONES INTERIORES	=8.0 KN/ml
SOBRECARGAS	
-PEATONAL	=5.0 KN/m ²
-ALMACENAMIENTO E INSTALACIONES	=10.0 KN/m ²
PLANTA CUBIERTA:	
CARGAS MUERTAS	
-FORMACIÓN DE CUBIERTA	=2.5 KN/m ²
-PETOS DE BLOQUE	=16.0 KN/m ²
SOBRECARGAS	
-MANTENIMIENTO	=5.0 KN/m ²
VIENTO Y NIEVE SEGUN CTE-SE-AE	

NOTA:
(*) PREVER ESPERAS DE CONEXIÓN EN BORDE DE LOSA.

Z:\TITULO 2023\19-PUERTO A CORUÑA (INCO)\TRABAJO PLANOS\2.2. EDIFICIO TÉCNICO\2.2.2. OMIENTACION_ARMADO.DWG



NOTAS GENERALES ELEMENTOS DE HORMIGÓN

- 1.- TODOS LOS DATOS GEOMÉTRICOS CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA TENDRÁN QUE SER COMPROBADOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA O GEOMETRÍA, PREVALECIENDO LOS VALORES QUE FIGURAN EN ESTOS ÚLTIMOS. EN CASO DE DISCREPANCIA, EL DIRECTOR DE OBRA DECIDIRÁ EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES:
INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 4.3.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

HA-25/ HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Lb) (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
6	25	35	40/35	55/50
8	35/30	50/45	50/45	70/65
10	45/40	60/55	65/55	90/80
12	50/45	70/65	75/65	105/95
16	65/60	95/85	100/90	140/125
20	85/75	120/105	125/110	175/155
25	105/90	145/130	155/135	220/195
32	130/115	185/165	195/175	280/250

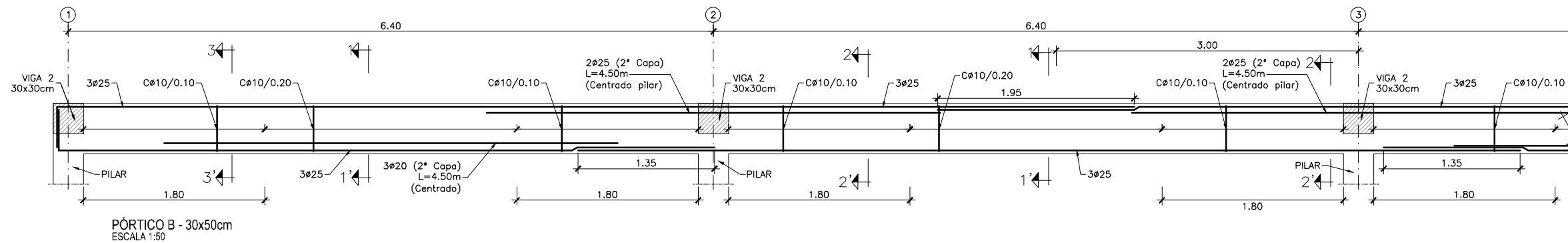
- 3.- SE EMPLEARÁ CEMENTO COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS CONSIGNADOS PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN PREVISTA SEGUN LA TABLA 44.2.1.1.b DEL CODIGO ESTRUCTURAL.
 - 4.- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO.
 - 5.- LA VIDA ÚTIL NOMINAL QUE SE HA CONSIDERADO DE PROYECTO ES DE 100 AÑOS.
 - 6.- SALVO INDICACIÓN EN CONTRA, TODAS LAS COTAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.
- (*) CONFIRMAR ESPECIFICACIONES DE MATERIALES DEL FORJADO CON EL SUMINISTRADOR DEL PREFABRICADO.

CUADRO DE CARGAS	
PLANTA BAJA:	
CARGAS MUERTAS	
-SOLDADOS	=1.5 KN/m ²
-FACHADAS EXTERIORES	=12.0 KN/m ²
-PARTICIONES INTERIORES	=8.0 KN/m ²
SOBRECARGAS	
-PEATONAL	=5.0 KN/m ²
-ALMACENAMIENTO E INSTALACIONES	=10.0 KN/m ²
PLANTA CUBIERTA:	
CARGAS MUERTAS	
-FORMACIÓN DE CUBIERTA	=2.5 KN/m ²
-PETOS DE BLOQUE	=16.0 KN/m ²
SOBRECARGAS	
-MANTENIMIENTO	=5.0 KN/m ²
VIENTO Y NIEVE SEGUN CTE-SE-AE	

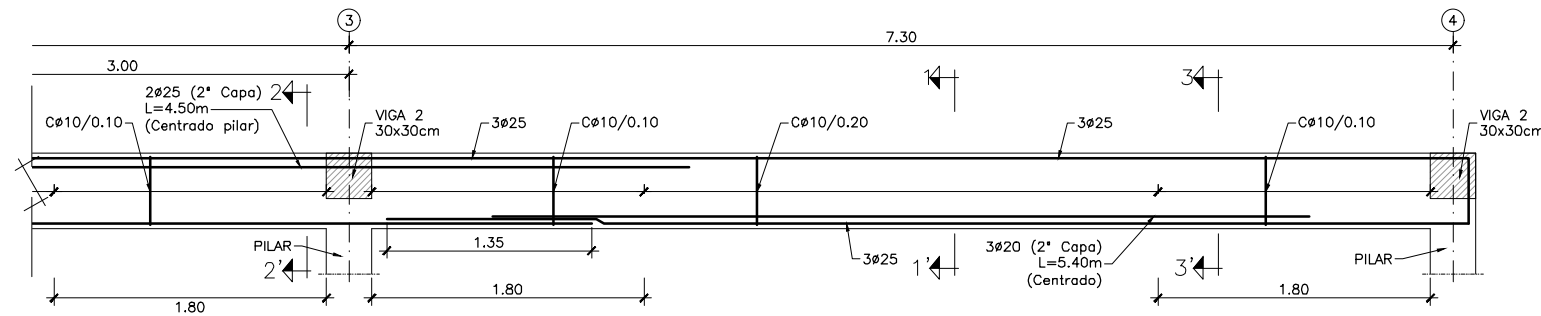
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN	RECUB. mm.
HORMIGÓN	NIVELACION Y RELLENOS	HL-150/B/20	-	-
	LOSAS, SOLERAS Y MUROS	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	γ _c = 1.50
	PILARES Y PORTICOS	HA-30/F/20/XS1	INTENSO	γ _c = 1.50
	PLACAS ALVEOLARES (*)	HP-40/F/15/XS1	INTENSO	γ _c = 1.50
ACERO	COMPRESION FORJADO (*)	HA-30/F/15/XS1	INTENSO	γ _c = 1.50
	ARMADO	B 500 SD	INTENSO	γ _s = 1.15
MATERIALES		NIVEL DE EJECUCIÓN	COEFICIENTE MAYORACIÓN	
ESTRUCTURA HORMIGÓN		INTENSO	γ _G = 1.35 γ _Q = 1.35 γ _D = 1.50	

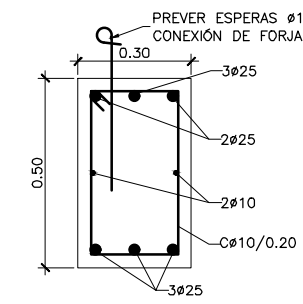
Z:\ITM\SD\2023\19-PUERTO A CORUÑA (INCO)\TRABAJO\PLANS\2.2.2. EDIFICIO TECNICO\2.2.2.3 PORTICOS ARMADOS.DWG



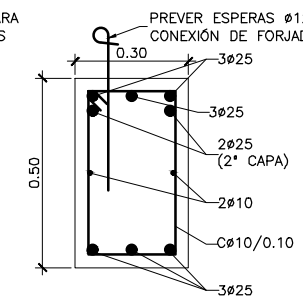
PÓRTICO B - 30x50cm
ESCALA 1:50



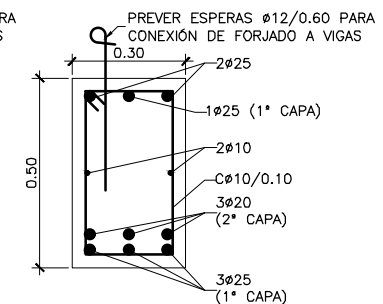
PÓRTICO B - 30x50cm
ESCALA 1:50



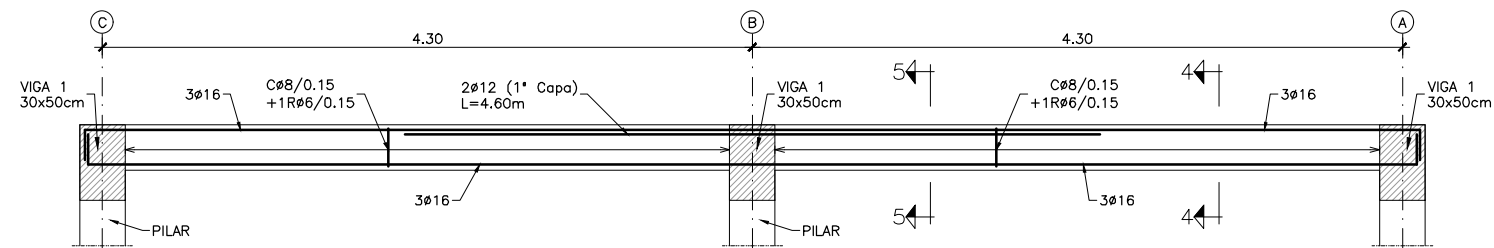
PÓRTICO B - 30x50cm
SECCIÓN 1-1'
ESCALA 1:20



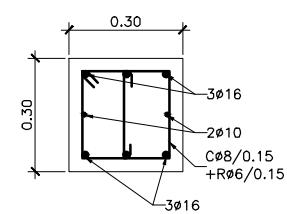
PÓRTICO B - 30x50cm
SECCIÓN 2-2'
ESCALA 1:20



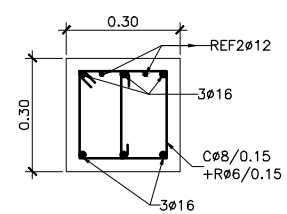
PÓRTICO B - 30x50cm
SECCIÓN 3-3'
ESCALA 1:20



PÓRTICOS 1 A 4 - 30x30cm
ESCALA 1:50



PÓRTICOS 1 A 4 - 30x30cm
SECCIÓN 4-4'
ESCALA 1:20



PÓRTICOS 1 A 4 - 30x30cm
SECCIÓN 5-5'
ESCALA 1:20

NOTAS GENERALES ELEMENTOS DE HORMIGÓN

- 1.- TODOS LOS DATOS GEOMÉTRICOS CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA TENDRÁN QUE SER COMPROBADOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA O GEOMETRÍA, PREVALECIENDO LOS VALORES QUE FIGURAN EN ESTOS ÚLTIMOS. EN CASO DE DISCREPANCIA, EL DIRECTOR DE OBRA DECIDIRÁ EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES:
INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 4.3.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

HA-25/ HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Lb) (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
6	25	35	40/35	55/50
8	35/30	50/45	50/45	70/65
10	45/40	60/55	65/55	90/80
12	50/45	70/65	75/65	105/95
16	65/60	95/85	100/90	140/125
20	85/75	120/105	125/110	175/155
25	105/90	145/130	155/135	220/195
32	130/115	185/165	195/175	280/250

- 3.- SE EMPLEARÁ CEMENTO COMPATIBLE CON LOS RECURRIMIENTOS CONSIGNADOS PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN PREVISTA SEGUN LA TABLA 44.2.1.1.b DEL CODIGO ESTRUCTURAL.
 - 4.- PARA GARANTIZAR LOS RECURRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO.
 - 5.- LA VIDA ÚTIL NOMINAL QUE SE HA CONSIDERADO DE PROYECTO ES DE 100 AÑOS.
 - 6.- SALVO INDICACIÓN EN CONTRA, TODAS LAS COTAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.
- (*). CONFIRMAR ESPECIFICACIONES DE MATERIALES DEL FORJADO CON EL SUMINISTRADOR DEL PREFABRICADO.

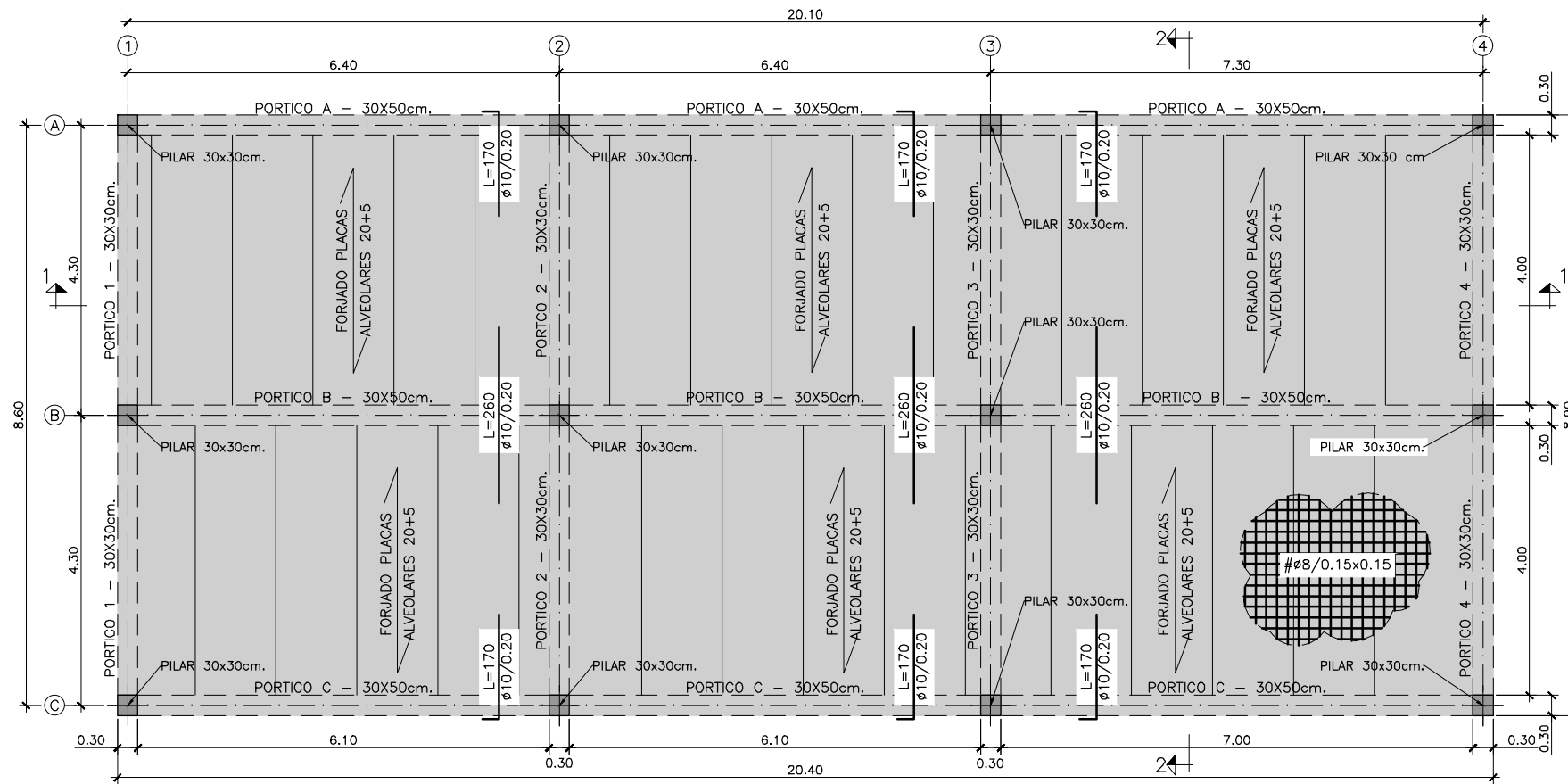
CUADRO DE CARGAS

PLANTA BAJA:	
CARGAS MUERTAS	
-SOLDADOS	=1.5 KN/m ²
-FACHADAS EXTERIORES	=12.0 KN/mi
-PARTICIONES INTERIORES	=8.0 KN/mi
SOBRECARGAS	
-PEATONAL	=5.0 KN/m ²
-ALMACENAMIENTO E INSTALACIONES	=10.0 KN/m ²
PLANTA CUBIERTA:	
CARGAS MUERTAS	
-FORMACIÓN DE CUBIERTA	=2.5 KN/m ²
-PETOS DE BLOQUE	=16.0 KN/m ²
SOBRECARGAS	
-MANTENIMIENTO	=5.0 KN/m ²
VIENTO Y NIEVE SEGUN CTE-SE-AE	

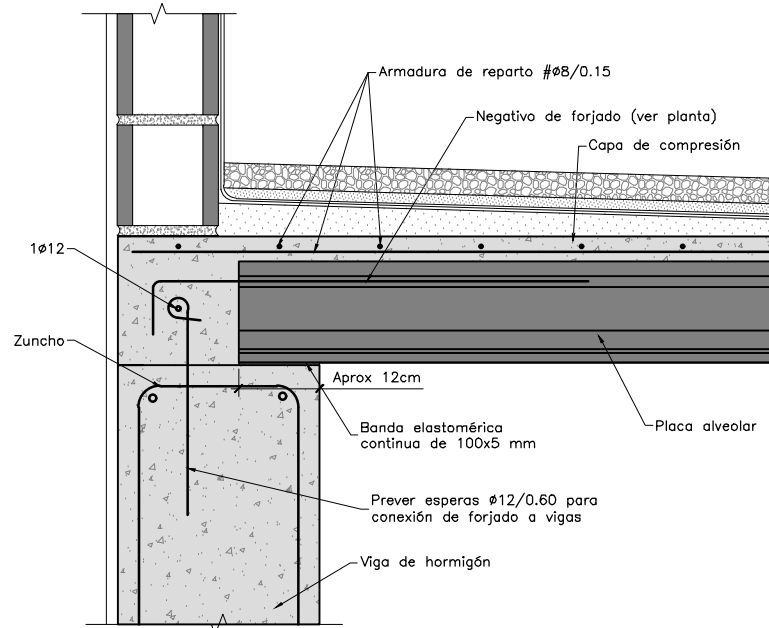
CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN	RECUB. mm.
HORMIGÓN	NIVELACION Y RELLENOS	HL-150/B/20	-	-
	LOSAS, SOLERAS Y MUROS	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	γ _c = 1.50
	PILARES Y PORTICOS	HA-30/F/20/XS1	INTENSO	γ _c = 1.50
	PLACAS ALVEOLARES (*)	HP-40/F/15/XS1	INTENSO	γ _c = 1.50
ACERO	ARMADO	B 500 SD	INTENSO	γ _s = 1.15
MATERIALES			NIVEL DE EJECUCIÓN	COEFICIENTE MAYORACIÓN
ESTRUCTURA HORMIGÓN			INTENSO	γ _G = 1.35 γ _Q = 1.35 γ _D = 1.50

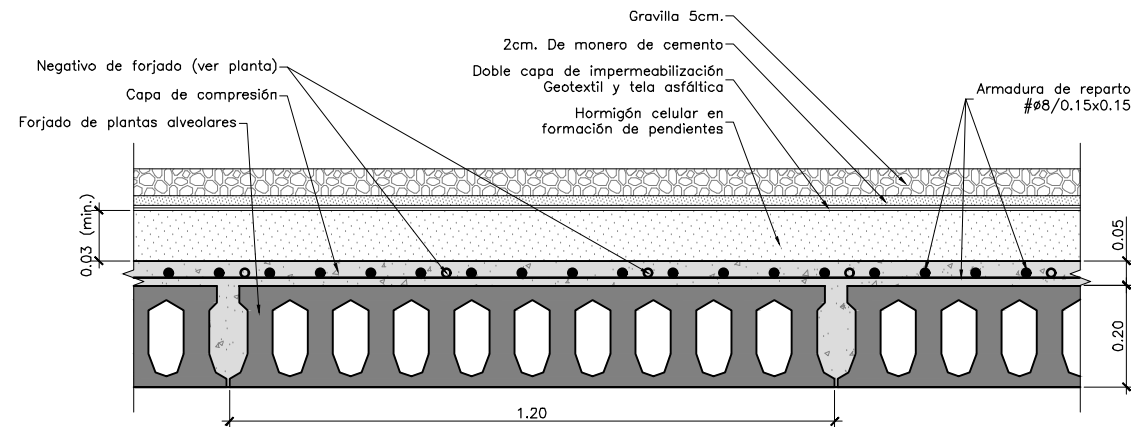
Z:\ITM\SD\2023\19-PUERTO A CORUÑA (INCO)\TRABA\PLANS\2.2.2. EDIFICIO TÉCNICO\2.2.2.3 PORTICOS ARMADOS.DWG



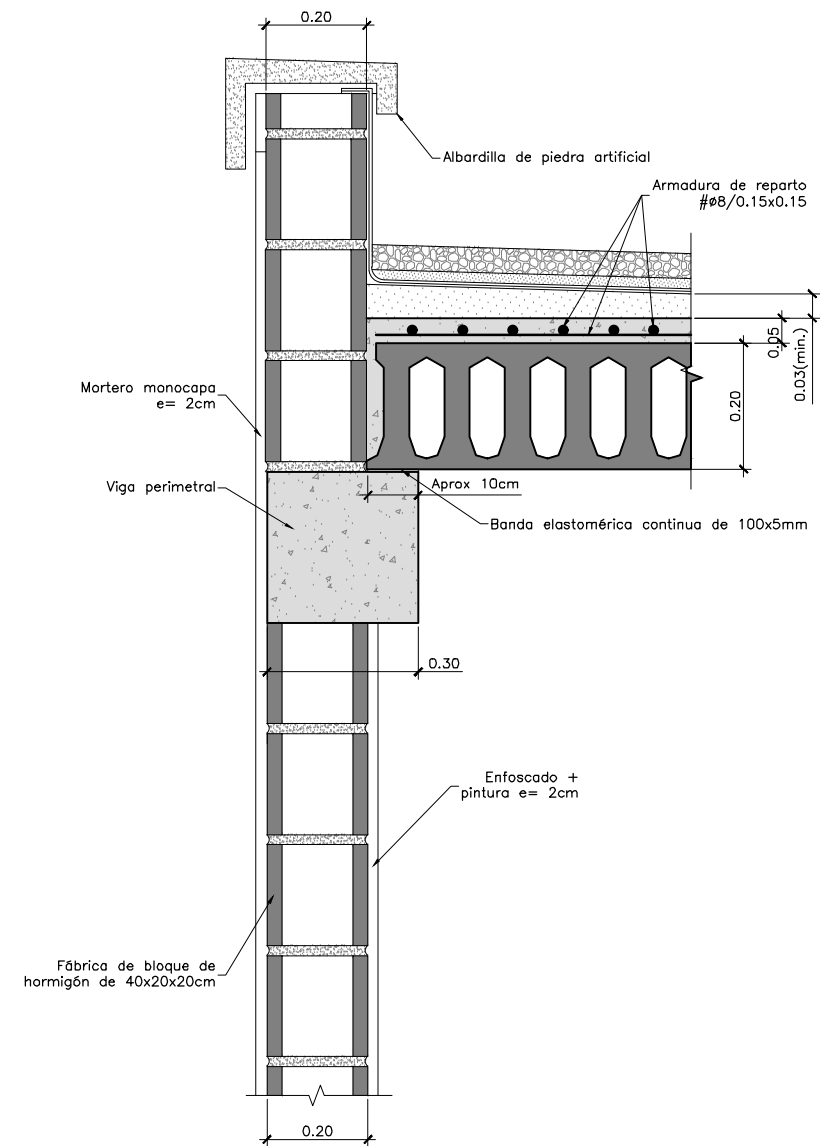
PLANTA FORJADO CUBIERTA COTA +3.25
ESCALA 1:100



APOYO DE PLACA ALVEOLAR SOBRE VIGA DE HORMIGÓN
ESCALA 1:15



DETALLE B. FORJADO DE PLACAS ALVEOLARES
ESCALA 1:15



DETALLE A. APOYO DE FORJADO DE
PLACAS ALVEOLARES EN VIGA PERIMETRAL
ESCALA 1:15

NOTAS GENERALES ELEMENTOS DE HORMIGÓN

- 1.- TODOS LOS DATOS GEOMÉTRICOS CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA TENDRÁN QUE SER COMPROBADOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA O GEOMETRÍA, PREVALECIENDO LOS VALORES QUE FIGURAN EN ESTOS ÚLTIMOS. EN CASO DE DISCREPANCIA, EL DIRECTOR DE OBRA DECIDIRÁ EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES: INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

CARACTERÍSTICAS RESISTENTES MÍNIMAS DEL FORJADO	
Md(+)	≥ 25kNxm/m
Md(-)	≥ 150kNxm/m
Vd	≥ 30Kn/m

Ø	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Lb) (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
6	25	35	40/35	55/50
8	35/30	50/45	50/45	70/65
10	45/40	60/55	65/55	90/80
12	50/45	70/65	75/65	105/95
16	65/60	95/85	100/90	140/125
20	85/75	120/105	125/110	175/155
25	105/90	145/130	155/135	220/195
32	130/115	185/165	195/175	280/250

- 3.- SE EMPLEARÁ CEMENTO COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS CONSIGNADOS PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN PREVISTA SEGUN LA TABLA 44.2.1.1.b DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.
 - 4.- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO.
 - 5.- LA VIDA ÚTIL NOMINAL QUE SE HA CONSIDERADO DE PROYECTO ES DE 100 AÑOS.
 - 6.- SALVO INDICACIÓN EN CONTRA, TODAS LAS COTAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.
- (*). CONFIRMAR ESPECIFICACIONES DE MATERIALES DEL FORJADO CON EL SUMINISTRADOR DEL PREFABRICADO.

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN	RECUB. mm.	
HORMIGÓN	NIVELACION Y RELLENOS	HL-150/B/20	-	-	
	LOSAS, SOLERAS Y MUROS	HA-30/B/20/XC2	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
	PILARES Y PORTICOS	HA-30/F/20/XS1	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
	PLACAS ALVEOLARES (*)	HP-40/F/15/XS1	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
	COMPRESION FORJADO (*)	HA-30/F/15/XS1	INTENSO	$\gamma_c = 1.50$	35
ACERO	ARMADO	B 500 SD	INTENSO	$\gamma_s = 1.15$	-
	MATERIALES		NIVEL DE EJECUCIÓN	COEFICIENTE MAYORACIÓN	-
ESTRUCTURA HORMIGÓN		INTENSO	$\gamma_g = 1.35$	$\gamma_w = 1.35$	$\gamma_a = 1.50$

Z:\TITULO 2023\19-PUERTO A CORUÑA (INCO)\TRABAJO\PLANS\2.2.4-EDIFICIO TECNICO\2.2.4 FORJADO Y ARMADO.DWG