

TILLETITIES								
PUNTO	Х	Y						
1	236372.886	4140969.085						
2	236376.084	4140967.255						
3	236379.282	4140965.426						
4	236382.480	4140963.596						
5	236385.678	4140961.767						
6	236392.258	4140957.964						
7	236395.952	4140955.818						
8	236400.273	4140953.302						
9	236404.593	4140950.784						
10	236408.912	4140948.266						

AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

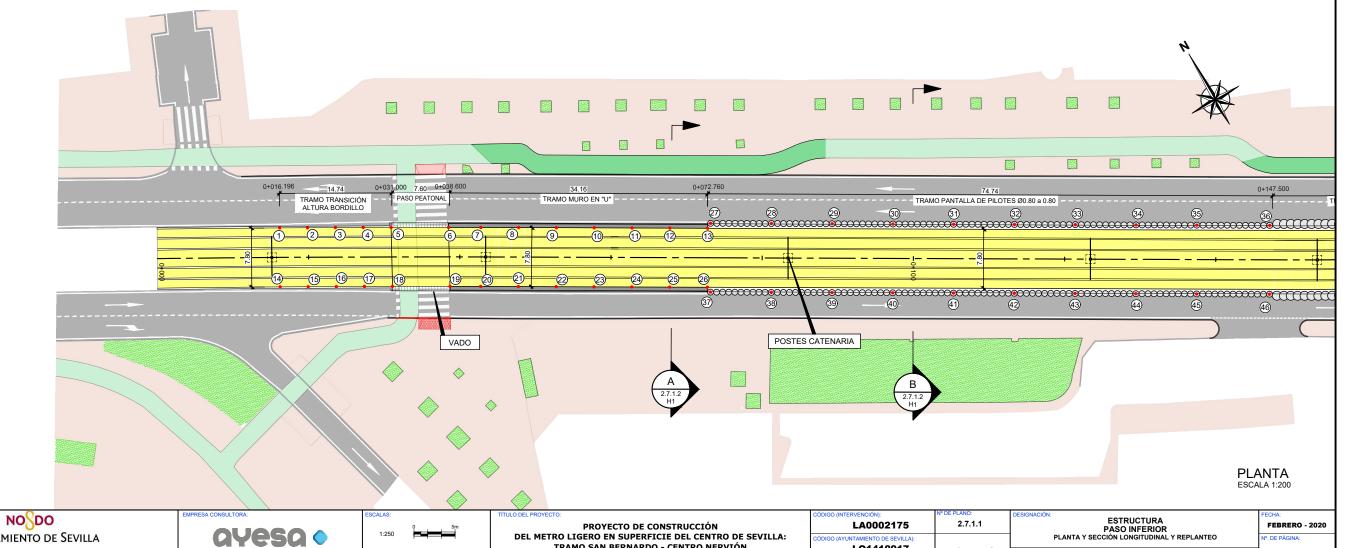
Seguridad, Movilidad y Fiestas Mayore

REPLANTEO						
PUNTO	Х	Y				
11	236413.232	4140945.747				
12	236417.551	4140943.229				
13	236421.870	4140940.710				
14	236369.035	4140962.301				
15	236372.262	4140960.455				
16	236375.490	4140958.609				
17	236378.717	4140956.763				
18	236381.944	4140954.917				
19	236388.524	4140951.112				
20	236392.023	4140949.080				

REPLANTEO						
PUNTO	Х	Y				
21	236396.344	4140946.564				
22	236400.664	4140944.046				
23	236404.983	4140941.528				
24	236409.303	4140939.009				
25	236413.622	4140936.490				
26	236417.941	4140933.972				
27	236422.538	4140941.073				
28	236429.483	4140937.024				
29	236436.429	4140932.974				
30	236443.374	4140928.924				

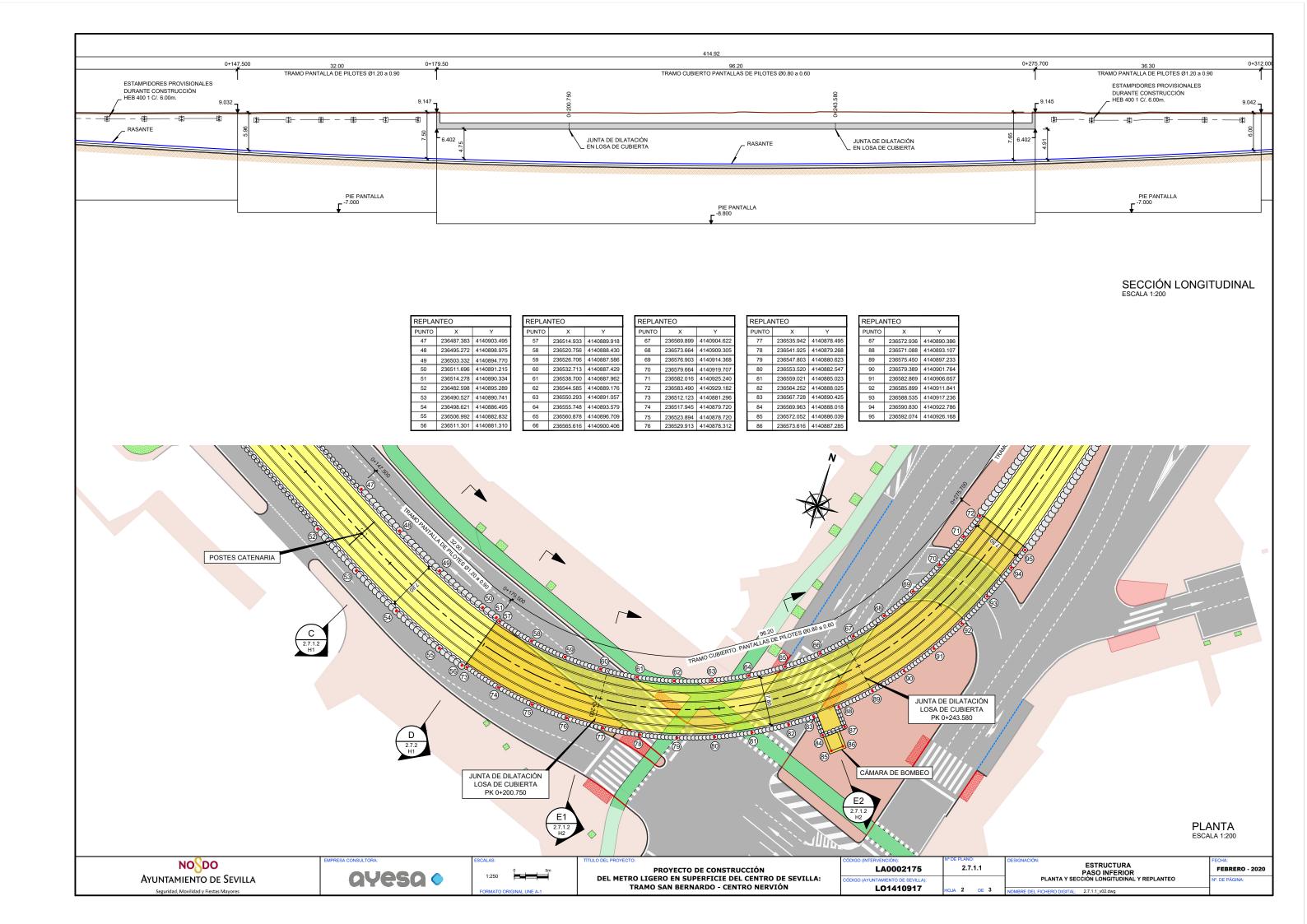
REPLANTEO						
PUNTO	Х	Y				
31	236450.320	4140924.874				
32	236457.265	4140920.825				
33	236464.211	4140916.775				
34	236471.156	4140912.725				
35	236478.102	4140908.676				
36	236486.436	4140903.816				
37	236417.966	4140933.205				
38	236424.910	4140929.156				
39	236431.854	4140925.107				
40	236438.798	4140921.058				

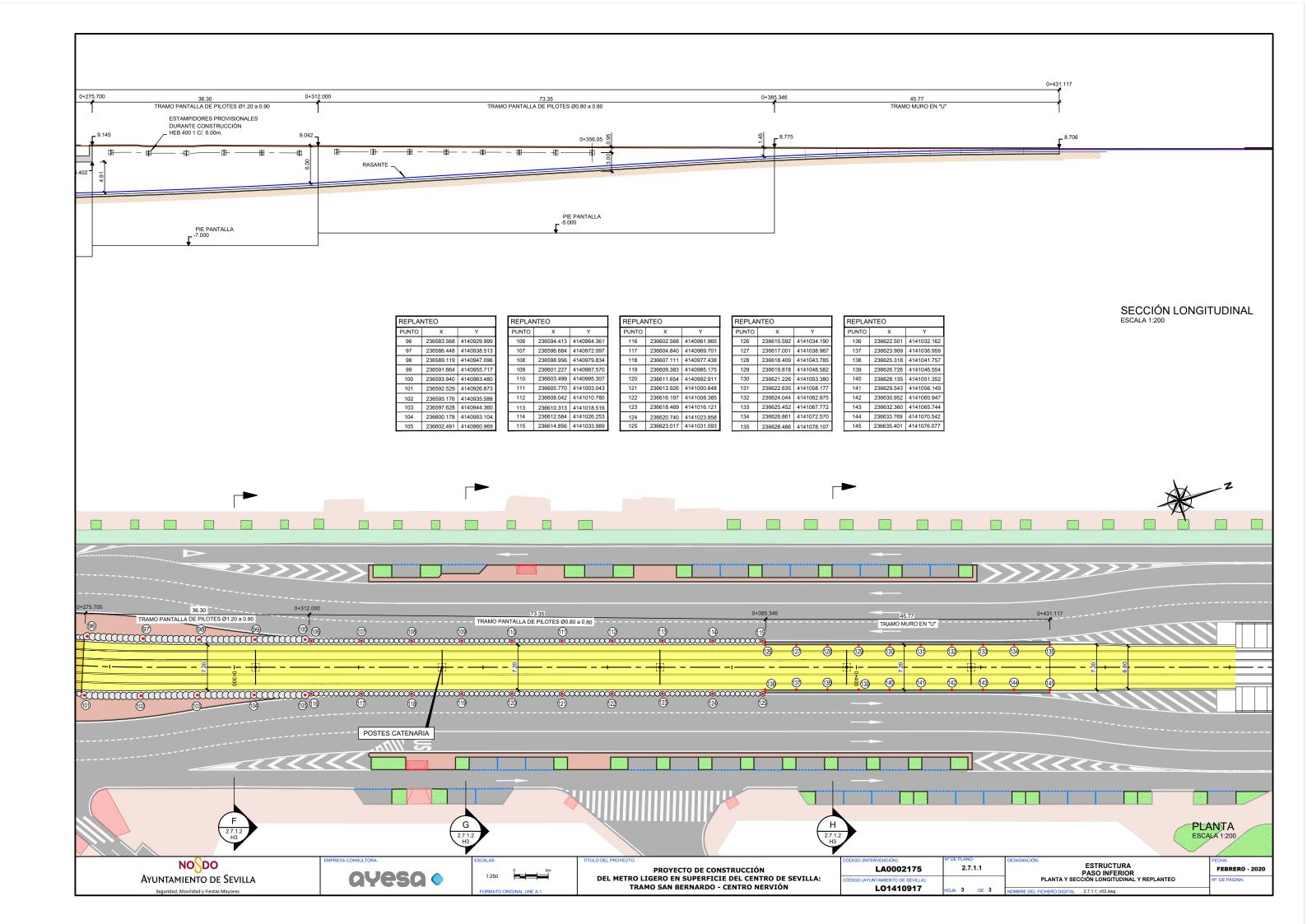
REPLANTEO									
PUNTO	Х	Y							
41	236445.742	4140917.010							
42	236452.686	4140912.961							
43	236459.630	4140908.912							
44	236466.574	4140904.863							
45	236473.518	4140900.814							
46	236481.851	4140895.955							
,									

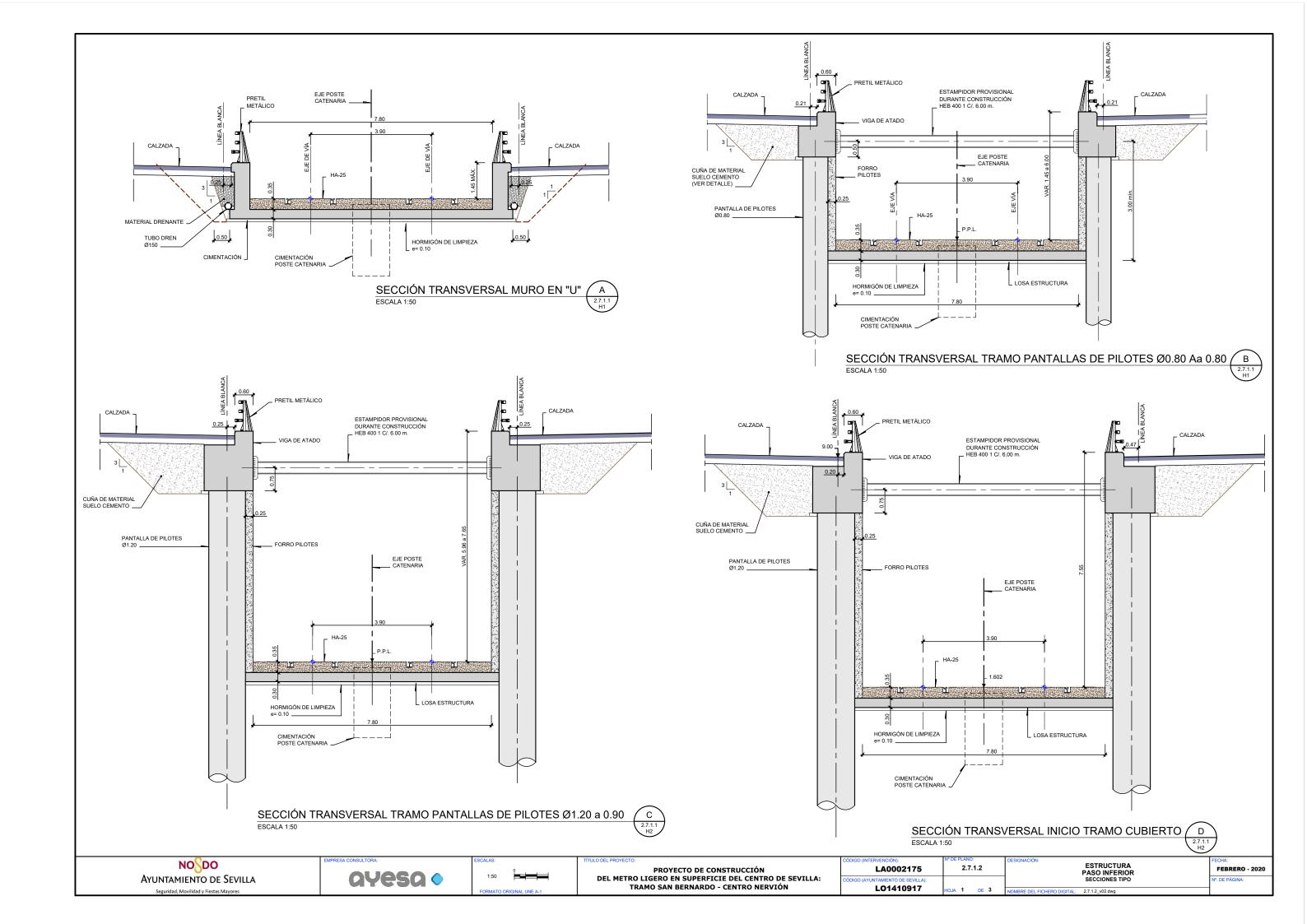


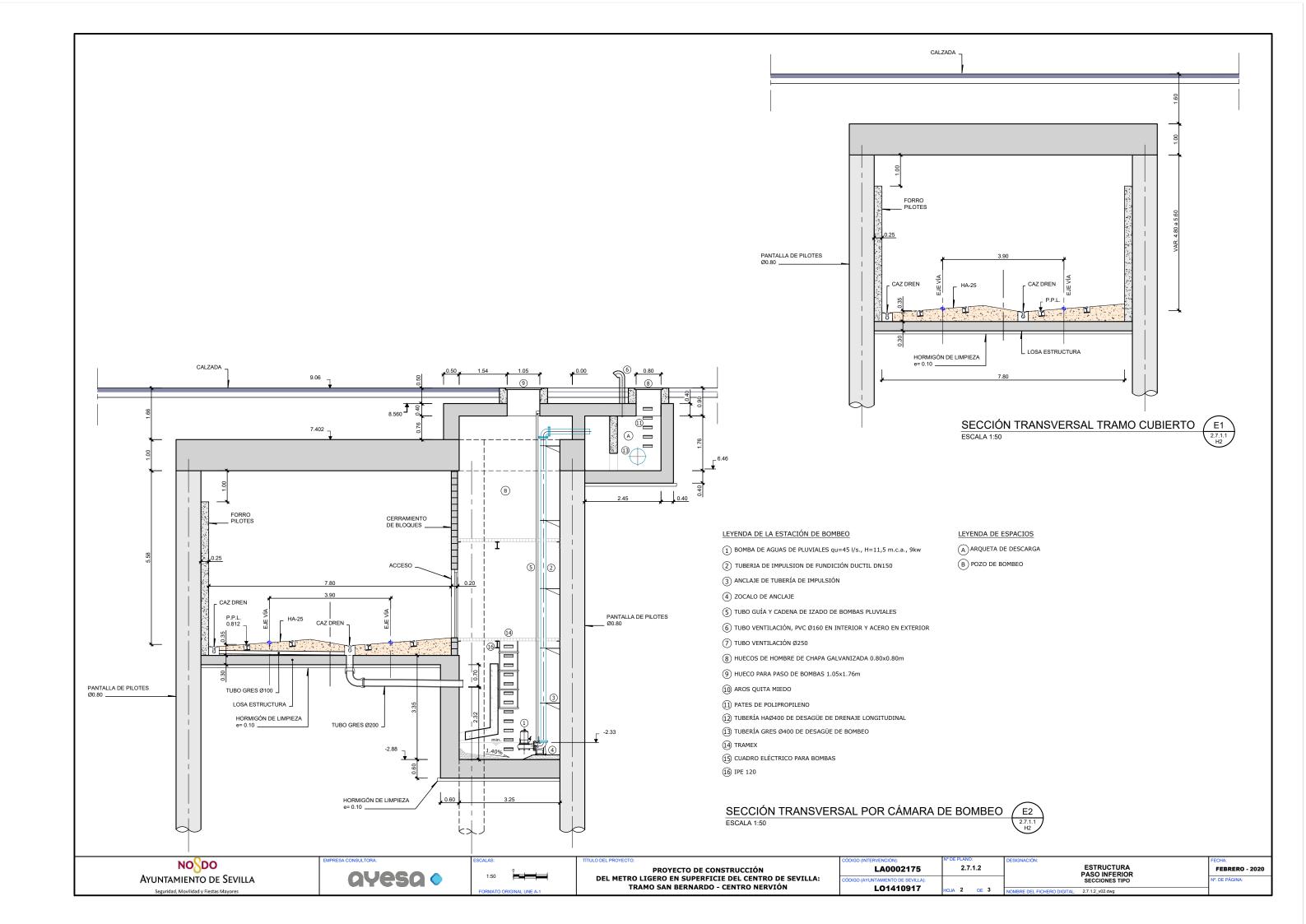
DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

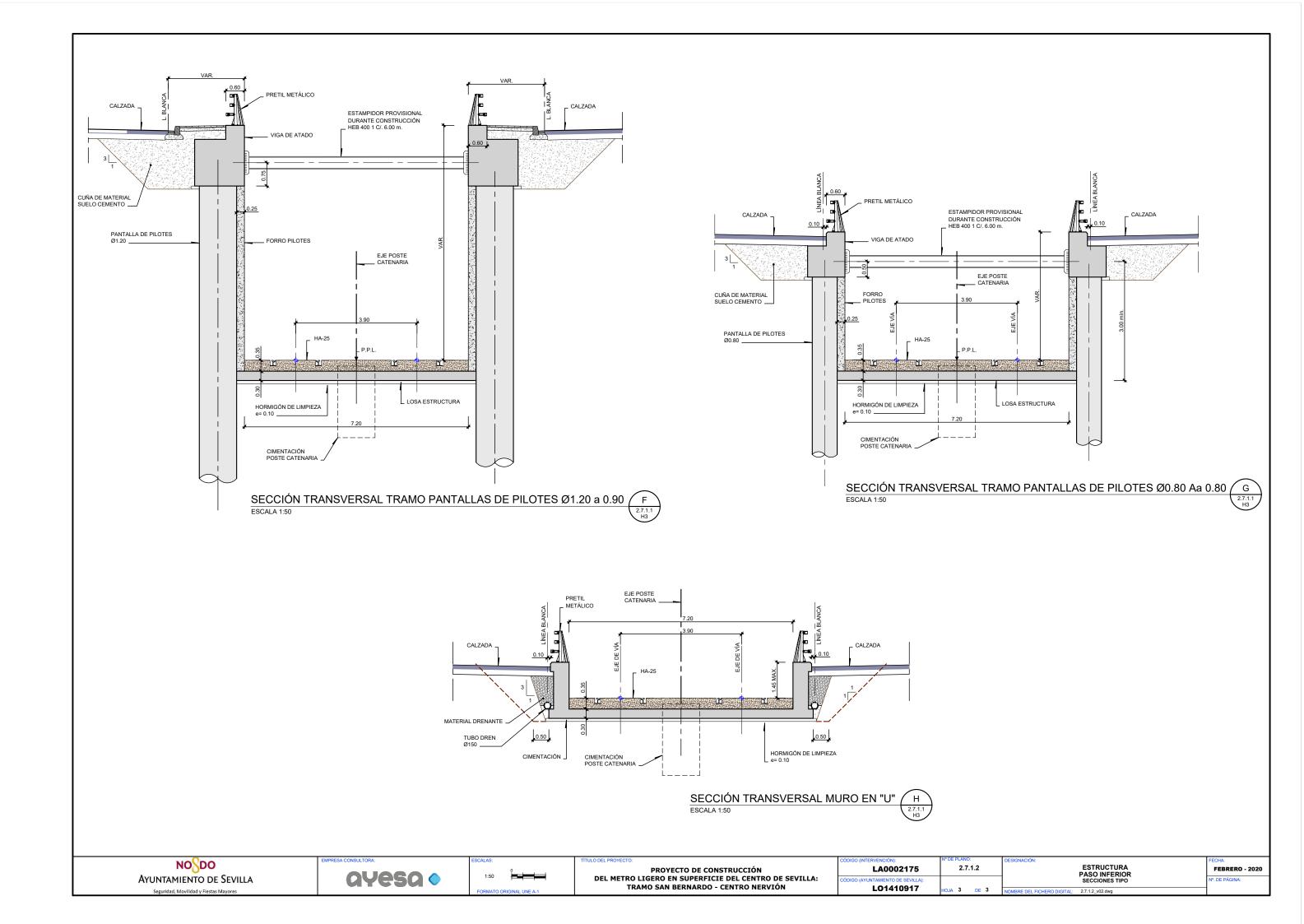
LO1410917

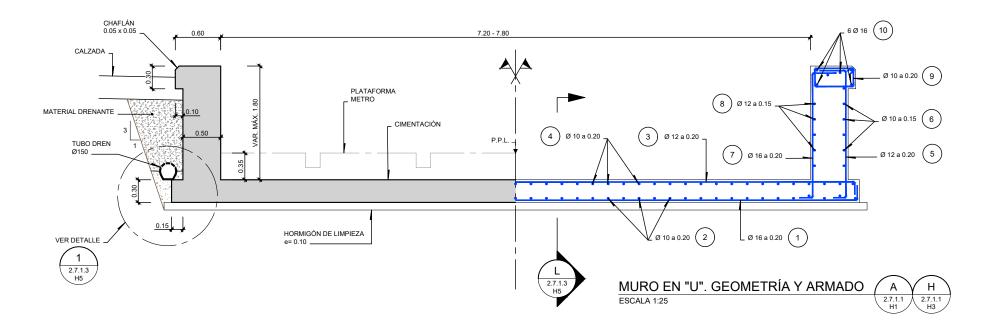












CUADRO DE CARACTERÍSTICAS									
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTE MINORACIÓN MATERIAL					
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20							
HORMIGÓN	PILOTES	HA-35/F/20/IIa		4.5					
TIONWIGON	CIMENTACIONES	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,5					
	ALZADOS Y DINTEL	HA-30/B/20/IIb							
ACERO	ARMAR	B 500 SD		1,15					

NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN: INTENSO COEFICIENTES MAYORACIÓN ACCIONES SEGÚN IAP-11

- 1. RELACIÓN AIGUA / CEMENTO Y CONTENIDO DE CEMENTO DE ACUERDO EHE.
- LOS EMPALMES, SEPARACIONES MÍNIMAS ENTRE BARRAS Y LONGITUDES DE ANCLAJE NO ESPECIFICADAS EN PLANOS SERÁN PRESCRITAS POR LA NORMA EHE. CUENTA LOS REQUISITOS EXIGIDOS PARA ZONA SÍSMICA.
- LOS RECUBRIMIENTOS NOMINALES DE LAS ARMADURAS PASIVAS SERÁN:
 A) PIEZAS HORMIGONADAS CONTRA EL TERRENO: 75mm,
 B) RESTO DE ELEMENTOS: 30 mm.
- 4. PARA LA DISPOSICIÓN Y NATURALEZA DE LOS SEPARADORES SE SEGUIRÁ LO INDICADO EN LA NORMA EHE.

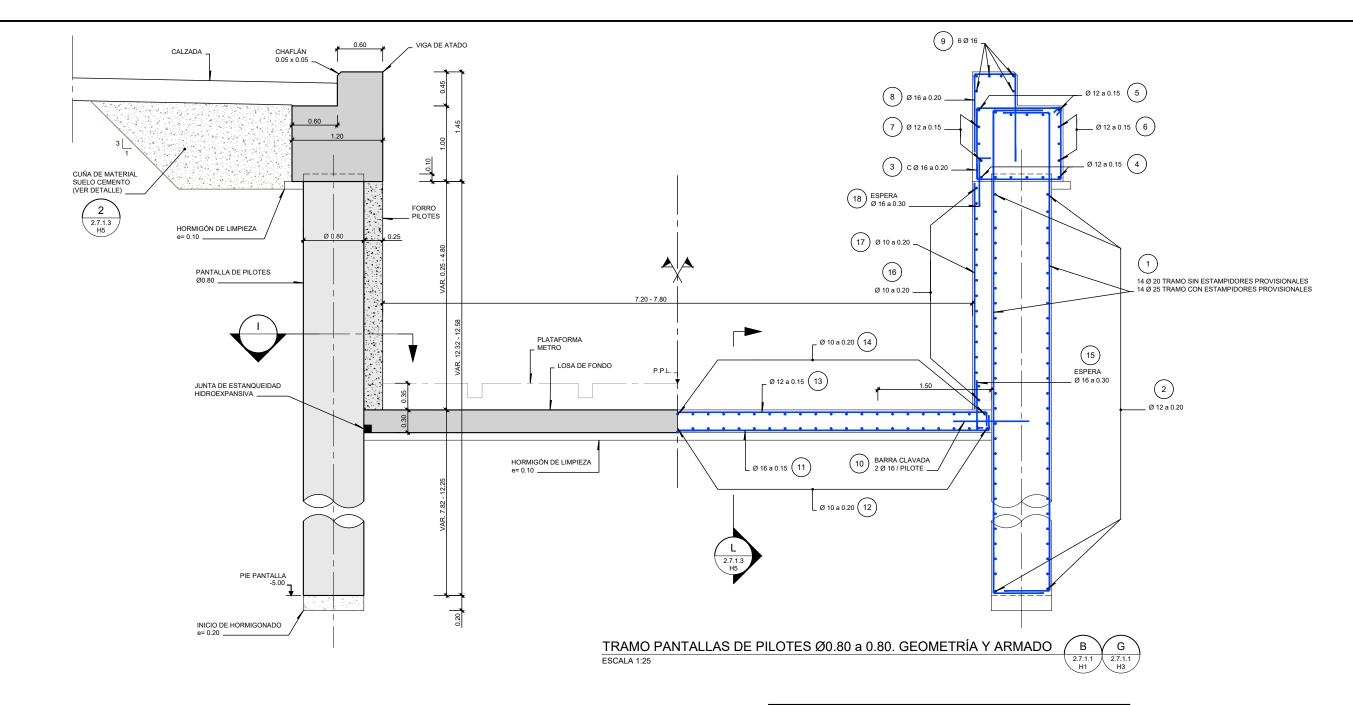
FEBRERO - 2020

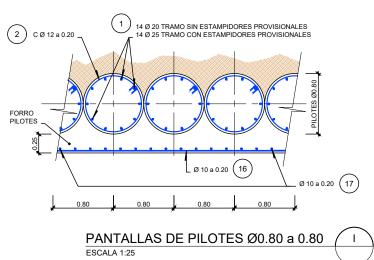






PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN





CUADRO DE CARACTERÍSTICAS								
MATERIAL	ELEMENTO TIPO MODALIDAD DE CONTROL MINORACIÓN MATERIAL							
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20						
HORMIGÓN	PILOTES	HA-35/F/20/IIa	ESTADÍSTICO					
TIONWIGON	CIMENTACIONES	HA-30/B/20/IIa		1,5				
	ALZADOS Y DINTEL	HA-30/B/20/IIb						
ACERO	ARMAR	B 500 SD		1,15				

NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN: INTENSO COEFICIENTES MAYORACIÓN ACCIONES SEGÚN IAP-11

- 1. RELACIÓN AIGUA / CEMENTO Y CONTENIDO DE CEMENTO DE ACUERDO EHE.
- LOS EMPALMES, SEPARACIONES MÍNIMAS ENTRE BARRAS Y LONGITUDES DE ANCLAJE NO ESPECIFICADAS EN PLANOS SERÁN PRESCRITAS POR LA NORMA EHE. CUENTA LOS REQUISITOS EXIGIDOS PARA ZONA SÍSMICA.
- LOS RECUBRIMIENTOS NOMINALES DE LAS ARMADURAS PASIVAS SERÁN:
 A) PIEZAS HORMIGONADAS CONTRA EL TERRENO: 75mm,
 B) RESTO DE ELEMENTOS: 30 mm.
- 4. PARA LA DISPOSICIÓN Y NATURALEZA DE LOS SEPARADORES SE SEGUIRÁ LO INDICADO EN LA NORMA EHE.

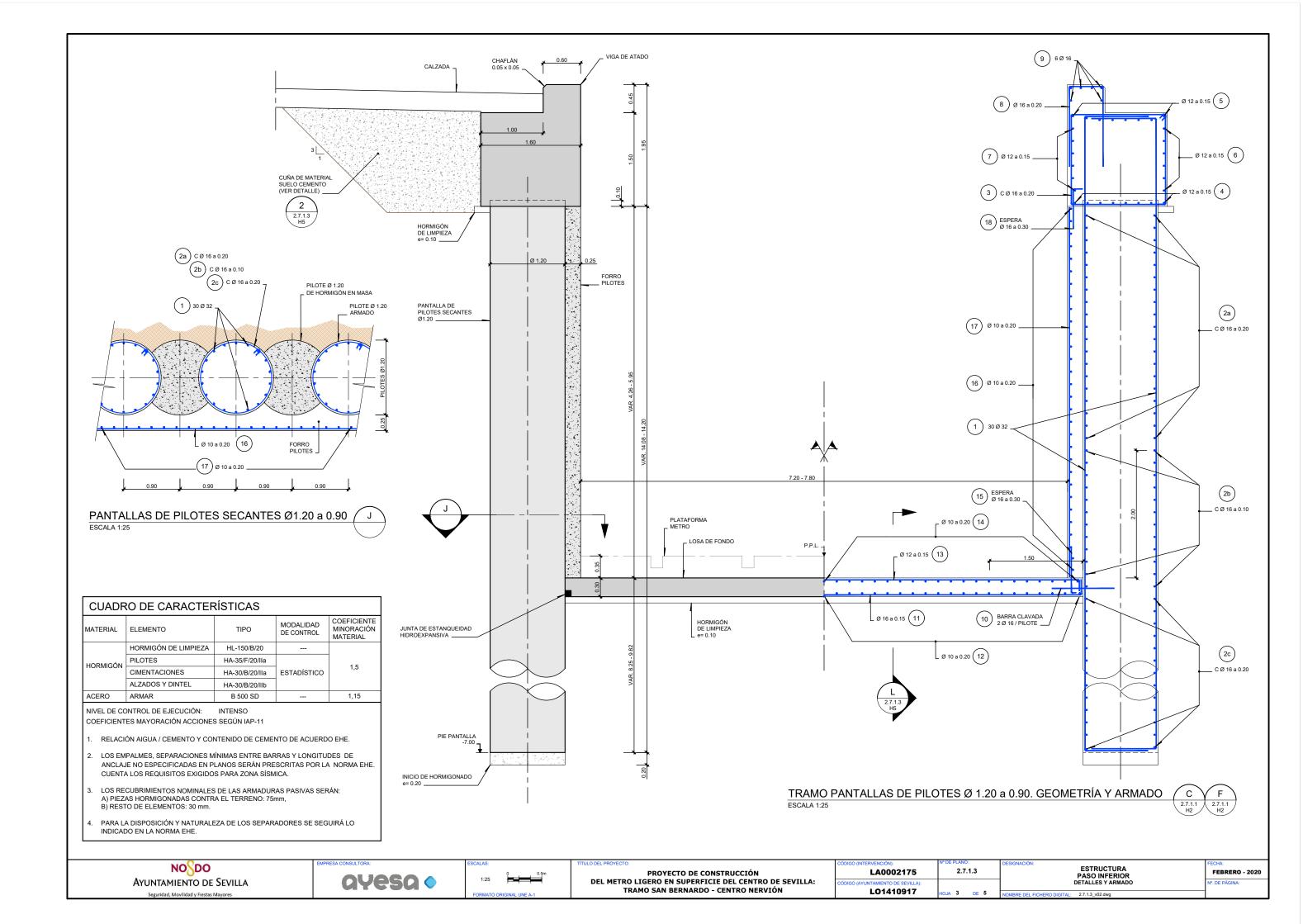


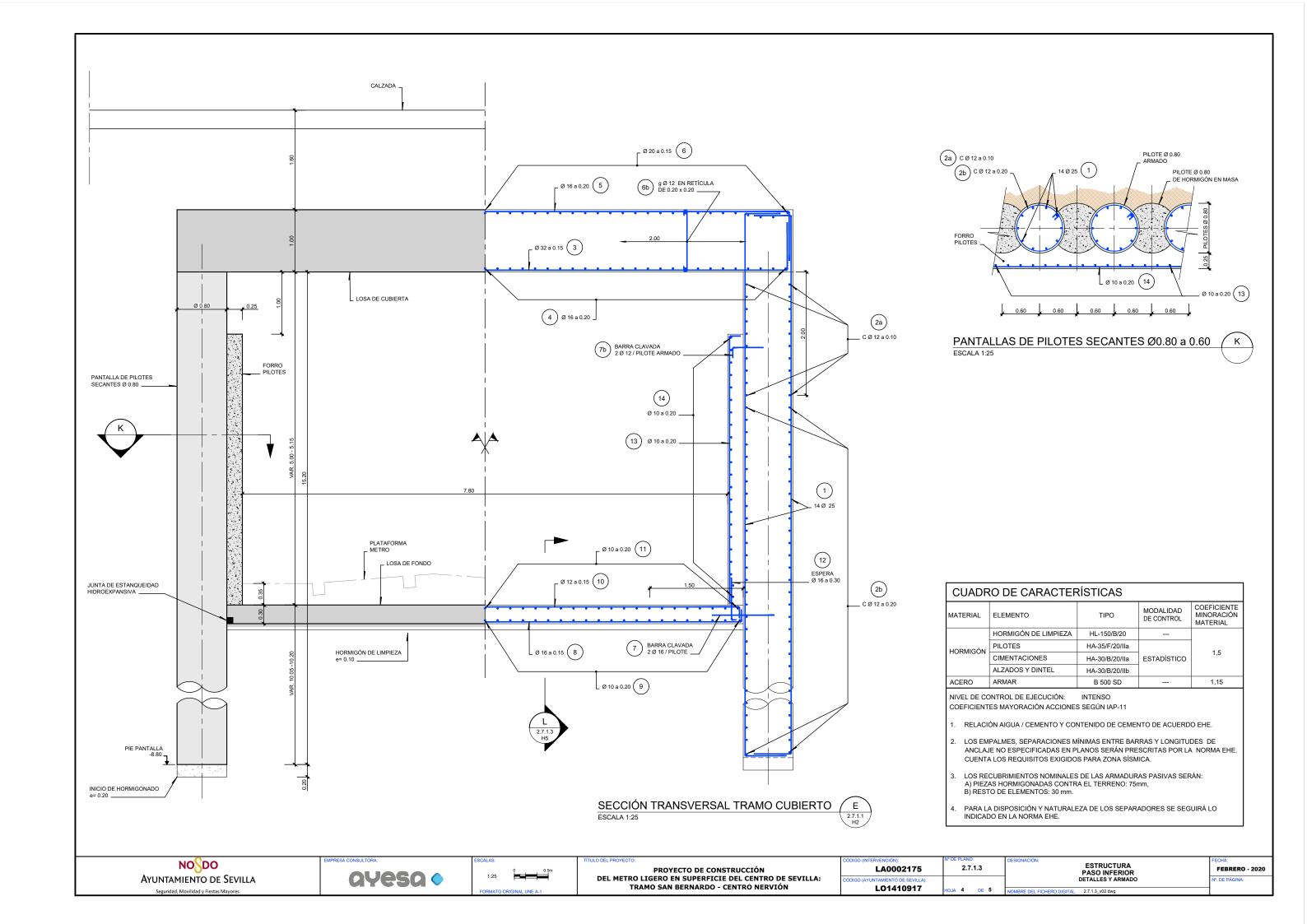


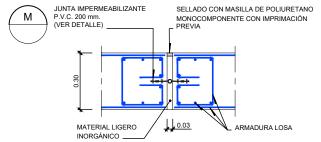


PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

DIGO (INTERVENCIÓN): LA0002175	N° DE PLANO: 2.7.1.3		DESIGNACIÓN: ESTRUCTURA PASO INFERIOR	
DIGO (AYUNTAMIENTO DE SEVILLA):			DETALLES Y ARMADO	
LO1410917	HOJA 2 DE	5	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 2.7.1.3_v02.dwg	

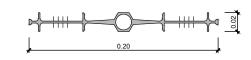






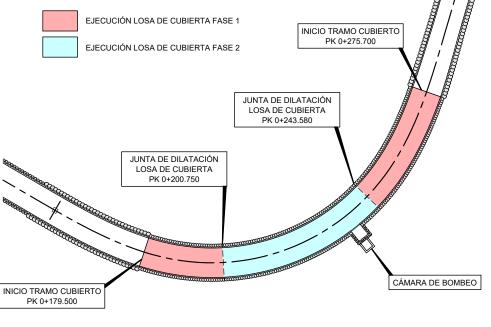
DE DILATACIÓN

ESCALA 1:10

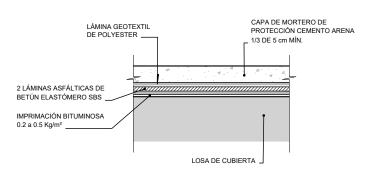


DETALLE JUNTA IMPERMEABILIZANTE PVC

LOSA DE FONDO. DETALLE JUNTA



PLANTA FASES EJECUCIÓN LOSA DE CUBIERTA ESCALA 1:500

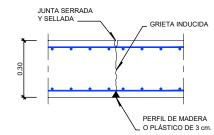


LOSA DE CUBIERTA. DETALLE IMPERMEABILIZACIÓN ESCALA 1:5

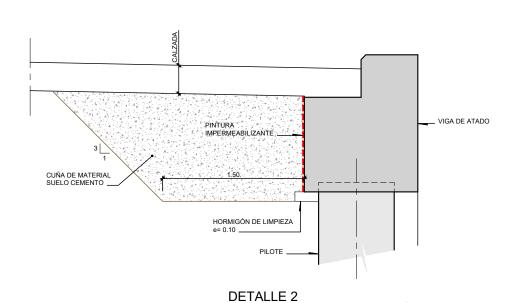
CUADR	O DE CARACTEF	RÍSTICAS		
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	MODALIDAD DE CONTROL	COEFICIENTE MINORACIÓN MATERIAL
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20		
HORMIGÓN	PILOTES	HA-35/F/20/IIa		4.5
HURWIGUN	CIMENTACIONES	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,5
	ALZADOS Y DINTEL	HA-30/B/20/IIb		
ACERO	ARMAR	B 500 SD		1,15

NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN: INTENSO COEFICIENTES MAYORACIÓN ACCIONES SEGÚN IAP-11

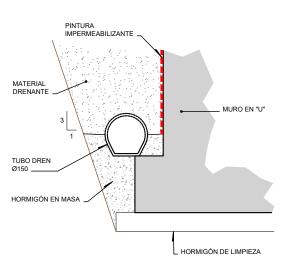
- RELACIÓN AIGUA / CEMENTO Y CONTENIDO DE CEMENTO DE ACUERDO EHE.
- LOS EMPALMES, SEPARACIONES MÍNIMAS ENTRE BARRAS Y LONGITUDES DE ANCLAJE NO ESPECIFICADAS EN PLANOS SERÁN PRESCRITAS POR LA NORMA EHE. CUENTA LOS REQUISITOS EXIGIDOS PARA ZONA SÍSMICA.
- LOS RECUBRIMIENTOS NOMINALES DE LAS ARMADURAS PASIVAS SERÁN: A) PIEZAS HORMIGONADAS CONTRA EL TERRENO: 75mm, B) RESTO DE ELEMENTOS: 30 mm.
- PARA LA DISPOSICIÓN Y NATURALEZA DE LOS SEPARADORES SE SEGUIRÁ LO INDICADO EN LA NORMA EHE.



LOSA DE FONDO. DETALLE JUNTA DE CONTRACCIÓNCON ARMADURA PASANTE ESCALA 1:10



ESCALA 1:20



DETALLE 1 IMPERMEABILIZACIÓN MURO EN "U" ESCALA 1:10



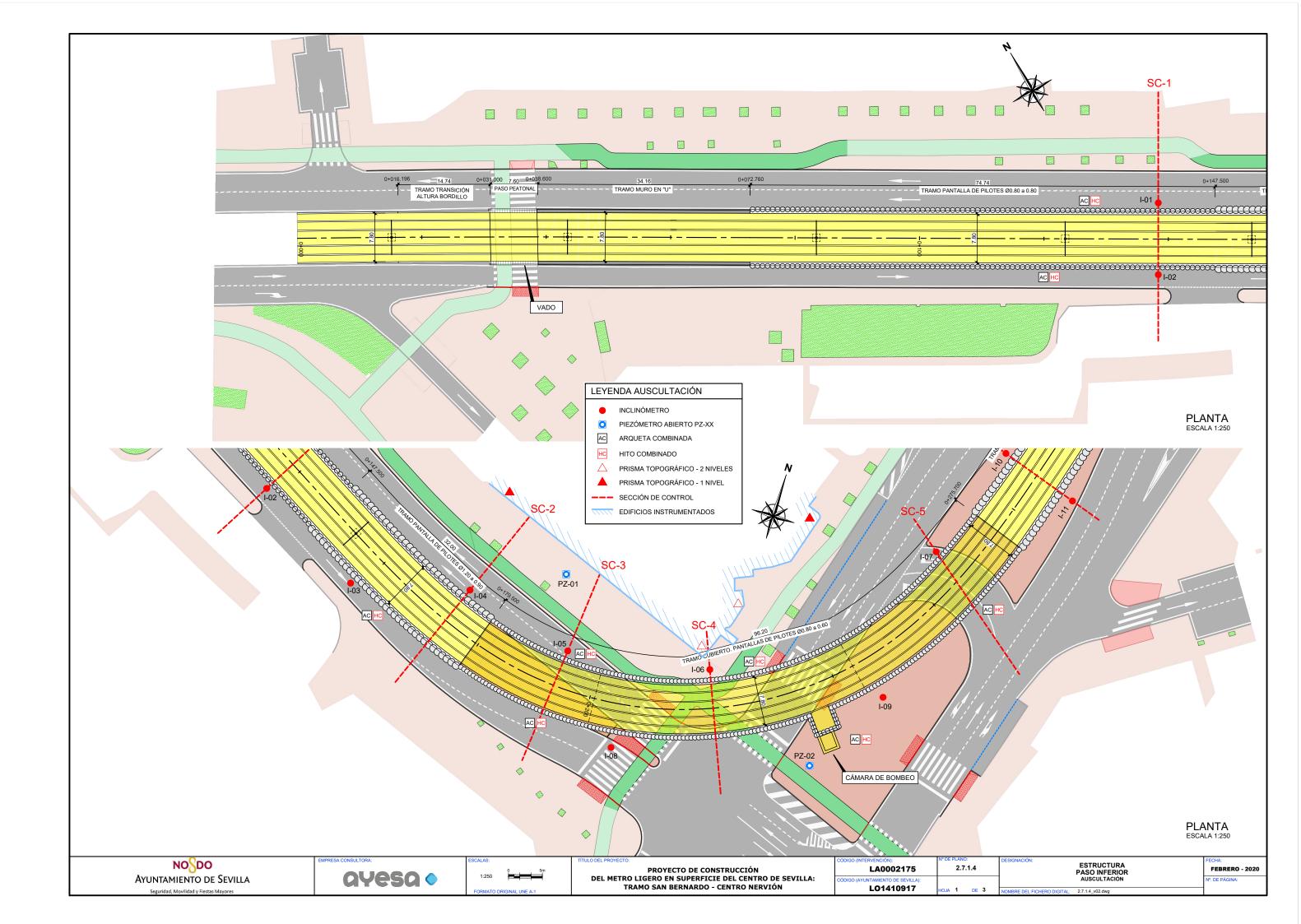


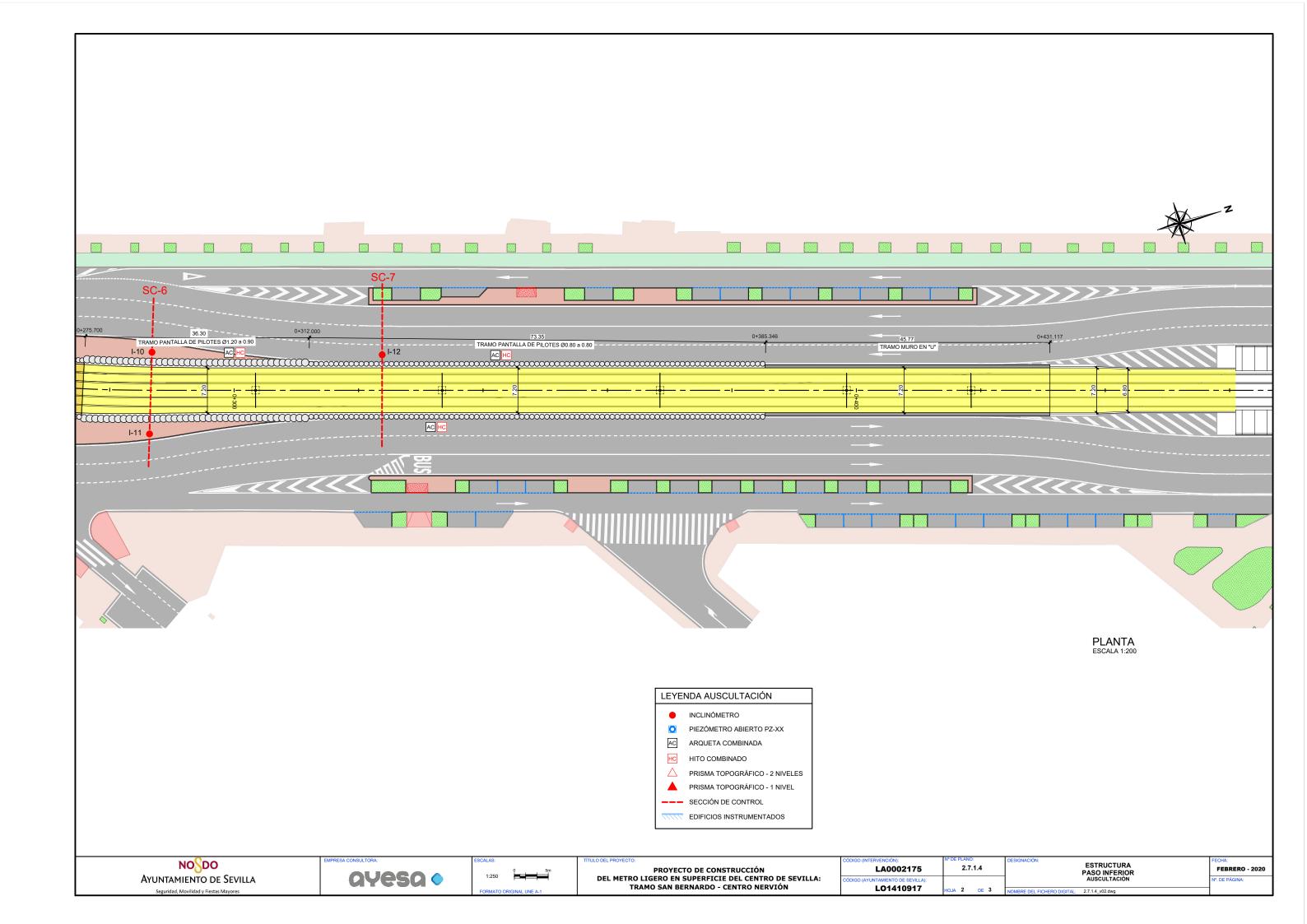
CUÑA DE TRANSICIÓN

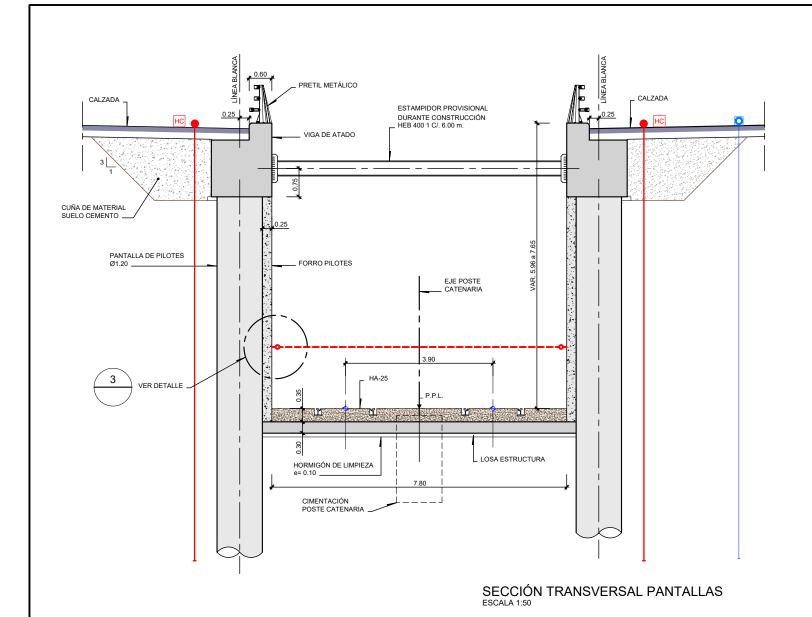


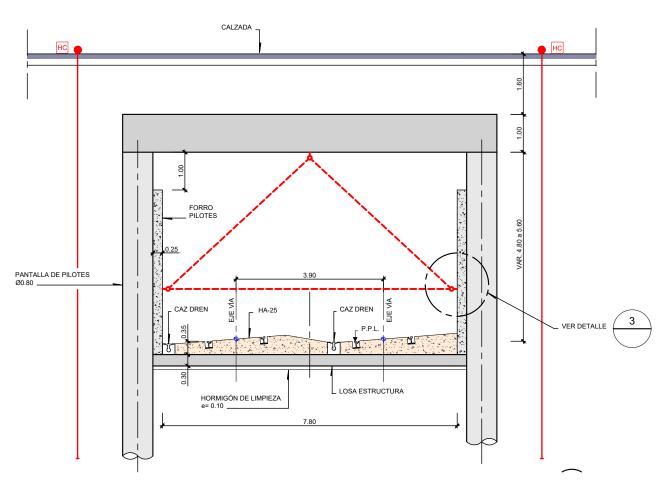
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - CENTRO NERVIÓN

CÓDIGO (INTERVENCIÓN):	N° DE I	PLANO:			DESIGNACIÓN:	FECHA:
LA0002175		2.7.	1.3		ESTRUCTURA PASO INFERIOR	FEBRERO - 2020
CÓDIGO (AYUNTAMIENTO DE SEVILLA):					DETALLES Y ARMADO	N°. DE PÁGINA:
LO1410917	HOJA	5	DE	5	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 2.7.1.3_v02.dwg	

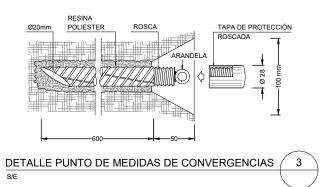








SECCIÓN TRANSVERSAL TRAMO CUBIERTO ESCALA 1:50

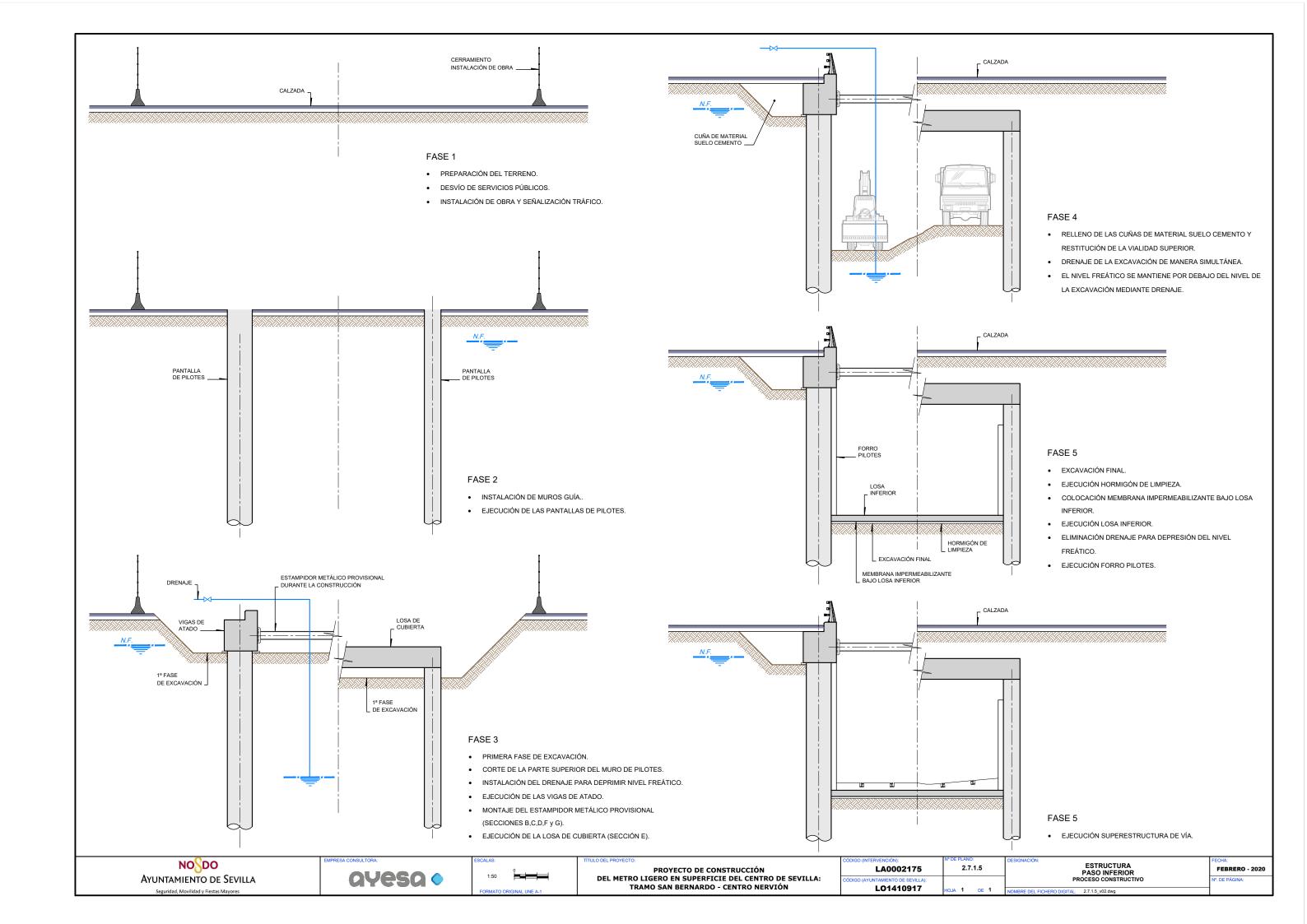








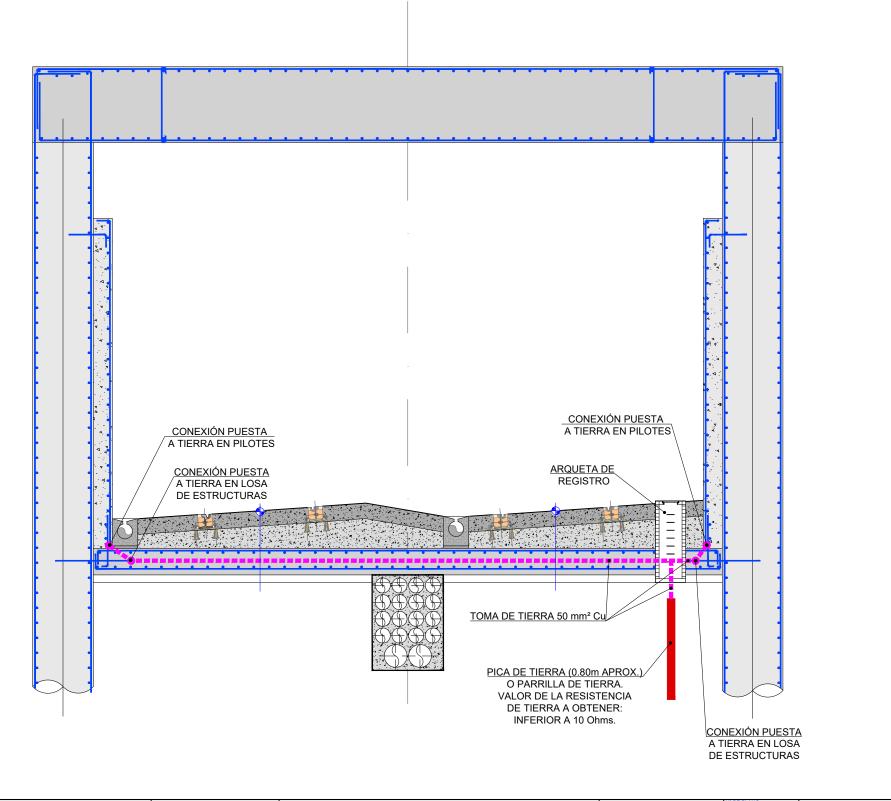
(INTERVENCIÓN): LA0002175	Nº DE	N° DE PLANO: 2.7.1.4			DESIGNACIÓN: ESTRUCTURA PASO INFERIOR	
(AYUNTAMIENTO DE SEVILLA):						AUSCULTACIÓN
L01410917	HOJA	3	DE	3	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL:	2.7.1.4_v02.dwg



PUESTA ATIERRA SECCIÓN EN RAMPA ESCALA 1:20 CONEXIÓN PUESTA A TIERRA EN PILOTES CONEXIÓN PUESTA A TIERRA EN PILOTES ARQUETA DE REGISTRO CONEXIÓN PUESTA A TIERRA EN LOSA DE ESTRUCTURAS CONEXIÓN PUESTA A TIERRA EN LOSA DE ESTRUCTURAS TOMA DE TIERRA 50 mm² Cu PICA DE TIERRA (0.80m APROX.) O PARRILLA DE TIERRA. VALOR DE LA RESISTENCIA DE TIERRA A OBTENER: INFERIOR A 10 Ohms. ESTRUCTURA PASO INFERIOR PUESTA A TIERRA NOSDO 1:20 2.7.1.6 LA0002175 **FEBRERO** - 2020 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN ayesa • AYUNTAMIENTO DE SEVILLA DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - SANTA JUSTA LO1410917 01 DE 02

PUESTA A TIERRA SECCIÓN SUBTERRANEA ESCALA 1:25

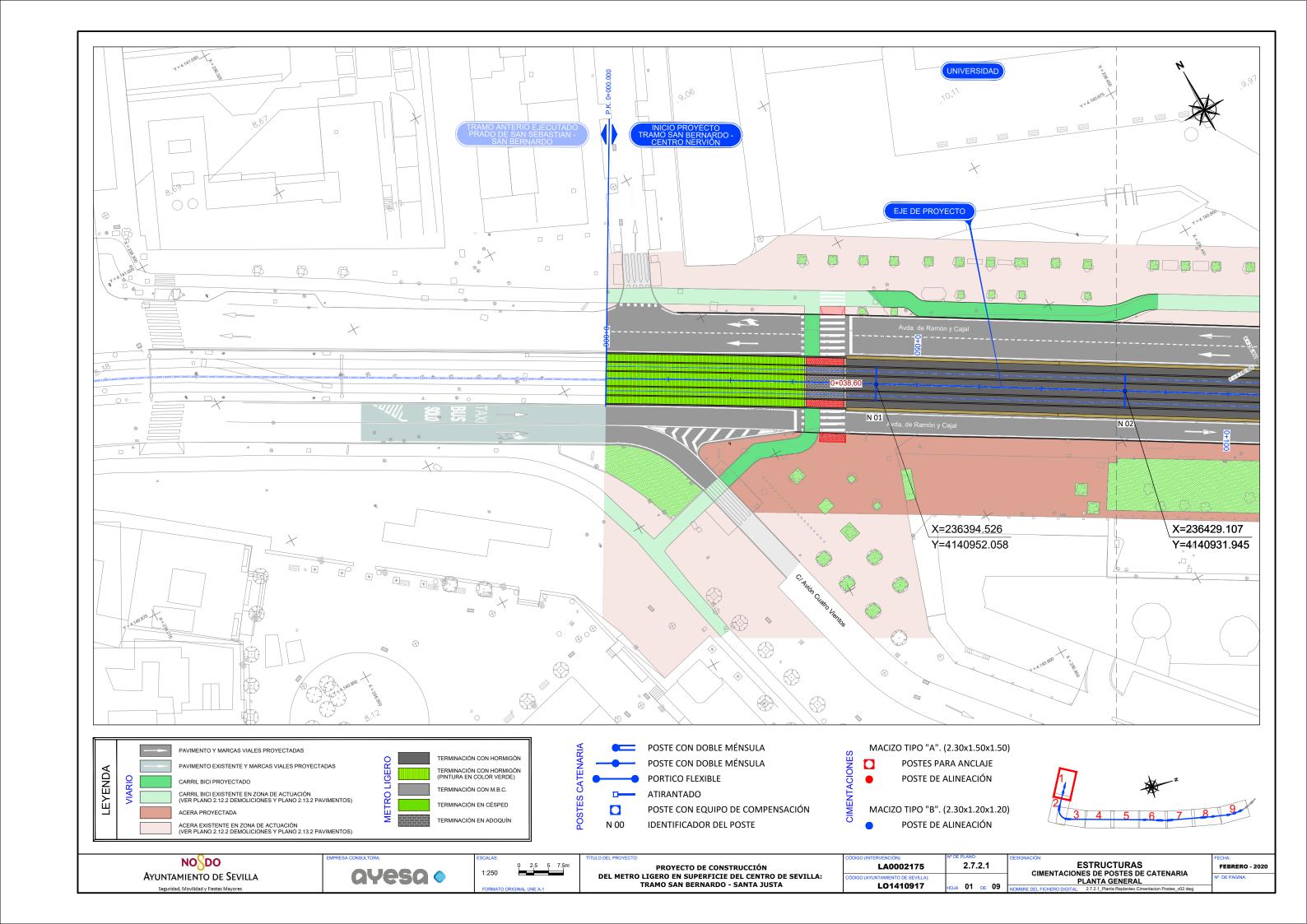
CALZADA EXISTENTE

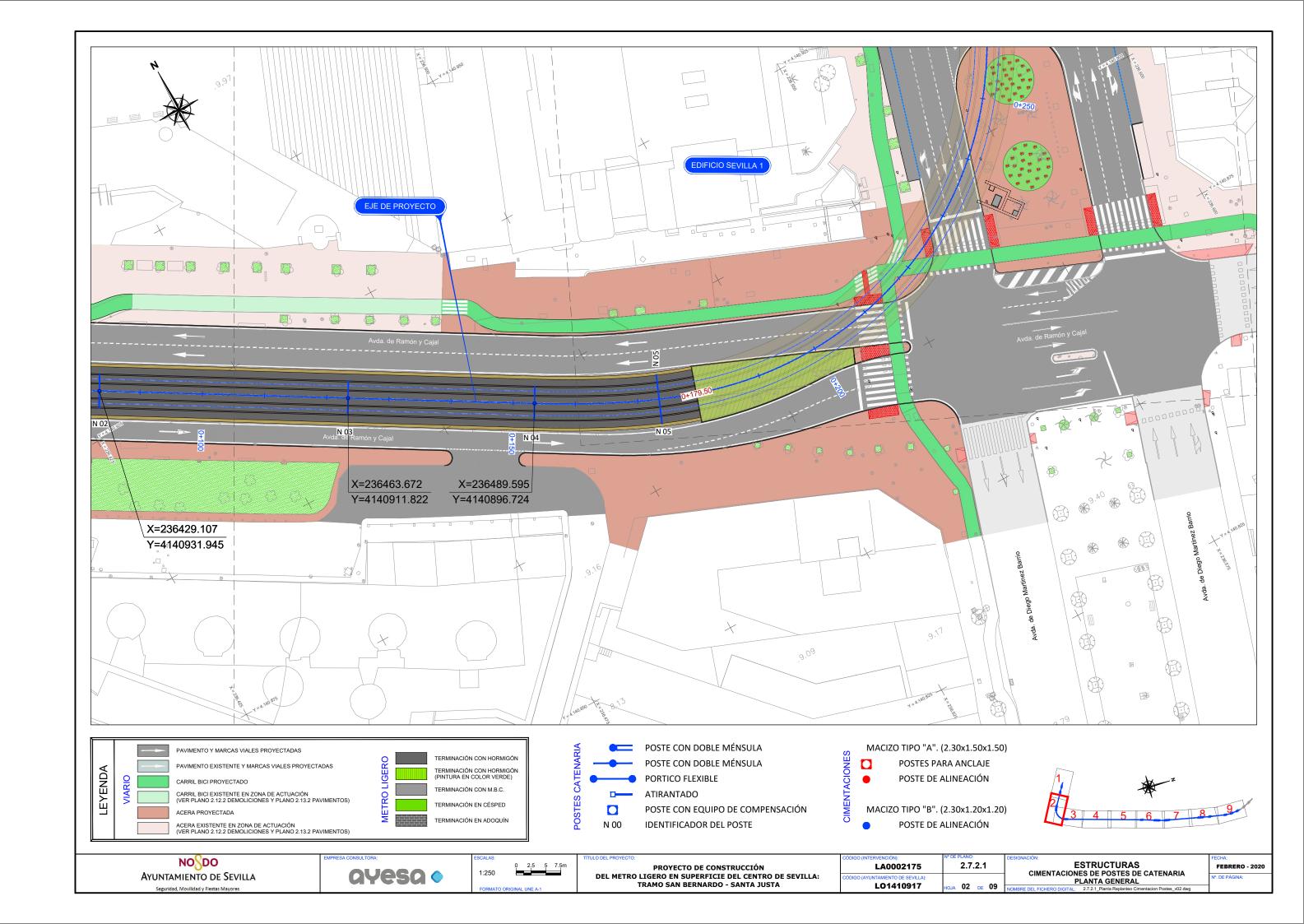


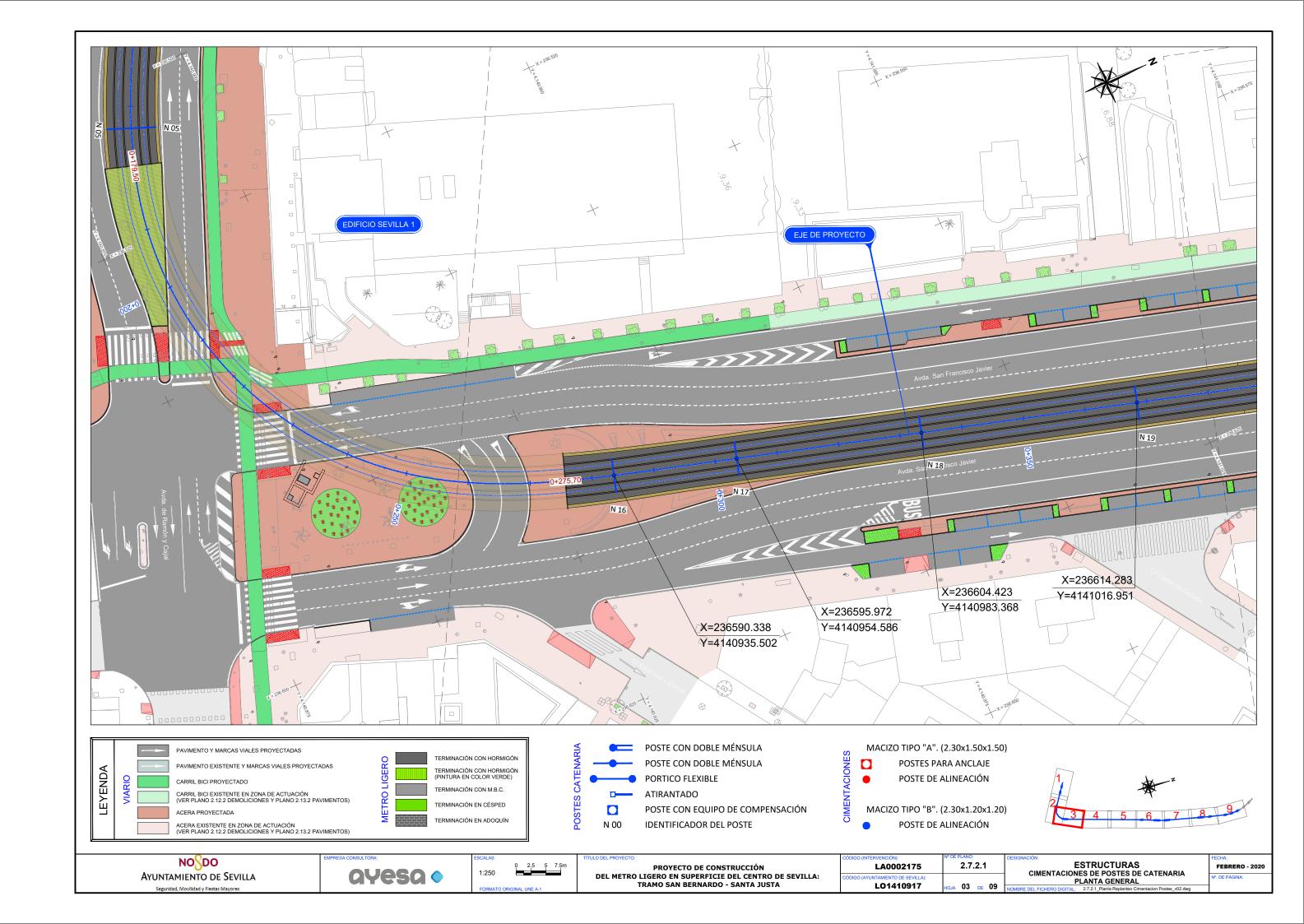


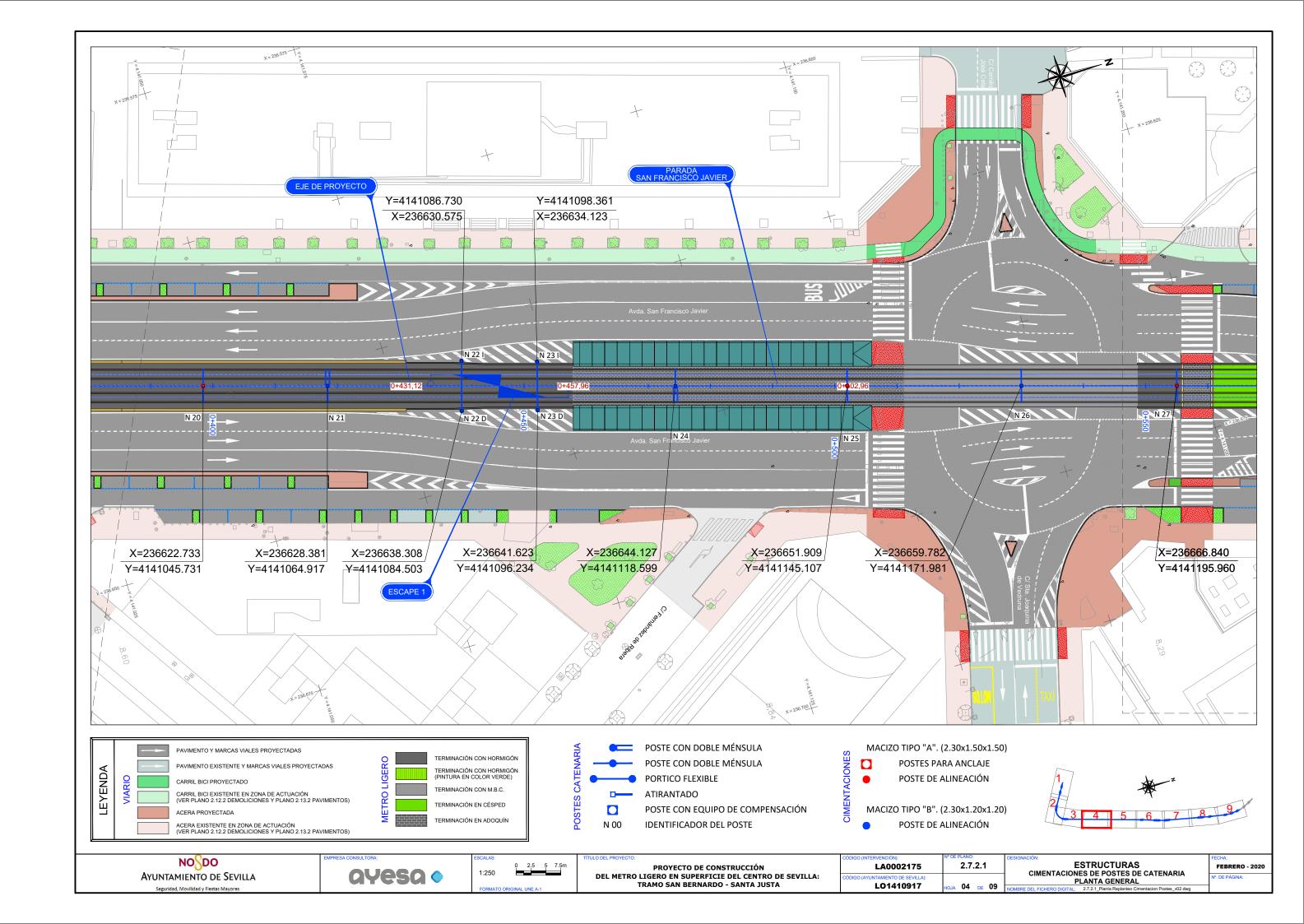


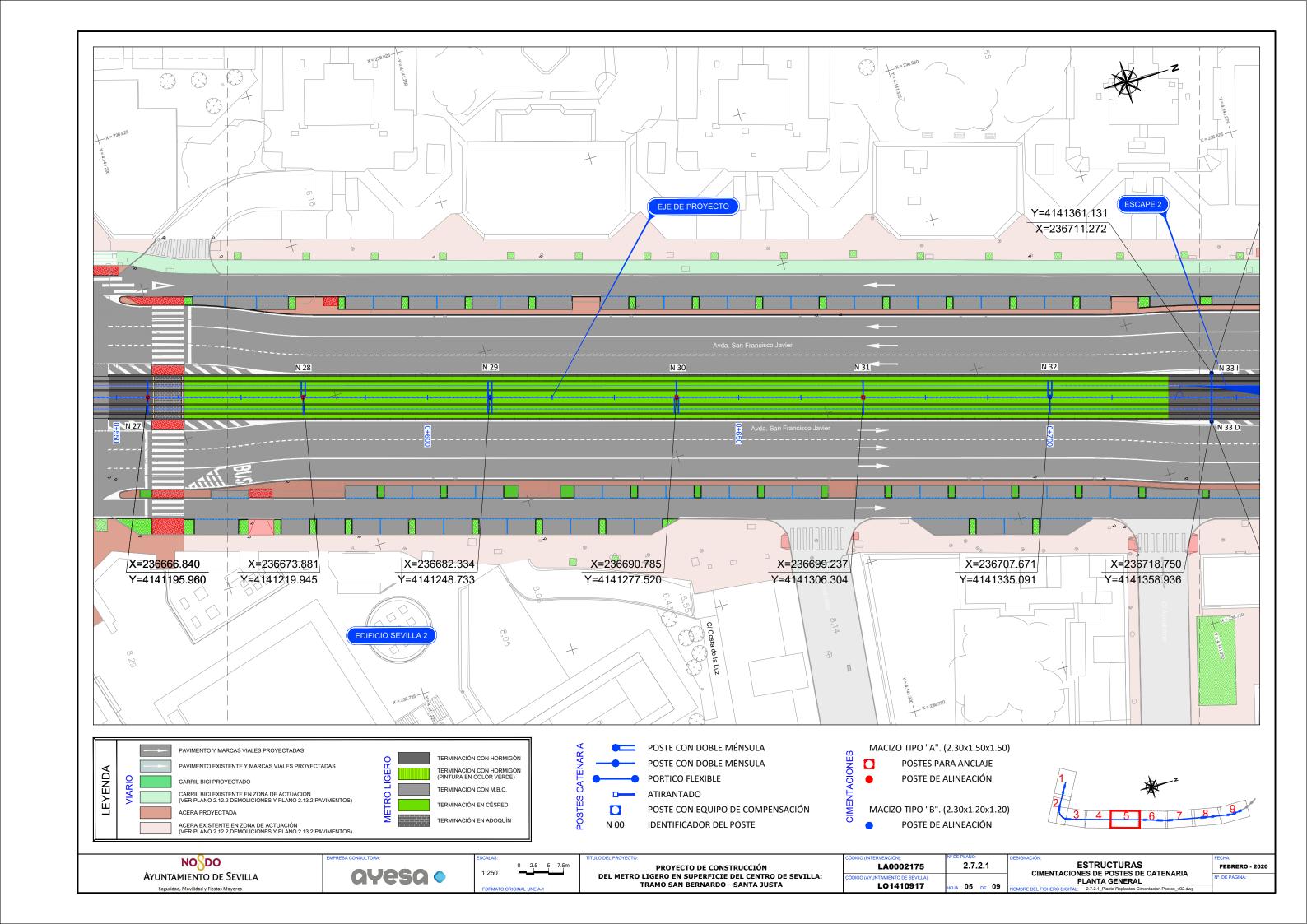


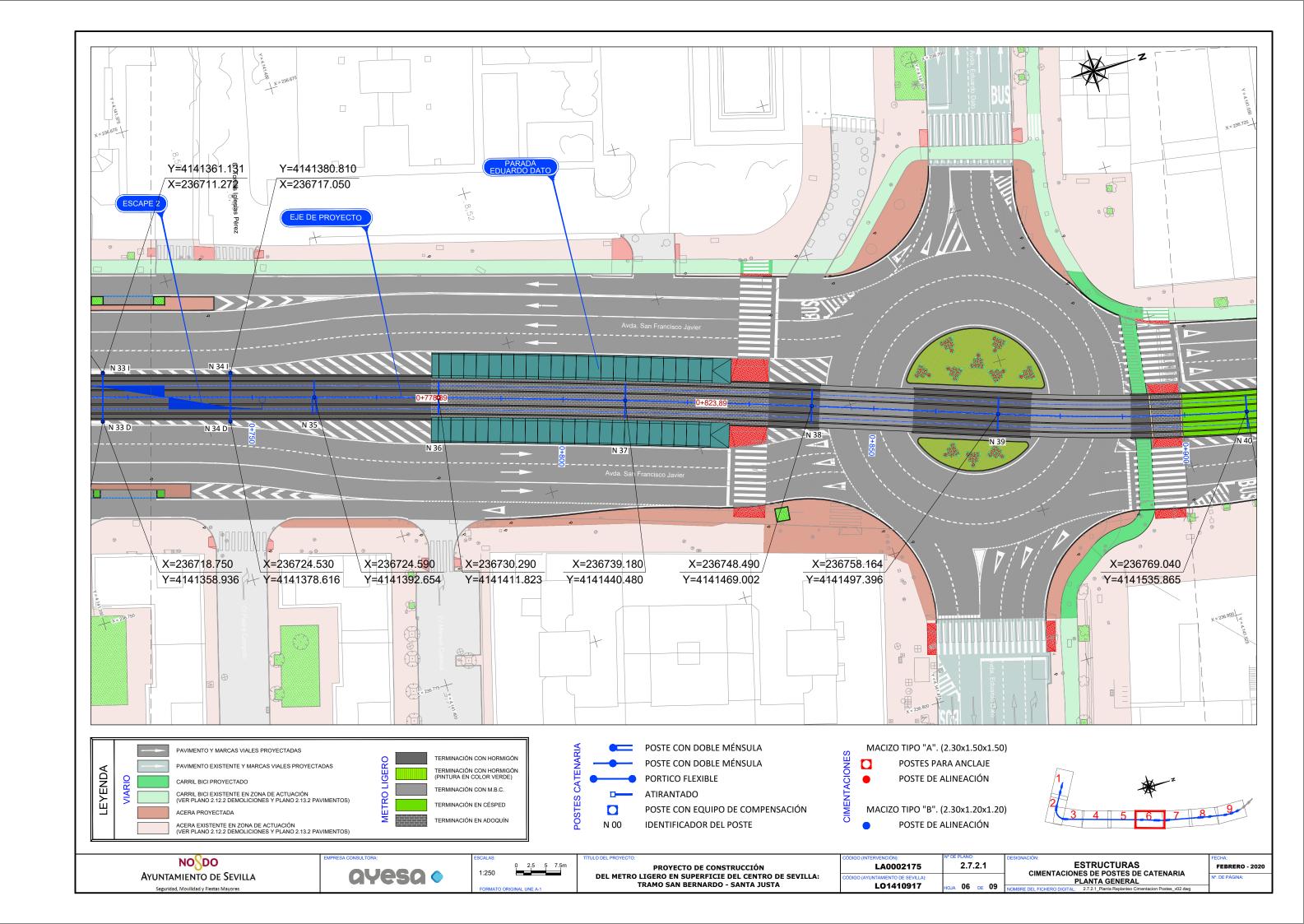


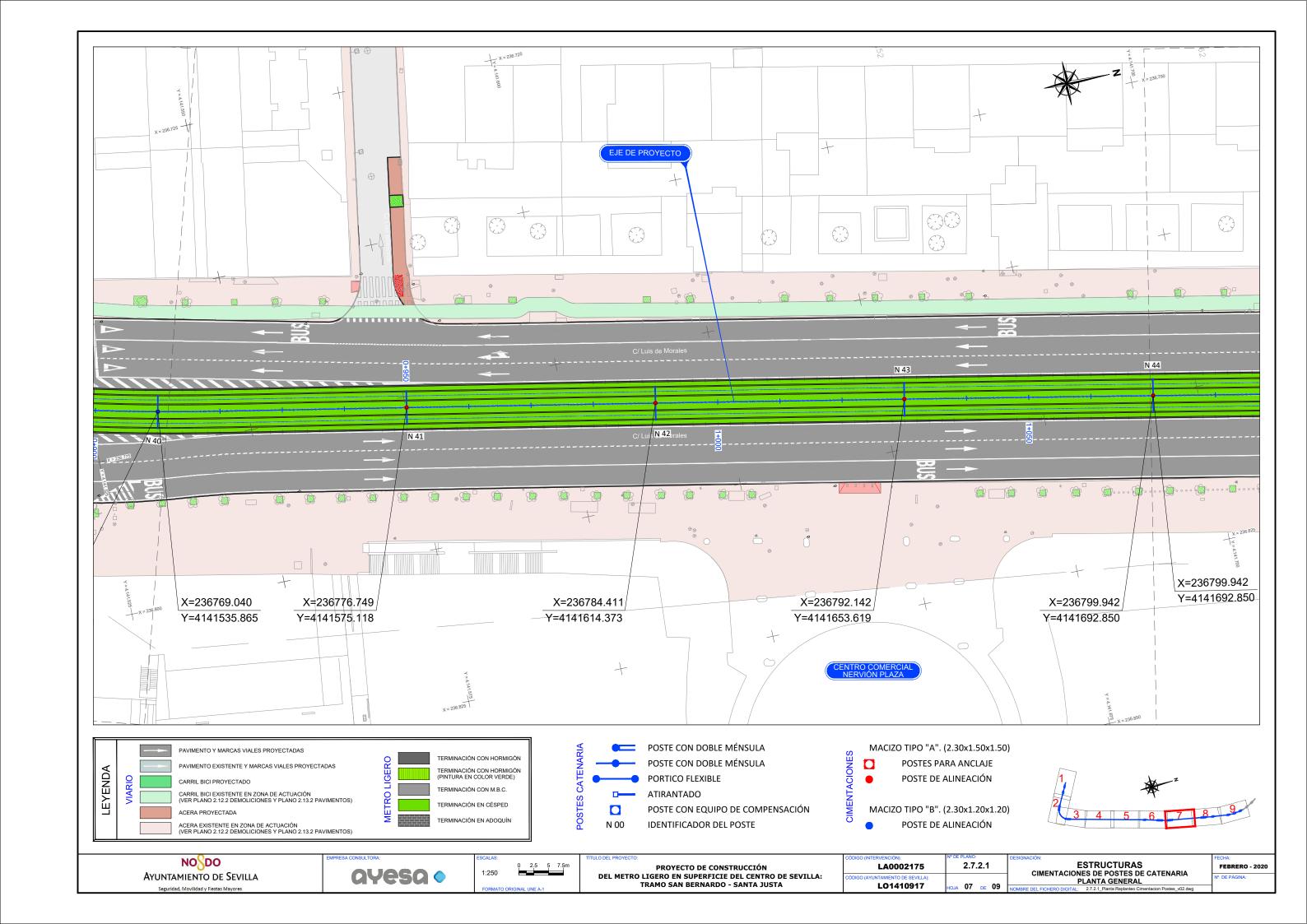


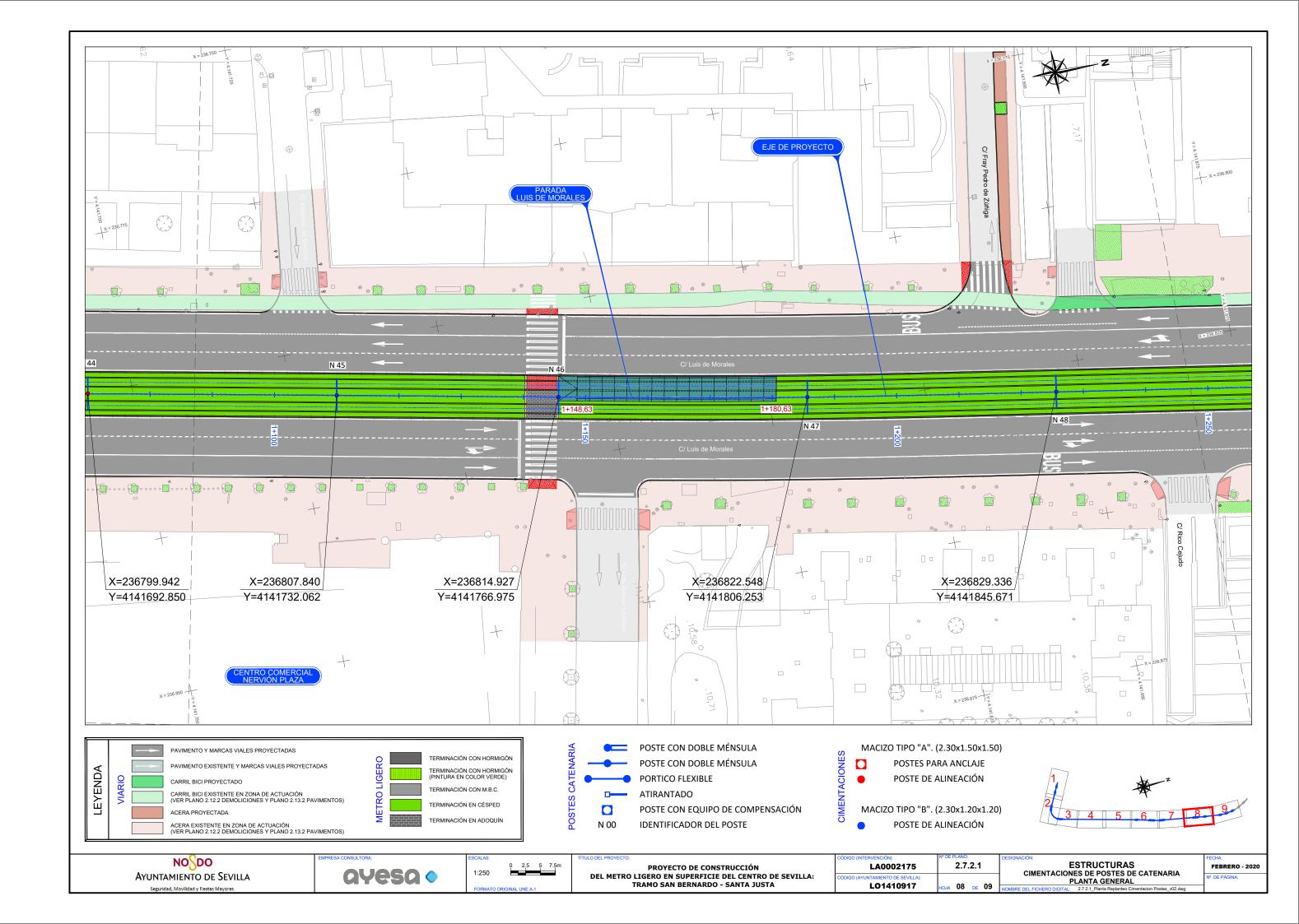


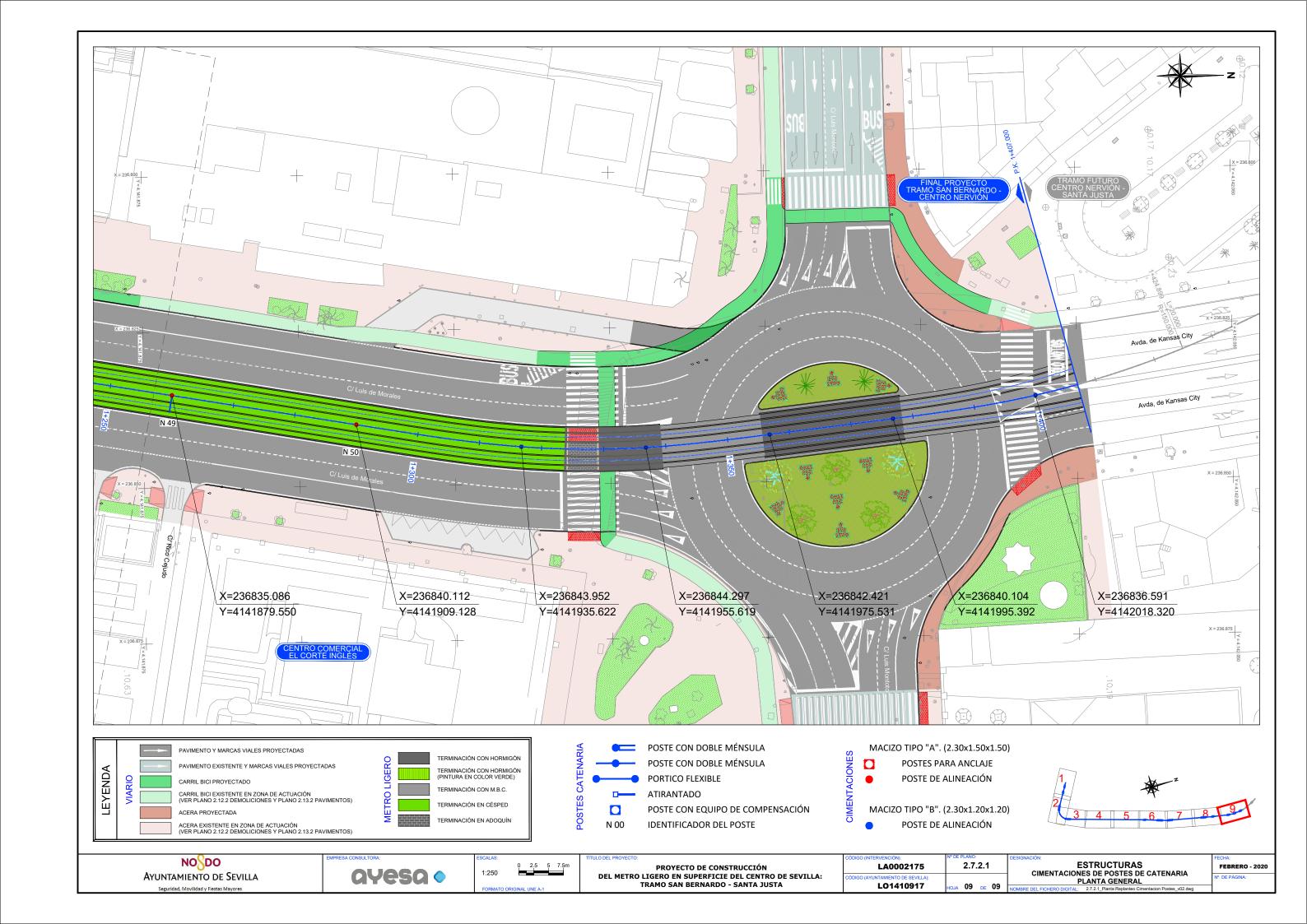






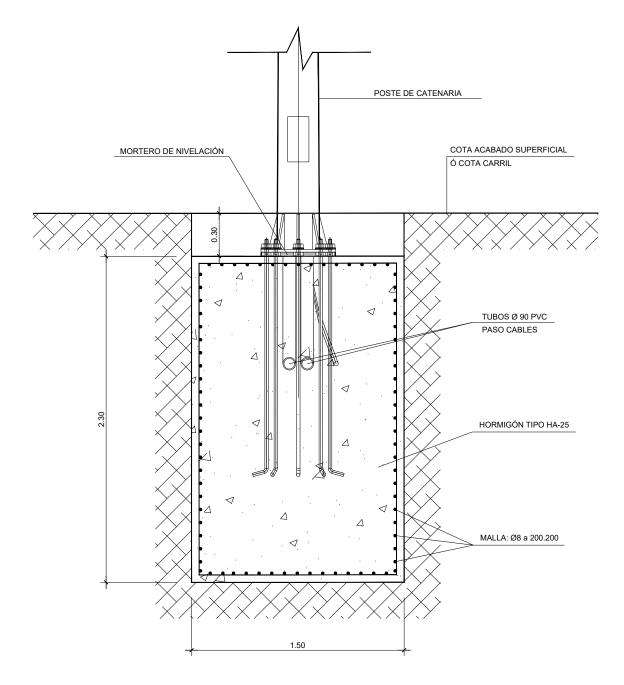




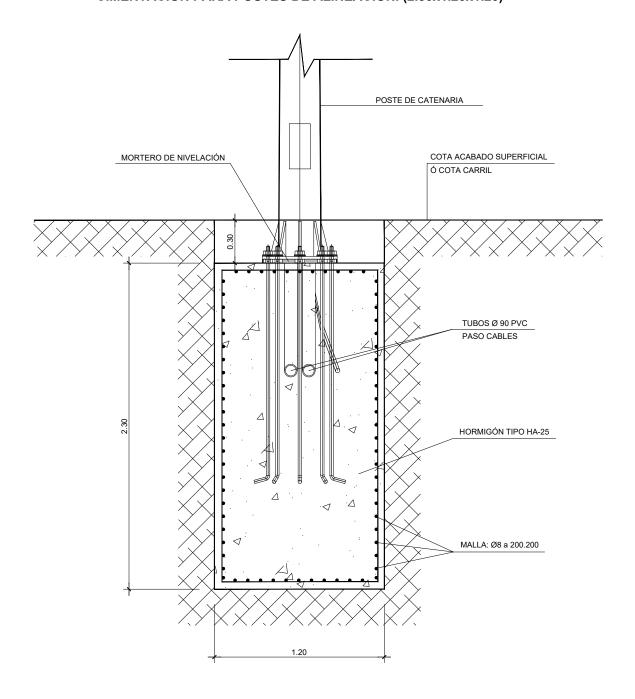


MACIZOS PARA POSTES DE CATENARIA

MACIZO TIPO "A"
CIMENTACIÓN PARA POSTES CON ANCLAJE. (2.30x1.50x1.50)



MACIZO TIPO "B"
CIMENTACIÓN PARA POSTES DE ALINEACIÓN. (2.30x1.20x1.20)







SIN ESCALA

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA: TRAMO SAN BERNARDO - SANTA JUSTA DIGO (INTERVENCIÓN):

LA0002175

DIGO (AYUNTAMIENTO DE SEVILLA):

L01410917

HOJA 01 DE 01

SIGNACIÓN:

ESTRUCTURAS

CIMENTACIONES DE POSTES DE CATENARIA

DETALLES

FEBRERO - 2020

N°. DE PÁGINA:

ESCALA 1:20 PUESTA A TIERRA SECCIÓN EN SUPERFICIE POSTE DE CATENARIA CONEXIÓN DE TOMA DE TIERRA DESMONTABLE PARA LA VERIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA. GRASA MORTERO DE NIVELACIÓN TOMA DE TIERRA 50 mm² Cu PICA DE TIERRA (0.80m APROX.) O PARRILLA DE TIERRA. VALOR DE LA RESISTENCIA MACIZO DE CIMENTACIÓN DE TIERRA A OBTENER: INFERIOR A 10 Ohms.





