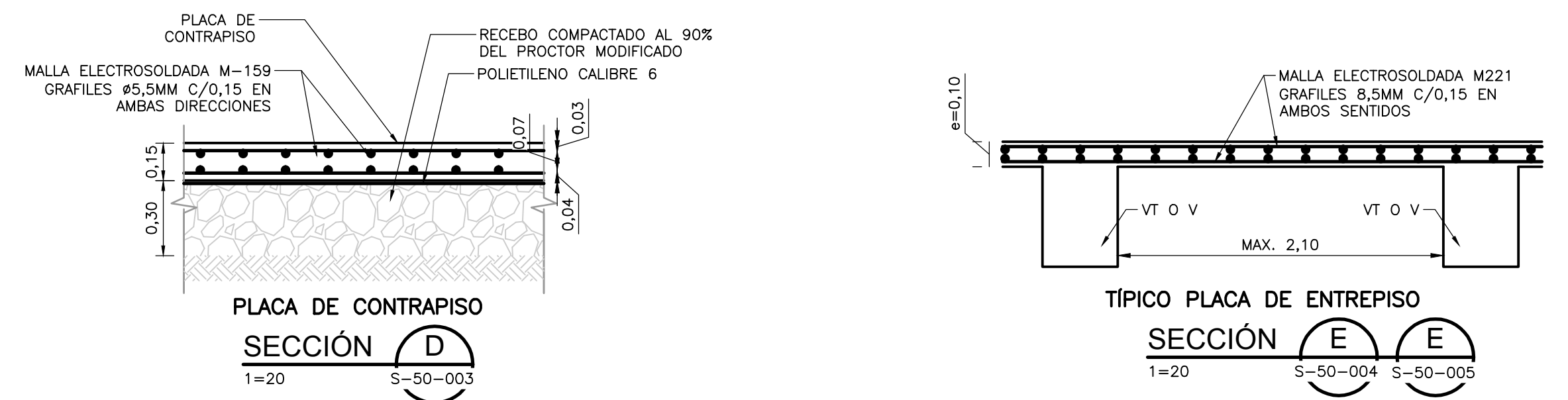
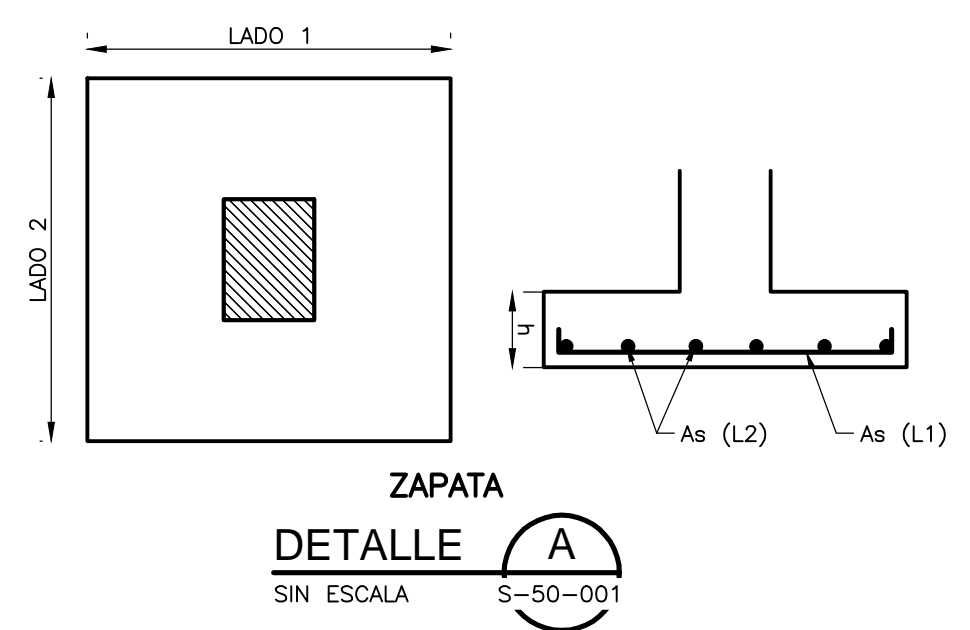
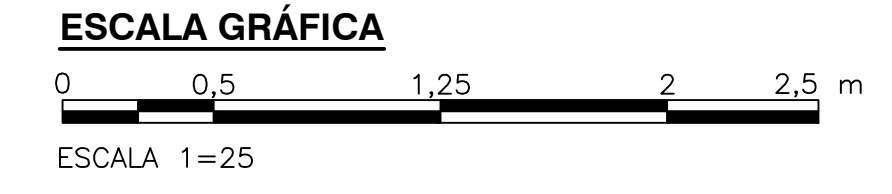
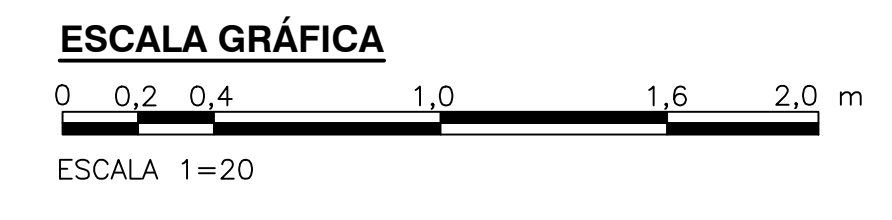
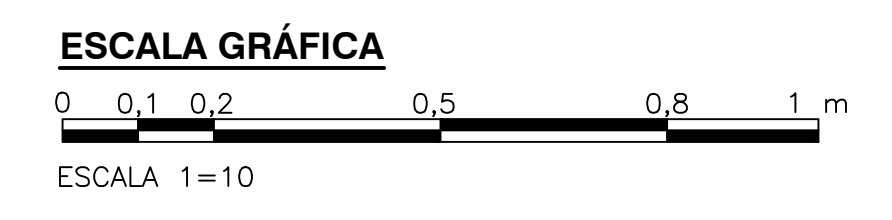
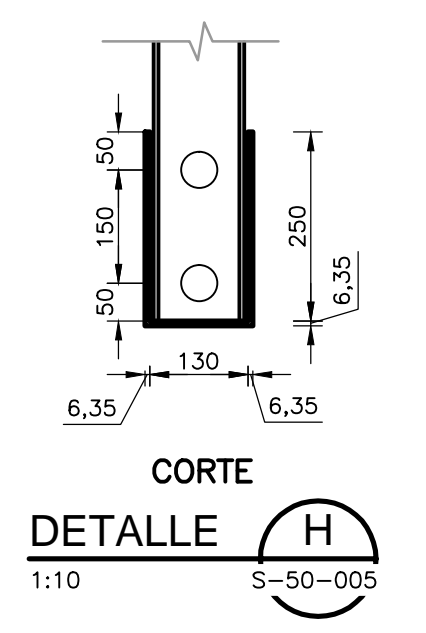
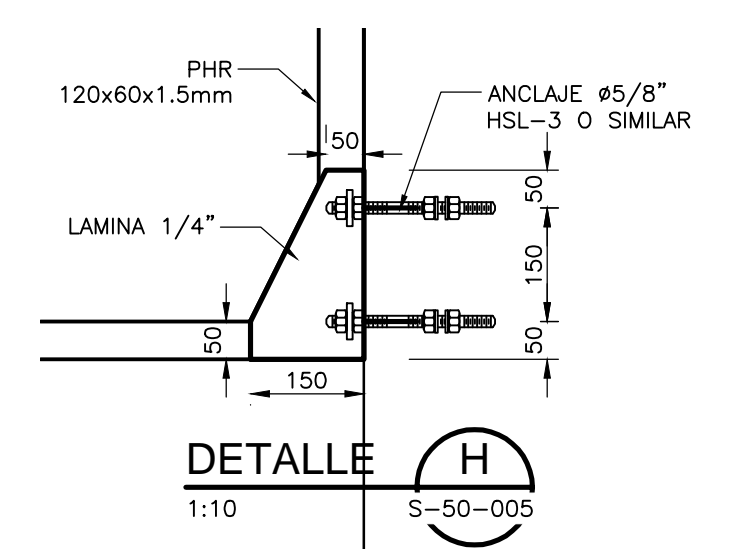
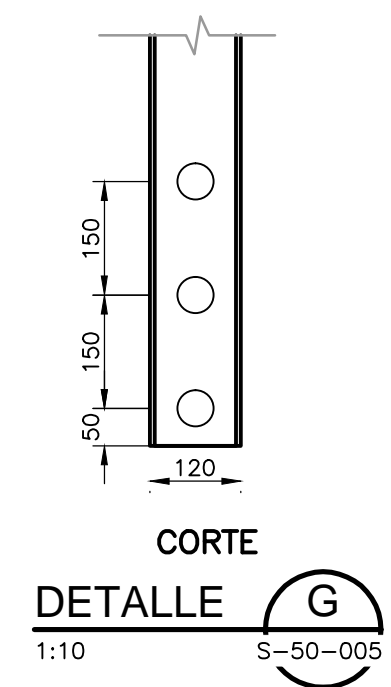
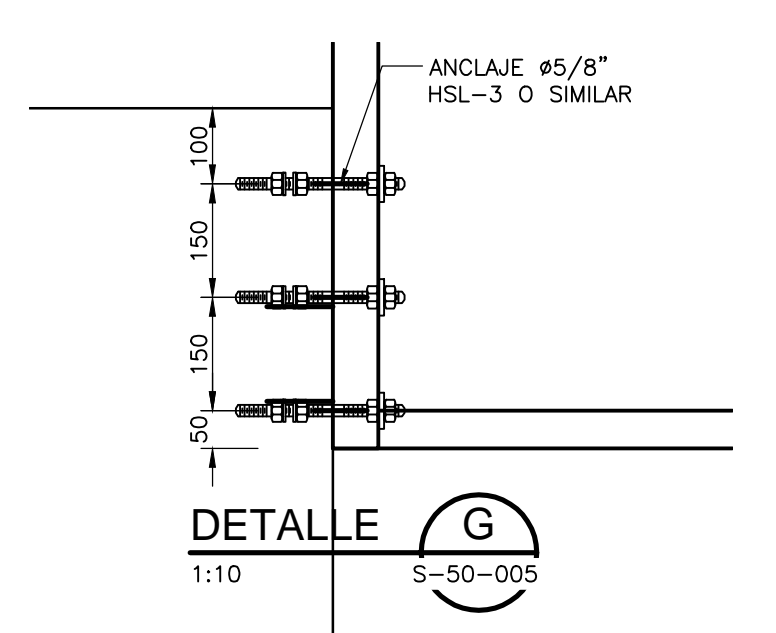
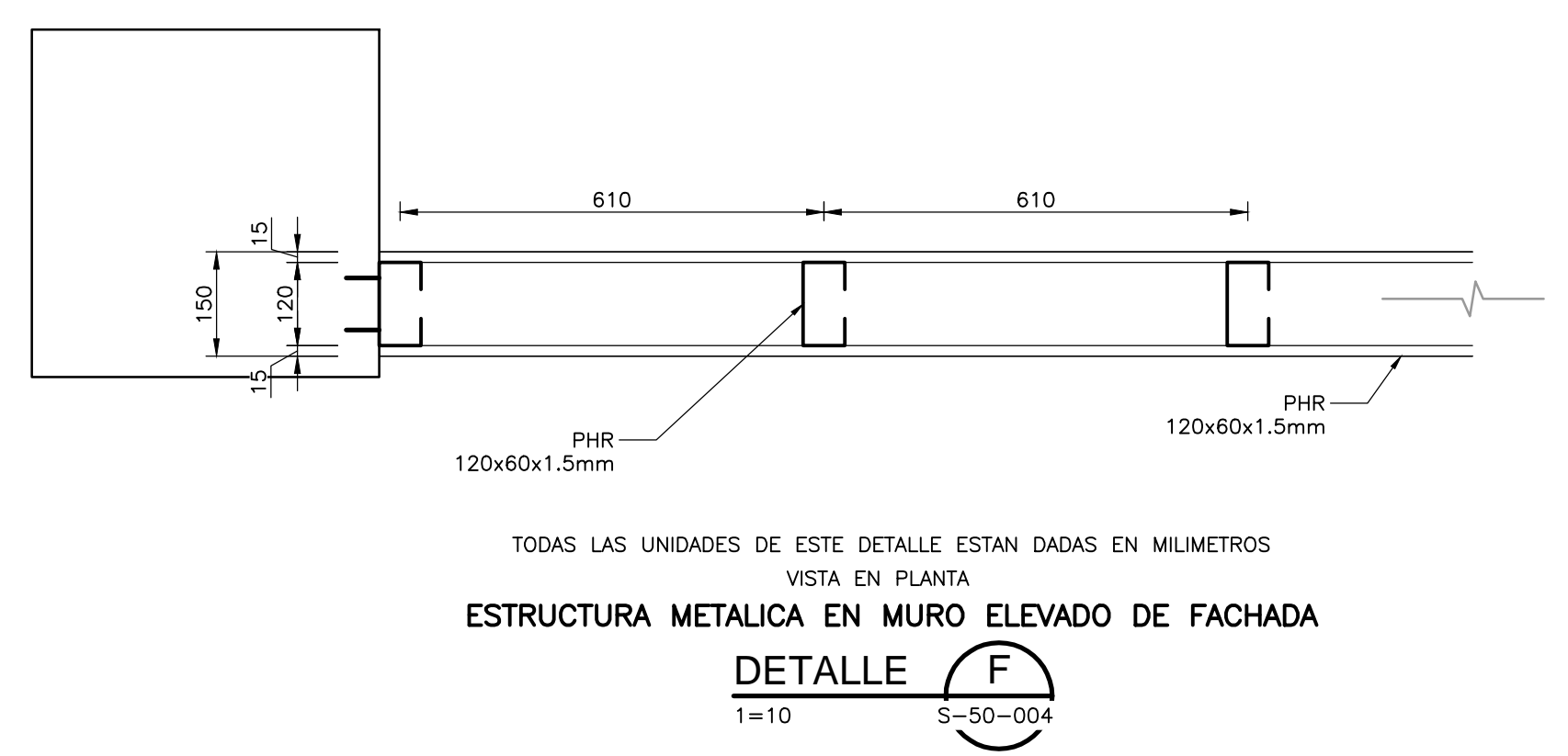
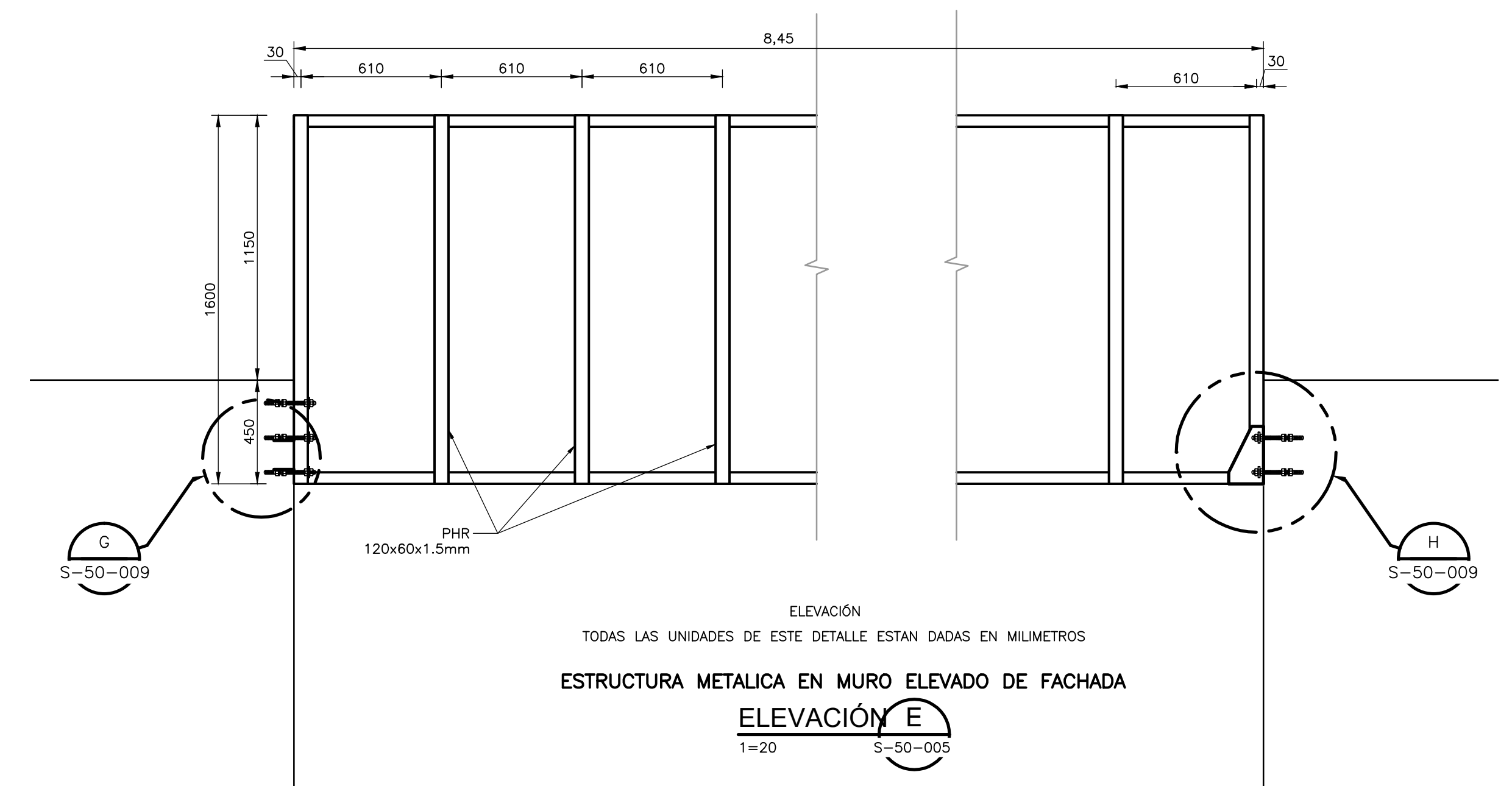
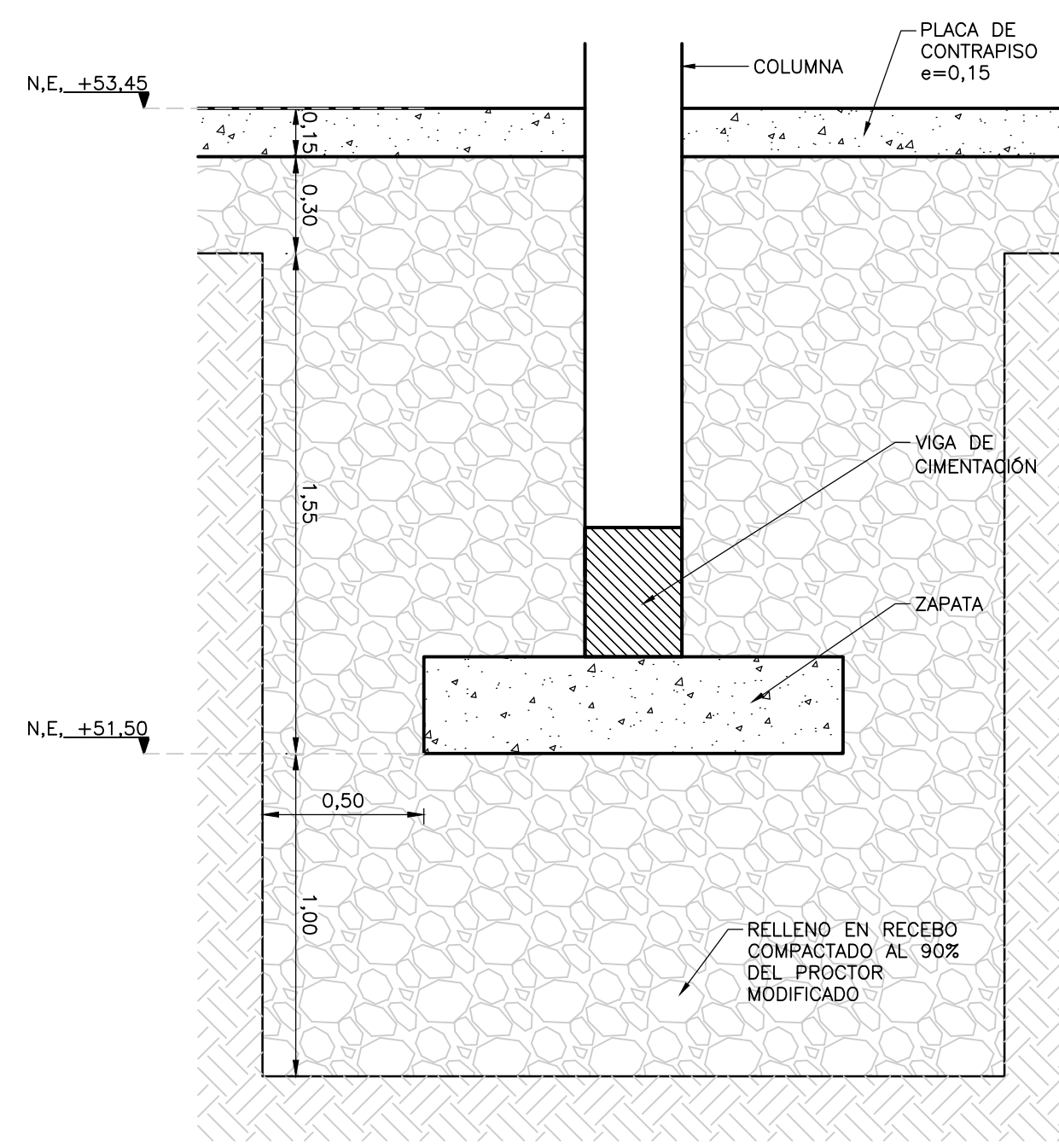
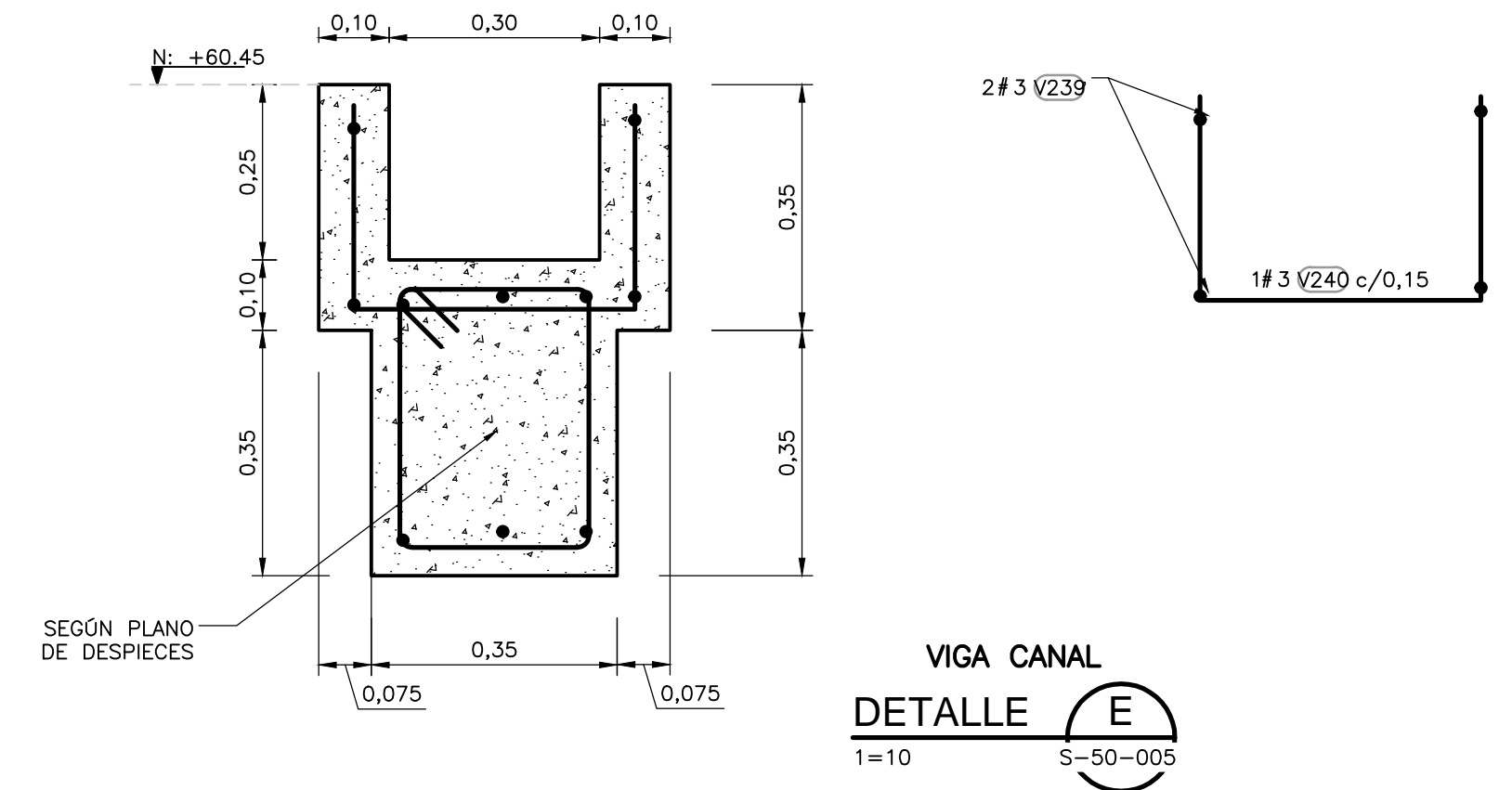
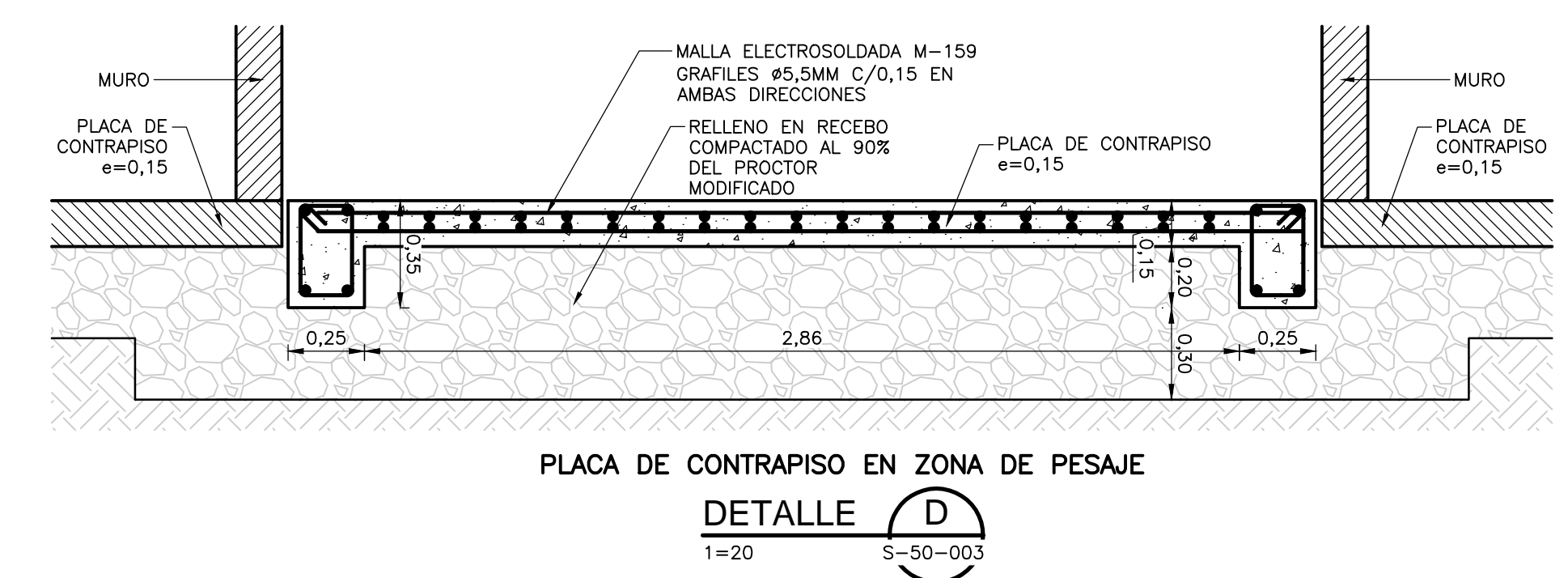


- NOTAS:**
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 2. VER NOTAS GENERALES, ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y CRITERIOS DE DISEÑO EN PLANO S-00-001.
 3. VER SÍMBOLOS Y ABBREVIATURAS EN PLANO S-00-002.
 4. EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS CORRESPONDE AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.
 5. TODAS LAS DIMENSIONES, SECCIONES, GEOMETRÍAS Y REFUERZOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESTÁN BASADAS EN EQUIPOS, PROCESOS Y CARGAS DE REFERENCIA, DEBERÁN VERIFICARSE LOS AJUSTES NECESARIOS SEGÚN LOS EQUIPOS COMPROBOS ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA REALIZAR DICHAS VERIFICACIONES, Y EN CASO DE REQUERIRSE, ES RESPONSABILIDAD DEL MISMO REALIZAR LAS MODIFICACIONES AL DISEÑO PARA GARANTIZAR RESISTENCIA Y ESTABILIDAD.



CUADRO DE REFUERZOS ZAPATAS

CANTIDAD	ZAPATA	L1	L2	h	As(L1)	As(L2)
8	Z-1	1,50	1,50	0,30	8#4 (Z1)	8#4 (Z1)
14	Z-2	2,00	2,00	0,30	13#4 (Z2)	13#4 (Z2)
11	Z-3	2,50	2,50	0,40	15#5 (Z3)	15#5 (Z3)
2	Z-5	1,70	2,10	0,35	9#5 (Z5)	11#6 (Z5)
4	Z-6	3,00	3,00	0,45	18#5 (Z6)	18#5 (Z6)
2	Z-7	3,50	3,50	0,55	18#5 (Z7)	18#5 (Z7)
1	Z-8	2,00	3,50	0,45	12#5 (Z8)	14#7 (Z8)
9	Z-9	3,50	3,50	0,40	14#5 (Z9)	14#5 (Z9)



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011 DISEÑO: AGOSTO/2016 REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIS U.C. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAMB No. 1-15-2500-0646-2012 REVISÓ: APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XLL	acueducto ANLA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3360 RECIBIÓ: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO. No. 3429	LOCALIZACIÓN MUNICIPIO DE SOACHA FUNZA: MOSQUERA, BALSAJAS, SOACHA ESCALA 1:25,000 (PRO. BALSAJAS)	SISTEMA DE REFERENCIA MAGDA, SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86500.0 m PLANCHA: 1:10,000, 246-18-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA PROYECTO No.:	CONTIENE: P.11 EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y LABORATORIO DETALLES GENERALES FECHA: JULIO/2016 PLANO No.:
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ESCALA: INDICADAS	NOMBRE DEL ARCHIVO: S5009AMD.DWG	S-50-009														