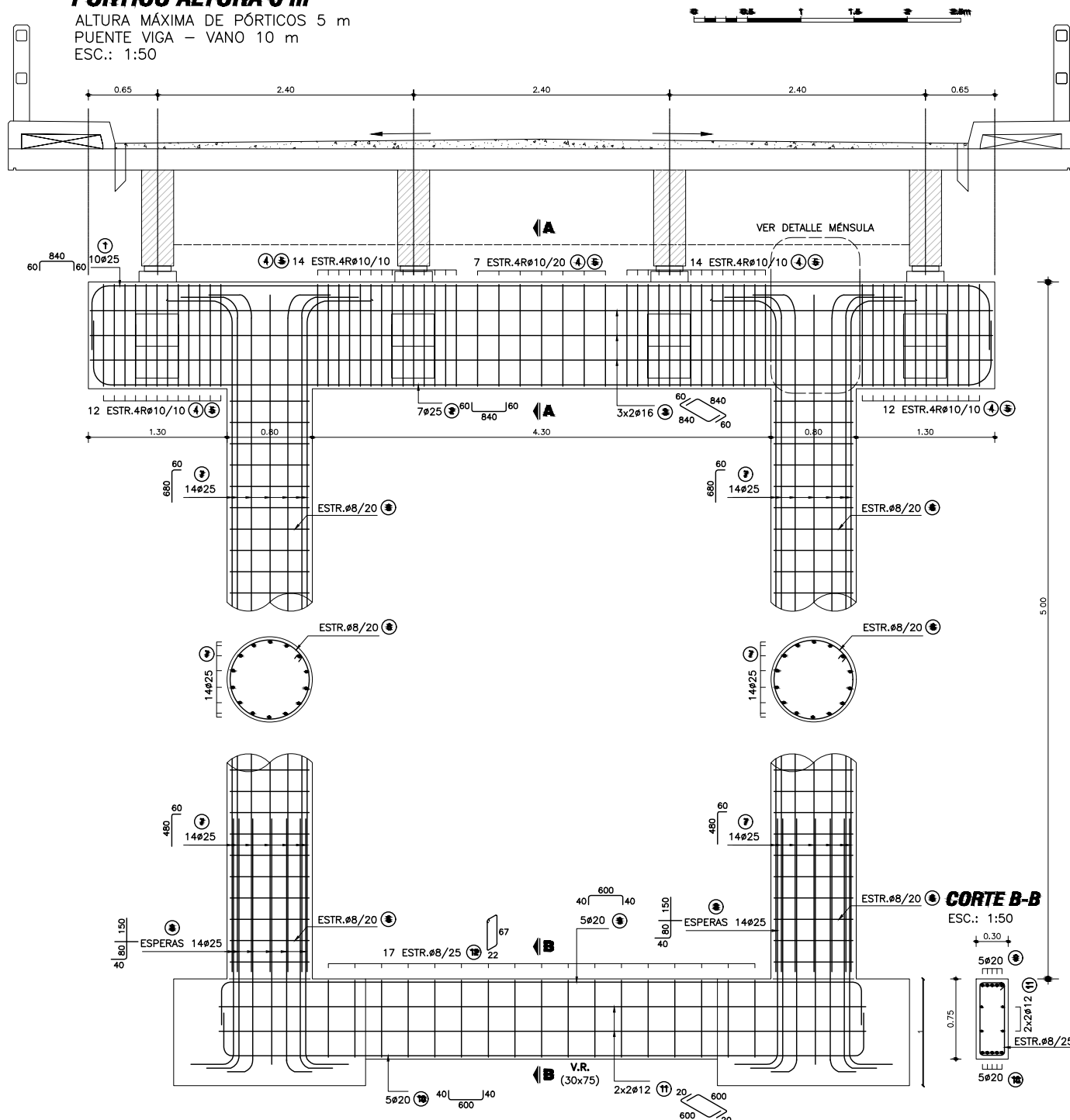


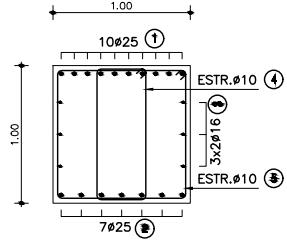
PORTICO ALTURA 5 m

ALTURA MÁXIMA DE PÓRTICOS 5 m
PUENTE VIGA - VANO 10 m
ESC.: 1:50



CORTE A-A

ESC.: 1:50



PLANILLA DE ARMADURAS (H=5.00 m)

ELEMENTO	PIEZA	Ø	ESQUEMA	LONGITUD (cm)	NÚMERO DE PIEZAS	PESO TOTAL (Kg)
PORTICO INTERMEDIO	1	25	[Diagram]	960	10	370
	2	25	[Diagram]	960	7	259
	3	16	[Diagram]	960	6	91
	4	10	[Diagram]	272	59	99
	5	10	[Diagram]	390	59	143
	6	8	[Diagram]	242	60	58
	7	25	[Diagram]	540	28	582
	8	25	[Diagram]	270	28	291
	9	20	[Diagram]	680	5	84
	10	20	[Diagram]	680	5	84
	11	12	[Diagram]	640	4	23
	12	8	[Diagram]	188	17	13
	TOTAL (Kg)					

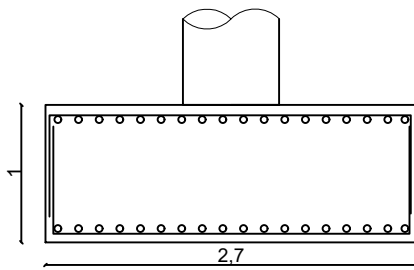
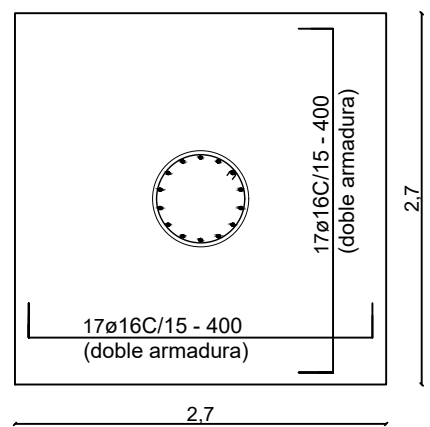
VOLUMEN TOTAL* DE HORMIGÓN (m3)	12.11
---------------------------------	-------

(* VOLUMEN COMPUTADO DESDE CARA SUPERIOR DE FUNDACIÓN)

NOTAS GENERALES

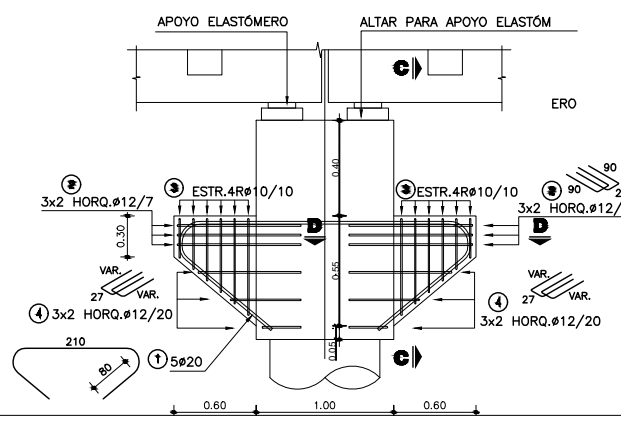
- MATERIALES:**
HORMIGÓN:
 - HORMIGÓN ARMADO $f_c = 25 \text{ MPa}$ (RESISTENCIA ESPECIFICADA A COMPRESIÓN)
ACERO:
 - ARMADURA PASIVA $f_y = 420 \text{ MPa}$ (TENSIÓN DE FLUENCIA MÍNIMA ESPECIFICADA)
- RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS:**
 - EN VIGAS Y PILARES 4cm A LA ARMADURA PRINCIPAL
 - EN MENSULAS 3cm
- DISEÑO ESTRUCTURAL:**
 - SEGÚN NORMA AASHTO STANDARD SPECIFICATION FOR HIGHWAY BRIDGES - 1996

DETALLE DE ZAPATAS



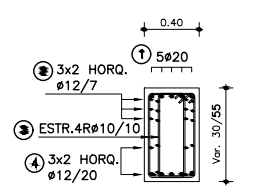
DETALLE DE MENSULAS

ESC.: 1:50



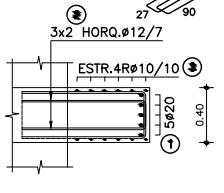
CORTE C-C

ESC.: 1:50



CORTE D-D

ESC.: 1:50



PLANILLA DE ARMADURAS (MENSULA)

ELEMENTO	PIEZA	Ø	ESQUEMA	LONGITUD (cm)	NÚMERO DE PIEZAS	PESO TOTAL (Kg)
PORTICO INTERMEDIO	1	20	[Diagram]	413	10	102
	2	12	[Diagram]	207	24	44
	3	10	[Diagram]	118/202	48	47
	4	12	[Diagram]	83/175	24	28
TOTAL (Kg)						221

OBRA: Construcción de Puente de Hormigón Armado sobre el Arroyo Pirapo del Distrito de Itapúa Poty

DISTRITO: Itapúa Poty

Secretaria de Obras Públicas

Ing. Fernando Oreggioni
 Secretaria de Obras- Gob. de Itapúa
 Matrícula MOPC 933