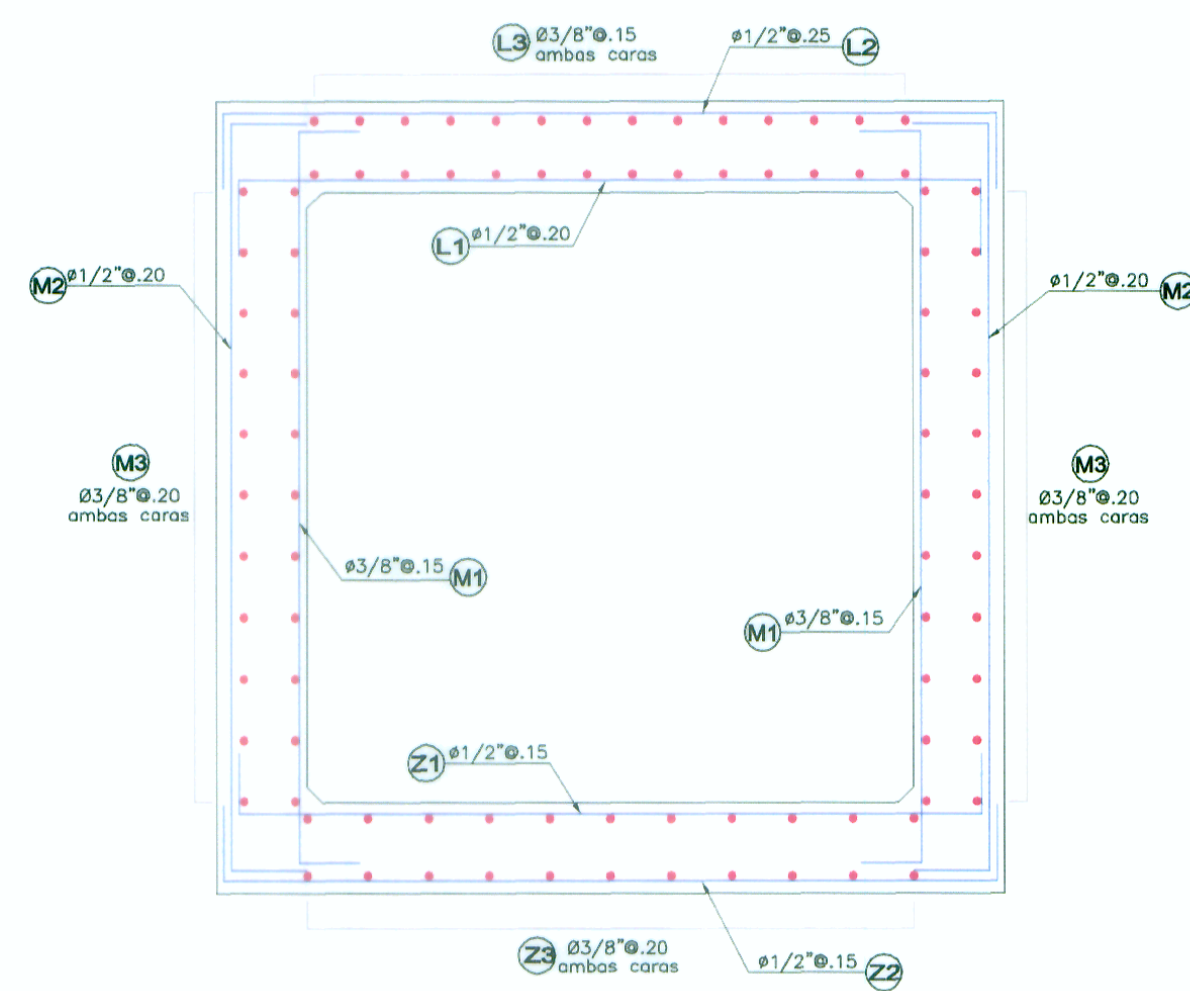
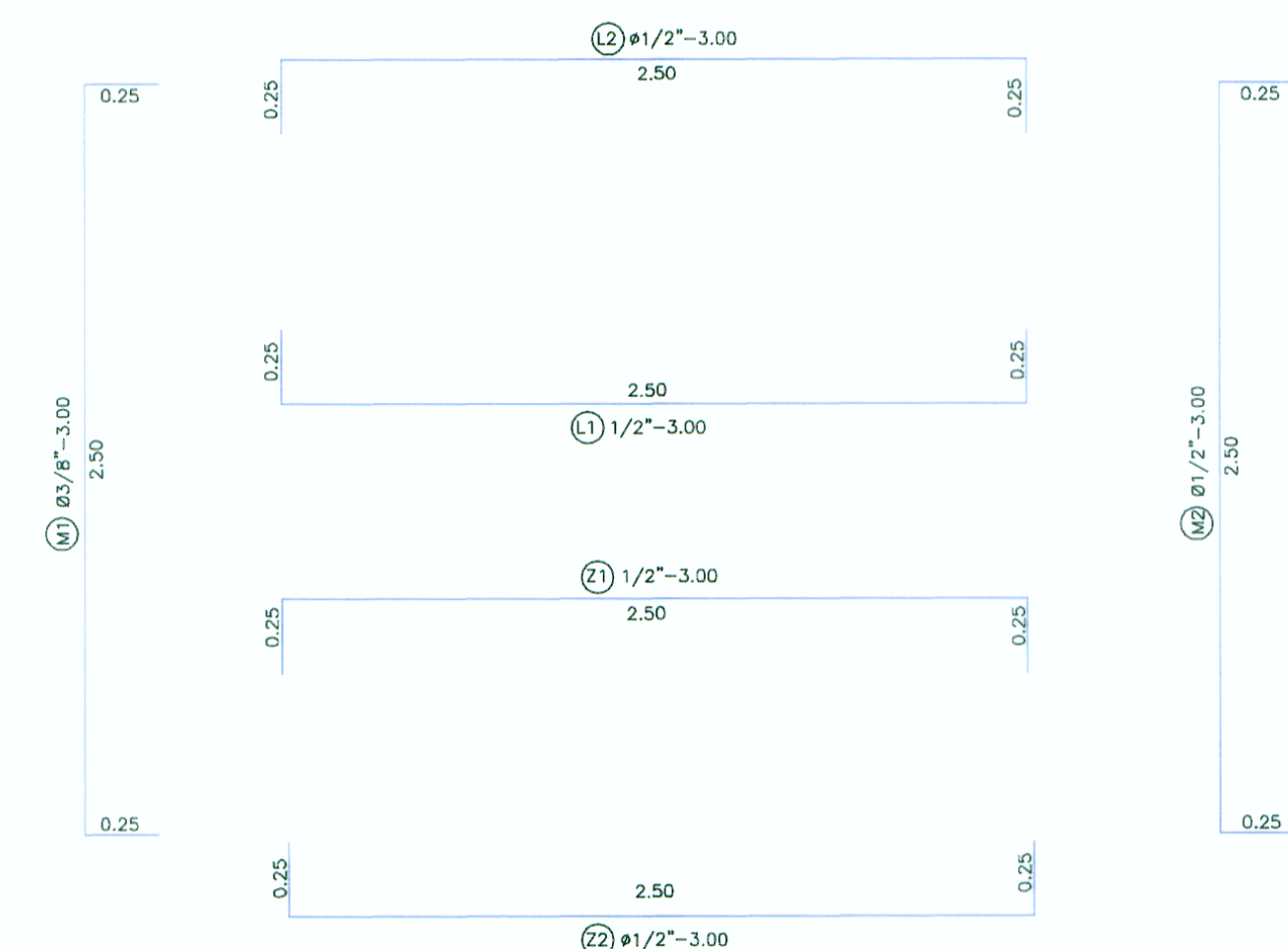


SECCION DE MARCO TIPICO
ESC.:1/25

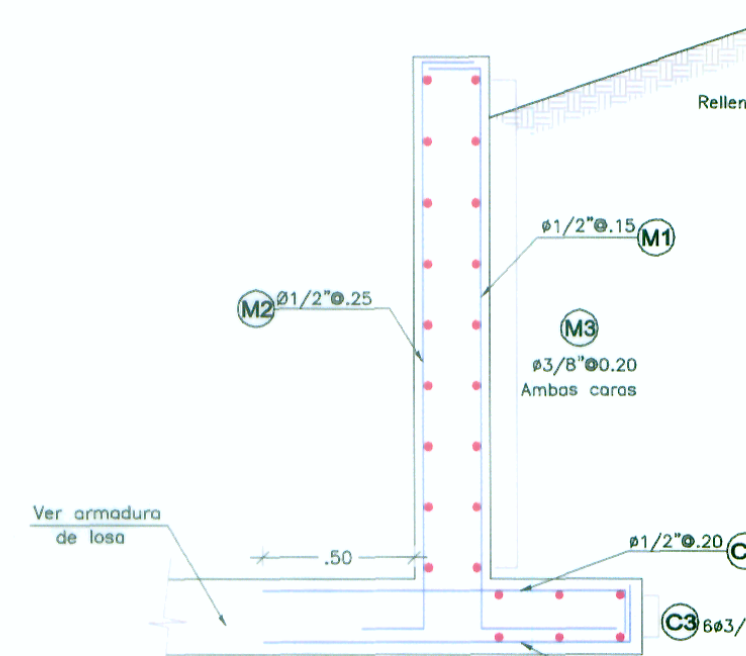


ARMADURA DE MARCO TIPOCO
ESC.:1/25

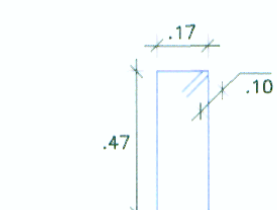


DETALLE DE ACERO DE REFUERZO
ESC.:1/20

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
- CONCRETO MARCO DE ALCANTARILLA	$F'c =$	280 Kg/cm ²
- CONCRETO SOLADO DE NIVELACION	$F'c =$	100 Kg/cm ²
- CONCRETO ALAS Y LOSA DE SALIDA	$F'c =$	210 Kg/cm ²
- ACERO GRADO - 60	$F'c =$	4200 Kg/cm ²
- RECUBRIMIENTO LIBRES :		
VARILLAS MENORES O IGUALES AL N° 5	=	4.0 cm
VARILLAS MAYORES AL N° 5	=	5.0 cm

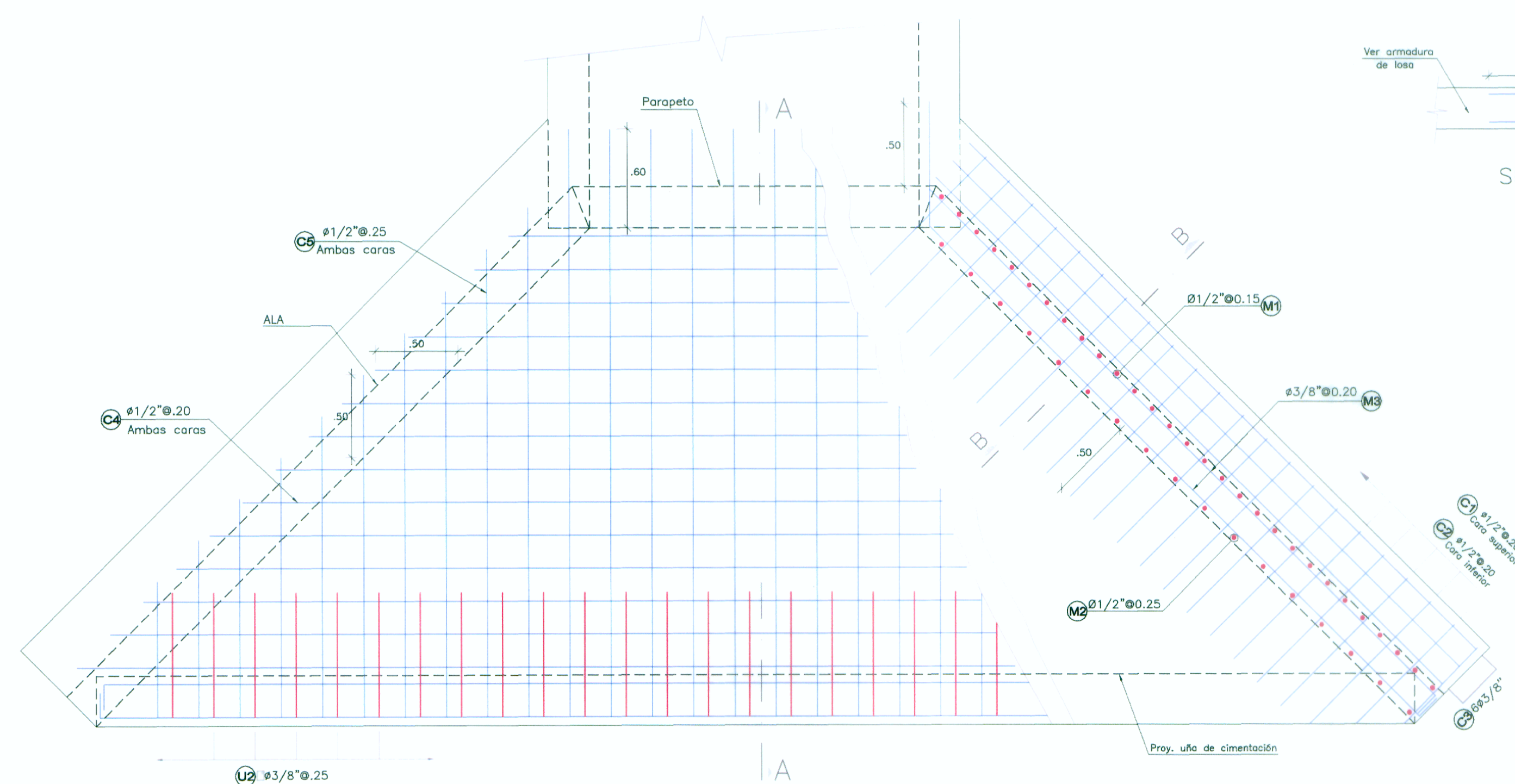


SECCION C-C
ESC.:1/20

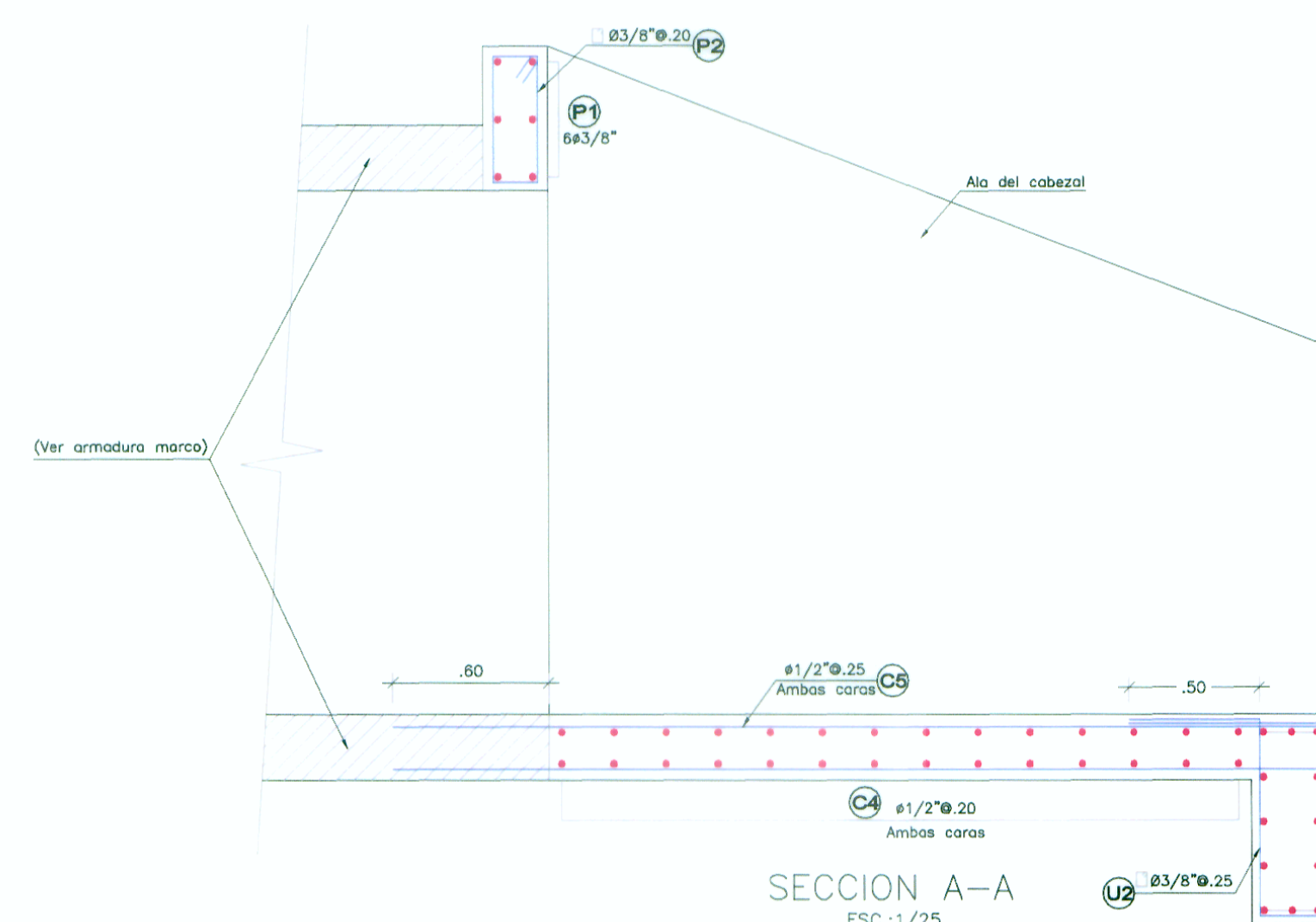


ESTRIBOS EN PARAPETO
ESC.:1/20

N° var (1/8")	DIAMETRO INTERIOR	GANCHO 135	GANCHO 90	GANCHO 180
	cm	cm	cm	cm
3	5.6	10.00	15.00	10.00
4	7.5	13.00	20.00	11.00
5	9.4	16.00	25.00	12.00
6	11.3	20.00	30.00	15.00
8	15.0	26.00	40.00	20.00



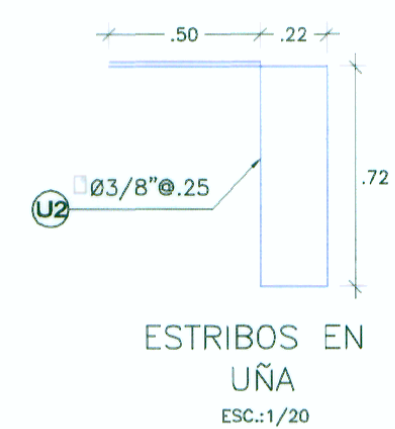
DETALLE DE ARMADURA DE LOSA
ESC.:1/25



SECCION A-A
ESC:1/25

LONGITUD DE ANCLAJE MÍNIMO (m)					LONGITUD DE EMPALME MÍN(m)				
ELEMENTOS EN COMPRESIÓN		ELEMENTOS EN TRACCIÓN			ELEMENTOS EN COMPRESIÓN		ELEMENTOS EN TRACCIÓN		
N° var (1/8")	f' = 210 kg/cm²	f' = 280 kg/cm²	f' = 210 kg/cm²	f' = 280 kg/cm²	N° var (1/8")	f' = 210 kg/cm²	f' = 280 kg/cm²	f' = 210 kg/cm²	f' = 280 kg/cm²
3	22,00	19,00	42,00	36,00	3	29,00	25,00	55,00	47,00
4	29,00	26,00	56,00	48,00	4	38,00	34,00	73,00	62,00
5	37,00	32,00	70,00	60,00	5	48,00	42,00	91,00	78,00
6	44,00	38,00	84,00	72,00	6	57,00	49,00	109,00	94,00
8	59,00	51,00	140,00	119,00	8	77,00	66,00	182,00	155,00

NOTA:
LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS INDICADAS EN EL EXP. TECNICO



ESTRIBOS
UÑA
ESC.:1/20

WINROD CONTRASTAS SAC

 Ing. FERRNANDO MASSA SILVA
 Jefe del Estudio
 Reg. C/P. N° 8987


ING. ERIC GARAY FLORES
Esp. Estructuras y Obras de Arte
C.L.P. N° 126976