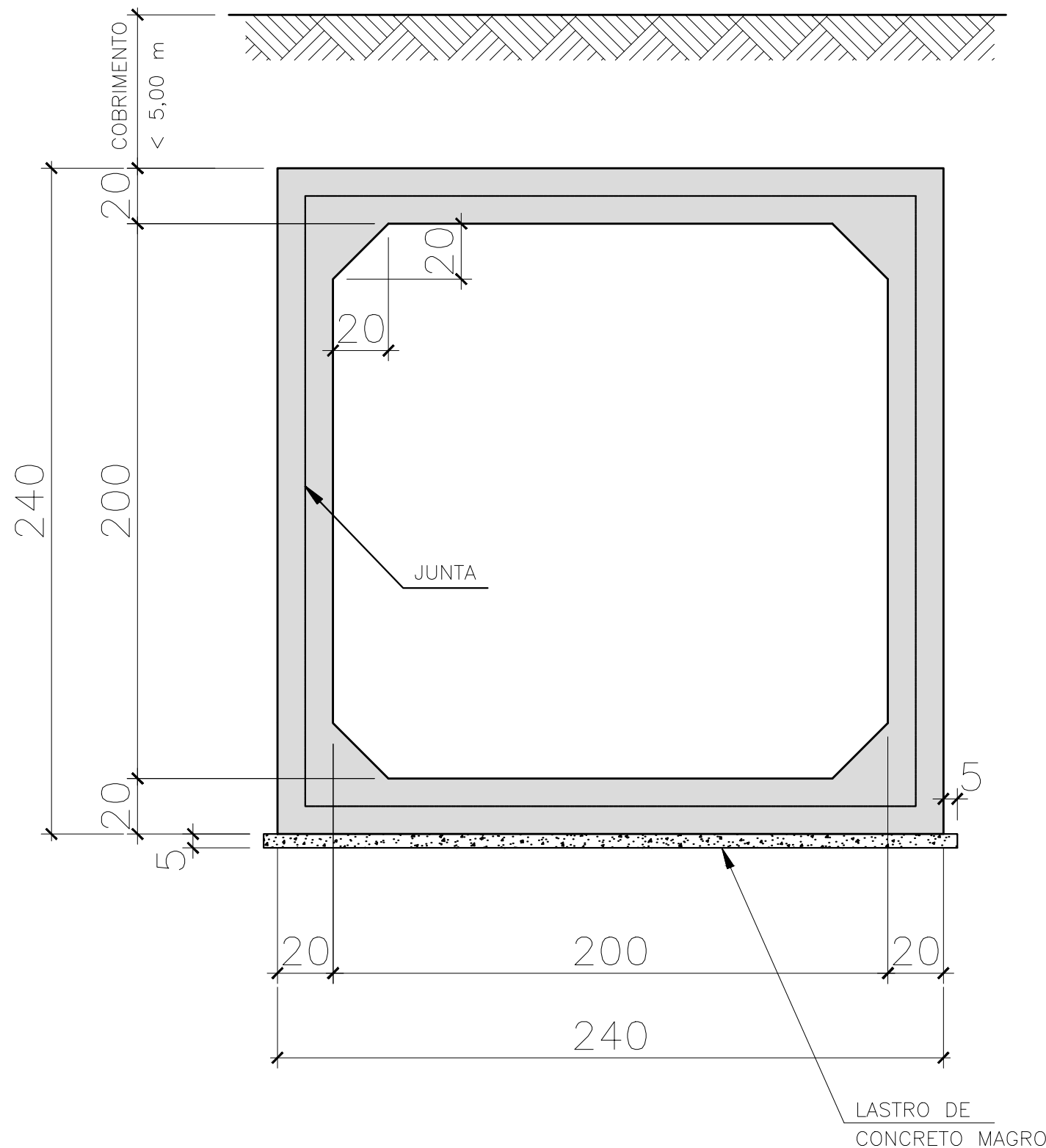
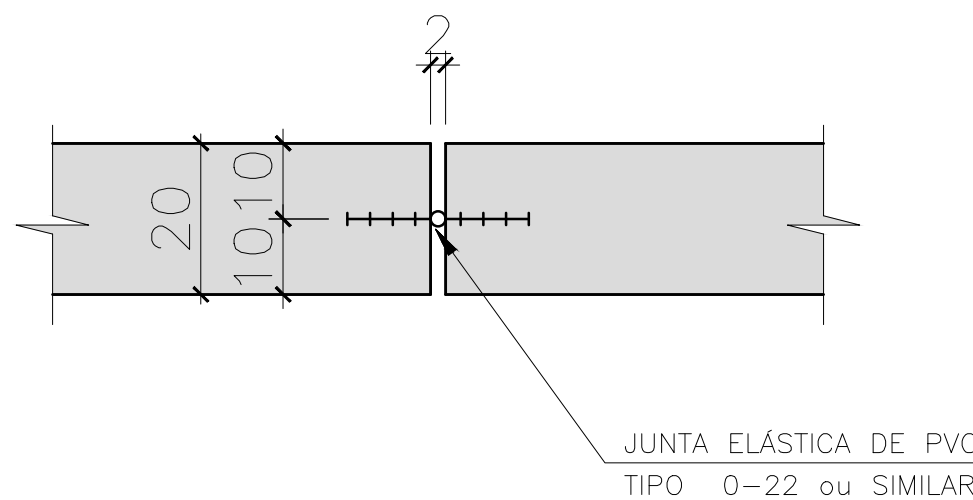


GALERIA CELULAR 2,00 x 2,00m COM ATERRO ATÉ 5,00 m

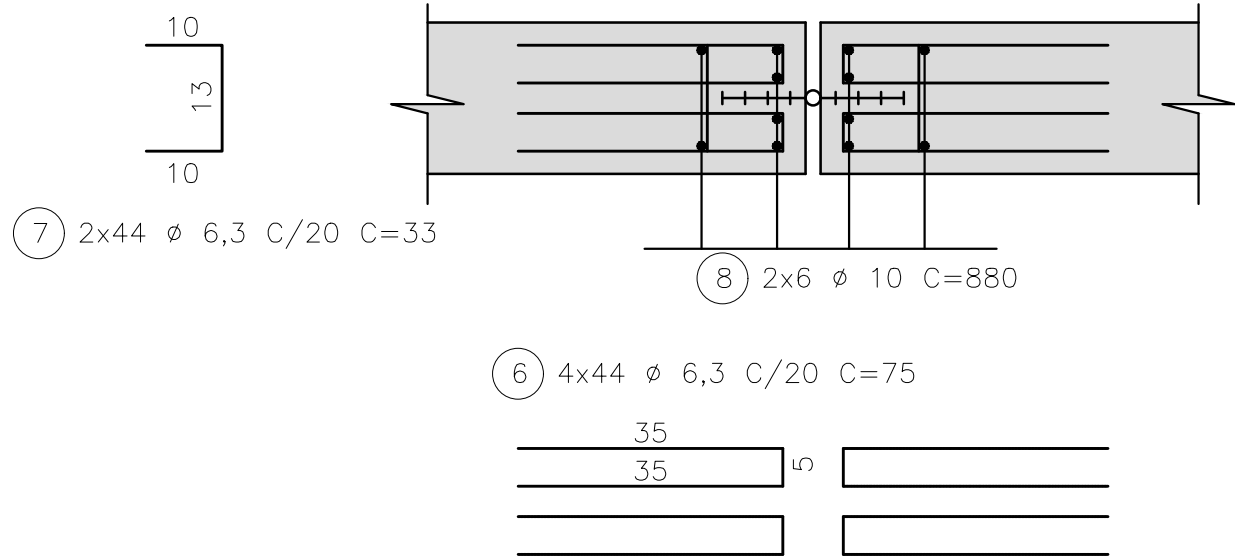


CORTE TRANSVERSAL - FORMAS
ESC.: 1:25

DETALHE DE JUNTA



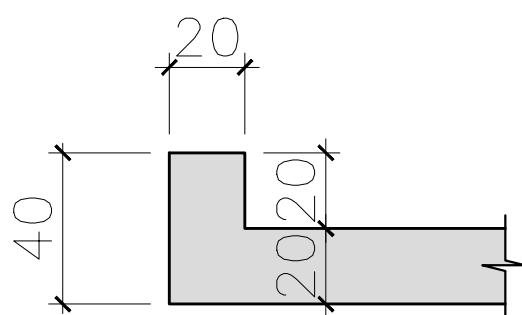
FORMAS
ESC.: 1:12,5



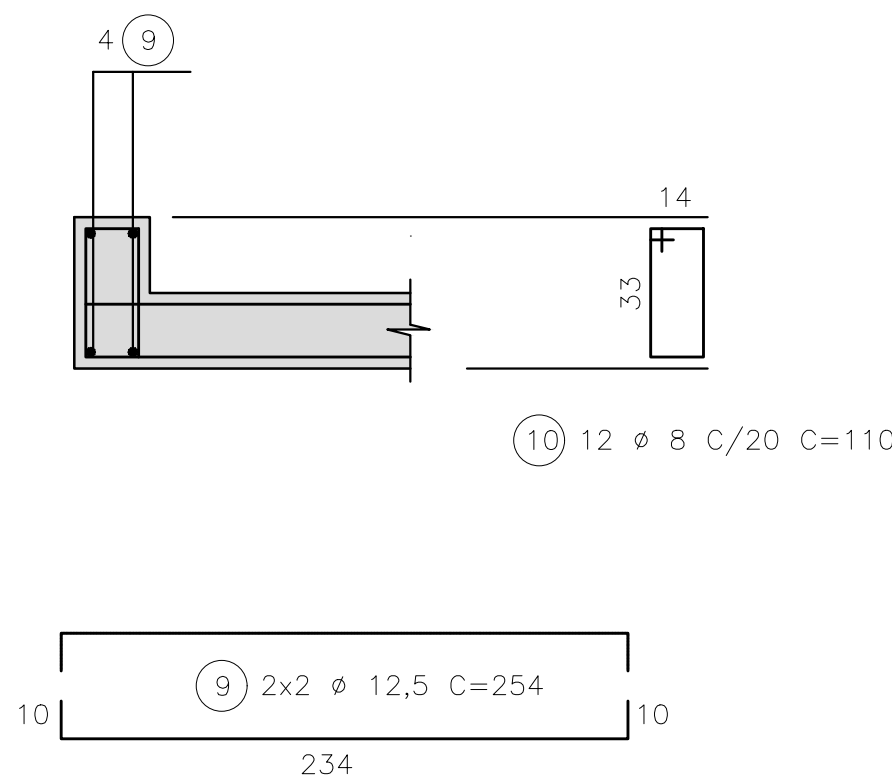
ARMAÇÕES
ESC.: 1:12,5

DETALHE DAS VIGAS DE
EXTREMIDADES DA GALERIA

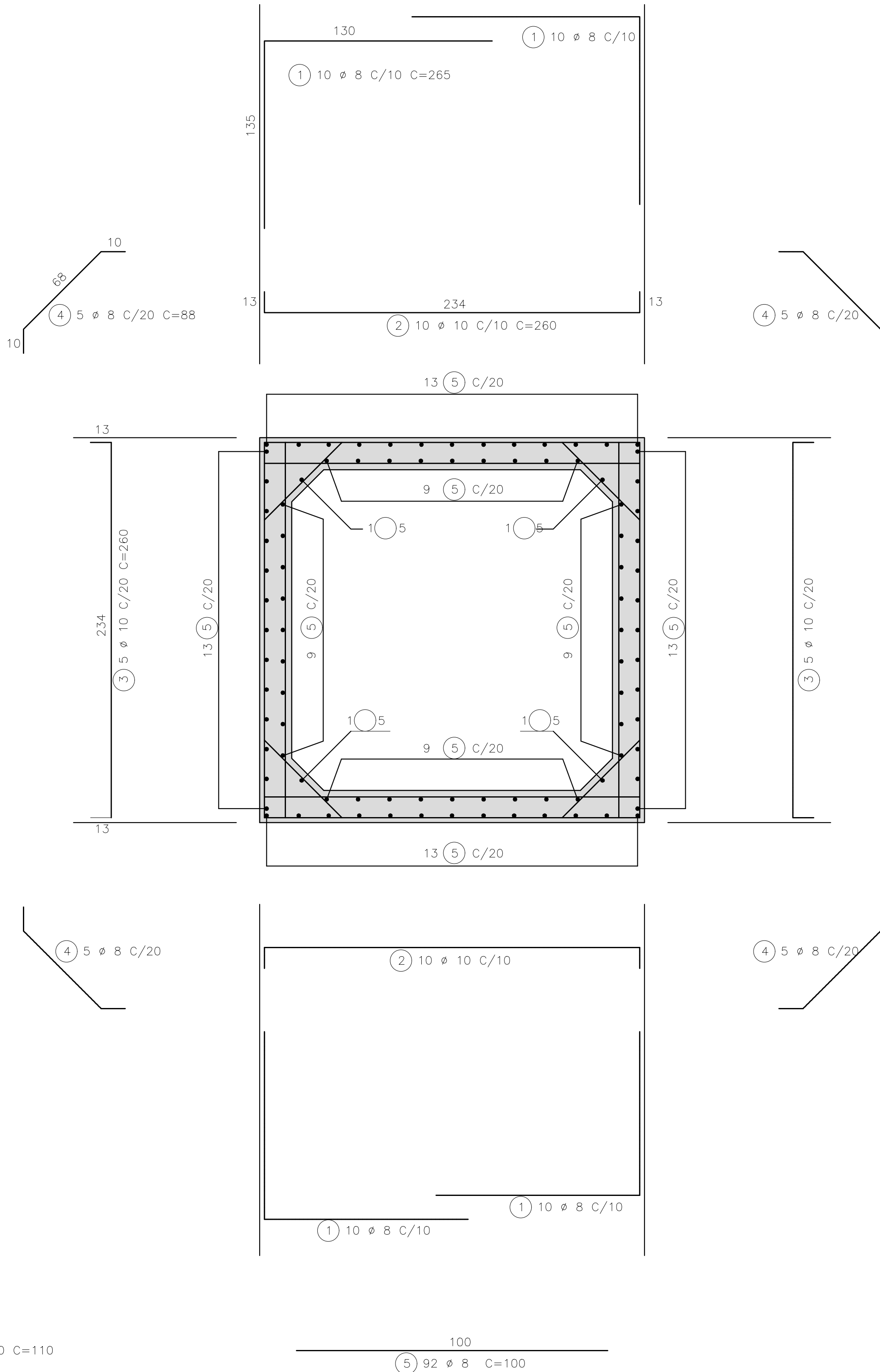
ESC.: 1:25



FORMAS
ESC.: 1:25



ARMAÇÕES
ESC.: 1:25



CORTE TRANSVERSAL - ARMAÇÕES
ESC.: 1:25

P/ 01 METRO DE GALERIA				
LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	8	40	265	10600
2	10	20	260	5200
3	10	10	260	2600
4	8	20	88	1760
5	8	92	100	9200

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	215,60	86
10	78,00	48
TOTAL		134

P/ JUNTA				
LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
6	6,3	176	75	13200
7	6,3	88	33	2904
8	10	12	880	10560

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
6,3	161,04	41
10	105,60	66
TOTAL		107

P/ 01 VIGA				
LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
9	12,5	4	254	1016
10	8	12	110	1320

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	13,20	6
12,5	10,16	11
TOTAL		17

- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa)
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10 MPa)
 - AÇO CA-50 (fyk > 500 MPa)
 - 3 - COBRIMENTO DA ARMADURA :
 - FACES INTERNAS C = 4,0 cm.
 - FACES EXTERNAS C = 3,0 cm
 - 4 - O TERRENO DE FUNDAÇÃO DEVE SER COMPATÍVEL PARA TENSÃO DE 1,5kgf/cm². A LIBERAÇÃO DEVE SER FEITA POR TÉCNICO ESPECIALIZADO, APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO
 - 5 - QUANTIDADES MATERIAIS POR METRO:
 - CONCRETO C10 (fck ≥ 10 MPa) : 0,13m³.
 - CONCRETO C25 (fck ≥ 25 MPa) : 1,84m³.
 - FORMAS: 10,75m².
 - 6 - O ATERRO SOBRE A GALERIA DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES.
 - 7 - AS FACES INTERNAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM FORMAS PLANAS PARA CONCRETO APARENTE, PERFEITAMENTE ALINHADAS, PARA REDUÇÃO DA RUGOSIDADE.
 - 8 - MÓDULOS COM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 20m.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CACHOEIRA DA PRATA



TCA SOLUÇÕES E PLANEJAMENTO
AMBIENTAL LTDA - EPP

Referência:
Ordem de Serviço N° 1055 N° Empenho 1326/Ordinária Cod. SE. 0798

Localização:
Município de Cachoeira da Prata, MG

Título:
Detalhamento do Sistema de Drenagem Proposto - Formas e Armação Galeria Celular 2,00 x 2,00m

Projeto:
Ampliação de Redes Drenagem Pluvial e Pavimentação do Bairro Recanto dos Angicos - Trecho 02

Execução:
TCA Soluções e Planejamento Ambiental Ltda - EPP

Data: Março/2024	Escola: Indicada	Desenho: 5	Folha: 3/6
---------------------	---------------------	---------------	---------------

Responsável Técnico:
Eng.º Civil Gentil Balzan
CREA - SP 0601512472

Responsável Técnico:
Tecn.º Marcio Lucio Gonzaga
CREA - SP 0601315882