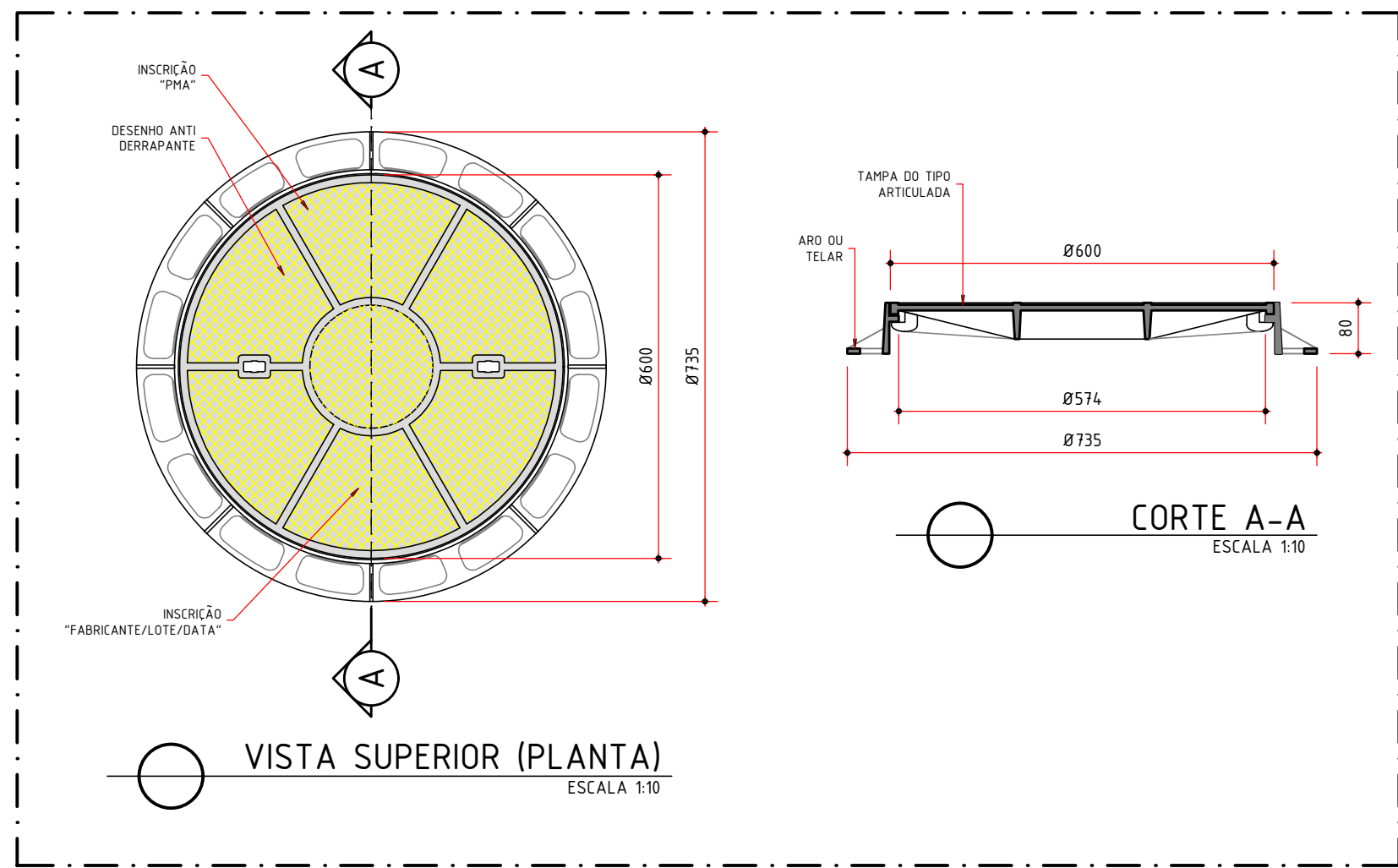
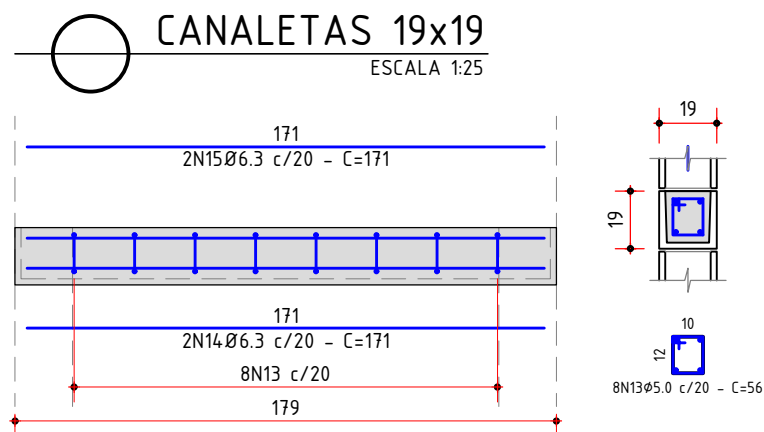
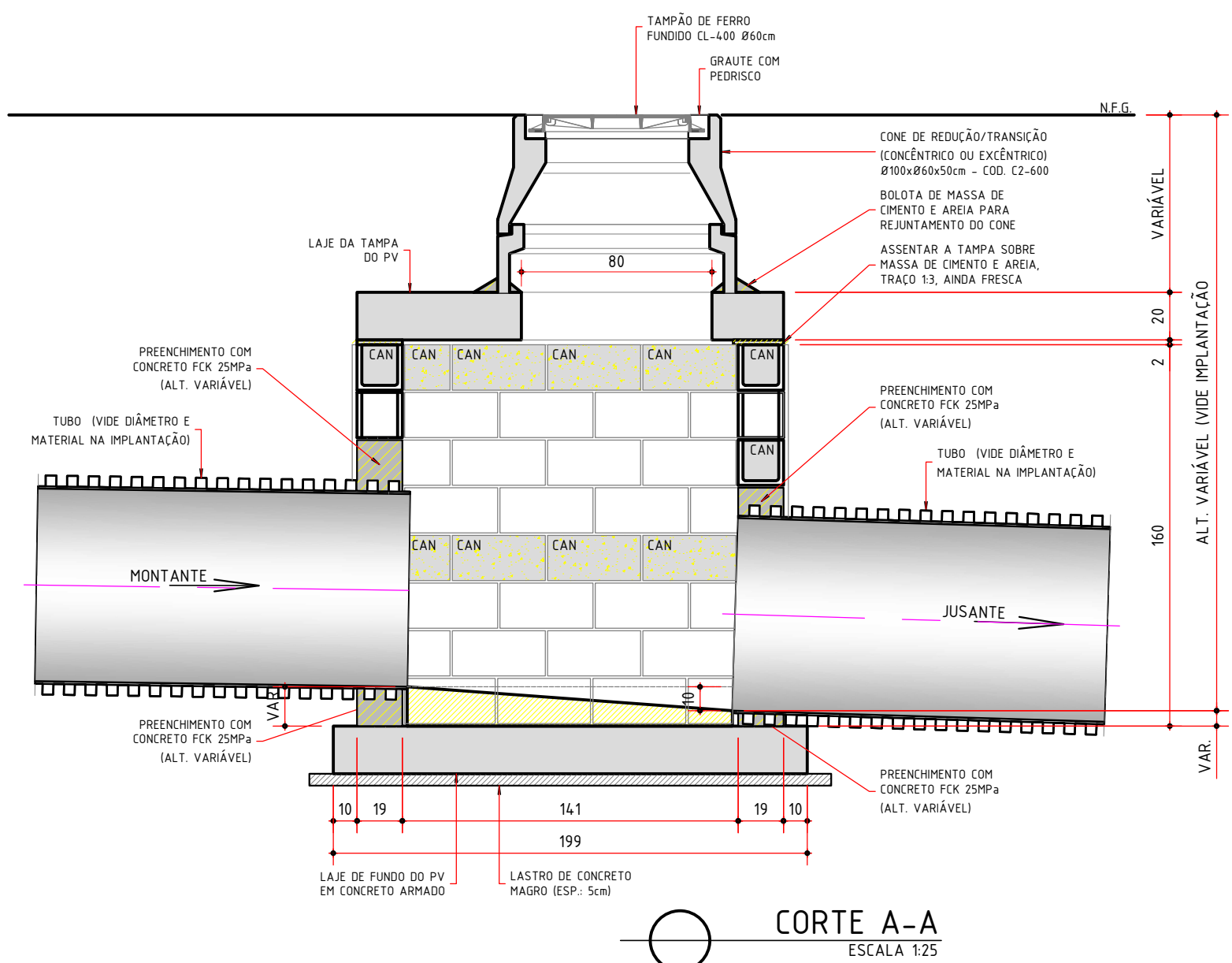


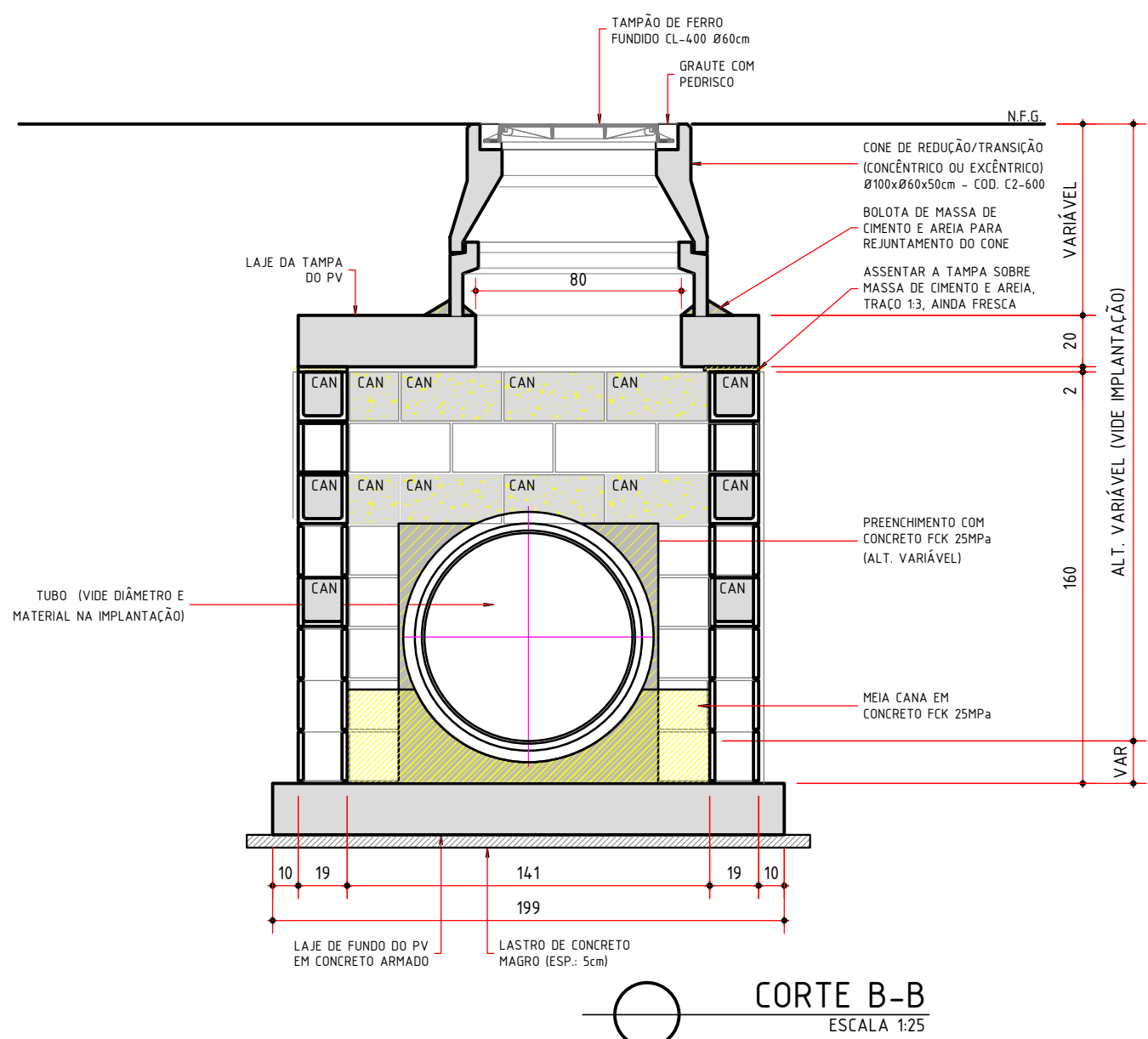
ARMADURA BLOCO GRAUTEADO
ESCALA 1:25



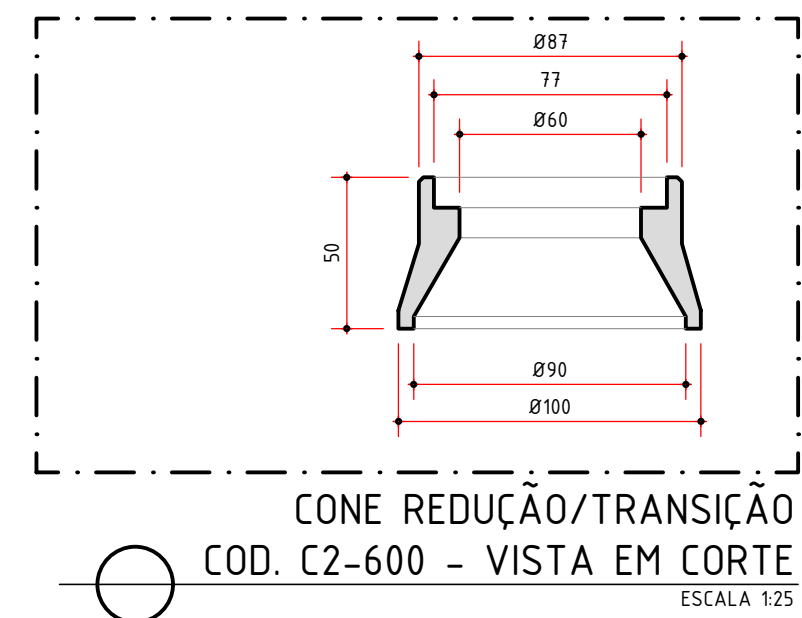
DET. TÍPICO - TAMPÃO ARTICULADO
ESCALA 1:10



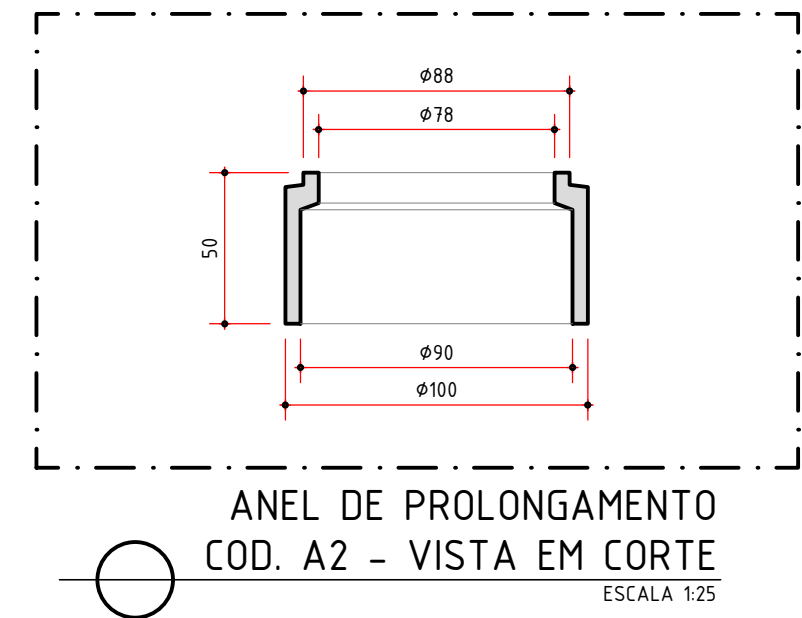
CORTE A-A
ESCALA 1:25



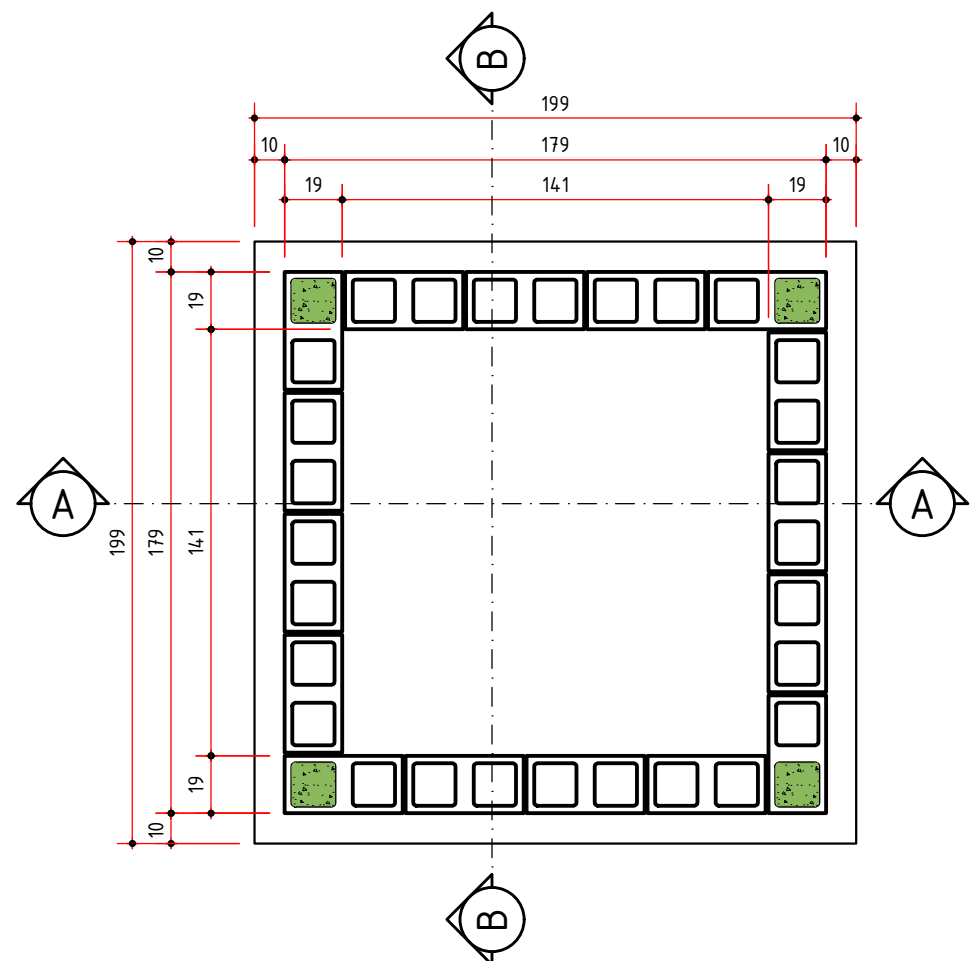
CORTE B-B
ESCALA 1:25



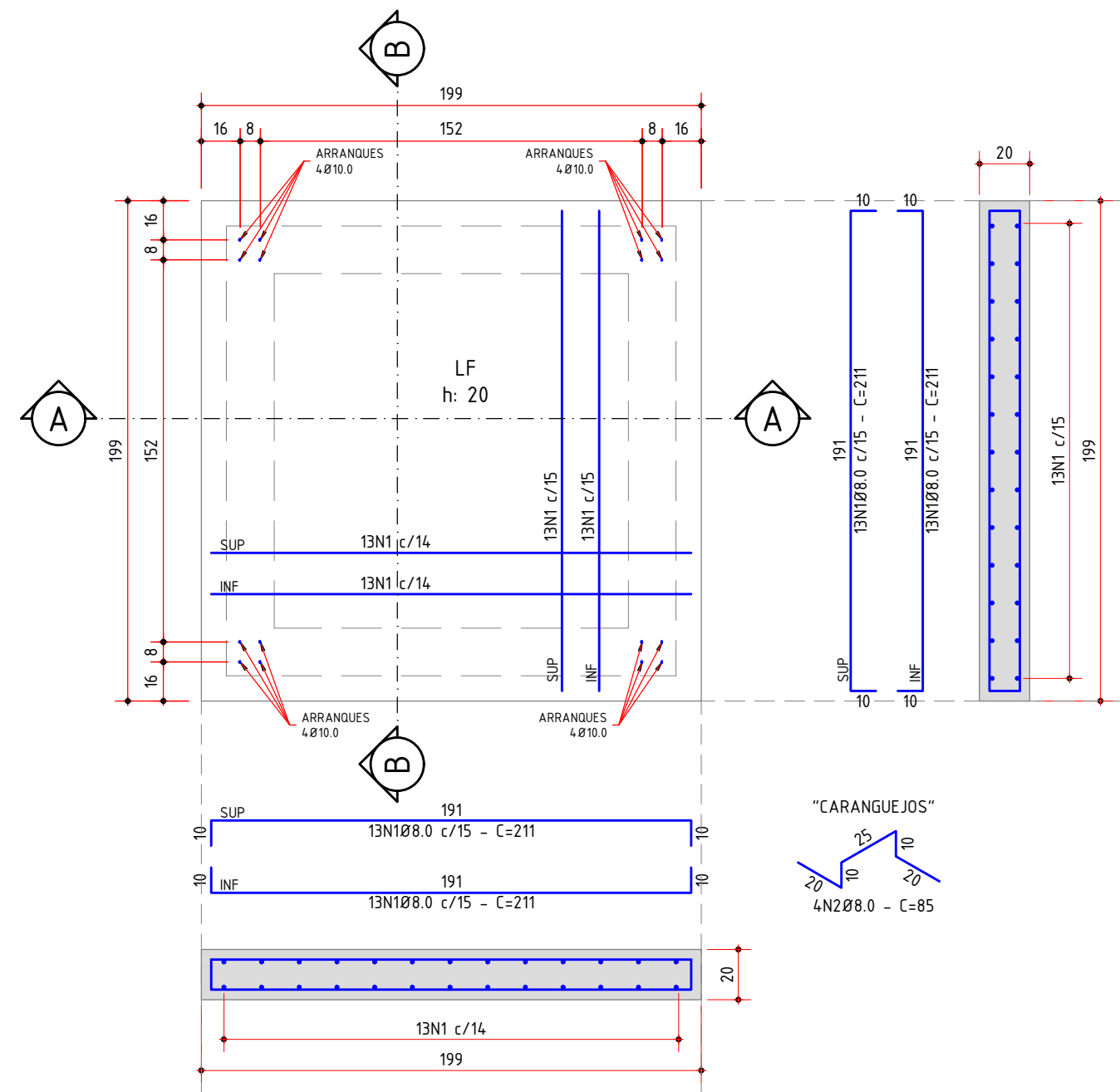
CONE REDUÇÃO/TRANSIÇÃO
COD. C2-600 - VISTA EM CORTE
ESCALA 1:25



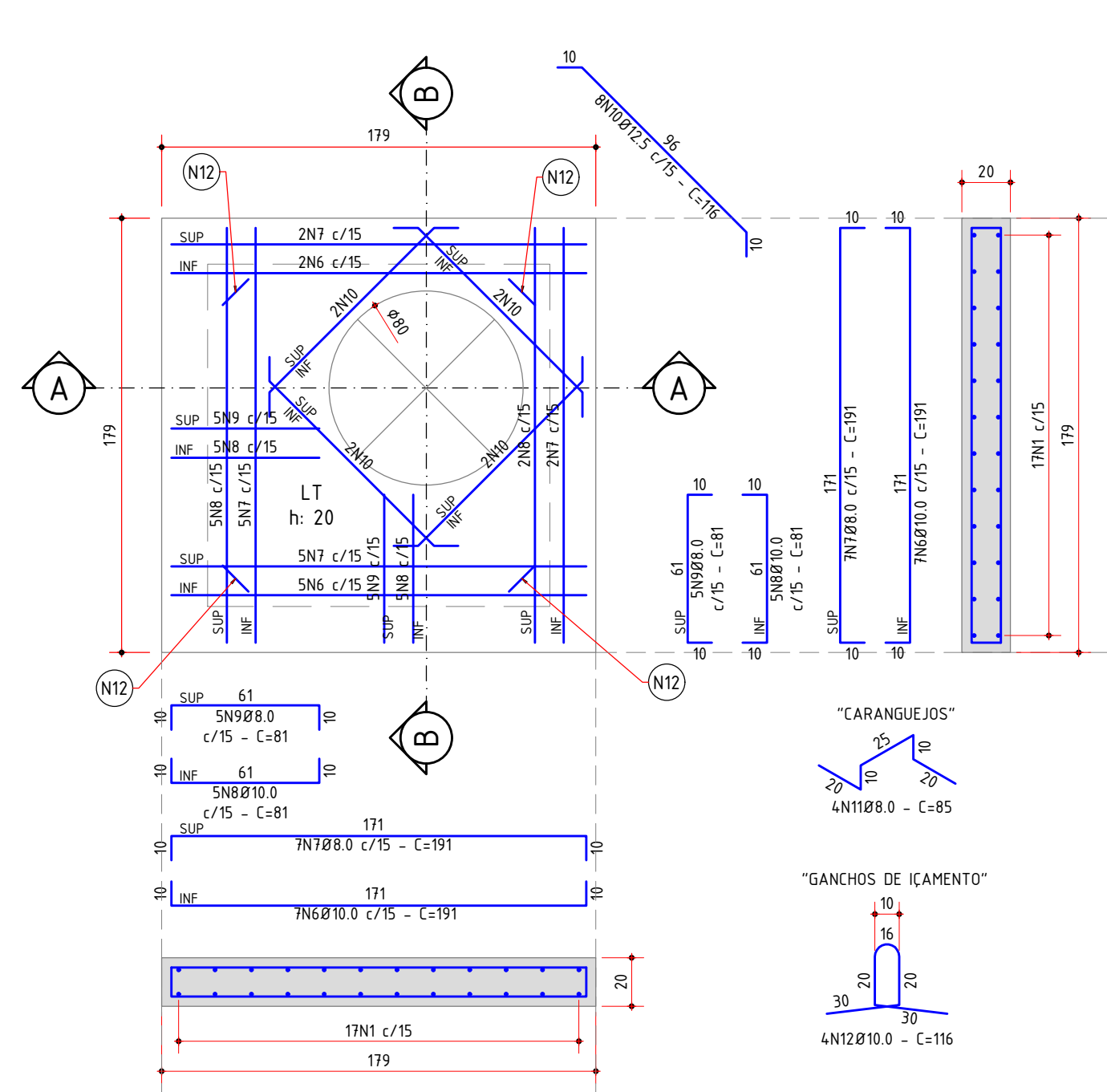
ANEL DE PROLONGAMENTO
COD. A2 - VISTA EM CORTE
ESCALA 1:25



MODULAÇÃO 1ª FIADA
ESCALA 1:25



LAJE DE FUNDO - ARMADURA
ESCALA 1:25



LAJE DA TAMPA - ARMADURA
ESCALA 1:25

RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTOS	POS.	BIT. (mm)	QTE.	COMPRIMENTO	
				UNIT. (cm)	TOTAL (cm)
LAJE DE FUNDO (LF)	1	8.0	52	211	10972
	2	8.0	4	85.0	340
BLGC (BX)	3	5.0	28	52	1456
	4	10.0	16	80.0	1280
	5	10.0	16	156	2496
	6	10.0	14	191	2674
LAJE DA TAMPA (LT)	7	8.0	14	191	2674
	8	10.0	10	81	810
	9	8.0	10	81	810
	10	12.5	8	116	928
	11	8.0	4	85.0	340
	12	10.0	4	116	464
	13	5.0	192	56	10752
	14	6.3	12	171	2052
CANALETA (10x)	15	6.3	12	171	2052
	16	6.3	32	211	6752
RESUMO DO AÇO					
AÇO	BIT. (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO + 10% (KG)		
CA-60	5.0	122.10	2150		
	6.3	41.00	1130		
	8.0	151.40	6660		
	10.0	77.26	5310		
CA-50	12.5	9.30	10.20		
	12.5	9.30	10.20		
PESO TOTAL (kg)			162.70		

QUANTITATIVO UNITÁRIO - POÇO DE VISITA			
ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAIS	UNID.	QUANT.
1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m³	0,20
2	FÔRMA DE MADEIRA INCLUINDO CIMBRAMENTO C/ SARRAFOS	m²	6,74
3	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL C-25 (fck 25MPa)	m³	1,65
4	AÇO CORTADO E DOBRADO CA-50	kg	162,70
5	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 4.5 MPa 19x19x39cm	pc	88,00
6	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 4.5 MPa TIPO CANALETA 19x19x39cm	pc	40,00
7	GRAUTE DE CONCRETO COM BRITA 0	m³	1,15
8	CONE DE REDUÇÃO/TRANSIÇÃO Ø100 x 0.60 x 0.50m	pc	1,00
9	ANEL DE PROLONGAMENTO Ø100 x 0.50m	pc	*
10	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL ARTICULADO COM ANEL DE VEDAÇÃO	pc	1,00

* - A QUANTIDADE DE ANEL DE PROLONGAMENTO VARIA DE ACORDO COM A PROFUNDIDADE DO PV;

ESPECIFICAÇÃO MATERIAIS:

- BLOCOS E CANALETAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER DIMENSÃO DE 19x19x39cm E RESISTÊNCIA MÍNIMA $f_{bk} \geq 4,5$ MPa;
- CONCRETO PARA LASTROS : fck 15 MPa;
- CONCRETO ESTRUTURAL : fck 25MPa, COM FATOR A/C $\geq 0,6$, COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 kg/m³;
- CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE BLOCOS E CANALETAS (GRAUTE) : fck 25 MPa, COM FATOR A/C $\geq 0,65$, COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 320 kg/m³, AGREGADO GRAUDO BRITA 0, ABATIMENTO (SLUMP) 18±2cm;
- RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS : 4,0cm;
- ACO CA-50 : fyk ≥ 500 MPa;
- ACO CA-60 : fyk ≥ 600 MPa;
- TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL ARTICULADO, DOTADO DE ANEL DE VEDAÇÃO, CLASSE D400 (400kN), PARA TRÁFEGO PESADO, ATENDENDO A NORMA ABNT NBR 10.160/2005.

NOTAS GERAIS:

- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO INDICADAS EM CENTÍMETROS;
- AS COTAS DE NÍVEL DOS POÇOS DE VISITA DEVERÃO SER CONFERIDOS COM A IMPLANTAÇÃO;
- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA;
- UTILIZAR ESPACADORES PLÁSTICOS DO TIPO CADEIRINHA SCP-20/40 PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS DAS LAJES DE FUNDO E TAMPA;
- OS BLOCOS NÃO ARMADOS TAMBÉM DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM GRAUTE;
- OS VÃOS ONDE NÃO FOR POSSÍVEL EXECUTAR A MODULAÇÃO DOS BLOCOS NO ENTORNO DOS TUBOS DE CHEGADA E SAÍDA DO PV, DEVERÁ SER CONFECCIONADA FÔRMA DE MADEIRA E O VÃO INTEGRAMENTE PREENCHIDO COM GRAUTE;
- NO FUNDO DO PV, DEVERÁ SER EXECUTADA MEIA CANA EM CONCRETO fck 25 MPa, ATÉ $\frac{1}{2}$ DA ALTURA DO TUBO;
- NAS LATERAIS DO TUBO DE SAÍDA DO PV, DEVERÁ SER EXECUTADO DEFLETOR EM CONCRETO fck 25 MPa ATÉ A METADE DO TUBO DE SAÍDA;
- INTERNAS E EXTERNAMENTE DO PV, AS PAREDES DEVERÃO RECEBER REVESTIMENTO DESEMPENADO E FELTRADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA DE 2cm.

0	24/04/2025	EMISSION INICIAL	M.R.OLIVEIRA
Nº.	DATA	ESPECIFICAÇÃO DA MODIFICAÇÃO	DESENHO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DIVISÃO DE DRENAGENS			
projeto: PROJETO DE DRENAGEM CONVENCIONAL			
requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS			
local:	AVENIDA QUATRO - JARDIM MARIA LUIZA - ARARAQUARA/SP	nº projeto:	002-2025-PMA-SOSP
secretaria(a) de obras e serviços públicos:	ENGR. VALTER RICARDO LÉO ROZATTO	substituto:	
autor(a) do projeto:	ENGR. MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA - CREA 5061118088	art./rrt.:	
data:	24/04/2025	escala:	1:25
projetado:	M.R.OLIVEIRA	desenhado:	M.R.OLIVEIRA
título:	RECUPERAÇÃO - BACIA DETENÇÃO JARDIM MARIA LUIZA (BACIA DO CÔRREGO DO CUPIM) PV-AP03 A 06 - PLANTAS, CORTES DETALHAMENTO DAS ARMADURAS		folha:
visto:		rev:	0