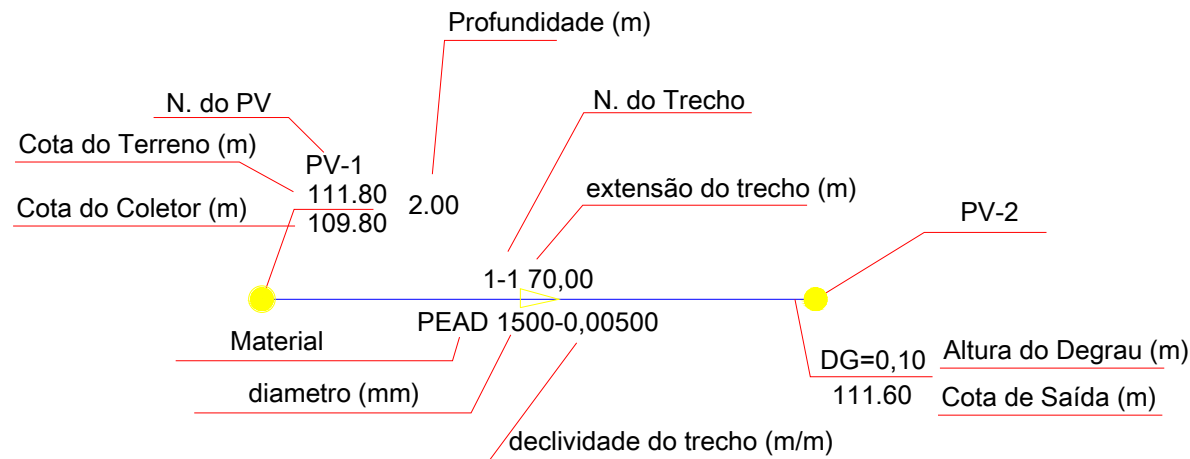


CARACTERIZAÇÃO DE TRECHO



LEGENDA:

- Ramais Boca de Lobo
- Rede de Drenagem (Projetada)
- Rede de Drenagem (Existente)
- Sentido da Inclinação da Rua
- Sentido do Escoamento
- Poço de Visita com tampa em Grelha (PV)
- Poço de Visita (PV)
- Boca de Lobo - Guia Chapéu
- Boca de Lobo - Grelha
- Poço de Retenção e Infiltração (PRI) DN 1500 mm
- Poço de Retenção e Infiltração (PRI) DN 1000 mm
- Laje para proteger tubulação rasa
- Caixa Tipo Engole Tudo

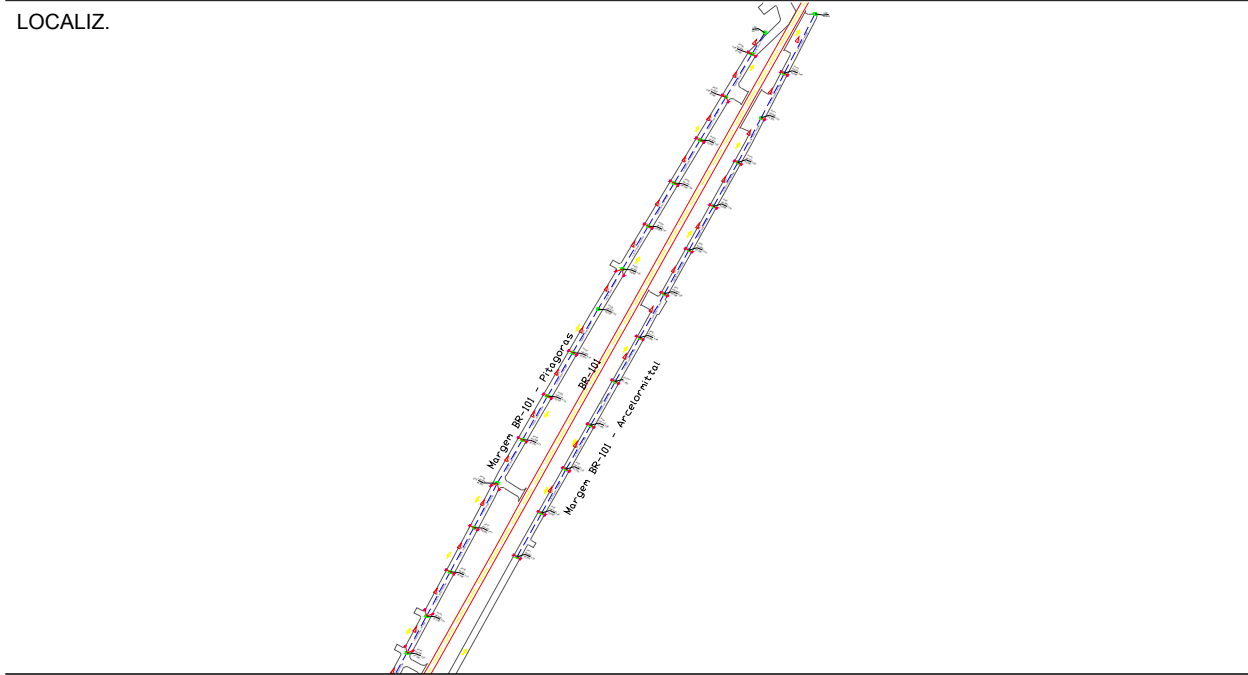
NOTAS:

- 01 - Sarjetas e bocas de lobo serão instaladas em ambos os lados das vias com guia.
02 - Vias compartilhadas não possuem guia. Bocas de lobo serão tipo grelha, instaladas no eixo da via.
03 - Ao lado de estacionamentos, sarjetas tem calha triangular, conforme detalhes.

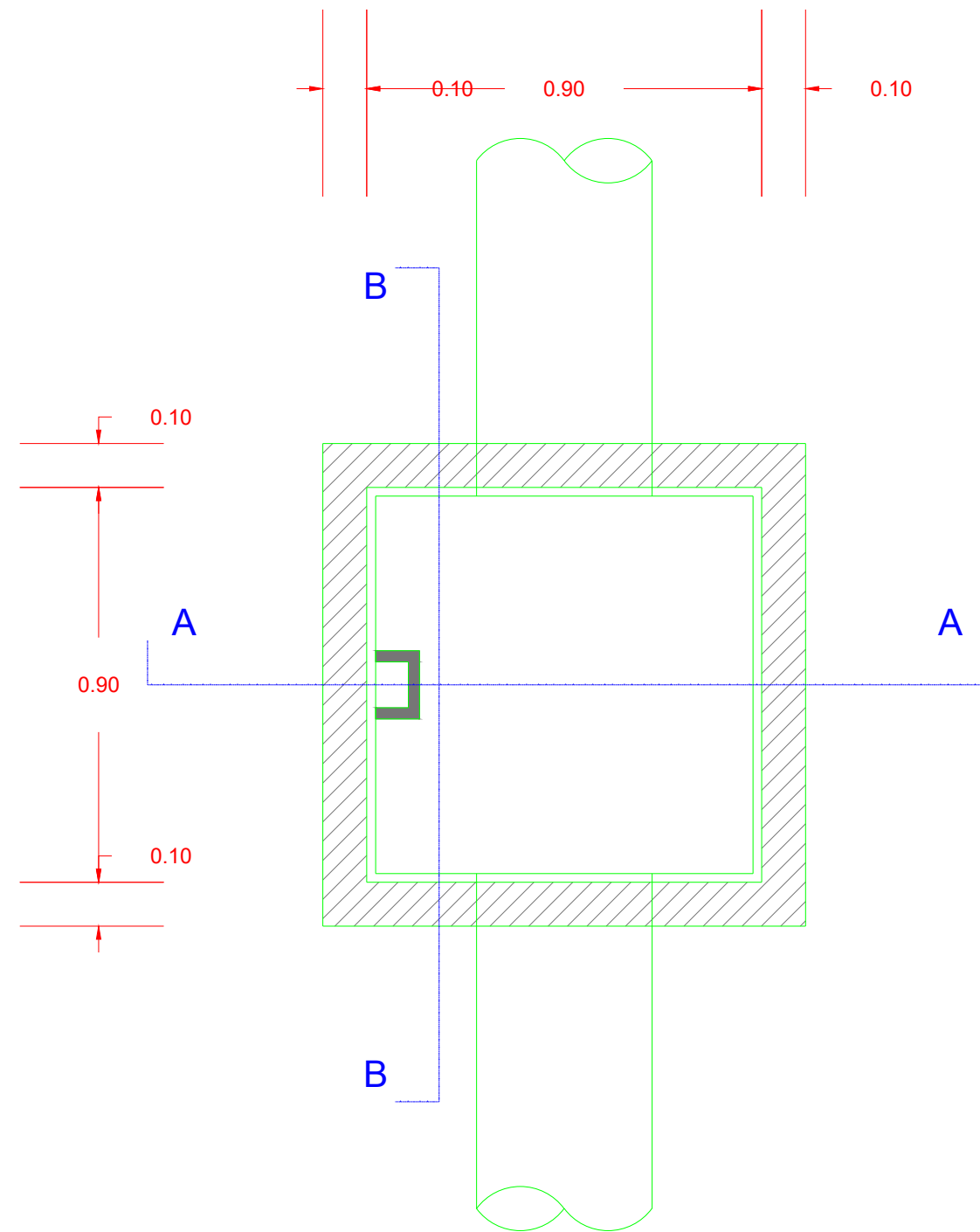
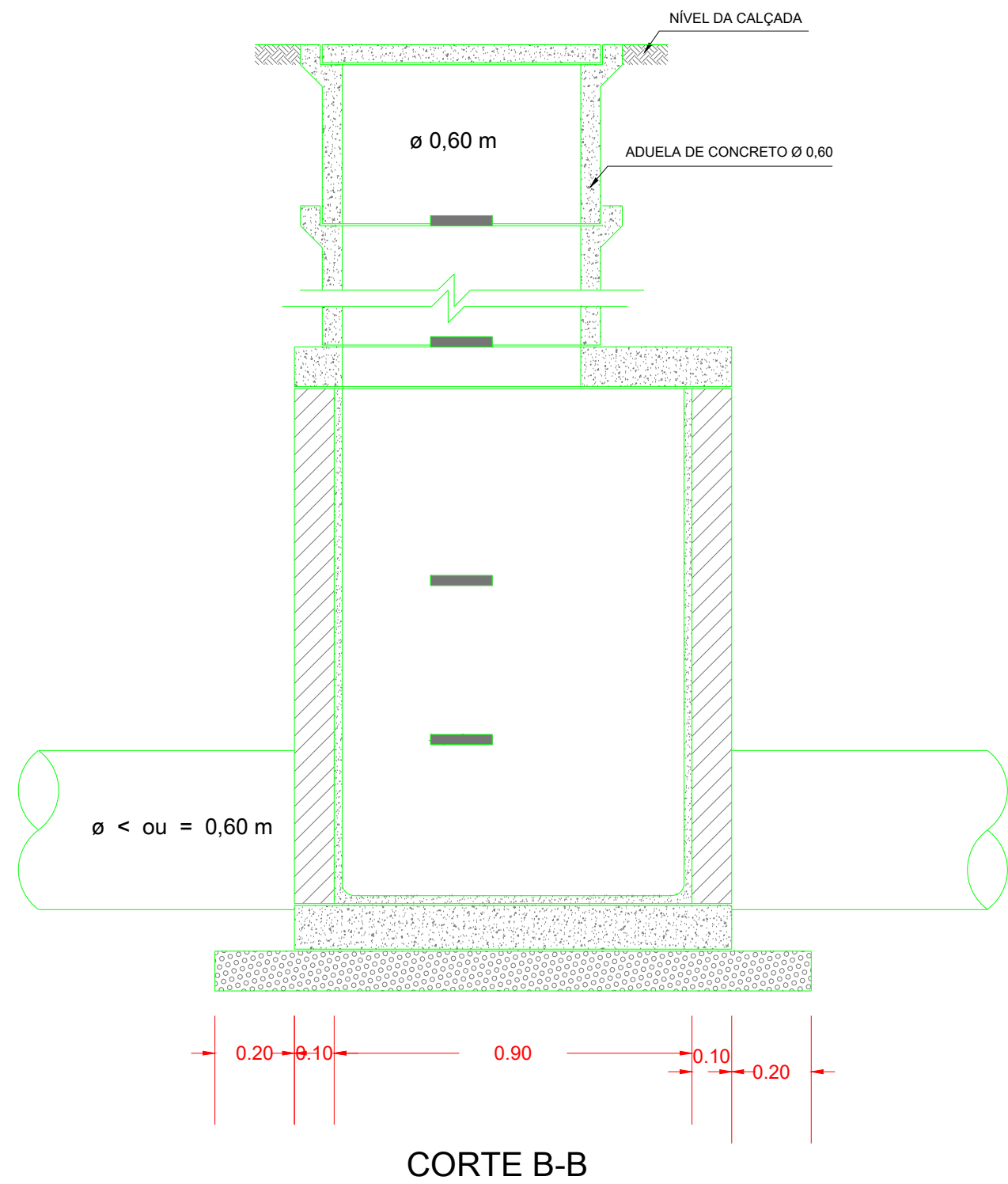
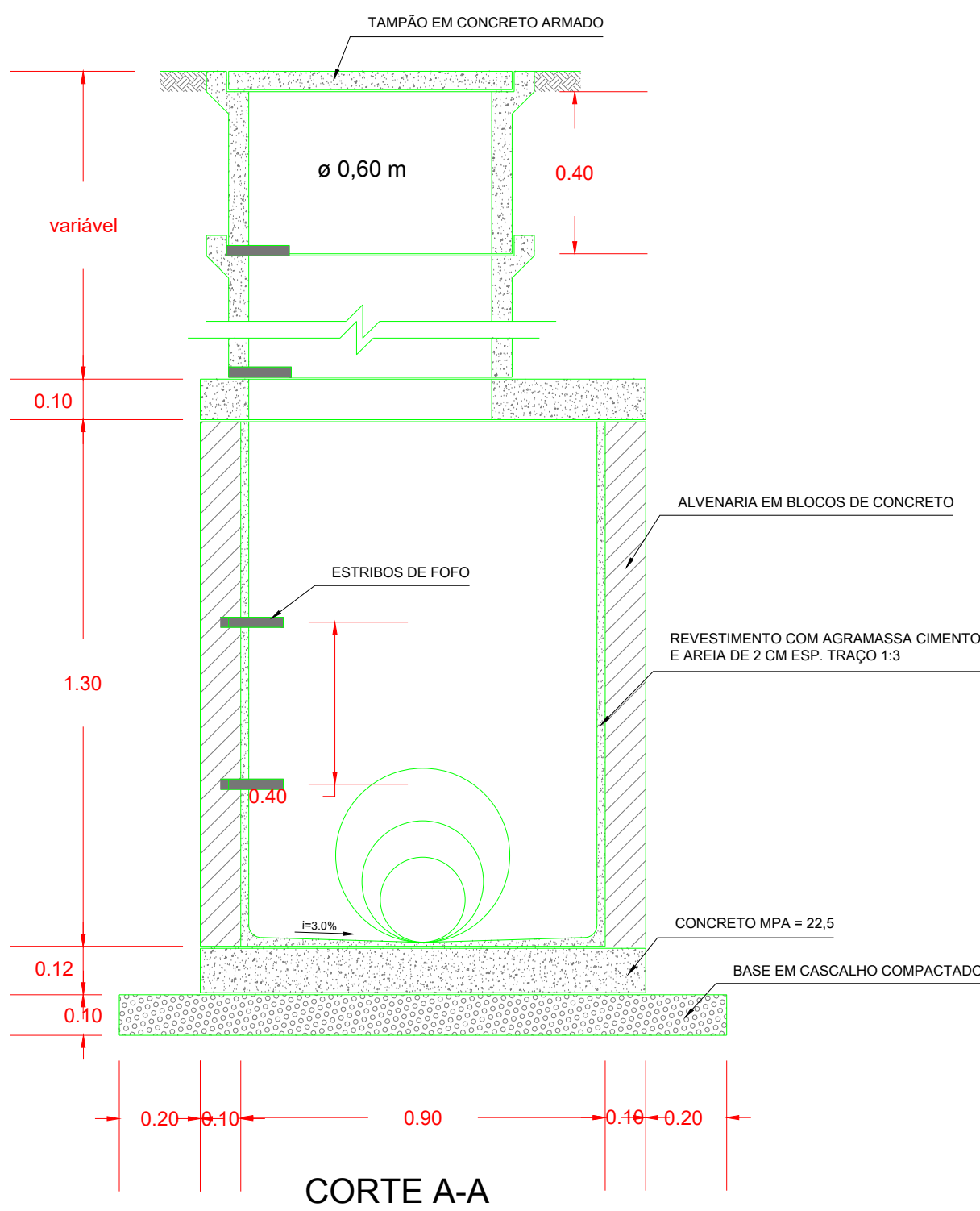
PROJETO DE DRENAGEM

00	ENTREGA INICIAL	JUN.25
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

RESP. TÉCNICO:	HENRIQUE AGUIAR FACUNDES CREA-BA Nº 05196600770 MAT. 50337	REQUERENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS
----------------	--	-------------	--



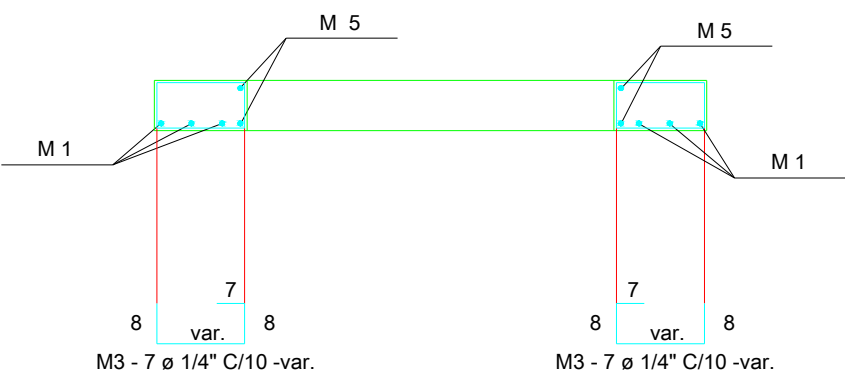
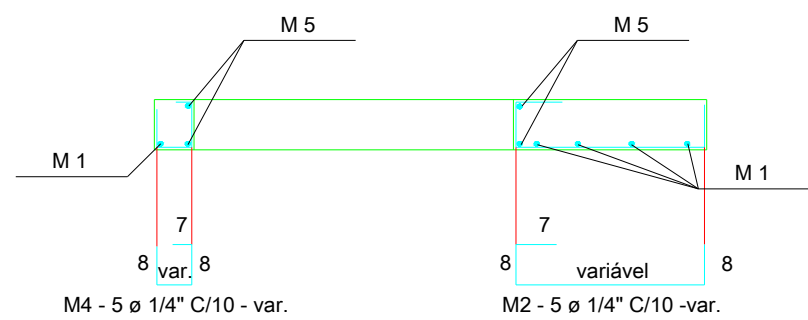
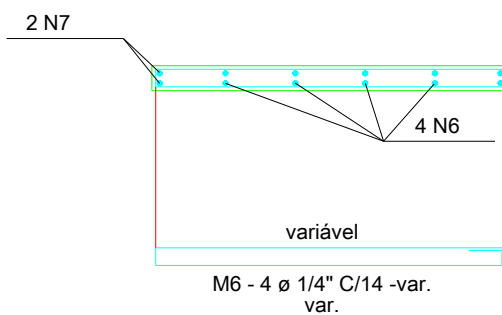
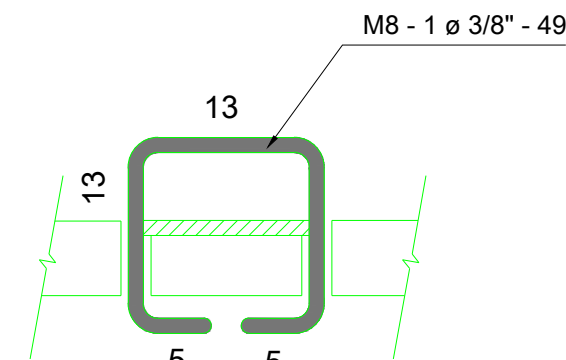
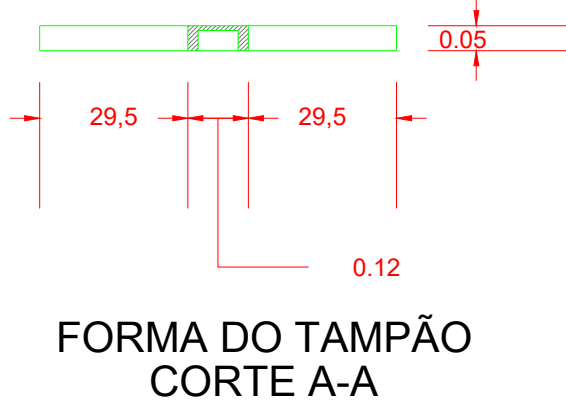
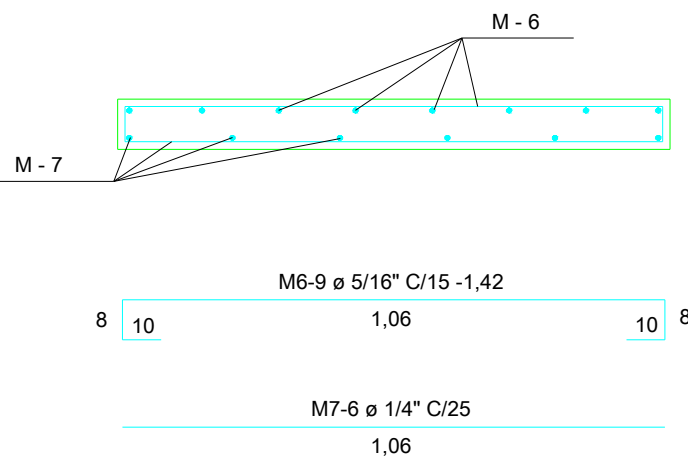
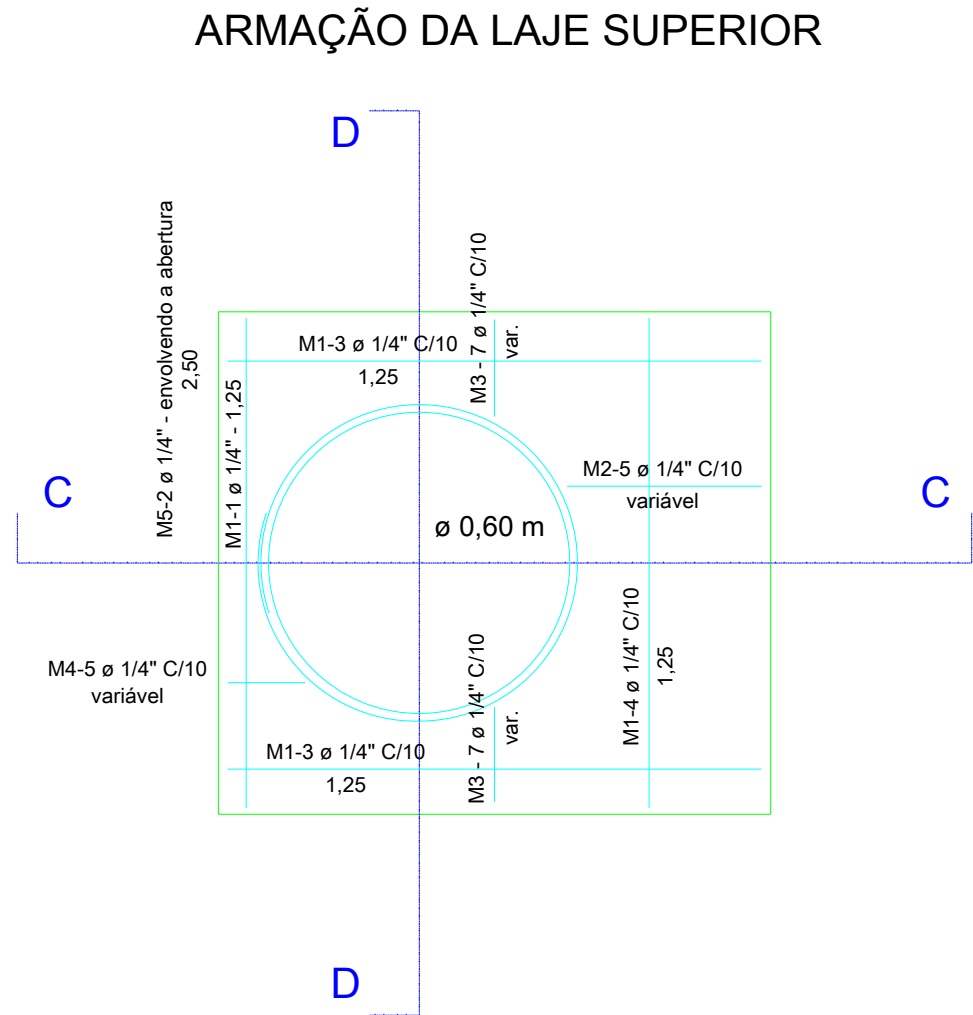
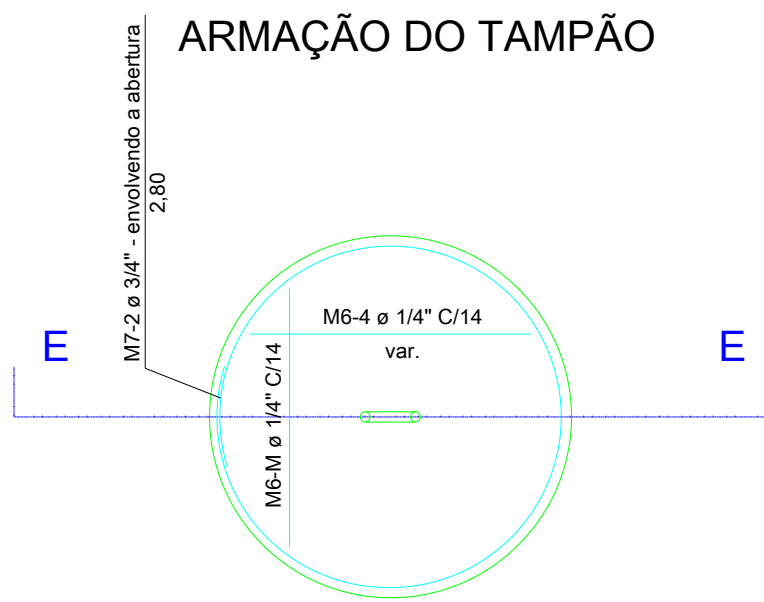
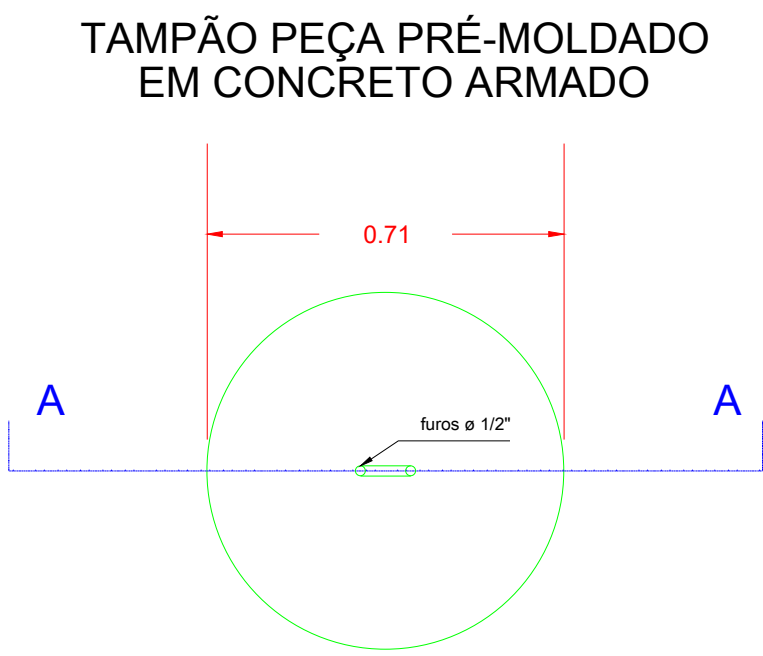
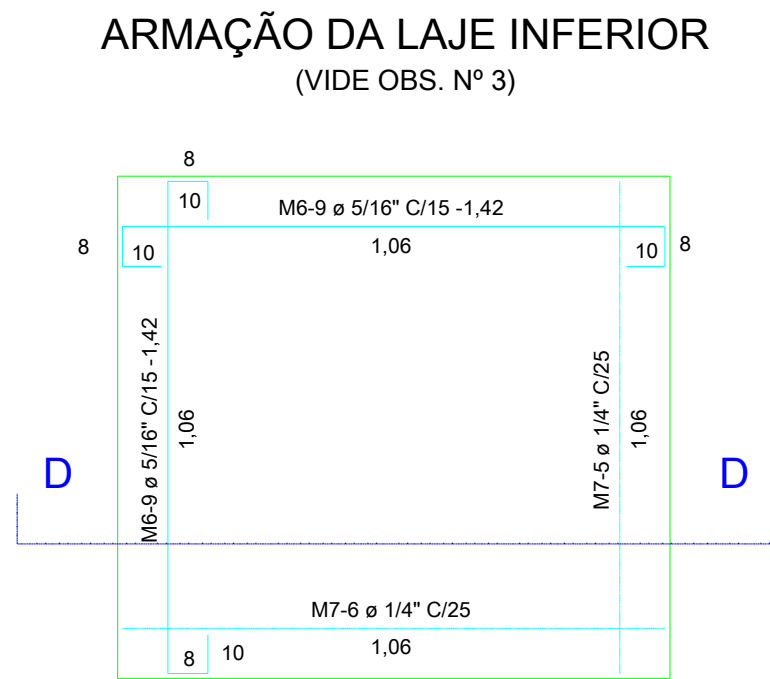
CONTEÚDO	PLANTA GERAL DE DRENAGEM	DRE
LOCAL	MARGEM BR 101 - LADO FACULDADE PITAGORAS	01/04
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS	
PROJETO	SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E	
DESENHO	GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS	
DATA	JUNHO / 2025	ESCALA
		VARIÁVEL



QUADRO DE FERROS				
M	Q	ø	comprimento	
			unit.	total
1	11	1/4"	1,25	13,75
2	5	1/4"	var.	3,15
3	14	1/4"	var.	6,72
4	5	1/4"	var.	1,90
5	2	1/4"	2,50	5,00
6	8	1/4"	var.	11,60
7	2	3/4"	2,30	4,60
8	1	3/8"	0,49	0,49
9	18	5/16"	1,61	28,98
10	12	1/4"	1,25	15,00

RESUMO DO QUADRO DE FERROS PARA O POÇO DE VISITA			
aço	ø	compr.	peso
CA-50	1/4"	45,52	11,40
CA-50	5/16"	28,98	11,20
TOTAL		22,60	

RESUMO DO QUADRO DE FERROS PARA O TAMPÃO DE FoFo			
aço	ø	compr.	peso
CA-60	3/4"	4,40	0,30
CA-50	1/4"	11,60	2,90
TOTAL		3,20	



- NOTAS:
- 1 - A ARMAÇÃO DA LAJE SUPERIOR PODERÁ SER COM O EMPREGO DA TELA Q 312 COM AÇO CA 50-B;
 - 2 - AS POSIÇÕES N 5 DEVERÃO SER MANTIDAS E ACRESCENTAR 2 Ø 1/4", CORRIDO, PRÓXIMO DA ADUELA;
 - 3 - A LAJE DE FUNDO DEVERÁ SER PRÉ-MOLDADA DE ACORDO COM PROJETO PRÓPRIO;
 - 4 - O CAPEAMENTO DEVERÁ SER MENOR OU IGUAL A 3,0 M.

PROJETO DE DRENAGEM

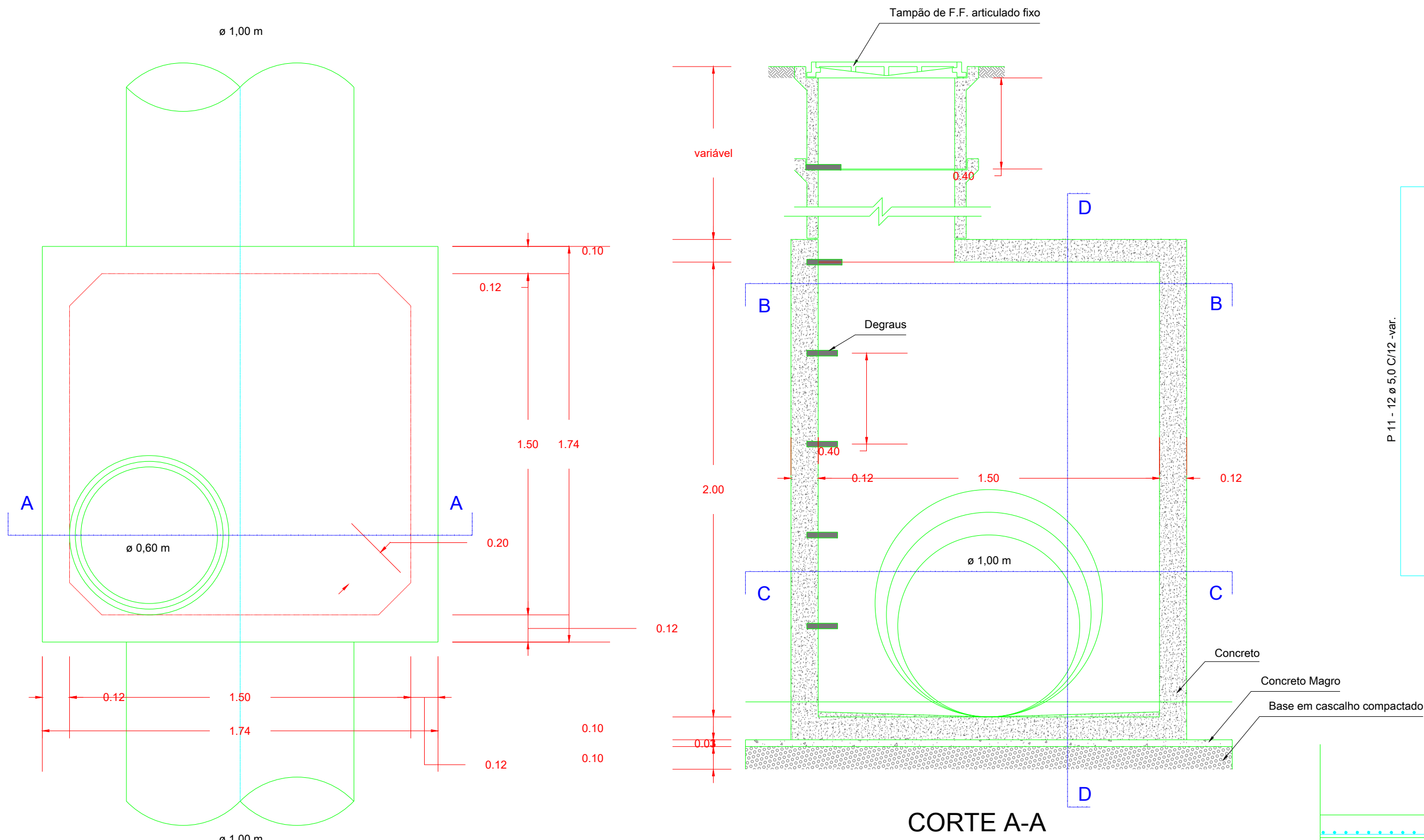
00	ENTREGA INICIAL	NOV.23
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

RESP. TÉCNICO:	HENRIQUE AGUIAR FACUNDES CREA-BA Nº 05186600770 MAT. 40458	REQUERENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS
----------------	--	-------------	--

LOCALIZ.

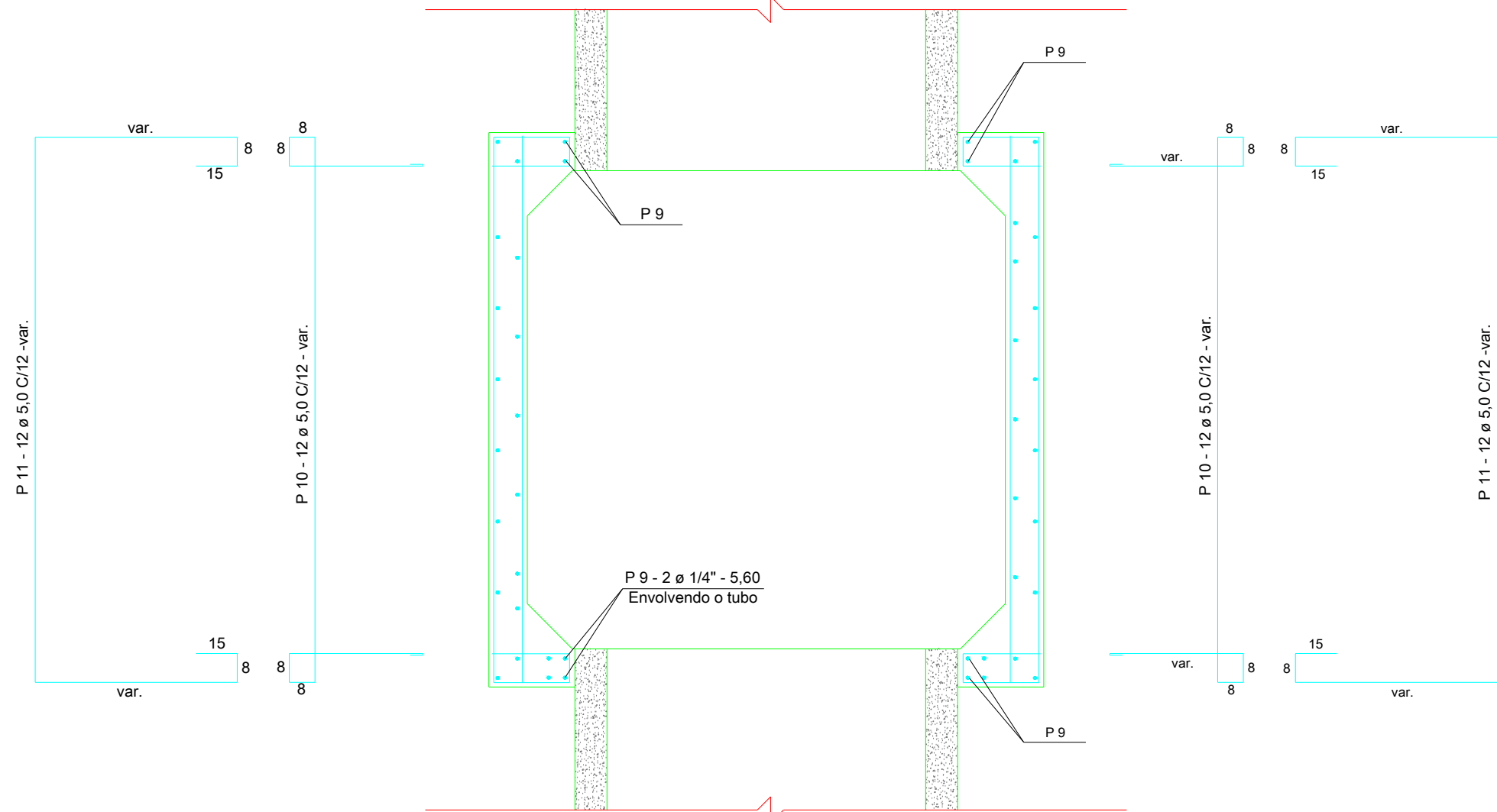
QUANT.

CONTEÚDO	POÇO DE VISITA (PV) 400 / 600	DRE
LOCAL	MARGEM DA BR-101	02/04
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS	
PROJETO	SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E	
DESENHO	GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS	
DATA	JUNHO / 2025	ESCALA
		VARIÁVEL



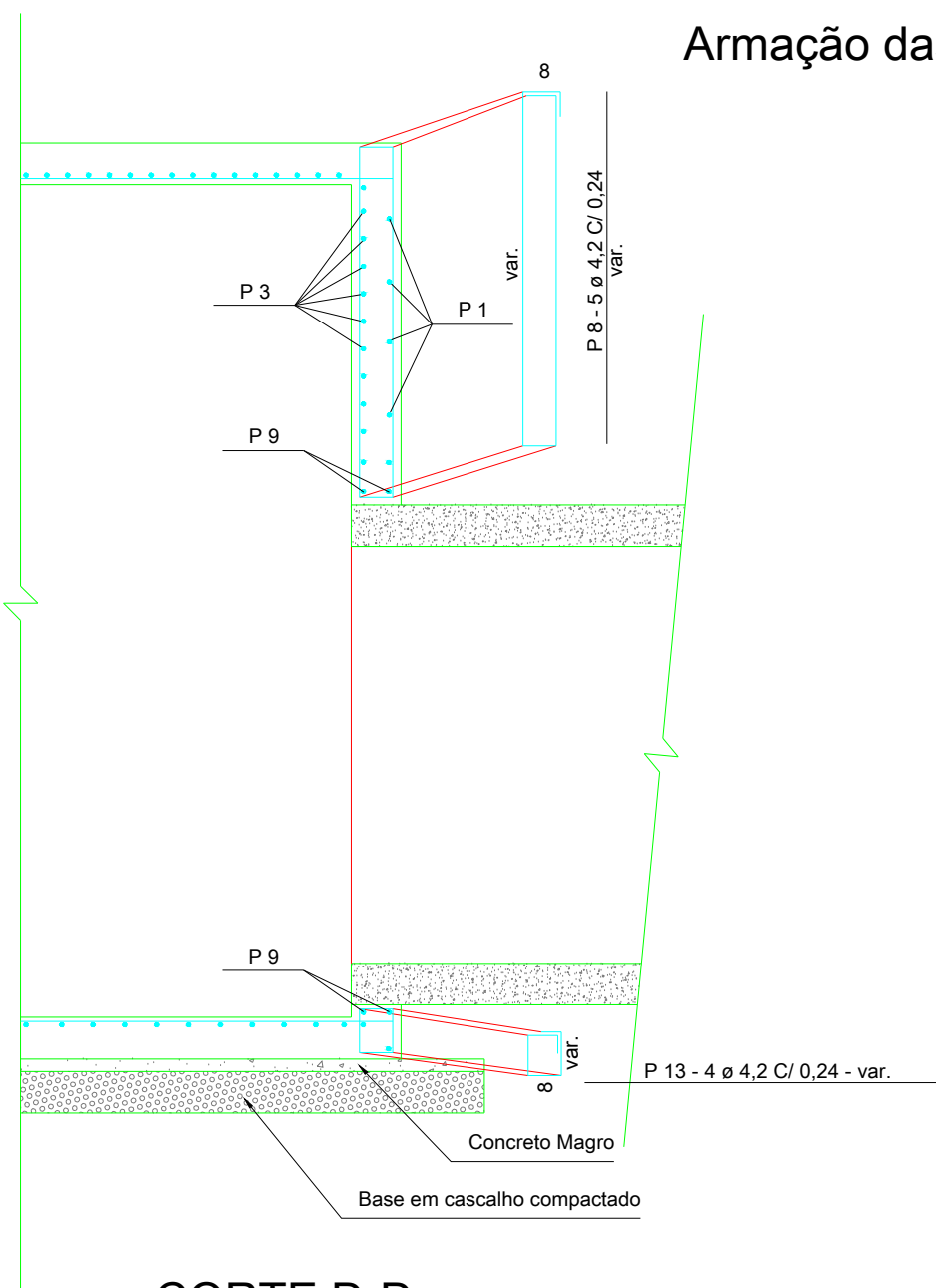
PLANTA

CORTE A-A

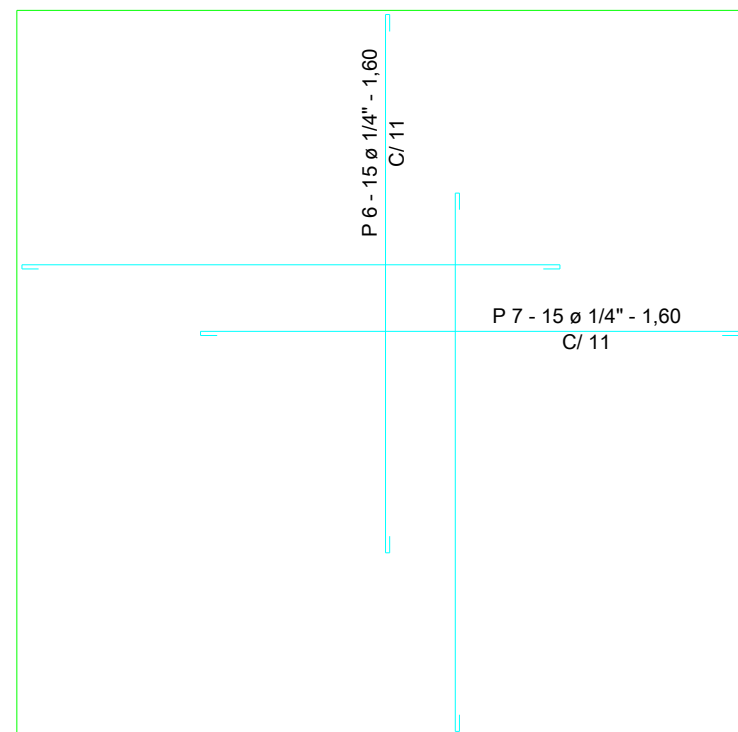


CORTE C-C

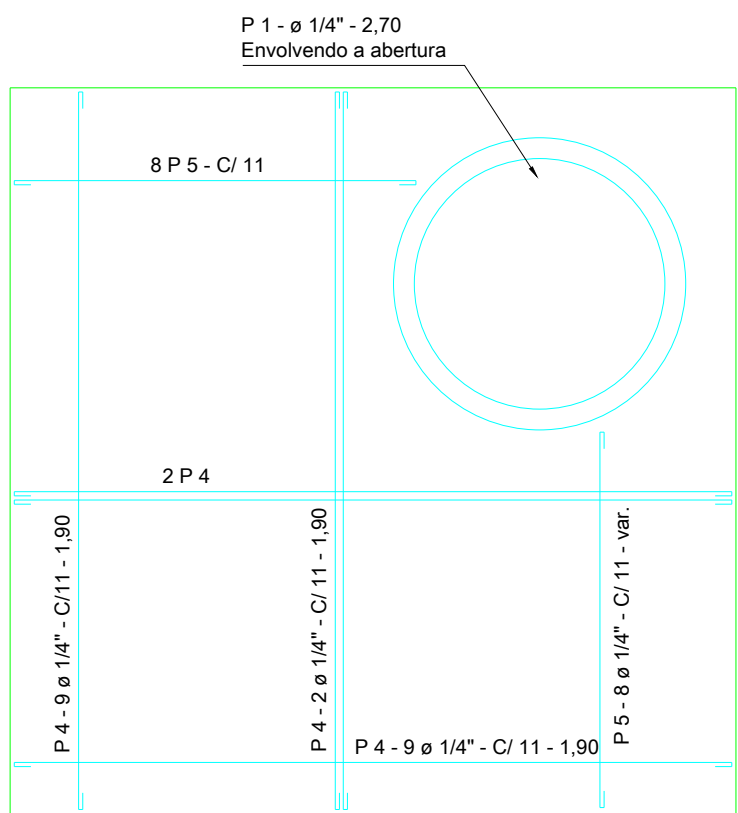
Armação das paredes até a altura do tubo



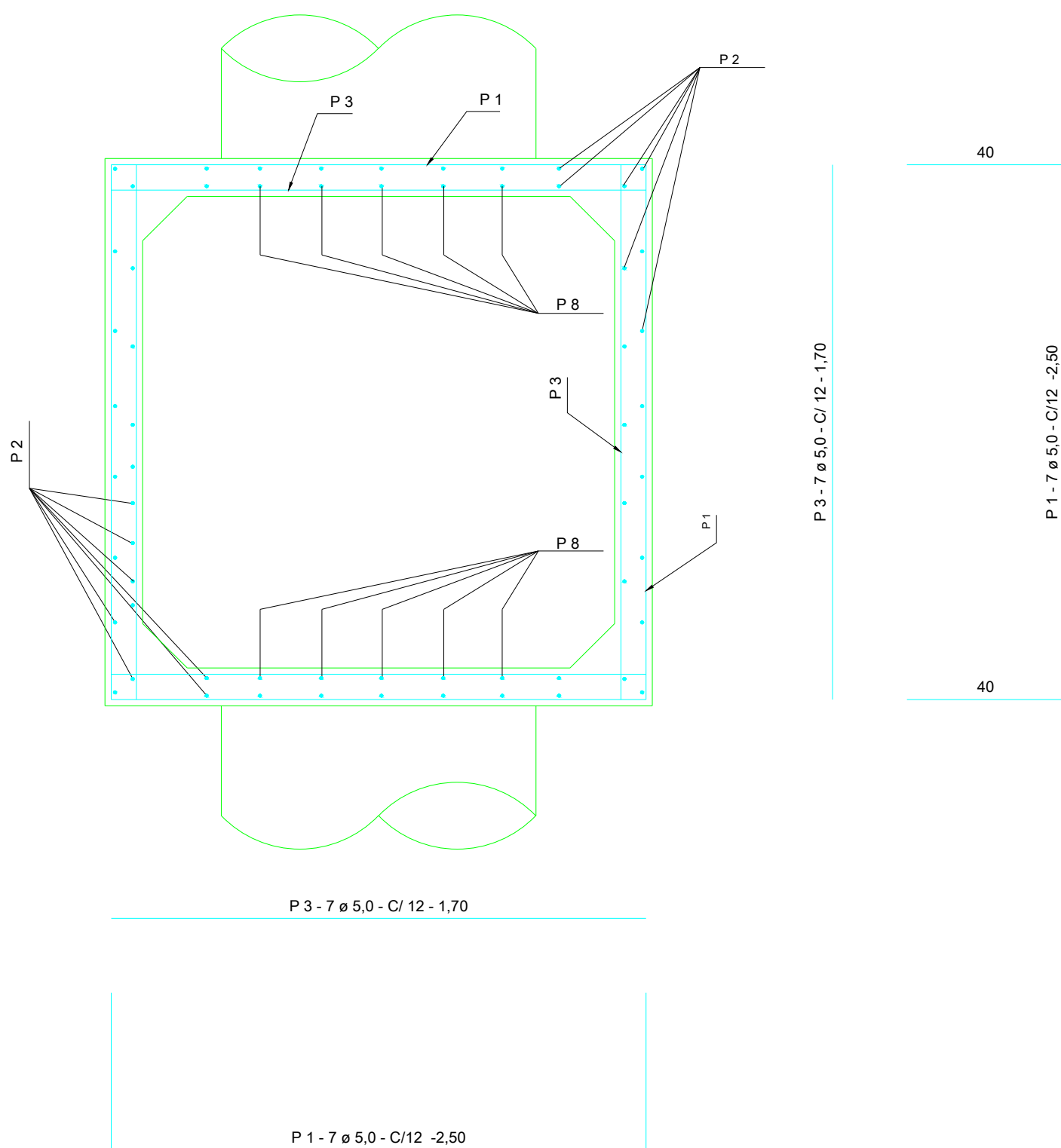
CORTE D-D



LAJE DE FUNDO

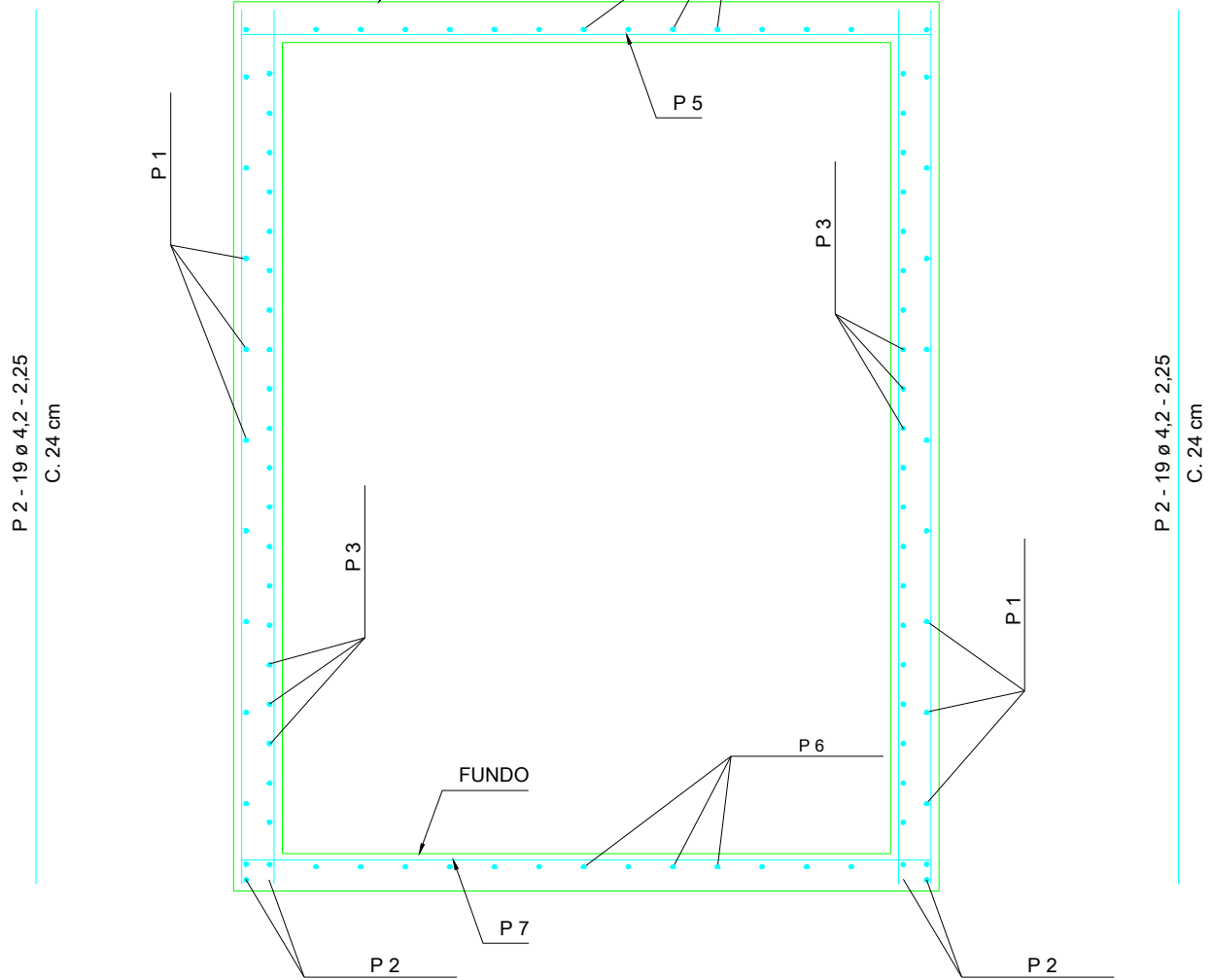


LAJE DA TAMPA



CORTE B-B

Armação para a parte superior ao tubo



CORTE VERTICAL (ARMAÇÃO)

Notas:

- 1 - A armação poderá ser também com o emprego da tela de aço CA 50-B:
a) Armação externa das paredes - L 159,
b) Armação interna das paredes - T 159,
c) Armação da laje inferior - Q 312,
d) Armação da laje superior - Q 312;
- 2 - As posições P 9 e P 12, que envolvem os tubos e a aduela, respectivamente, deverão ser mantidas e acrescentar 2 ϕ 1/4" corrido na laje superior próximo da aduela;
- 3 - Nas confecções das aberturas nas telas, para passagem dos tubos ou da aduela, deverá ser feita a dobragem das pontas, conforme as da posição P 11, para poder fixar as posições P 9 e P 12;
- 4 - O Capeamento deverá ser menor ou igual a 3,0 m.
- 5 - Todas as dimensões estão em centímetro, exceto onde indicado o contrário.

QUADRO DE FERROS						
Aço	Pos.	Quant.	ϕ	Espaçam (cm)	comprimento unit.	total
CA-50B	1	28	5,0	12	2,50	70,00
	2	52	4,2	24	2,25	117,00
	3	28	5,0	12	1,70	47,60
	4	22	1/4"	11	1,90	41,80
	5	16	1/4"	11	var.	20,96
	6	15	1/4"	11	1,60	24,00
	7	15	1/4"	11	1,60	24,00
	8	10	4,2	24	var.	21,60
	9	4	1/4"	-	5,80	22,40
	10	24	1/4"	13	var.	77,28
	11	24	1/4"	22	var.	71,04
	12	2	1/4"	-	2,70	5,40
	13	8	4,2	24	var.	4,48

RESUMO DO QUADRO DE FERROS			
aço	ϕ	compr.	peso
CA-50 B	4,2	143,08	15
CA-50 B	1/4"	138,56	35
CA-50 B	5,0	265,95	41
T O T A L			91

PROJETO DE DRENAGEM

00	ENTREGA INICIAL	NOV.23
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

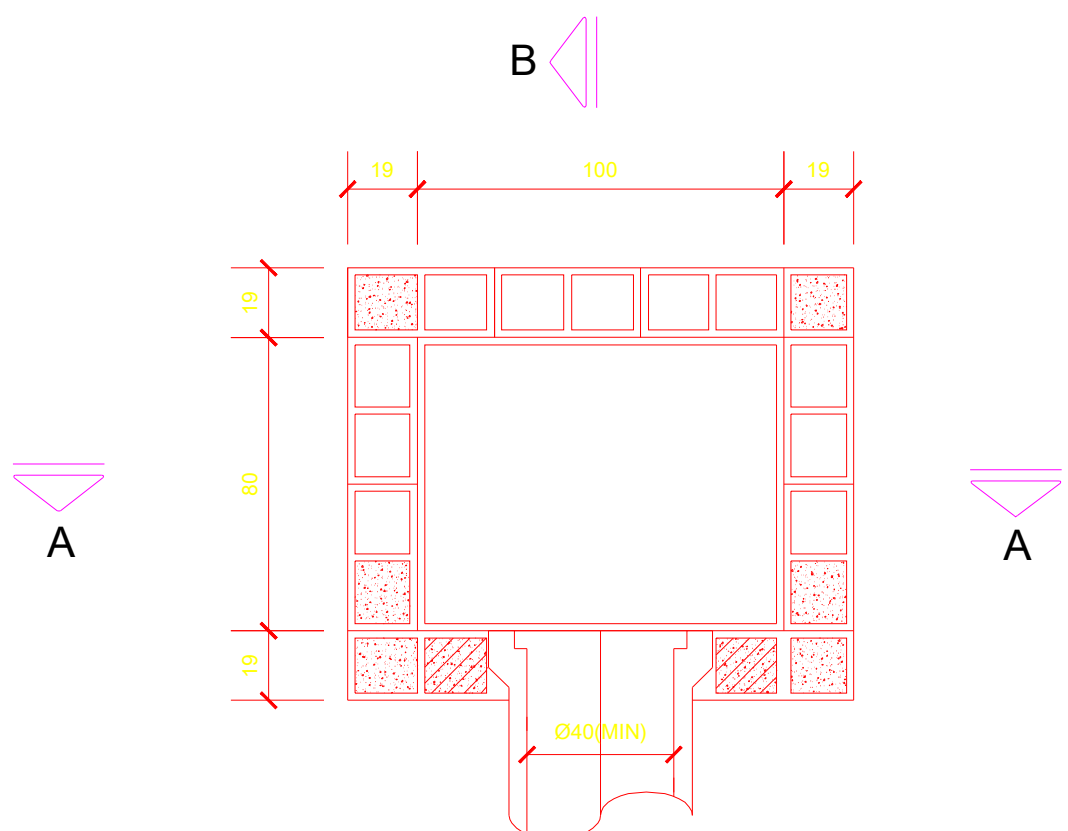
RESP. TÉCNICO:	HENRIQUE AGUIAR FACUNDES CREA-BA Nº 05186600770 MAT. 40458	REQUERENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS
----------------	--	-------------	--

LOCALIZ.

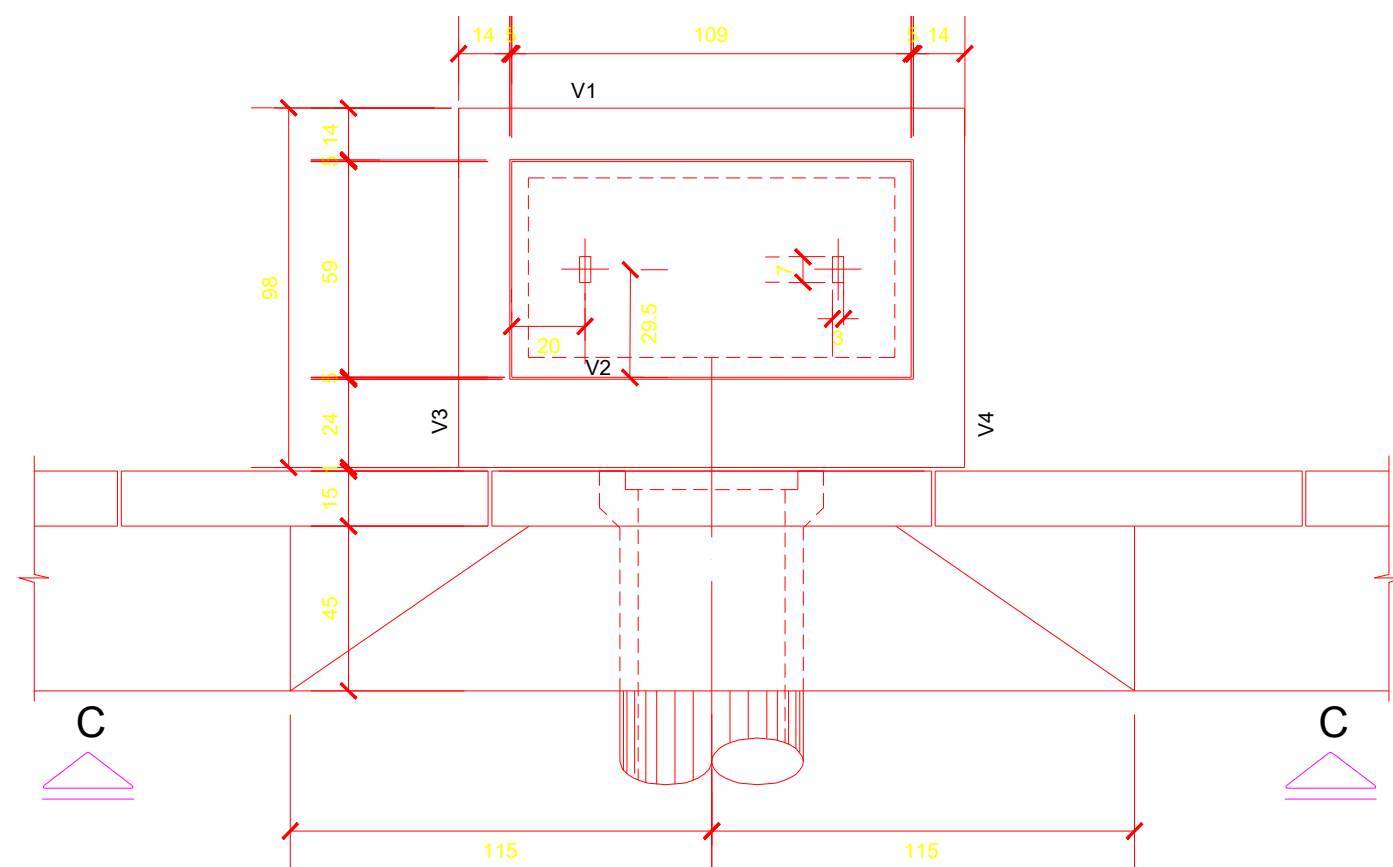
QUANT.

CONTEÚDO	POÇO DE VISITA (PV) 1000	DRE
LOCAL	MARGEM DA BR-101	03/04
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS	
PROJETO	SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E	
DESENHO	GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS	

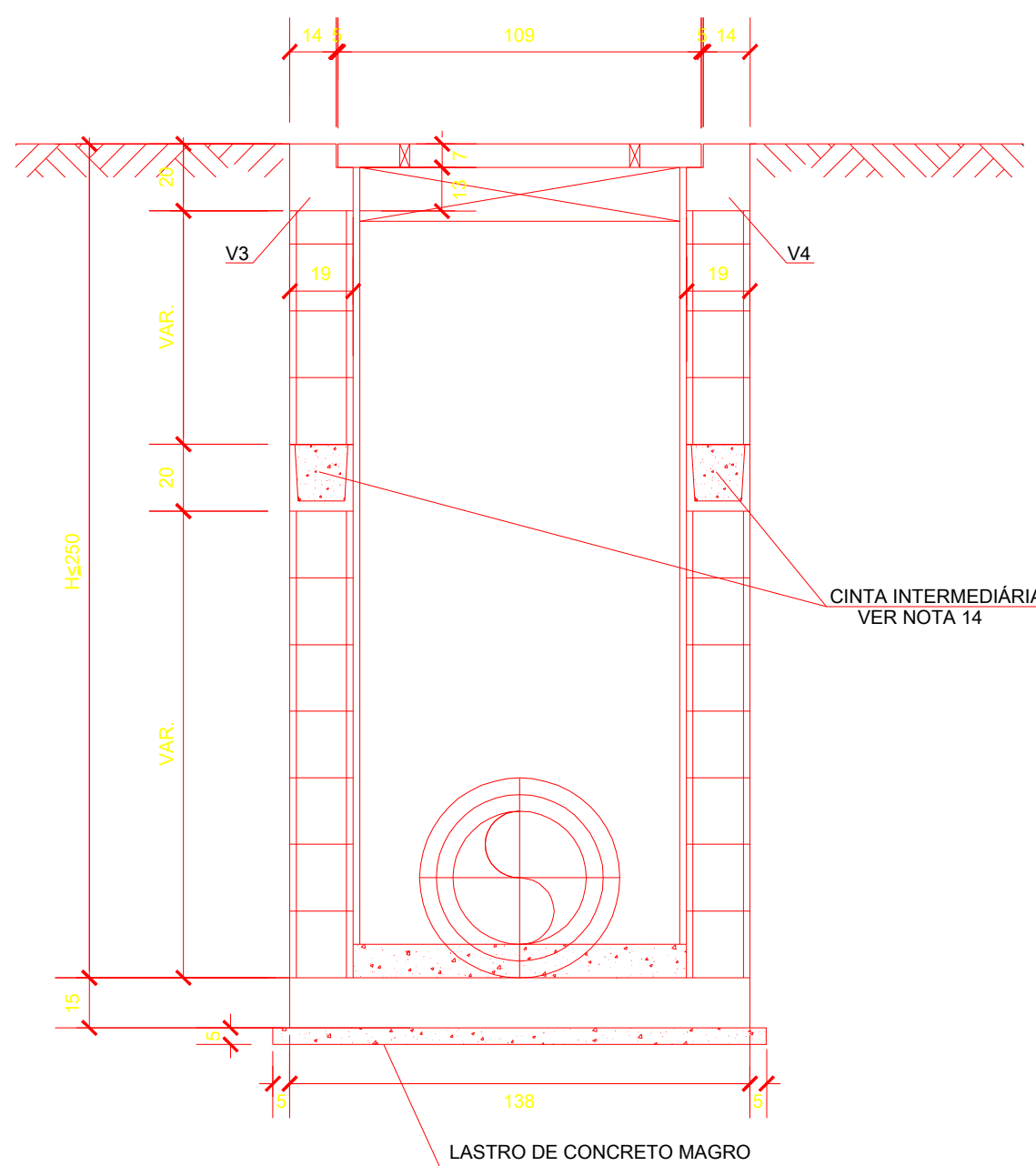
DATA JUNHO / 2025 ESCALA VARIÁVEL



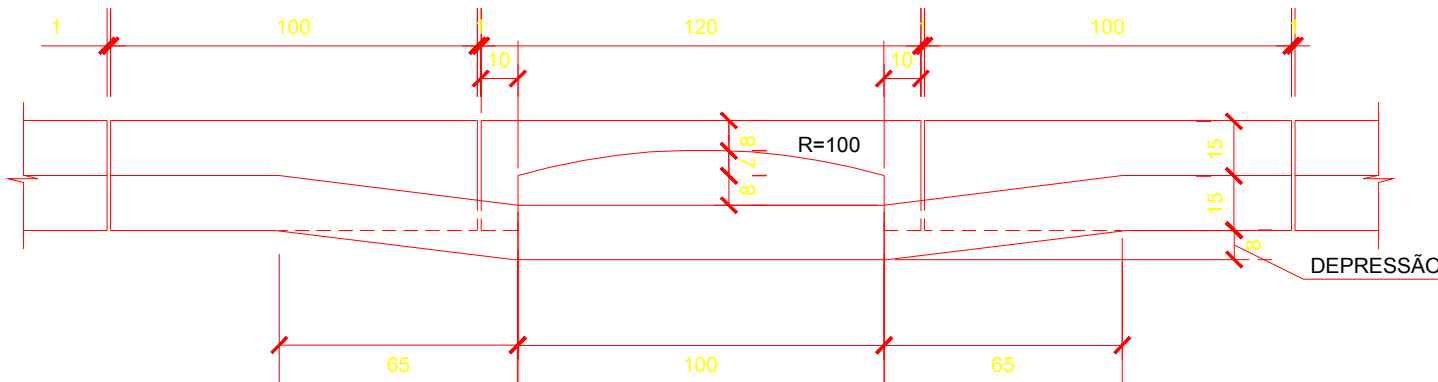
PLANTA INFERIOR
ESC. 1:20



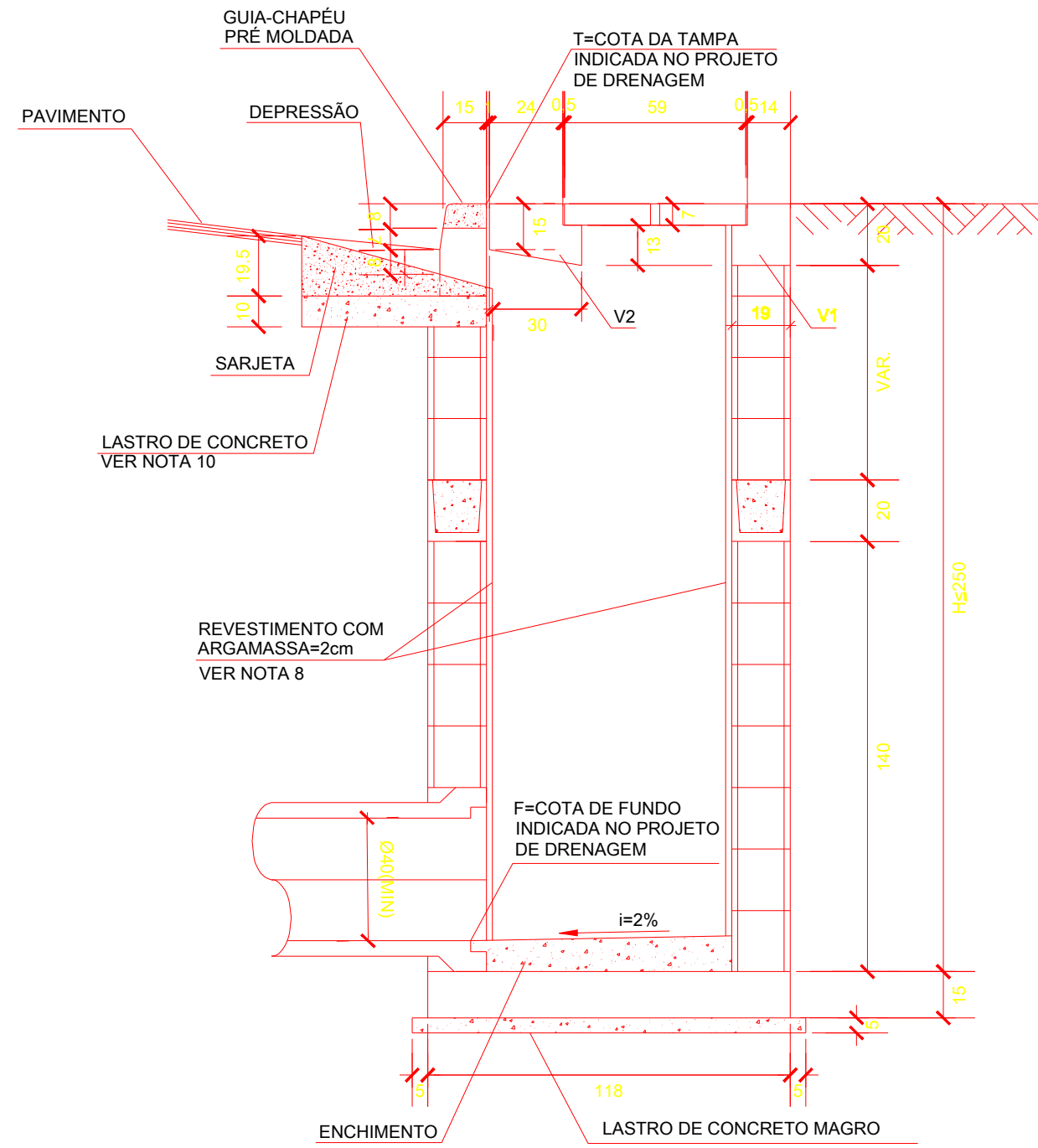
PLANTA SUPERIOR
ESC. 1:20



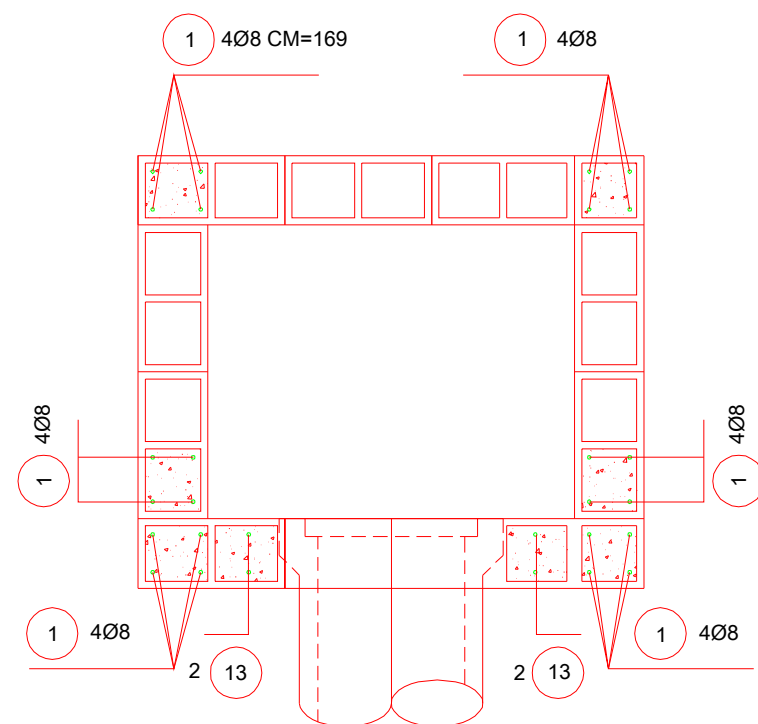
CORTE A-A
ESC. 1:20



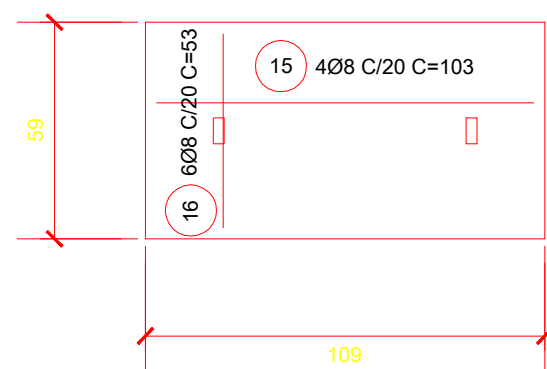
VISTA C-C
ESC. 1:20



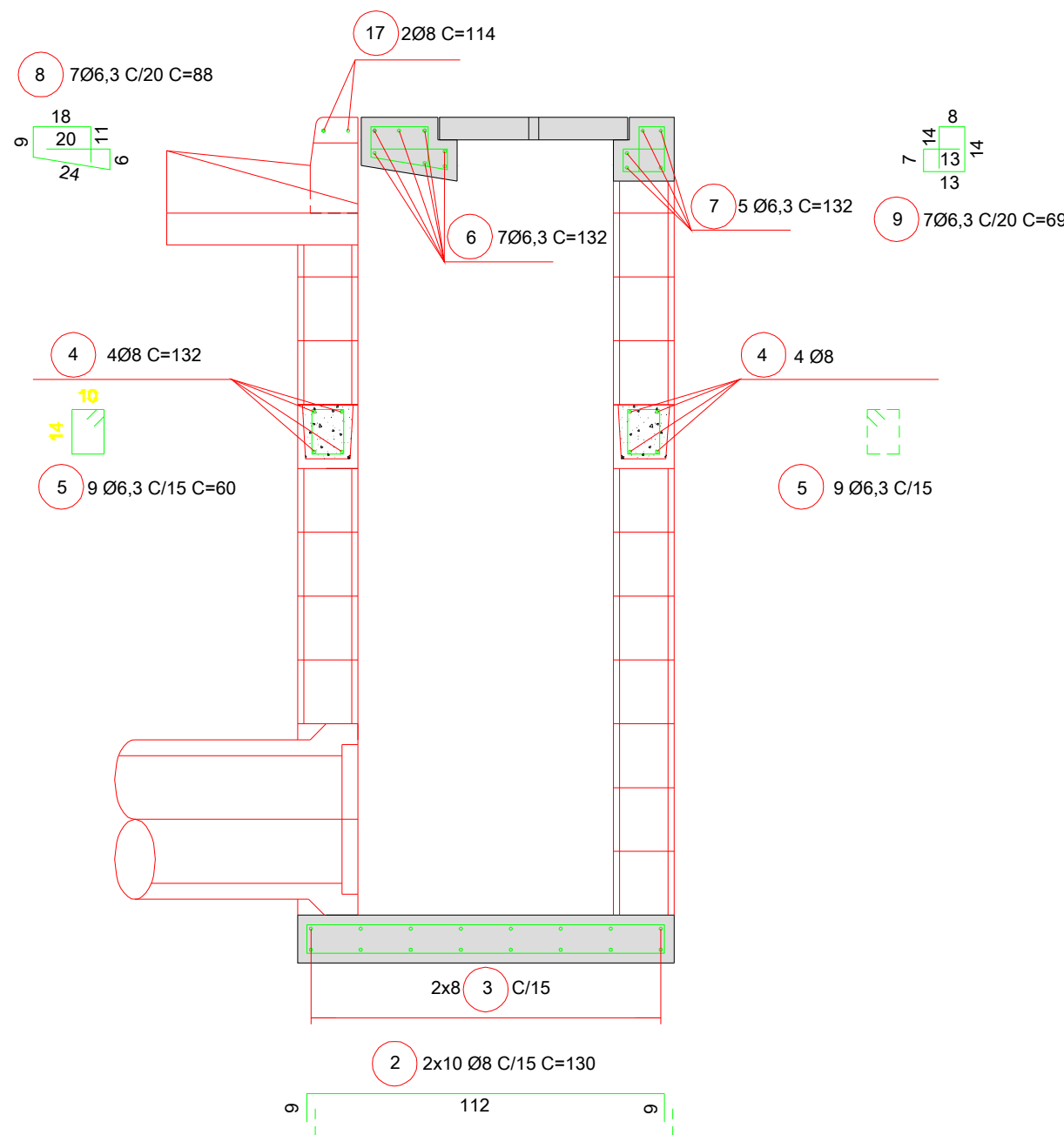
CORTE B-B
ESC. 1:20



PLANTA - ARMAÇÃO
ESC. 1:20



CORTE A-A - ARMAÇÃO
ESC. 1:20



CORTE B-B - ARMAÇÃO
ESC. 1:20

TABELA DE QUANTIDADES - MEDIDAS FIXAS (VER NOTA 11)			
Concreto Estrutural	m³	0,47	
Formas	m²	3,55	
Concreto Magro	m³	0,19	
Guia Pré-Moldada	Unid.	1	

TABELA DE QUANTIDADES POR METRO DE CÂMARA			
Alvenaria de Blocos	m²	4,36	
Revestimento de Argamassa	m²	3,60	
Graute	m³	0,14	

LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	8	24	VAR	4056
2	8	20	130	2600
3	8	16	150	2400
4	8	8	132	1056
5	6,3	34	60	2040
6	6,3	7	132	924
7	6,3	5	132	660
8	6,3	7	88	616
9	6,3	7	69	483
10	8	8	112	896
11	6,3	12	69	828
12	6,3	10	92	920
13	8	4	105	420
14	8	8	84	672
15	8	4	103	412
16	8	6	53	318
17	8	2	114	228

RESUMO AÇO CA-50 POSIÇÕES FIXAS			
Ø	COMPRIMENTO (cm)	PESO (kg)	
6,3	44,31	11	
8	70,50	28	
TOTAL		39	

*VER NOTA 15.

RESUMO AÇO CA-50 POSIÇÕES VARIÁVEIS			
Ø	COMPRIMENTO (cm)	PESO (kg)	
8	40,56	16	
TOTAL		16	

NOTAS:

- Medidas em Centímetros, exceto onde indicado.
- Características dos Materiais:
 - Concreto Estrutural - Classe C25 (fck>25MPa)
 - Consumo Mínimo de cimento=300kg/m³ de concreto.
 - Concreto Magro - Classe C10 (fck >10MPa)
 - Aço CA-50 (fyk>500MPa)
 - Bloco em Concreto para Alvenaria Estrutural
 - Resistência Mínima do Graute: fgk>15MPa
 - Resistência Mínima dos Blocos: fbk>4,5MPa
 - Resistência Mínima da Argamassa de Assentamento: fak>8MPa.
- Cobrimento da Armadura - c = 3 cm.
- Graute: Concreto feito com cimento, areia e pedrisco com "SLUMP" >15cm.
- O Enchimento será executado com concreto magro.
- Os septos a serem grauteados deverão ser limpos previamente.
- Dimensões dos blocos estruturais: 19x39x19/ 19x19x19.
- Revestimento interno com argamassa de cimento e areia traço 1:3, espessura 2cm, com uso de cimento CP-III-RS e polímero Impermeabilizante.
- A Compactação lateral no contorno das BES (0,60m da Face externa das paredes) deverá ser feita com equipamento manual.
- O lastro das sarjetas, nos locais de execução das depressões na entrada das bocas de lobo deverá ser de concreto classe C20 (fck=20MPa)
- As quantidades das medidas fixas se referem à laje de fundo, lastro e parte superior da boca de lobo, incluindo viga, tampa e cinta.
- As diferenças de quantidades referentes as aberturas para as tubulações não foram consideradas e deverão ser estimadas de acordo com o projeto de drenagem.
- Tensão admissível no Solo $\sigma > 0,1\text{MPa}$.
- A cinta em bloco canaleta deverá ser posicionada a meia altura das paredes, em todo contorno da boca de lobo, sendo dispensável para bocas de lobo com alturas menores que 2 metros.
- As posições 4,5 e 10 pertencentes a armação da cinta intermediária não estão inclusas no quadro resumo.

LEGENDA

- SEPTO COM GRAUTE E ARMAÇÃO
- ENCHIMENTO COM GRAUTE

PROJETO DE DRENAGEM

00	ENTREGA INICIAL	NOV.23
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

RESP. TÉCNICO:	HENRIQUE AGUIAR FACUNDES CREA-BA Nº 05186600770 MAT. 40458	REQUERENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS
----------------	--	-------------	--

LOCALIZ.

QUANT.

CONTEÚDO	BOCA DE LOBO	DRE
LOCAL	MARGEM DA BR-101	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS	04/04
PROJETO	SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS E	
DESENHO	GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS	DATA JUNHO / 2025
		ESCALA VARIÁVEL