



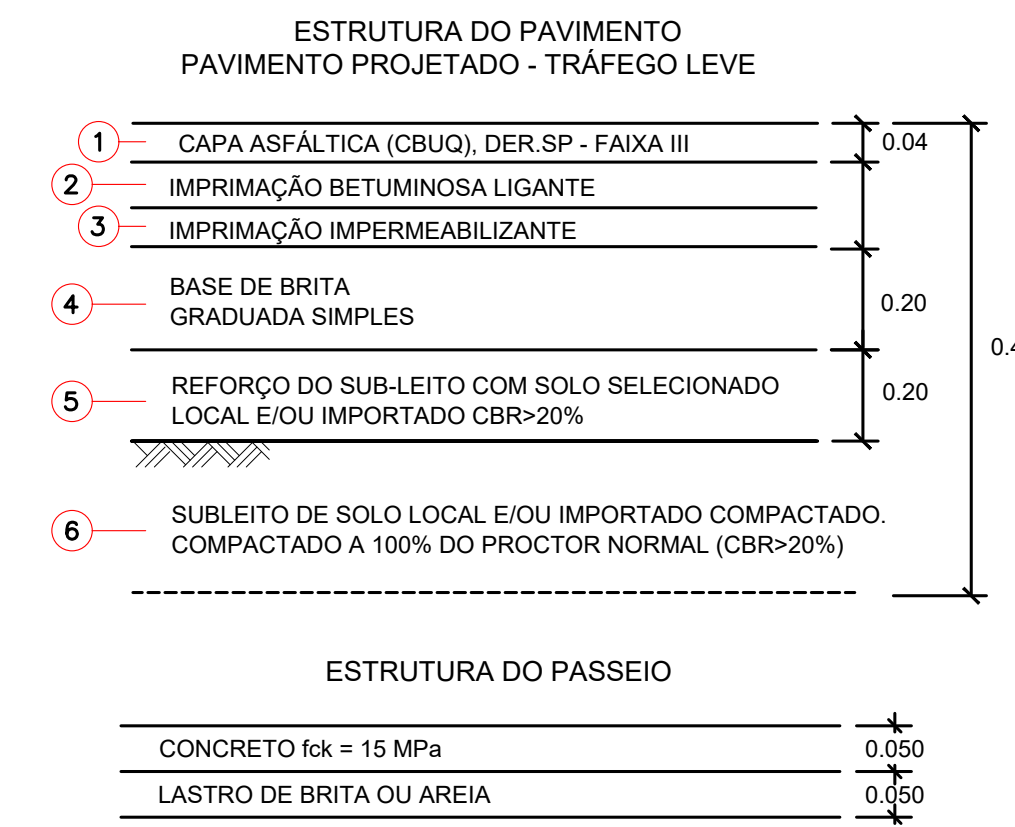
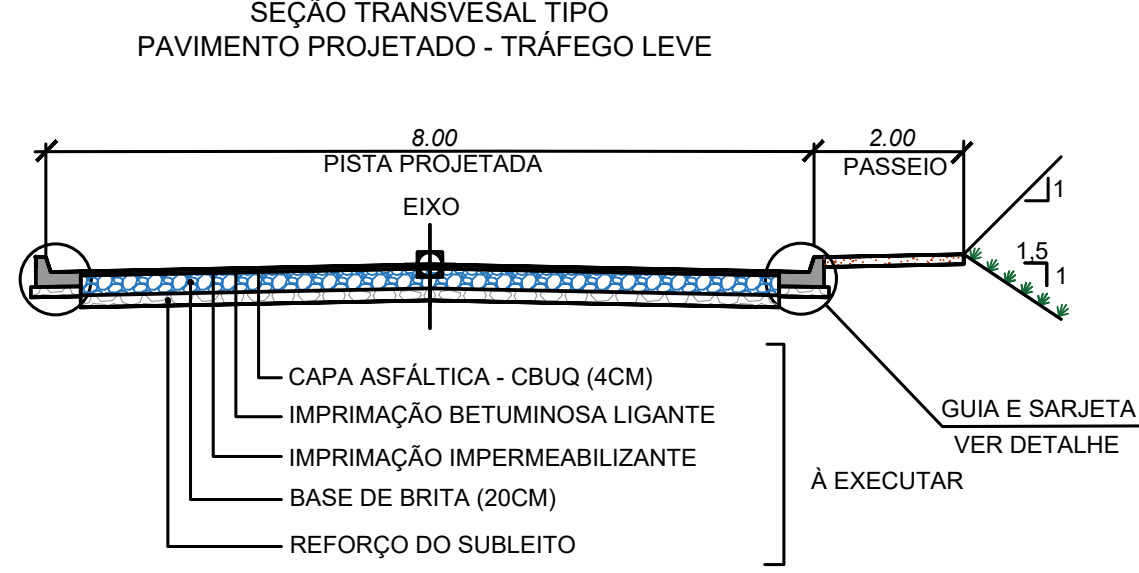




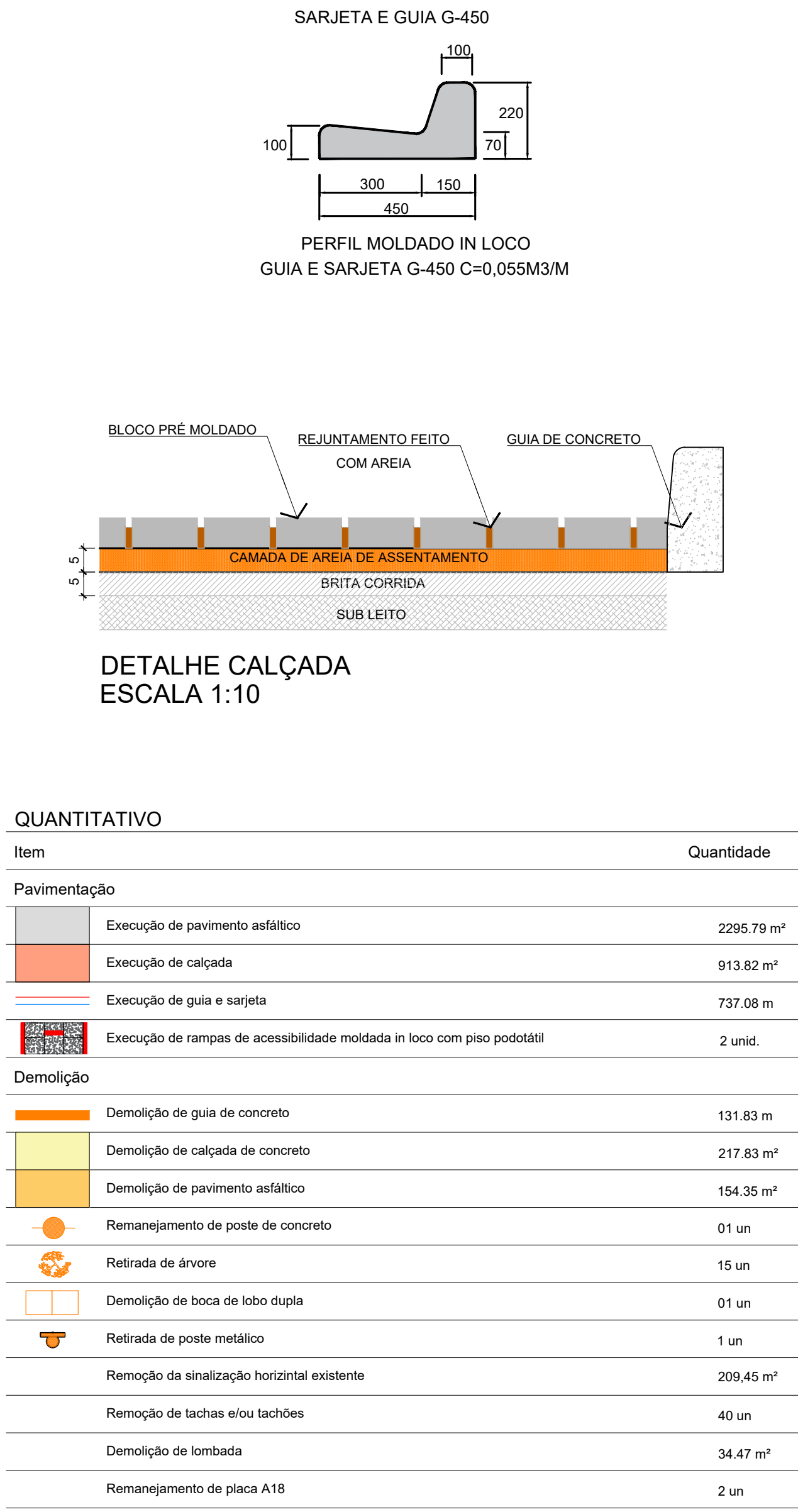
PROJETO GEOMÉTRICO  
ESCALA 1:400



PLANTA DE DEMOLIÇÃO  
ESCALA 1:750



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
CÓDIGO	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1	CAPA ASFÁLTICA (CBUQ), DER SP - FAIXA III	DER/SP ET-DE-P000027
2	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	DER/SP ET-DE-P000020
3	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	DER/SP ET-DE-P000019
4	BRITA GRADUADA SIMPLES (FX. II)	DER/SP ET-DE-P000007
5	SUB-LEITO DE SOLO LOCAL E/OU SELECIONADO	DER/SP ET-DE-P000002
6	MELHORIA E PREPARO DO SUBLEITO (CBR=20.0%)	DER/SP ET-DE-P000001



- NOTAS REFERENTE AO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO:**
- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
  - NO CASO DE CFT, OS ÚLTIMOS 60cm DEVERÃO SER CONSTITUÍDOS DE SOLOS DE QUALIDADE SUPERIOR AO CBR DE PROJETO, COMPACTADOS NA ENERGIA DO PROCTOR NORMAL, EM TRÊS CAMADAS DE ESPESURA DE 20cm.
  - NO CASO DE REAPROVEITAMENTO DO SOLO DO SUBLEITO O PROCEDIMENTO SERÁ:  
1. ESCAVAR O SUBLEITO ATÉ 4,40m ABAIXO DO GREIDE QUE RECEBERÁ O PAVIMENTO;  
2. ESTOCAR O MATERIAL AO LADO;  
3. RECOMPACTAR 0,20m DO FUNDO DA CAIXA;  
4. RETORNAR O MATERIAL ESTOCADO EM DUAS CAMADAS DE 0,20m CADA, COMPACTANDO NA ENERGIA DO PROCTOR NORMAL (CO=100% DO PN);
  - O SUBLEITO DO CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM DEVERÁ TER CBR=13%, COMPACTADO COM 100% DO PROCTOR NORMAL (PN), OBSERVANDO QUE AS ÚLTIMAS CAMADAS, COMPREENDENDO O ÚLTIMO METRO DE ATERRAMENTO, DEVERÃO SER CONSTITUÍDOS DE MATERIAIS DE QUALIDADE SUPERIOR, APRESENTANDO CBR=13,0% (MÓDULO DE RESILIÊNCIA = 928kg/cm² E EXPANSÃO < 2%, QUANDO ALTURA < 0,80m DEVERÁ SER EXECUTADO O REBAIXAMENTO DO TERRENO NATURAL, DE FORMA A ASSEGURAR O MÍNIMO DE 60,0cm DE ATERRAMENTO DO TERRENO NATURAL, DE 20,0cm) E APLICAR O MATERIAL ESCAVADO EM CAMADAS DE 20,0cm, COMPACTADAS NA ENERGIA DO PROCTOR NORMAL, DESDE QUE RESPEITADAS AS CONDIÇÕES ACIMA.
  - OS CORTES DEVERÁ SER EXECUTADO O REBAIXAMENTO DE 40cm, E O MATERIAL ESTOCADO LATERALMENTE, COMPACTAR O FUNDO (20,0cm) E APLICAR O MATERIAL ESTOCADO EM DUAS CAMADAS DE 20,0 cm, COMPACTADAS NA ENERGIA DO PROCTOR NORMAL.
  - RECOMENDA-SE QUE O SUBLEITO ESTEJA ISENTO DE MATÉRIA ORGÂNICA E O LENÇOL FREÁTICO ESTEJA REBAIXADO A NO MÍNIMO 1,50 m DA CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM.
  - CASO DE OCORRÊNCIA DE SOLO MOLE, DEVERÁ SER CONSULTADA A ORIENTAÇÃO GEOTÉCNICA PARA CADA CASO, RECOMENDA-SE, A PRIORI, A SUBSTITUIÇÃO DO SOLO POR RAÇÃO NA ESPESURA MÍNIMA DE 1,0 m.

- NOTAS**
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
02. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO À EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUCIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
02	ATENDIMENTO DA DILIGENCIA - 150/125.	17/01/2025	JESSICA	
01	ALTERAÇÃO NO GREIDE DO PAVIMENTO	26/12/2024	JESSICA	
00	EMISSION INICIAL	23/12/2024	JESSICA	

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

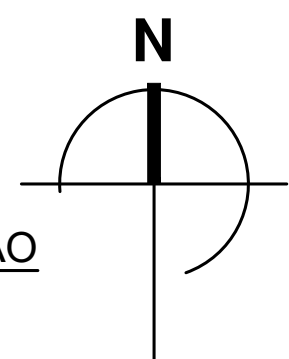
PEDRO LUIS MENDES DE SOUZA  
Responsável Técnico Portaria

ENQ JESSICA DE SOUZA  
CREA: 5070081202

PROJETO		RESPONSÁVEL		DESENHO		APROV.	
JESSICA SOUZA		2620242237344		JESSICA			
ESCALA		Nº DO PT		VISTO		FOLHA	
INDICADA						101	
DATA		REVISÃO				REV.	
17/01/2025		MSG_AV PAULA AMORIM_PAV_R02				02	



PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
ESCALA 1:500



Linha de borda - LBO | ESCALA: S/E

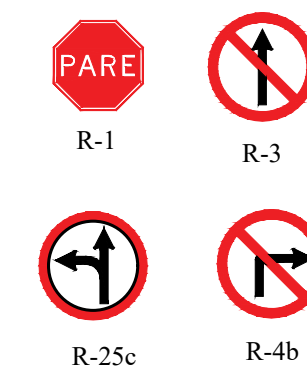
Dimensões recomendadas para LMS-2

VELOCIDADE (v) (km/h)	LARGURA (l) (m)	CADÊNCIA (f.s)	TRAÇO (t) (m)	ESPAÇAMENTO (e) (m)
v < 60	0,10*	1,2*	1*	2*
	0,10	1,2	2	4
		1,3	2	6
60 ≤ v ≤ 80	0,10**	1,2	3	6
		1,2	4	8
		1,3	2	6
		1,3	3	9
v ≥ 80	0,15	1,3	3	9
		1,3	4	12

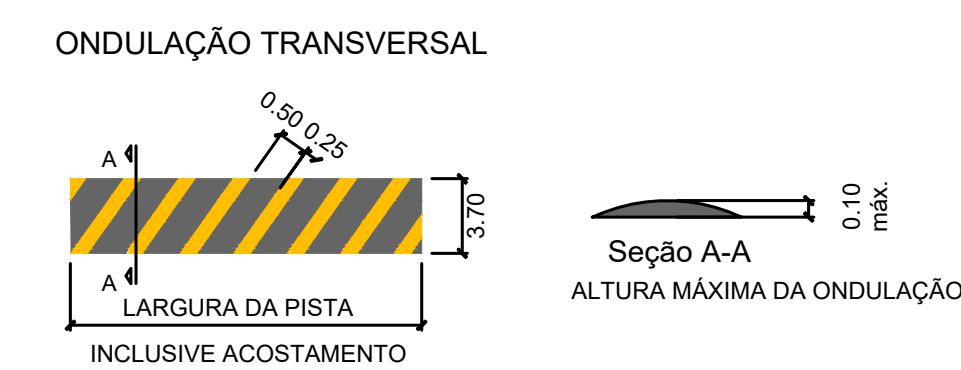
(\*)situações restritas às ciclovias

(\*\*) Pode ser utilizada largura maior em casos que estudos de engenharia indiquem a necessidade, por questões de segurança.

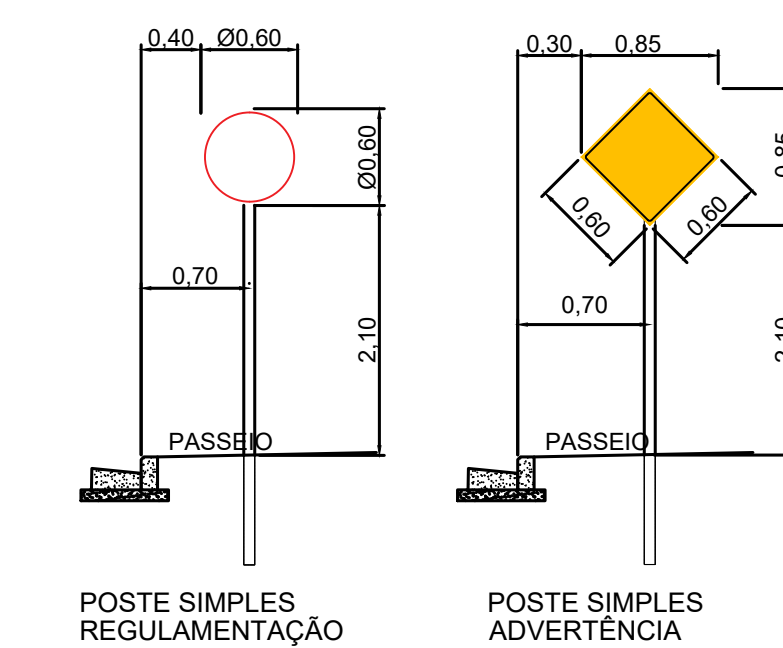
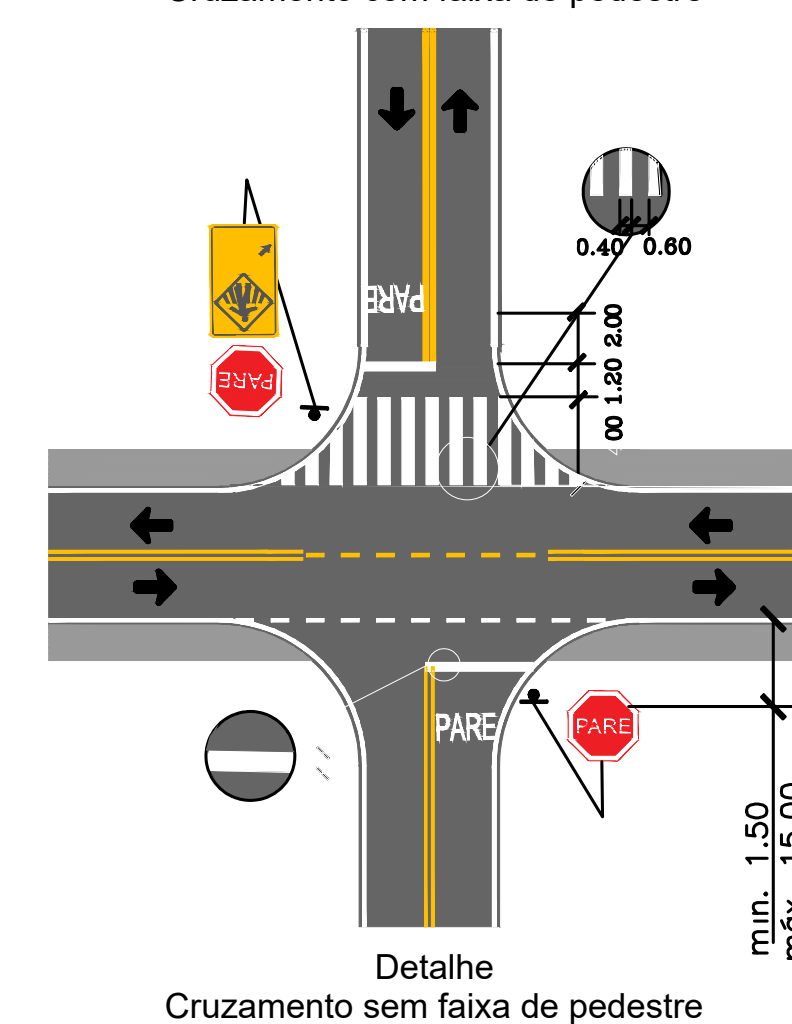
### A.1 - QUADRO DE APRESENTAÇÃO



### B.1 - QUADRO DE APRESENTAÇÃO



Detalhe Tipo - Sinalização  
Cruzamento com faixa de pedestre



QUANTITATIVO	
Item	Quantidade
Smalzição	
 Linha de bordo - LBO	113,45 m²
 Pintura PARE	24,80 m²
 Faixa de Pedestre	122,80 m²
 Pintura amarela	5,25 m²
 Lombada	11,55 m²
 Guia (separador/bate-rodas) de concreto	38 un
 Poste balizador reflexivo - 10x75 cm	37 un
 Placa PARE	06 un
 Placas de regulamentação R3 - Ø 60 cm	01 un
 Placas de regulamentação R4a - Ø 60 cm	01 un
 Placas de regulamentação R25c - Ø 60 cm	01 un
 Haste de metal - poste para instalação de placas	08 un
 Montagem de placas - A18	02 un

**NOTAS REFERENTE AO PROJETO DE SINALIZAÇÃO:**

2. UNIDADE DE MEDIDAS = METRO(m); EXCETO ONDE INDICADO;
3. ONDE ESTÁ PREVISTO TRÁFEGO DE PEDESTRES FORMAR PROPOSTOS POSTES PP COM ALTURA DAS PLACAS ENTRE 2,10 E 2,50 m;
3. PROJETO ELABORADO SEQUENCIANDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DO MANUAL DE SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA DO DEPARTAMENTO NACIONAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO DO CONTRAN e CÓDIGO DE TRÁFEGO BRASILEIRO - CTB;
4. AS OBRAS DE SEGURANÇA VÃO DEVER SER EM ATENDIMENTO A NBR 15486/07 E IP/DN-002/14;
5. VELOCIDADE DE PROJETO 60 km/h;
6. AS PLACAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS CONFORME O MANUAL DE SINALIZAÇÃO DO DER;
7. AS PLACAS DE SOL DO SUPORTE DE PLACAS ÁREAS DEVER GUARDAR UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50m DO LIMITE DO PAVIMENTO/VAZÃO;
8. PLACAS A SEREM IMPLANTADAS EM PASSEIOS OU CALÇADAS DEVERÃO POSSUIR ALTURA LÍQUIDA MÍNIMA DE 2,10m E SEREM POSICIONADAS A, NO MÍNIMO, 0,5m DA PLACAMENTO, PREFERIVELMENTE APOIS O PASSEIO;
9. OS PASSEIOS DEVERÃO POSSUIR LARGURA LÍQUIDA MÍNIMA DE 1,20m;
10. A SINALIZAÇÃO VERTICAL DEVERÁ SER CONFECCIONADA E IMPLANTADA CONFORME AS NBR : 16644/13 E 14399/12;
11. PINTURA DEFINIDA:
  - a. TINTA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA - LINHA DE BORDO
  - b. CONTRAFAIXA DE LINHAS DE EIXO: SECCIONADAS, TRILHADEIAS, MISTAS, DUPLAS AMARELAS EFS;
  - c. EXISTÊNCIA DE LINHA DE RETENÇÃO E DE CANALIZAÇÃO, ZEROS: LEGENDAS: SÍMBOLOS; SETAS
12. AS TACHAS DEVERÃO SER DE MATERIAL DURAVEL, TER PIVOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS DE AÇO COM ROSCA CEGADA E COLADA AO PAVIMENTO; DEVERÃO TER CATERFÔNICOS COM ELEMENTO REFLETIVO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NBR 14105/12;

NOTAS

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.  
02. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

02	ATENDIMENTO DA DILIGENCIA - 15/01/25.	17/01/2025	JESSICA	
01	ALTERAÇÃO NO GREIDE DO PAVIMENTO	26/12/2024	JESSICA	
00	EMISSÃO INICIAL	23/12/2024	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

PEDRO LUÍS MENDES DE SOUSA  
Responsável Técnico Portaria

ENG<sup>o</sup> JESSICA DE SOUZA  
CBEA: 5070081202

USUARY

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU



PAVIMENTAÇÃO AVENIDA PAULA AMORIM

ENDEREÇO

AV.

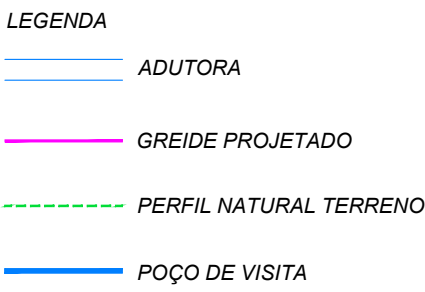
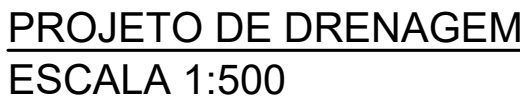
TITULO	
--------	--

350

PROJETO BÁSICO SINALIZAÇÃO	
----------------------------	--

RESPONSÁVEL	ARTIST	DESENHO	APROV.
JESSICA SOUZA	2620242237344	JESSICA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			102
DATA	ARQUIVO		REV.
17/01/2025	MGG AV PAULA AMORIM PAV R02		02

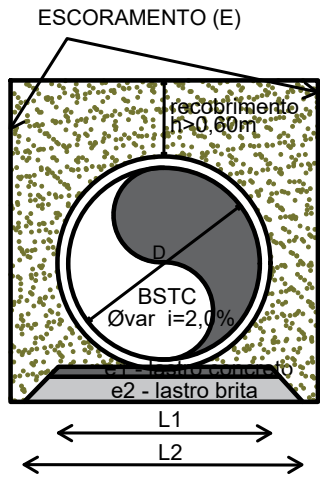




DÍAMETRO D (m)	LARGURA L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESURA e1 (m)	ESPESURA e2 (m)	ESCORAMENTO E
0,40	0,55	1,20	0,22	-	-
0,50	0,65	1,50	0,22	-	-
0,60	0,75	1,80	0,22	-	DESCONTINUO
0,80	0,80	2,00	0,22	-	DESCONTINUO
1,00	1,00	2,20	0,22	-	DESCONTINUO
1,20	1,20	2,40	0,22	0,06	CONTINUO
1,50	1,50	2,70	0,22	0,06	CONTINUO









1- SE OCORRER PRESENÇA DE SOLO DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE DEVERÁ SER PREVISTA FUNDAÇÃO DE RACHÃO SOB O LASTRO DE BRITA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,50M

2- QUANDO O RECOBRIMENTO FOR MENOR QUE 0,60M, PREVER O ENVELUPAMENTO DO TUBO



- 1 - UNIDADE DE MEDIDA = METRO(m), EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - OS BUEIROS DEVERÃO SER ASSENTADOS SOBRE BERÇO DE 1ª CLASSE (BRITA), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 3 - AS TUBULAÇÕES PROJETADAS SERÃO EM CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME NBR 8890.0;
- 4 - ANTES DA INSTALAÇÃO DOS TUBOS, AS CONDIÇÕES PARA O ASSENTAMENTO DOS MESMOS DEVERÃO SER LIBERADOS POR ENG. FISCAL DA OBRA;
- 5 - OS TUBOS EXISTENTES DEVERÃO SER CONFIRMADOS EM CAMPO. CASO HAJA DIVERGÊNCIA, A PROJETISTA DEVERÁ SER CONTACTADA;
- 6 - TODOS OS DISPOSITIVOS EXISTENTES QUE FOREM UTILIZADOS DEVERÃO SER LIMPOS E, SE NECESSÁRIO, REFORMADOS.
- 7 - AS COTAS DOS DISPOSITIVOS EXISTENTES DEVERÃO SER CONFIRMADAS DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS.
- 8 - INCLINAÇÃO MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES 1,0%
- 9 - O PROJETO FOI ELABORADO UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA O LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO FORNECIDO PELA PREFEITURA.

ARQUIVO: "Av\_Brasil-2.dwg"

QUANTITATIVO		Quantidade
Item		
<b>Drenagem</b>		
	Tubo de concreto armado PA2 - 600 mm	209,90 m
	Tubo de concreto armado PA2 - 400 mm	35,90 m
	Boca de lobo dupla	8 un
	Boca de lobo tripla	01 un
	Poço de visita	04 un
	Volume de corte (estimado)	38,40 m³
	Volume de aterro (estimado)	564,15 m³
	Sentido de escoamento das águas pluviais	

**NOTAS**

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

02. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA, ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTÉM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

02	ATENDIMENTO DA DILIGENCIA - 15/01/25.	17/01/2025	JESSICA	
01	ALTERAÇÃO NO GREIDE DO PAVIMENTO	26/12/2024	JESSICA	
00	EMISSION INICIAL	23/12/2024	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

PEDRO LUÍS MENDES DE SOUSA  
Responsável Técnico Portaria

ENG<sup>®</sup> JESSICA DE SOUZA  
CREA: 5070081202

USUÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU



## EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO AVENIDA PAULA AMORIM

ENDEREÇ

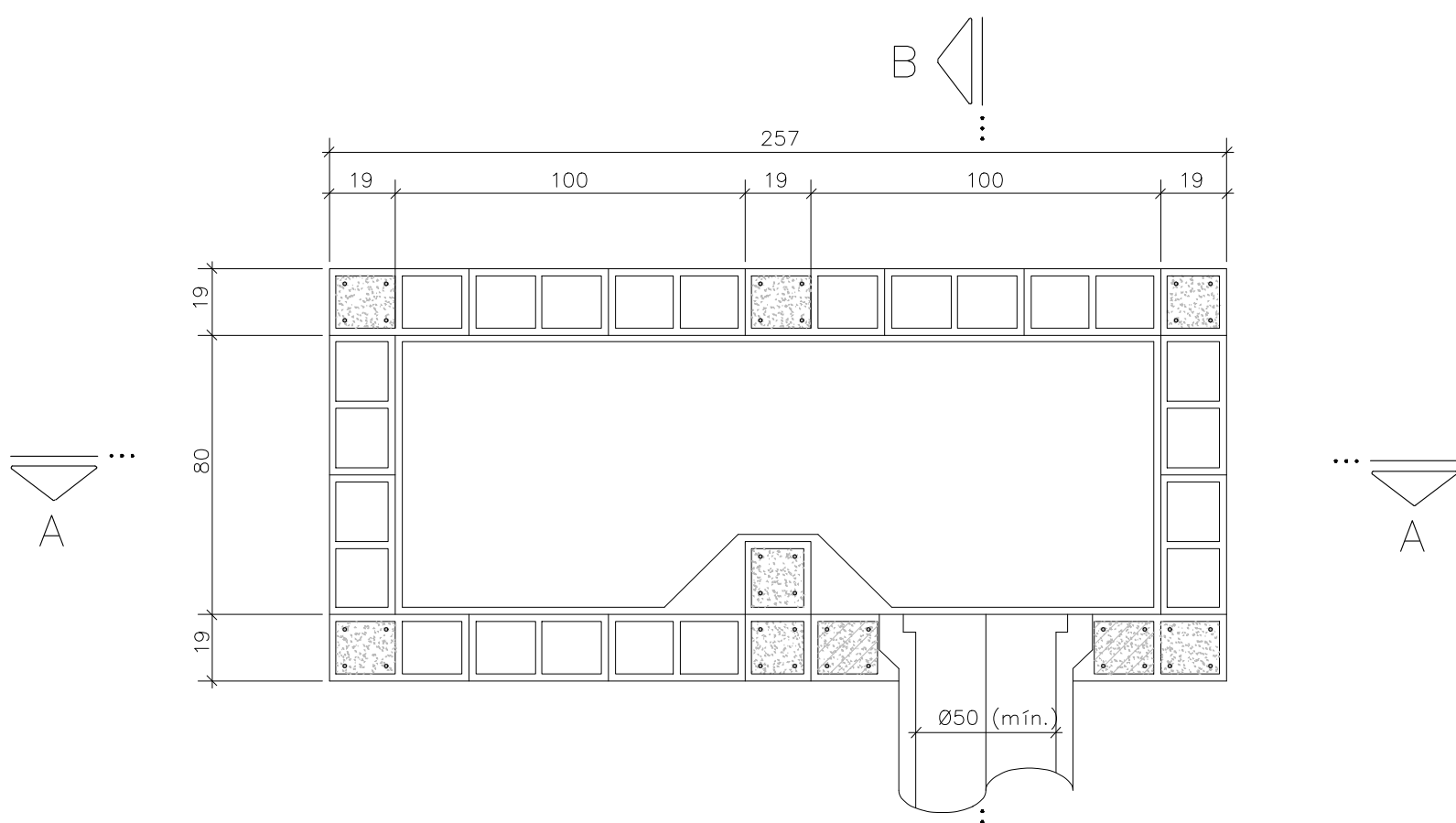
AV. PAULA AMORIM - JARDIM NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - MOGI GUAÇU-SP

## PROJETO BÁSICO DRENAGEM

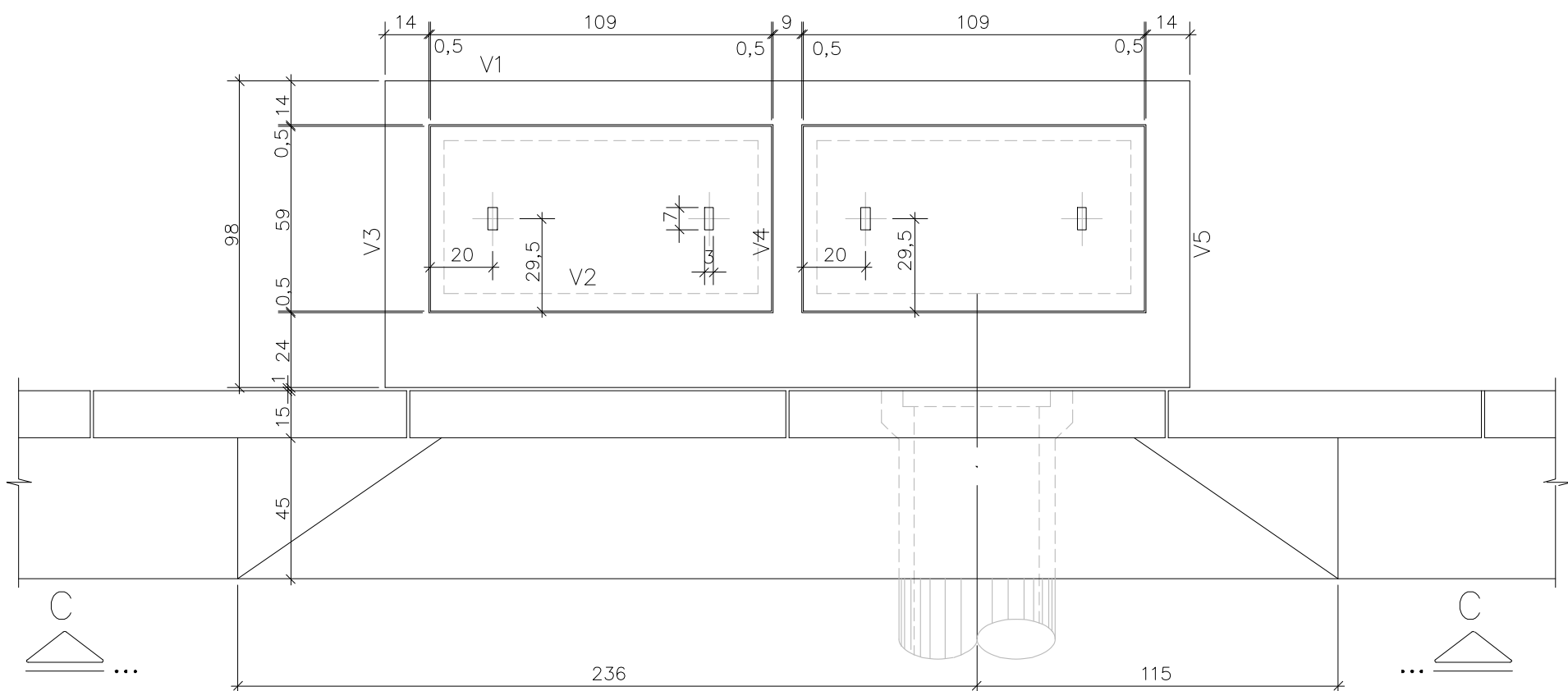
RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
JESSICA SOUZA	2620242237344	JESSICA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			103
DATA	ARQUIVO		REV.
17/01/2025	MGG_AV PAULA AMORIM_PAV_R02		02



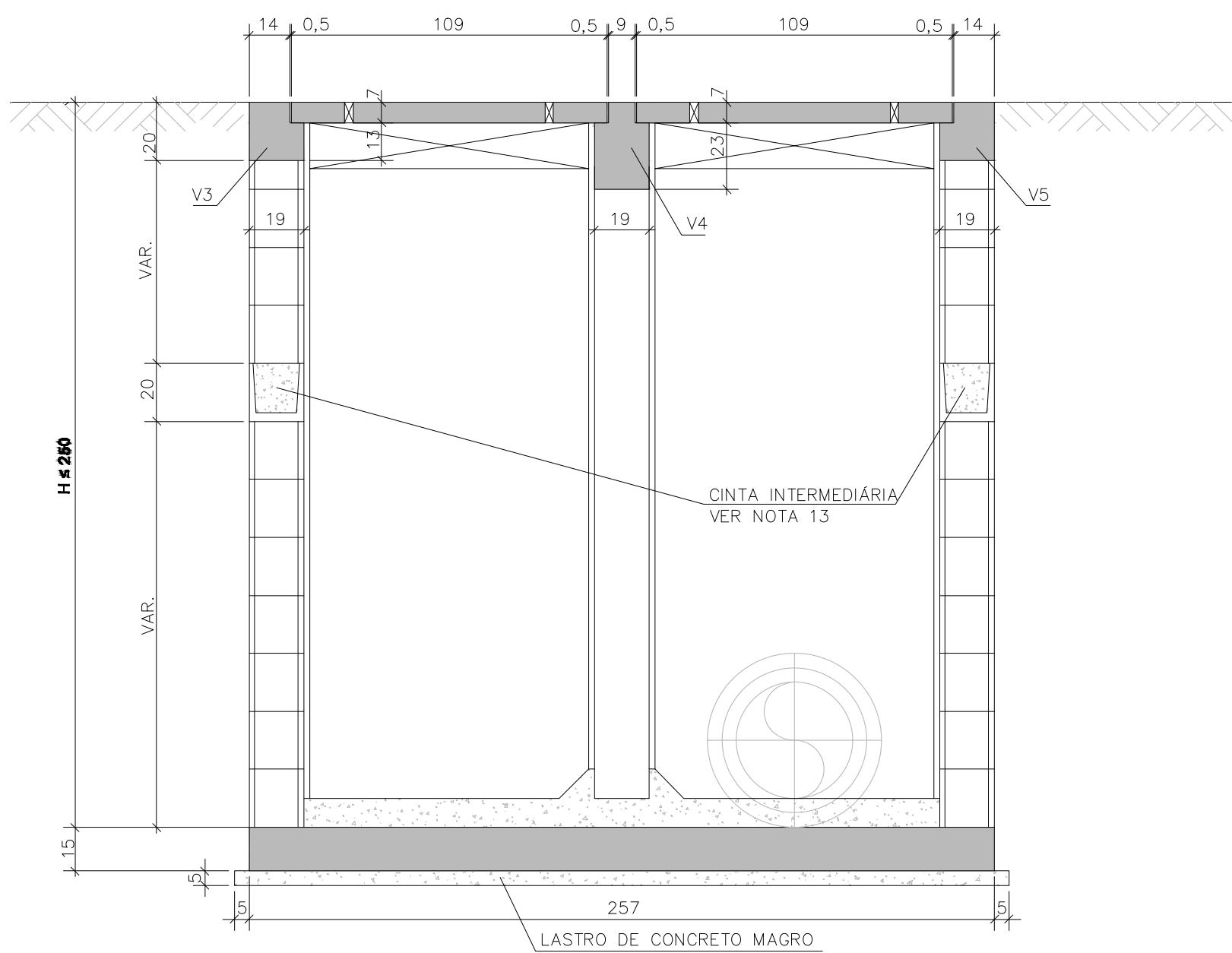
BOCA DE LOBO DUPLA  
ESCALA 1:20



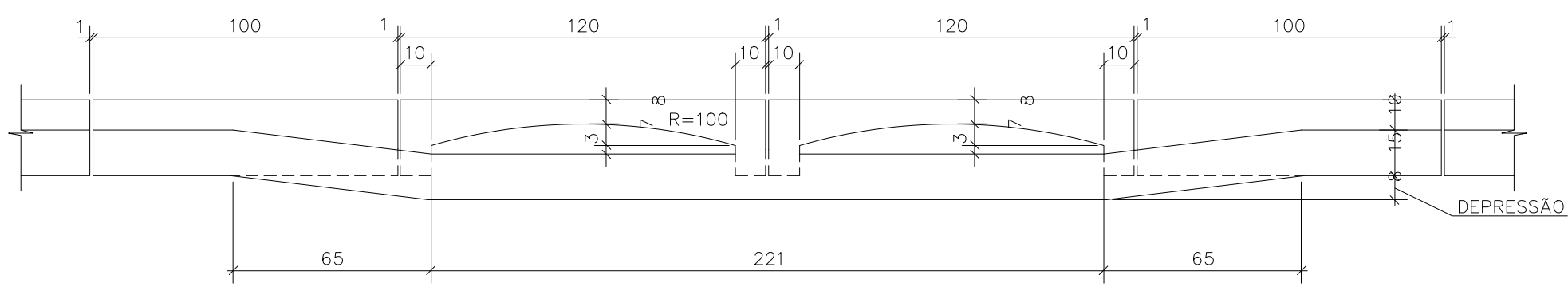
PLANTA INFERIOR  
ESC. 1:20



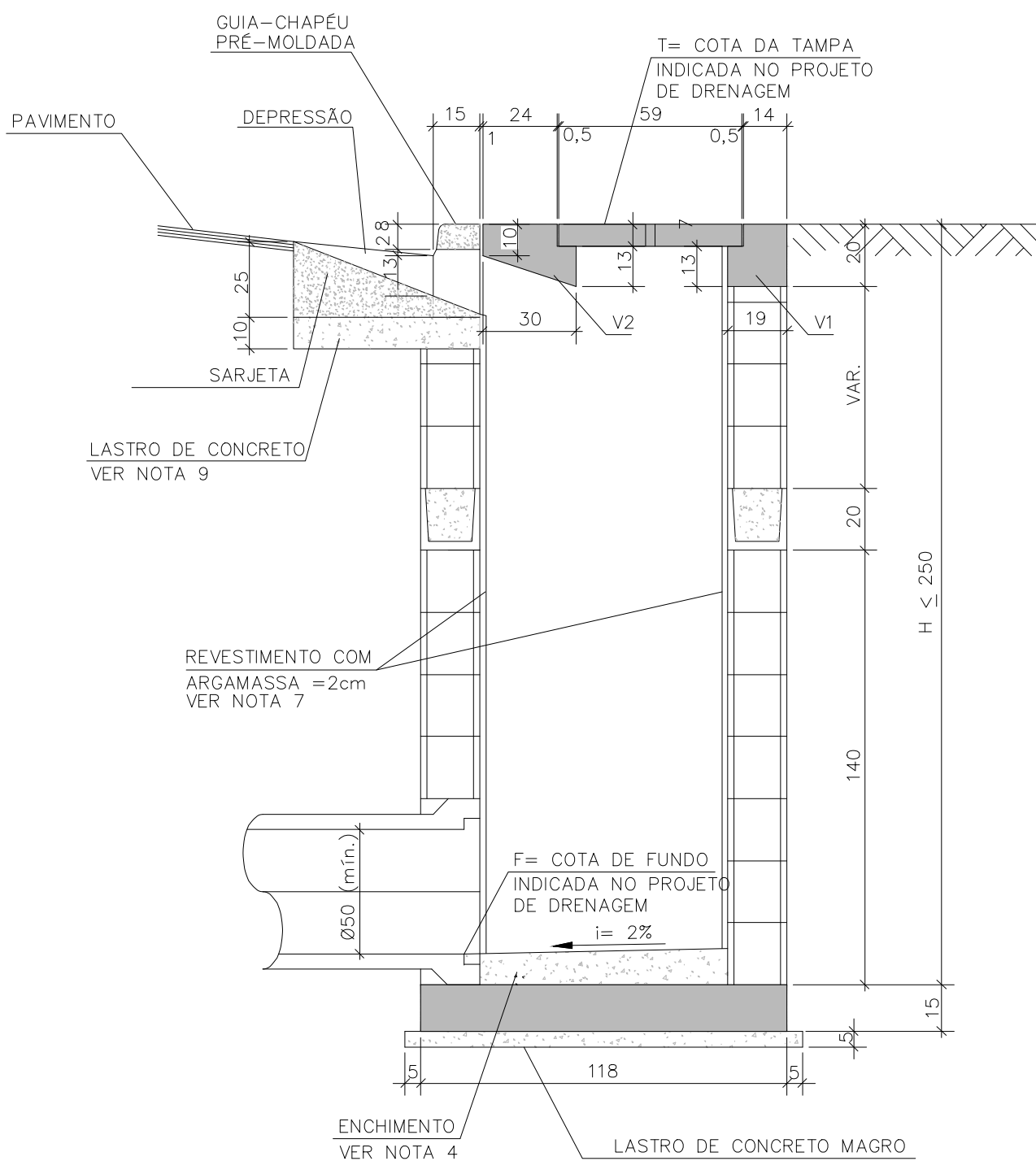
PLANTA SUPERIOR  
ESC. 1:20



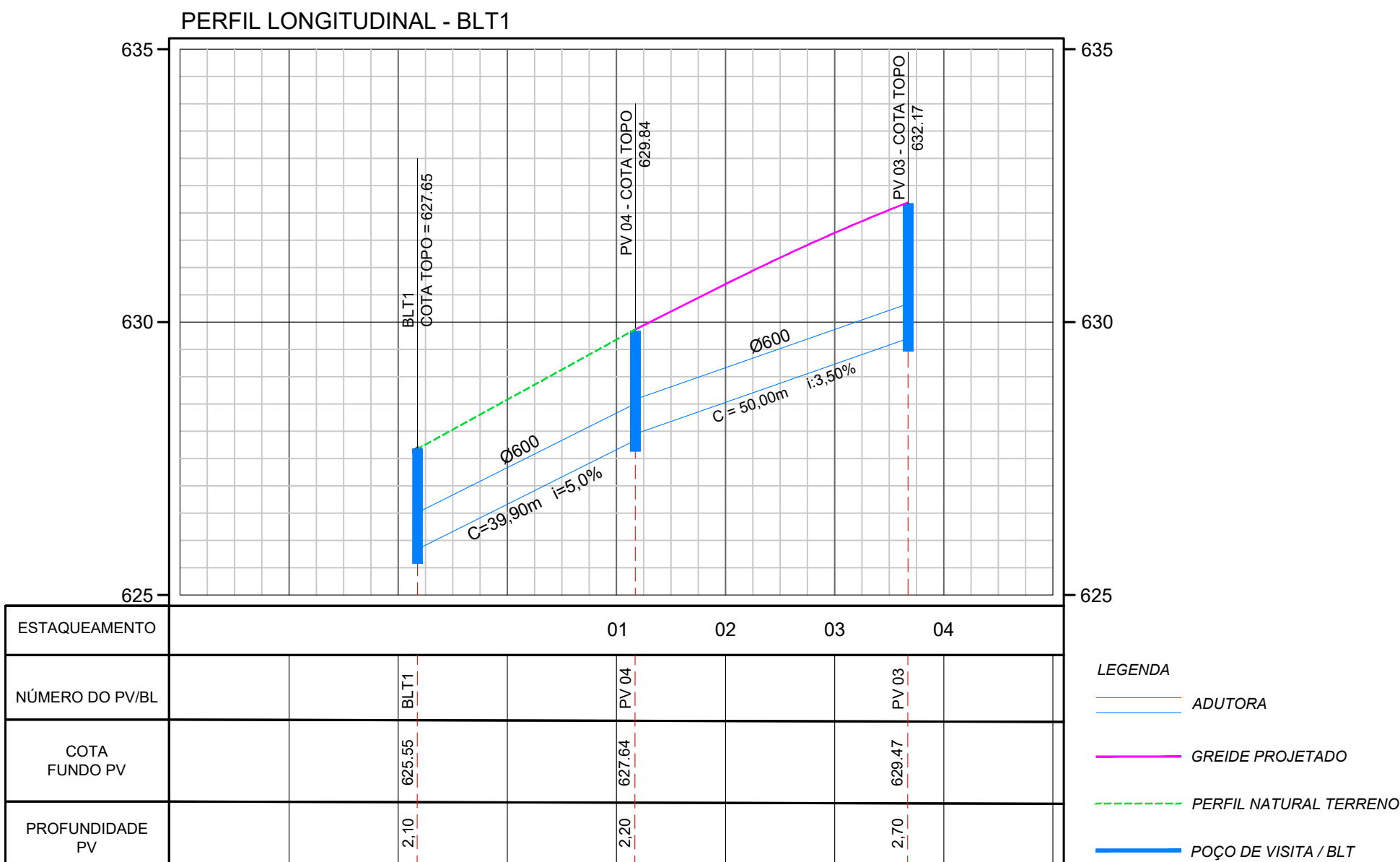
CORTE A – A  
ESC. 1:20



VISTA C – C  
ESC. 1:20



CORTE B – B  
ESC. 1:20



NOTAS:

- 1 – MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 – CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
  - CONCRETO ESTRUTURAL – CLASSE C25 (  $f_{ck} > 25$  MPa)
  - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m<sup>3</sup> DE CONCRETO
  - CONCRETO MAGRO – CLASSE C10 (  $f_{ck} > 10$  MPa)
  - AÇO CA-50 (  $f_{yk} > 500$  MPa)
  - BLOCO EM CONCRETO P/ ALVENARIA ESTRUTURAL
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS:  $f_{bk} > 4,5$  MPa
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE
  - ASSENTAMENTO:  $f_{ak} > 8$  MPa
- 3 – COBRIMENTO DA ARMADURA –  $c = 3$  cm.
- 4 – O ENCHIMENTO SERÁ EXECUTADO COM CONCRETO MAGRO.
- 5 – OS SEPTOS A SEREM CONCRETADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE.
- 6 – DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS:  
19x39x19 / 19x19x19
- 7 – REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESPESURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.
- 8 – A COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTO RNO DAS BLD (0,60m DA FACE EXTERNA DAS PAREDES) DEVERÁ SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL.
- 9 – O LASTRO DAS SARJETAS, NOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DAS DEPRESSÕES NA ENTRADA DAS BOCAS-DE-LOBO DEVERÁ SER DE CONCRETO CLASSE C20 (  $f_{ck}=20$ MPa).
- 10 – AS QUANTIDADES DAS MEDIDAS FIXAS SE REFEREM À LAJE DE FUNDO, LASTRO E PARTE SUPERIOR DA BOCA DE LOBO, INCLUINDO VIGA, TAMPA E CINTA.
- 11 – AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTES ÀS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORM CONSIDERADAS E DEVERÃO SER ESTIMADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.
- 12 – TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO  $\bar{\sigma} > 0,1$  MPa.
- 13 – A CINTA EM BLOCO CANALETA DEVERÁ SER POSICIONADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES, EM TODO CONTO RNO DA BOCA DE LOBO, SENDO DISPENSÁVEL PARA BOCAS-DE-LOBO COM ALTURA MENORES QUE 2 METROS.
- 14 – O ENCHIMENTO DE FUNDO DEVERÁ SER REGULARIZADO DE MODO A DIRECIONAR O FLUXO DE ÁGUA PARA O TUBO EFLUENTE.

LEGENDA:

- SEPTO COM CONCRETO 15 MPA E ARMAÇÃO
- ENCHIMENTO COM CONCRETO ESTRUTURAL


**NOTAS**  
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.  
02. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

02	ATENDIMENTO DA DILIGENCIA - 15/01/25.	17/01/2025	JESSICA	
01	ALTERAÇÃO NO GREIDE DO PAVIMENTO	26/12/2024	JESSICA	
00	EMIÇÃO INICIAL	23/12/2024	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

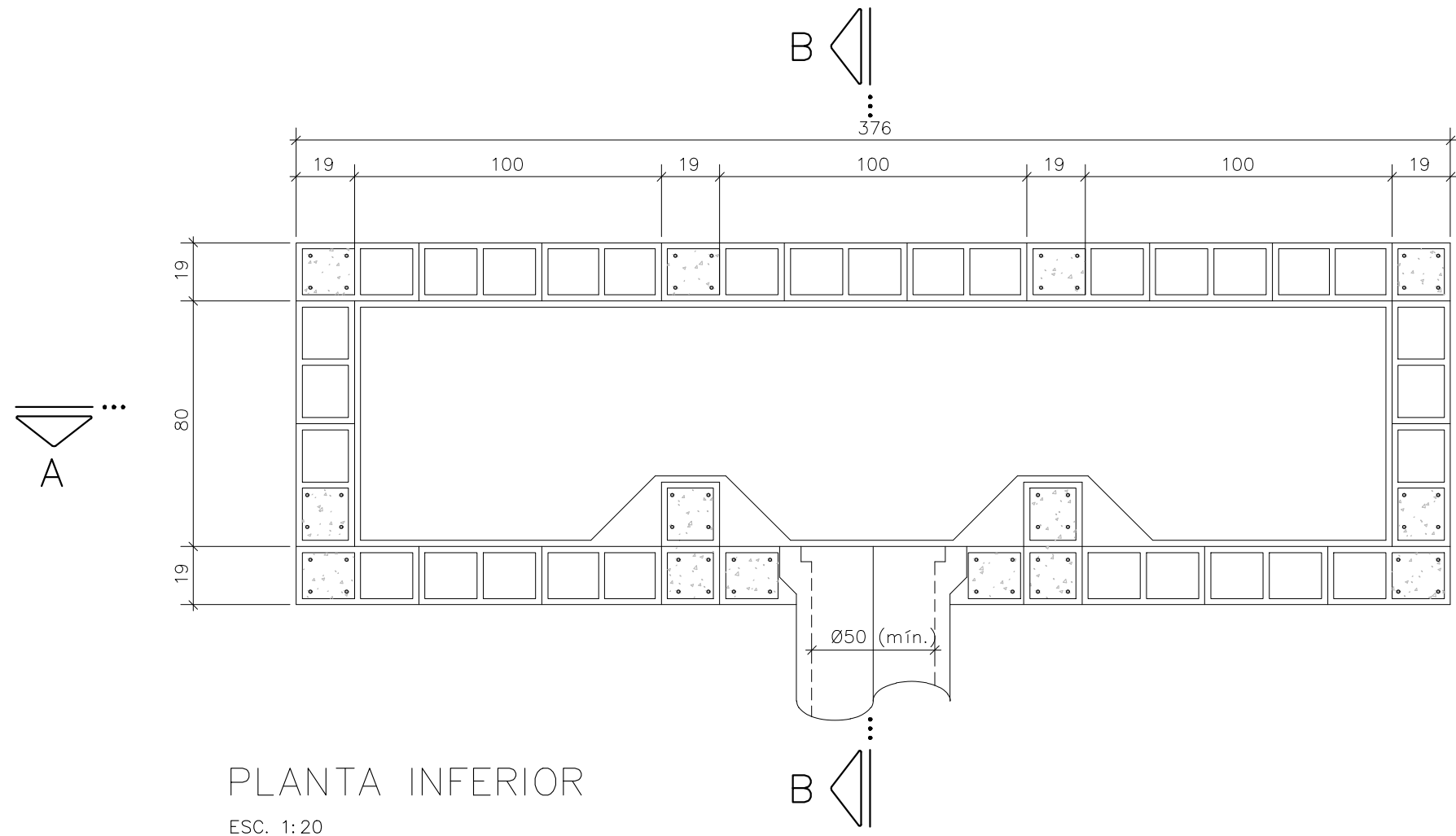
PEDRO LUIS MENDES DE SOUSA  
Responsável Técnico Portaria

ENGª JESSICA DE SOUZA  
CREA: 5070081202

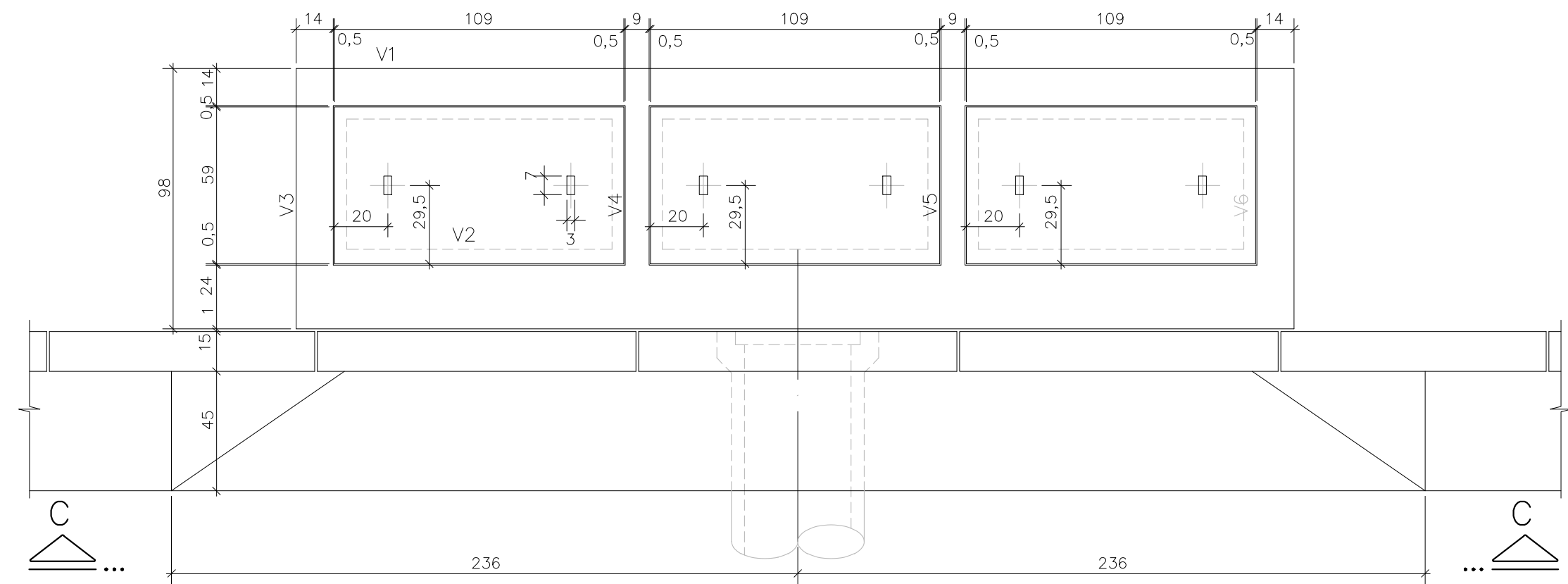
USUARIO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU			
EMPREENHIMENTO			
PAVIMENTAÇÃO AVENIDA PAULA AMORIM			
ENDEREÇO			
AV. PAULA AMORIM - JARDIM NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - MOGI GUAÇU-SP			
TITULO			
PROJETO BÁSICO DRENAGEM			
RESPONSÁVEL	ART/IRRT	DESENHO	APROV.
JESSICA SOUZA	2620242237344	JESSICA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			104
DATA	ARQUIVO	REV.	02
17/01/2025	MGG_AV PAULA AMORIM_PAV_R02		



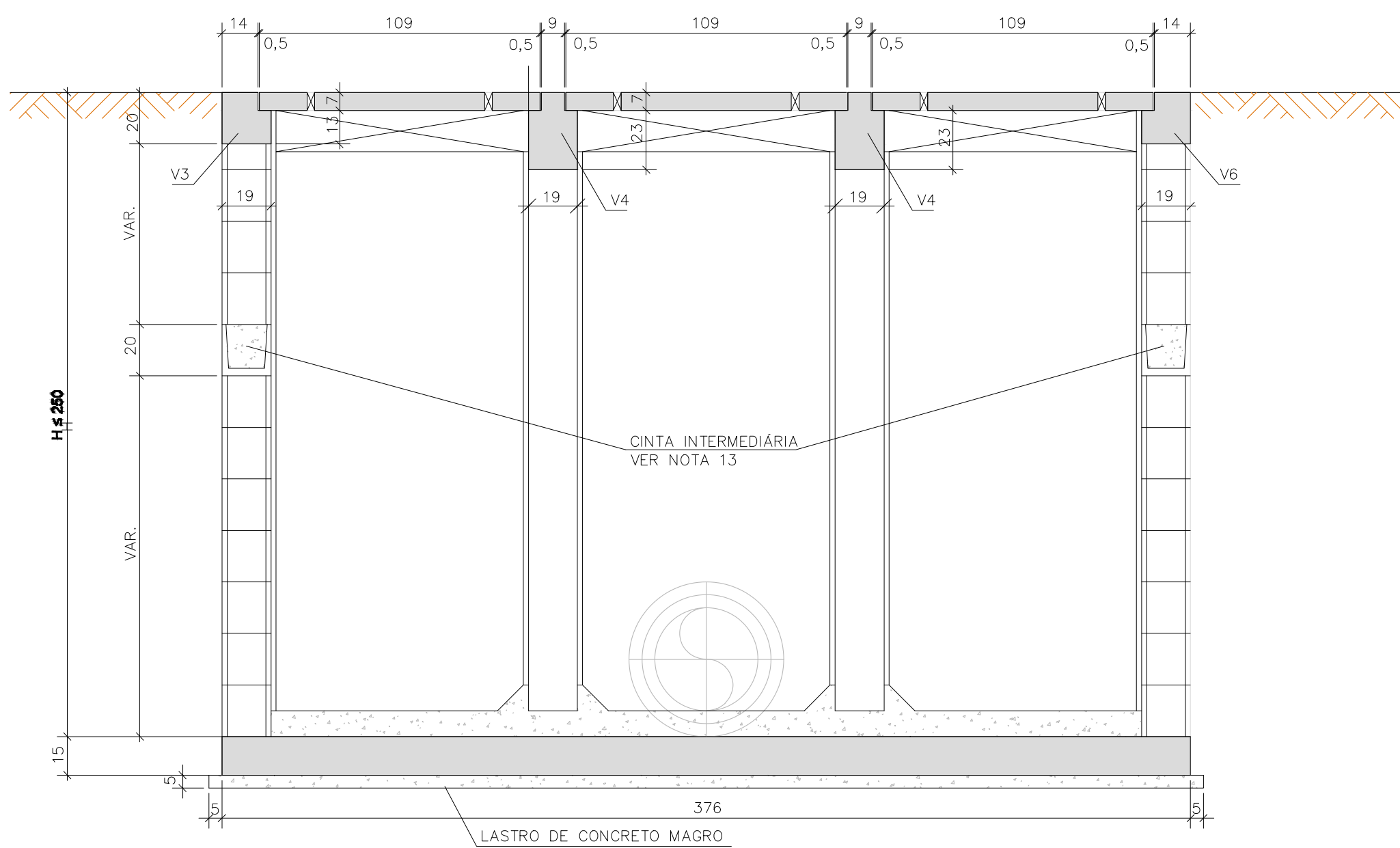
BOCA DE LOBO TRIPLA  
ESCALA 1:20



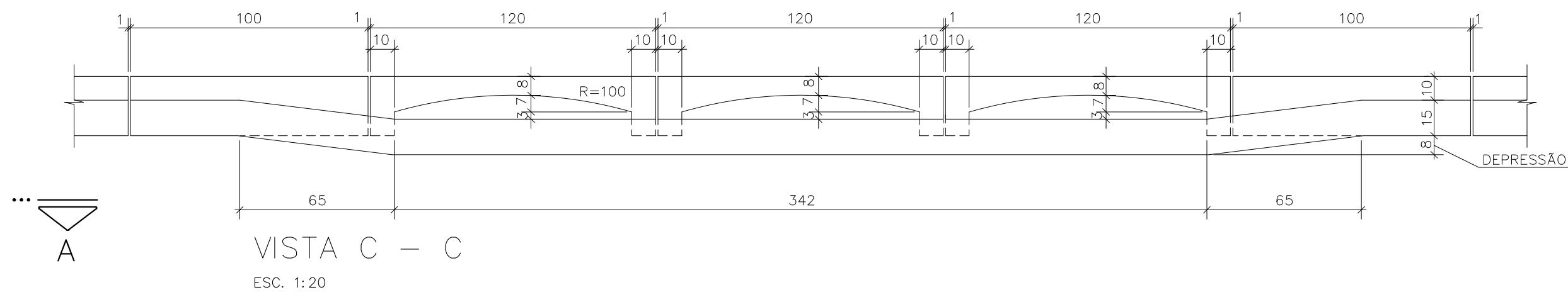
PLANTA INFERIOR  
ESC. 1:20



PLANTA SUPERIOR  
ESC. 1:20



CORTE A - A  
ESC. 1:20



VISTA C - C  
ESC. 1:20

TABELA DE QUANTIDADES - MEDIDAS FIXAS (NOTA 10)			
CONCRETO ESTRUTURAL	m <sup>3</sup>	1,26	
FORMAS	m <sup>2</sup>	9,22	
CONCRETO MAGRO	m <sup>3</sup>	0,62	
GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA unid.		3	

TABELA DE QUANTIDADES POR METRO DE CÂMARA			
ALVENARIA DE BLOCOS	m <sup>2</sup>	9,50	
REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	9,12	
CONCRETO 15 MPA	m <sup>3</sup>	0,27	

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
  - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 ( f<sub>ck</sub> > 25 MPa)
  - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m<sup>3</sup> DE CONCRETO
  - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 ( f<sub>ck</sub> > 10 MPa)
  - AÇO CA-50 (f<sub>yk</sub> > 500MPa)
  - BLOCO EM CONCRETO P/ ALVENARIA ESTRUTURAL
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: f<sub>bk</sub> > 4,5 MPa
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE
  - ASSENTAMENTO: f<sub>ak</sub> > 8 MPa
- 3 - COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3cm.
- 4 - O ENCHIMENTO SERÁ EXECUTADO COM CONCRETO MAGRO
- 5 - OS SEPTOS A SEREM CONCRETADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE.
- 6 - DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19x39x19 / 19x19x19
- 7 - REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 , ESPESSURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.
- 8 - A COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTO RNO DAS BLCT (0,60m DA FACE EXTERNA DAS PAREDES) DEVERÁ SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL.
- 9 - O LASTRO DAS SARJETAS, NOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DAS DEPRESSÕES NA ENTRADA DAS BOCAS-DE-LOBO DEVERÁ SER DE CONCRETO CLASSE C20 ( f<sub>ck</sub>=20MPa).
- 10 - AS QUANTIDADES DAS MEDIDAS FIXAS SE REFEREM À LAJE DE FUNDO, LASTRO E PARTE SUPERIOR DA BOCA DE LOBO, INCLUINDO VIGA, TAMPA E CINTA.
- 11 - AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTES ÀS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORAM CONSIDERADAS E DEVERÃO SER ESTIMADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.
- 12 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO > 0,1 MPa.
- 13 - A CINTA EM BLOCO CANALETA DEVERÁ SER POSICIONADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES, EM TODO CONTO RNO DA BOCA-DE-LOBO, SENDO DISPENSÁVEL PARA BOCAS-DE-LOBO COM ALTURAS MENORES QUE 2 METROS.
- 14 - O ENCHIMENTO DE FUNDO DEVERÁ SER REGULARIZADO DE MODO A DIRECIONAR O FLUXO DE ÁGUA PARA O TUBO EFLUENTE.
- 15 - AS POSIÇÕES 4,5 E 10 PERTENCENTES À ARMAÇÃO DA CINTA INTERMEDIÁRIA NÃO ESTÃO INCLUSAS NO QUADRO RESUMO.

LEGENDA:

	SEPTO COM CONCRETO 15 MPA E ARMAÇÃO
	ENCHIMENTO COM CONCRETO ESTRUTURAL

- NOTAS**
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
02. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTÉM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
02	ATENDIMENTO DA DILIGENCIA - 15/01/25.	17/01/2025	JESSICA	
01	ALTERAÇÃO NO GREIDE DO PAVIMENTO	26/12/2024	JESSICA	
00	EMIÇÃO INICIAL	23/12/2024	JESSICA	

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

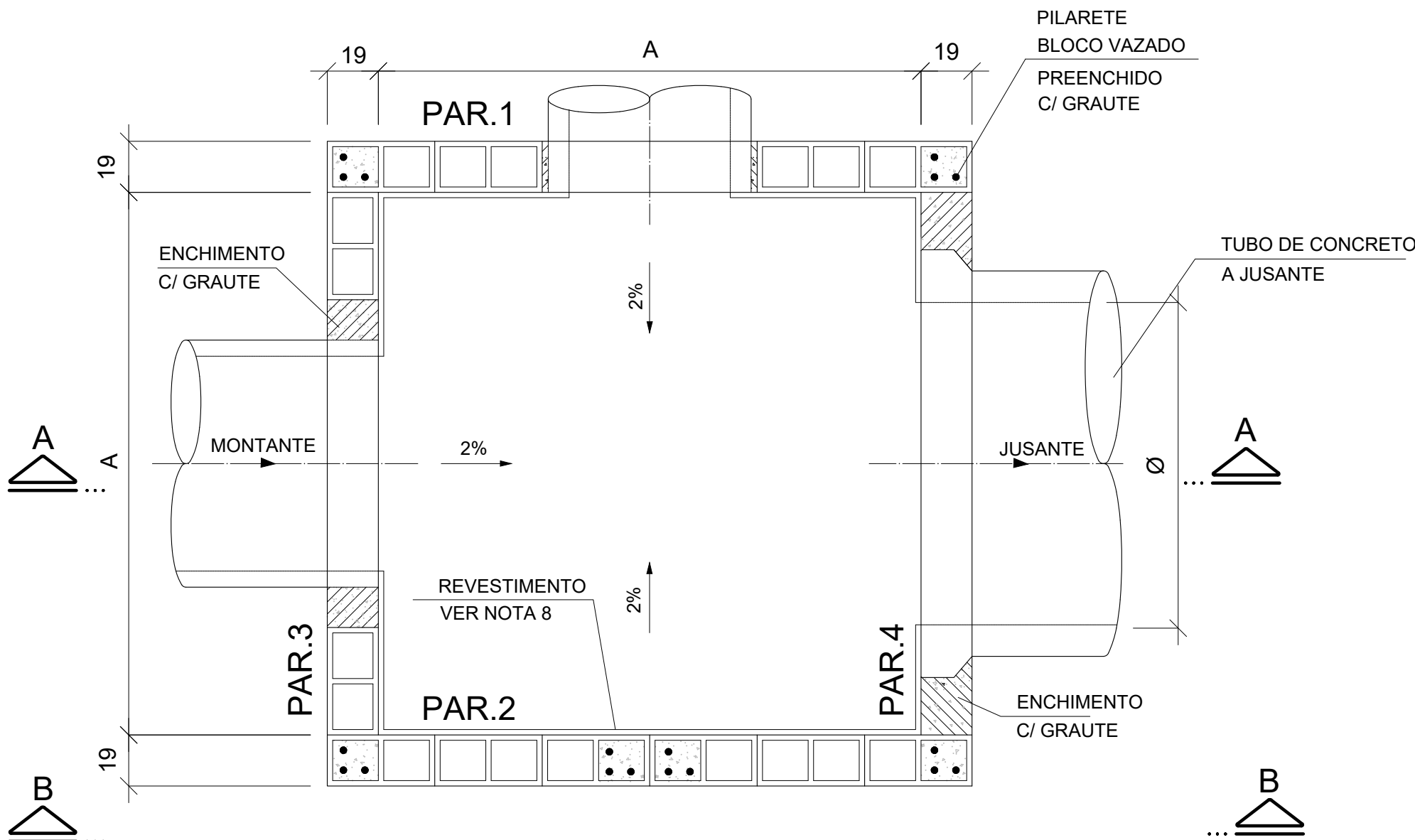
PEDRO LUIS MENDES DE SOUSA Responsável Técnico Portaria	ENGª JESSICA DE SOUZA CREA: 5070081202

USUÁRIO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU	
EMPREENDIMENTO	PAVIMENTAÇÃO AVENIDA PAULA AMORIM
ENDEREÇO	AV. PAULA AMORIM - JARDIM NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - MOGI GUAÇU-SP
TÍTULO	PROJETO BÁSICO DRENAGEM
RESPONSÁVEL	JESSICA SOUZA
ARTIST	2620242237344
DESENHO	JESSICA
APROV.	
ESCALA	Nº DO PT
INDICADA	VISTO
DATA	ARQUIVO
17/01/2025	MGG_AV PAULA AMORIM_PAV_R02
FOLHA	105
REV.	02

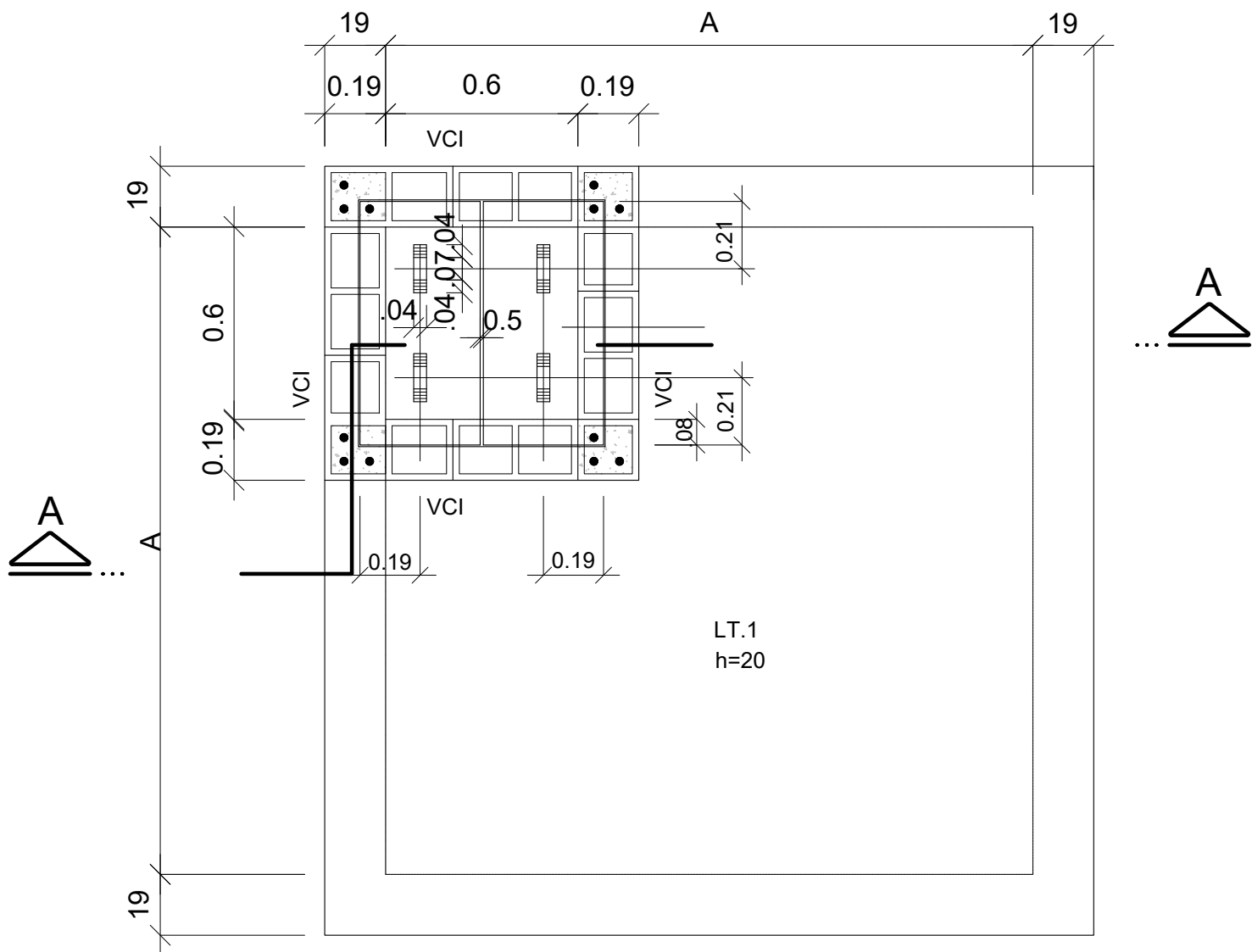


POÇO DE VISITA (PV)

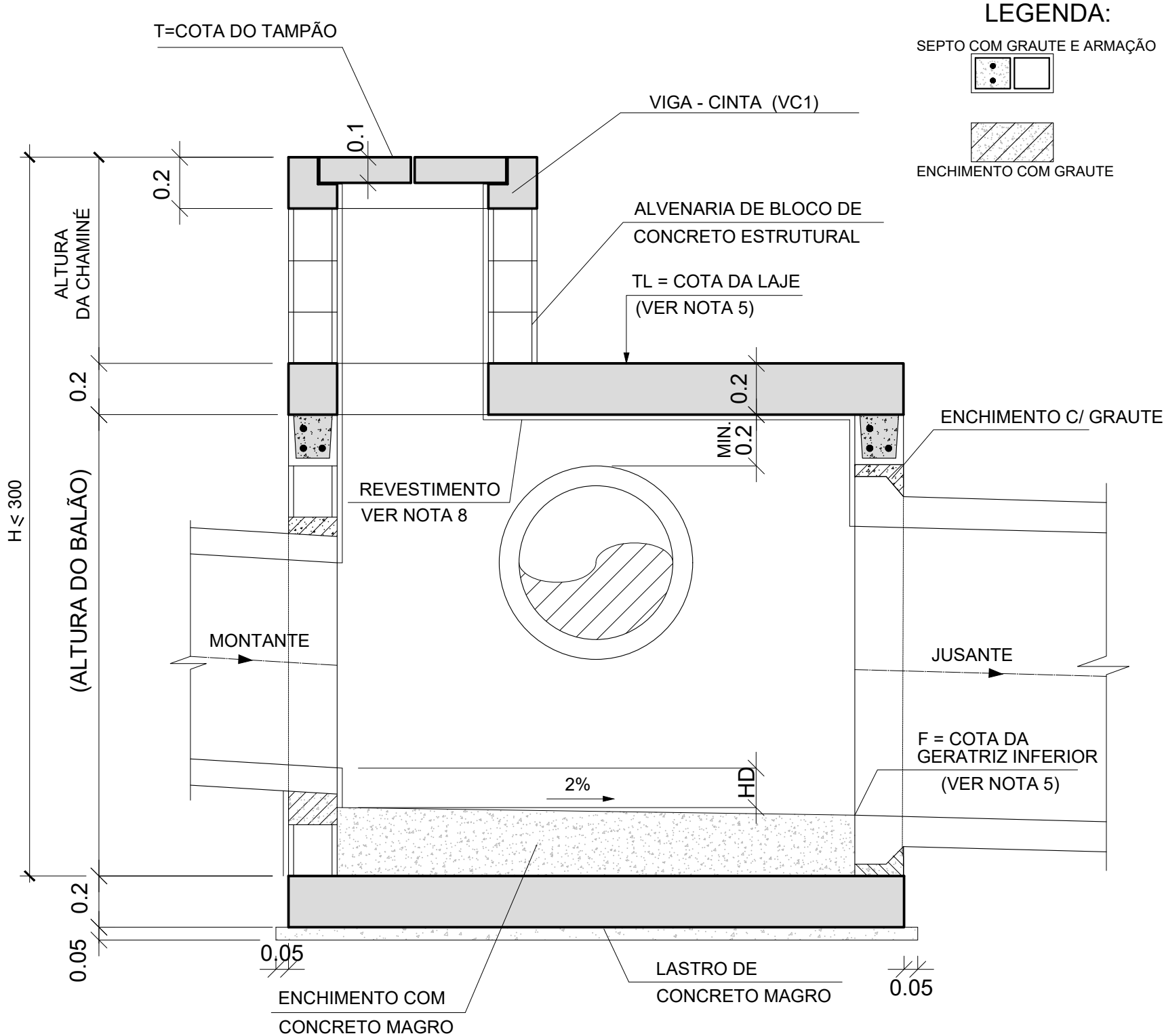
OBS: PVs Ø60cm E Ø80cm; A = 140 cm



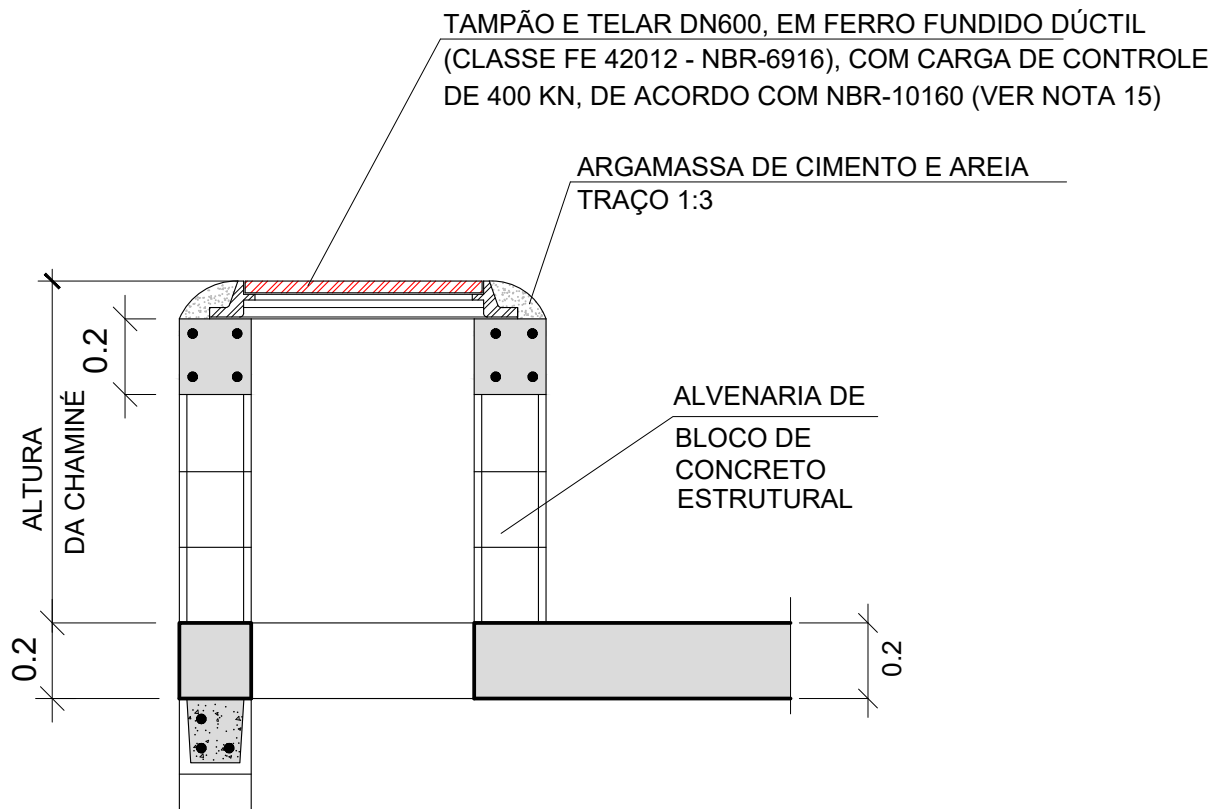
PLANTA LAJE FUNDO  
ESC. 1:20



PLANTA LAJE SUPERIOR  
ESC. 1:20



CORTE A-A  
ESC. 1:20



CORTE C-C  
ESC.: 1:20

LEGENDA:  
SEPTO COM GRAUTE E ARMAÇÃO  
ENCHIMENTO COM GRAUTE

**NOTAS**  
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.  
02. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTÉM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

02	ATENDIMENTO DA DILIGENCIA - 15/01/25.	17/01/2025	JESSICA	
01	ALTERAÇÃO NO GREIDE DO PAVIMENTO	26/12/2024	JESSICA	
00	EMISSÃO INICIAL	23/12/2024	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

PEDRO LUIS MENDES DE SOUSA  
Responsável Técnico Portaria

ENGª JESSICA DE SOUZA  
CREA: 5070081202

USUÁRIO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU			
EMPREENDIMENTO		PAVIMENTAÇÃO AVENIDA PAULA AMORIM	
ENDEREÇO		AV. PAULA AMORIM - JARDIM NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - MOGI GUAÇU-SP	
TÍTULO		PROJETO BÁSICO DRENAGEM	
RESPONSÁVEL	ARTIST	DESENHO	APROV.
JESSICA SOUZA	2620242237344	JESSICA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			106
DATA	ARQUIVO	REV.	02
17/01/2025	MGG_AV PAULA AMORIM_PAV_R02		