

ESTADO DE SANTA CATARINA
GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA



UBS VILA FRANCESA - PORTE 1

BAIRRO VILA FRANCESA

**VOLUME 3 – LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
SONDAGEM
PROJETO DE DRENAGEM**

118-25

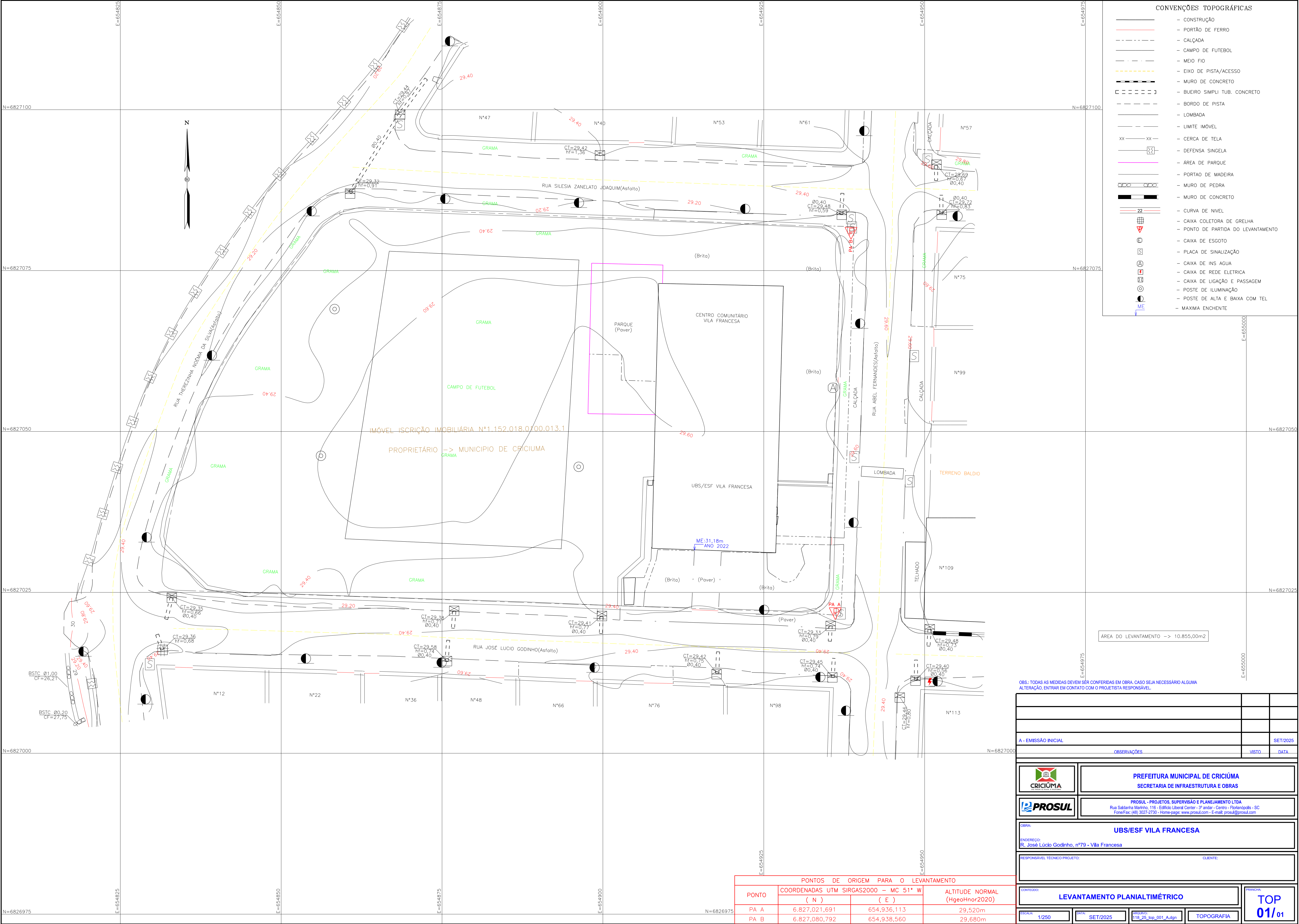
OUTUBRO/2025

 **PROSUL** - Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Nº DA FOLHA	ARQUIVOS	DESCRIÇÃO
01/01	118_25_top_001_a	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS	
	- CONSTRUÇÃO
	- PORTÃO DE FERRO
	- CALÇADA
	- CAMPO DE FUTEBOL
	- MEIO FIO
	- EIXO DE PISTA/ACESSO
	- MURO DE CONCRETO
	- BUEIRO SIMPLI TUB. CONCRETO
	- BORDO DE PISTA
	- LOMBADA
	- LIMITE IMÓVEL
	- CERCA DE TELA
	- DEFENSA SINGELA
	- ÁREA DE PARQUE
	- PORTAO DE MADEIRA
	- MURO DE PEDRA
	- MURO DE CONCRETO
	- CURVA DE NIVEL
	- CAIXA COLETORA DE GRELHA
	- PONTO DE PARTIDA DO LEVANTAMENTO
	- CAIXA DE ESGOTO
	- PLACA DE SINALIZAÇÃO
	- CAIXA DE INS AGUA
	- CAIXA DE REDE ELETRICA
	- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
	- POSTE DE ILUMINAÇÃO
	- POSTE DE ALTA E BAIXA COM TEL
	- MAXIMA ENCHENTE

ÁREA DO LEVANTAMENTO -> 10.855,00m²

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		SET/2025
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

<div><div>CRICIÚMA Cidade do Futuro</div></div>		<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS</div>	
<div><div>PROSUL</div></div>		<div>PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Marinho, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com</div>	
<div><div>OBRA:</div><div>UBS/ESF VILA FRANCESA</div></div>			
<div><div>ENDEREÇO:</div><div>R. José Lúcio Godinho, nº79 - Vila Francesa</div></div>			
<div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:</div></div>		<div><div>CLIENTE:</div></div>	
<div><div>CONTEÚDO:</div><div>LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO</div></div>			
<div><div>PRINCIPAL:</div><div>TOP 01/01</div></div>			
<div><div>ESCALA:</div><div>1/250</div></div>	<div><div>DATA:</div><div>SET/2025</div></div>	<div><div>ARQUIVO:</div><div>118_25_top_001_A.dgn</div></div>	<div><div>TOPOGRAFIA</div></div>

PONTOS DE ORIGEM PARA O LEVANTAMENTO		
PONTO	COORDENADAS UTM SIRGAS2000 - MC 51° W (N) (E)	ALTITUDE NORMAL (HgeoHnor2020)
PA A	6.827,021,691 654,936,113	29,520m
PA B	6.827,080,792 654,938,560	29,680m

SONDAGEM



RELATÓRIO DE SONDAGENS

SIENKO SONDAGEM E PERFURAÇÃO LTDA

Rua Mem de Sá nº 870, Santa Bárbara - Criciúma/SC

Telefone (48) 3045-2170

CNPJ: 12.966.449/0001-98

Criciúma/SC, 04 de Setembro de 2025

Á

Cliente: PROSUL – PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA

CNPJ: 80.996.861/0001-00

Endereço Serviço: - Rua José Lúcio Godinho-Vila Francesa- Criciúma/SC

Assunto: Sondagem para simples reconhecimento.

R E L A T Ó R I O

Prezados Senhores:

Atendendo solicitação de V.Sra., estamos apresentando os resultados das sondagens a percussão (SPT) de simples reconhecimento. Neste relatório são apresentados os resultados através de seções geológico-geotécnica, indicando as características dos solos perfurados e a posições dos níveis de água quando encontrado em 03 pontos de sondagem a percussão sendo (SPT-01 ,SPT-02 e SPT-03) totalizando 23,00 metros de perfuração.

1. SONDAGEM À PERCUSSÃO

As perfurações foram executadas por percussão com auxílio de circulação de água e protegidas por um revestimento de 76,2 mm (3”) de diâmetro nominal.

A extração das amostras foi feita com a cravação de amostrador padrão de 34,9 mm (1 3/8”) e 50,8 mm (2”) de diâmetro interno e externo, respectivamente.

Anotou-se o número de golpes de um peso de 65 kg, que cai em queda livre de 75 cm de altura, para cravar 45 cm do amostrador descrito acima, nas camadas de solo atravessadas. O número obtido fornece a indicação da compacidade (caso dos solos de predominância arenosa ou silto-arenosa) ou da consistência (caso dos solos de predominância argilosa ou silto-argilosa) dos solos em estudo.

Para execução da sondagem foram obedecidos os métodos preconizados na NBR 6484/2020 da ABNT.

2. LOCAÇÃO

-Locação encargos da Contratante;

3. RELAÇÃO DE ANEXOS

- Planta de locação dos furos de sondagem ;
- Fotos
- Perfis individuais dos furos de sondagem. As diversas colunas apresentam: número de golpes necessários à cravação do amostrador para penetrar 45 cm (ou outro comprimento devidamente indicado), nível d'água, cotas em relação ao RN escolhido, situação e numeração das amostras extraídas, profundidade das diversas camadas em relação à superfície do terreno e, finalmente, a classificação dos solos encontrados, de acordo com a nomenclatura da NBR 7250/2020 da ABNT.

Estamos às ordens para os esclarecimentos adicionais que forem úteis.

John Lennon Souza Antonio
CREA-SC 159859-2

Locação dos pontos de Sondagem



Imagem Google earth 2025

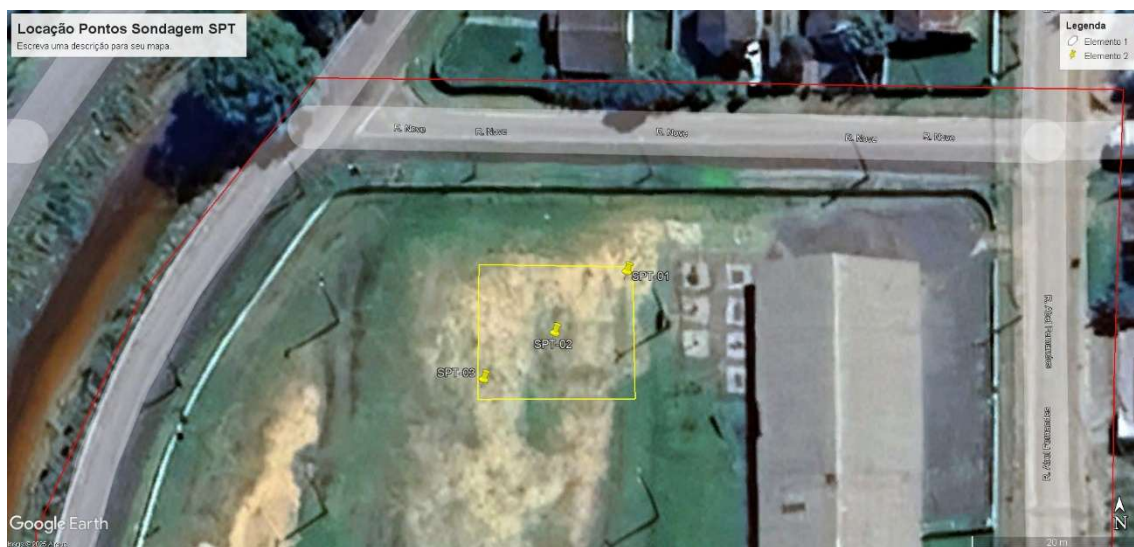


Imagem Google earth 2025



Imagem SPT 01 – (Autor: Sondador)



Imagem amostra SPT 01– (Autor: Sondador)



Imagem amostra SPT 01– (Autor: Sondador)



Imagem SPT 02 – (Autor: Sondador)



Imagem amostra SPT 02 – (Autor: Sondador)



Imagem SPT 03 – (Autor: Sondador)

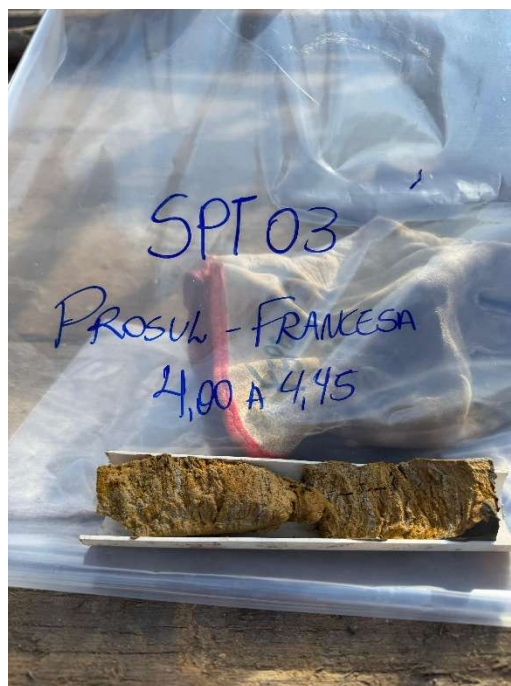


Imagem amostra SPT 03 – (Autor: Sondador)



John Lennon Souza Antonio CREA/SC-159859-2

CA

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: PROSUL – PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA

OBRA: Investigação Geotécnica

LOCAL: Rua José Lúcio Godinho-Vila Francesa- Criciúma/SC

 SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SPT-02**

INÍCIO: 01/09/2025 TÉRMINO: 01/09/2025 COTA: 0,00

DATUM: Sirgas 2000 COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm		
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00						1,00	AREIA, MÉDIA A GROSSA, MARROM		TC
	2,00	2/15 3/15 3/15	5	6		01		REJEITO DE CARVÃO, PRETO		
	3,00	3/15 1/15 -/15	4	1		02	2,45	ARGILA-ARENOSA, MARROM AMARELADA, POUCO PLÁSTICA, MUITO MOLE A MOLE		
	4,00	1/15 2/15 1/15	3	3		03	3,45	AREIA-ARGILOSA, COR VARIEGADA, POUCO PLÁSTICA, FOFA A MEDIANAMENTE COMPACTA		
	5,00	5/15 7/15 7/15	12	14		04	4,70		4,35	
	6,00	8/15 9/15 10/15	17	19		05		AREIA, COR BEGE, COMPACTA A MUITO COMPACTA		CA
	7,00	30 - -	30	-		06				
	8,00	30 - -	30	-		07	6,90	AREIA, CINZA, MUITO COMPACTA		
	9,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	10,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	11,00							ENSAIO DE LAVAGEM: 1º 10 min = 0,00 cm 2º 10 min = 0,00 cm 3º 10 min = 0,00 cm		
	12,00									
	13,00									
	14,00									
	15,00									
	16,00									
	17,00									
	18,00									
	19,00									
	20,00									

LEGENDAS:
 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
 ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:	N.A. LEITURAS: 1) N.A.: 4,35m em 01/09/2025 2) N.A.: 4,35m em 01/09/2025	DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.: John Lennon Souza Antonio CREA/SC-159859-2
		04/09/2025	25/2025	01/01	
		ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
		Sem escala	John Lennon	Felipe Tibincoski	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: PROSUL – PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA

OBRA: Investigação Geotécnica

LOCAL: Rua José Lúcio Godinho-Vila Francesa- Criciúma/SC

 SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SPT-03**

INÍCIO: 01/09/2025 TÉRMINO: 01/09/2025 COTA: 0,00

DATUM: Sirgas 2000 COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm		
								DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	1,00						1,00	AREIA, MÉDIA A GROSSA, MARROM		TC
	2,00	6/15 7/15 6/15	13	13		01		REJEITO DE CARVÃO, PRETO		
	3,00	3/15 1/15 1/15	4	2		02	2,55			
	4,00	1/15 2/15 2/15	3	4		03	3,70	ARGILA-ARENOSA, MARROM ACINZENTADA, POUCO PLÁSTICA, MOLE		
	5,00	6/15 7/15 8/15	13	15		04	4,90	SILTE-ARENOSO, MARROM AMARELADA, NÃO PLÁSTICO, MEDIANAMENTE COMPACTO	4,35	
	6,00	5/15 5/15 7/15	10	12		05	5,65	ARGILA-ARENOSA, MARROM AMARELADA, POUCO PLÁSTICA, RIJA		CA
	7,00	30 - -	30	-		06		AREIA, CINZA ESCURA, COMPACTA A MUITO COMPACTA		
	8,00	30 - -	30	-		07	7,60			
	9,00							IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	10,00							FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	11,00							ENSAIO DE LAVAGEM: 1º 10 min = 0,00 cm 2º 10 min = 0,00 cm 3º 10 min = 0,00 cm		
	12,00									
	13,00									
	14,00									
	15,00									
	16,00									
	17,00									
	18,00									
	19,00									
	20,00									

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO
 ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR








OBS.:	N.A. LEITURAS: 1) N.A.: 4,35m em 01/09/2025 2) N.A.: 4,35m em 01/09/2025	DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESP.: <i>John Lennon Souza Antonio CREA/SC-159859-2</i>
		04/09/2025	25/2025	01/01	
		ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
		Sem escala	John Lennon	Felipe Tibincoski	

PROJETO DE DRENAGEM

PROJETO DRENAGEM

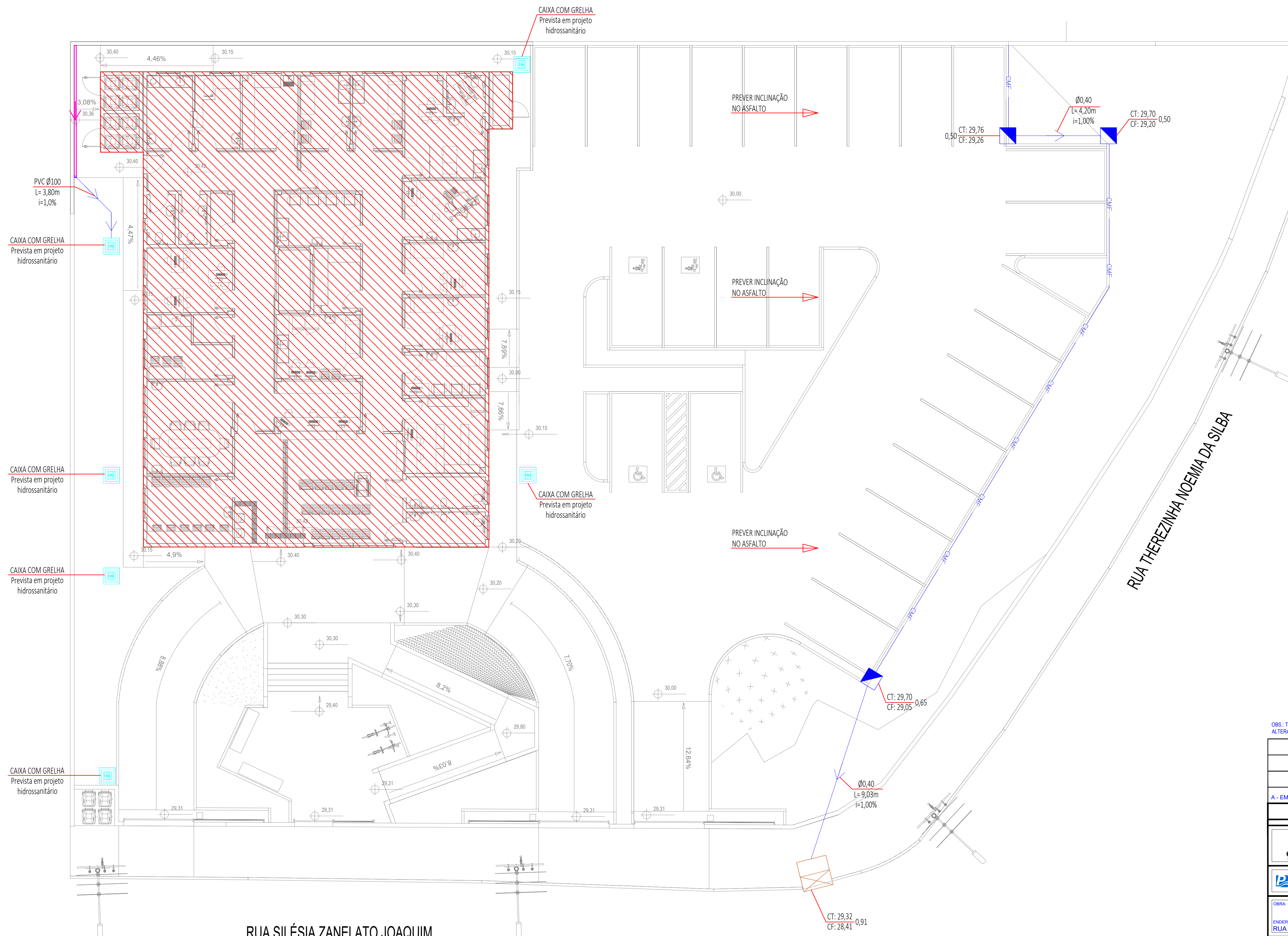
Nº DA FOLHA	ARQUIVOS	DESCRIÇÃO
01/04	118_25_dre_001_a	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
02/04	118_25_dre_002_a	DETALHE TIPO 1/3
03/04	118_25_dre_003_a	DETALHE TIPO 2/3
04/04	118_25_dre_003_a	DETALHE TIPO 3/3



SISTEMA	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
DRENAGEM		TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
		CANALETA MEIO – FIO
		CANALETA MONOBLOCO
		CAIXA COLETORA CANALETA MEIO – FIO
		CAIXA DE AREIA COM GRELHA – PREVISTO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
		CAIXA COLETORA COM GRELHA – EXISTENTE
		CAIXA BOCA DE LOBO – EXISTENTE
ALTURA DA CAIXA (h) = $\frac{\text{XXXX}}{\text{XXXX}}$ – COTA DE TOPO DA CAIXA (CT) – COTA DE FUNDO DA CAIXA (CF)		

RECOMENDAÇÕES GERAIS

1. AS FAIXAS PAVIMENTADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% EM DIREÇÃO ÀS ÁREAS PERMEÁVEIS ADJACENTES OU AOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL PROJETADOS.
2. AS TAMPAS DAS CAIXAS DEVERÃO SER NIVELADAS COM O PISO ACABADO E/OU TERRENO, CONFORME LOCAL DE INSTALAÇÃO.



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:100
(cotas em cm - bitolas em mm)

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

RELAÇÃO DE EMISSÃO DE VISTOS DE PASSAGENS MARÍTIMAS		
A - EMISSÃO INICIAL		OUT/202
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

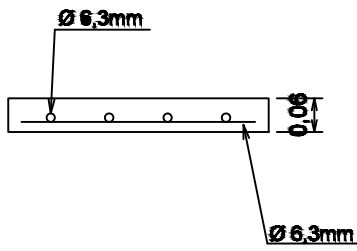
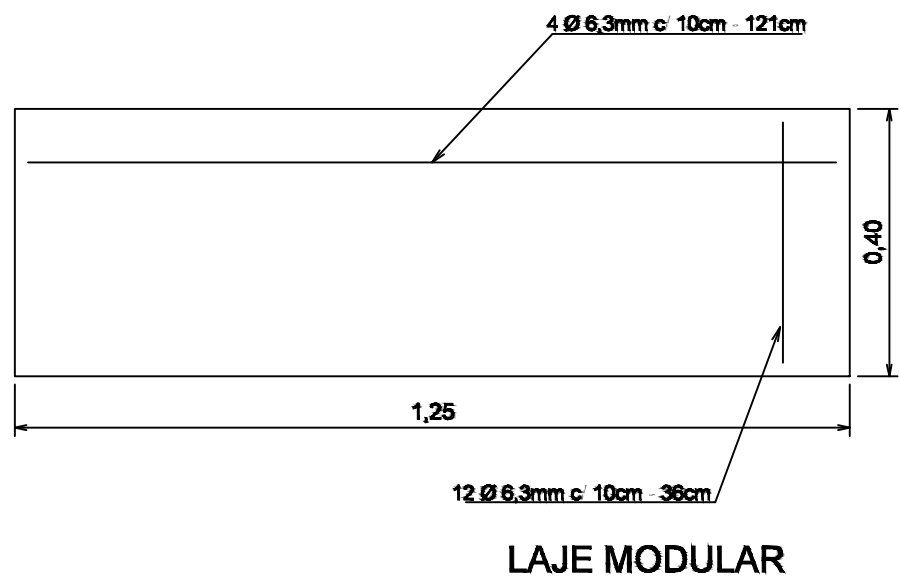
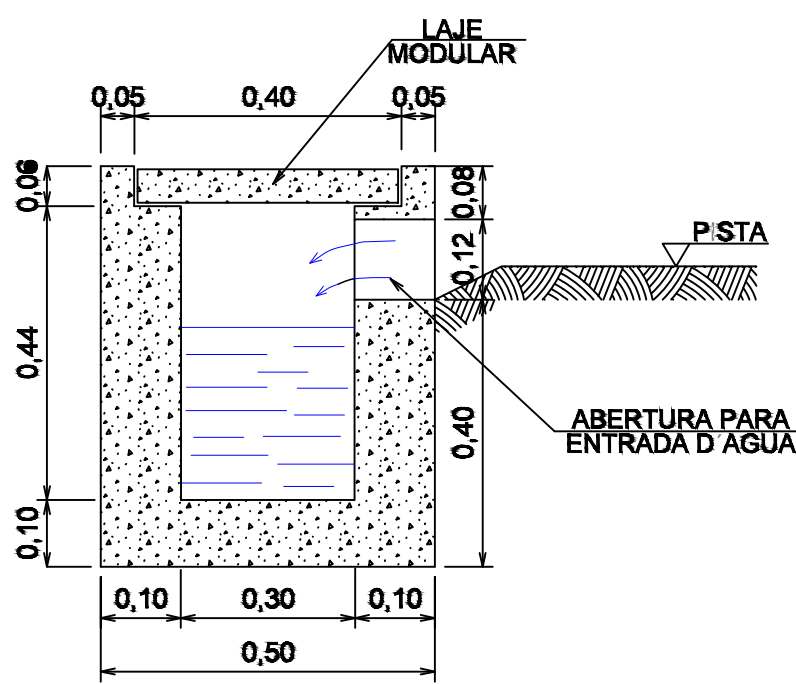
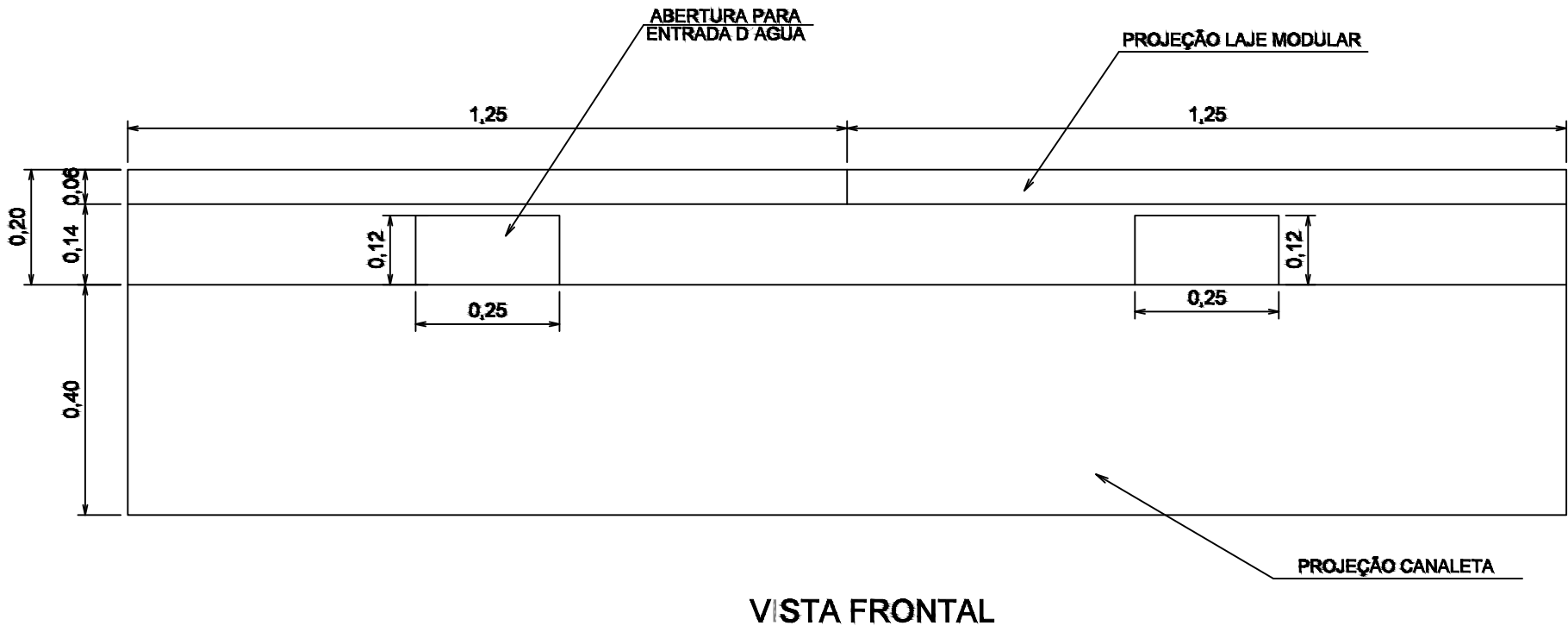
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA	
		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	
		PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Maranhão, 118 - Edifício Liberal Centro - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3022-7370 - Home-Page: www.prosul.com.br - E-mail: prosul@prosul.com.br	

OBRA:	UBS VILA FRANCESA - PORTE 1	
ENDEREÇO:	RUA SILÉSIA ZANELATO JOAQUIM, S/N - VILA FRANCESA	NÚMERO DO CADASTRO: 53728

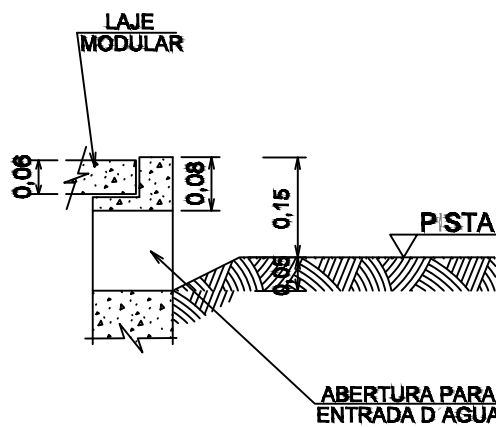
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	CLIENTE:
----------------------	-------------------------------	----------

CONTEÚDO:			PRONCHA:	
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO			DRE 01/04	
ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	DRENAGEM	
INDICADA	OUTUBRO/2025	118_25_dre_001_a.dwg		

CANALETA MEIO-FIO



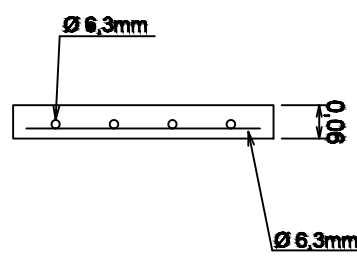
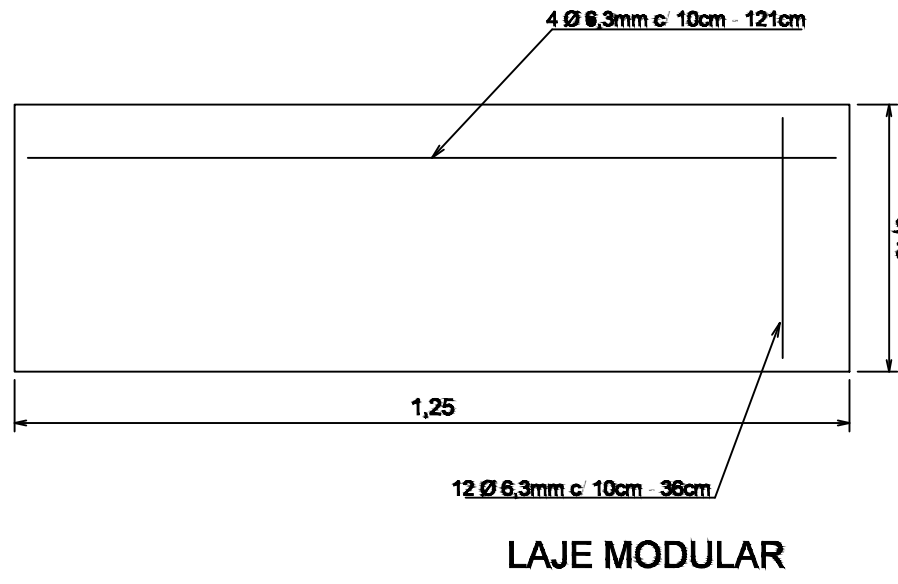
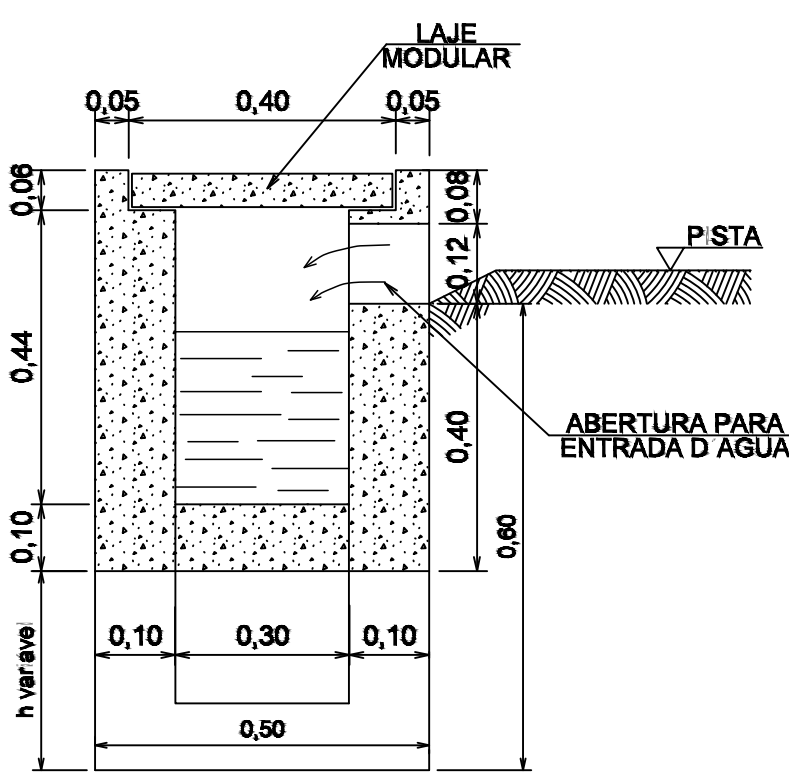
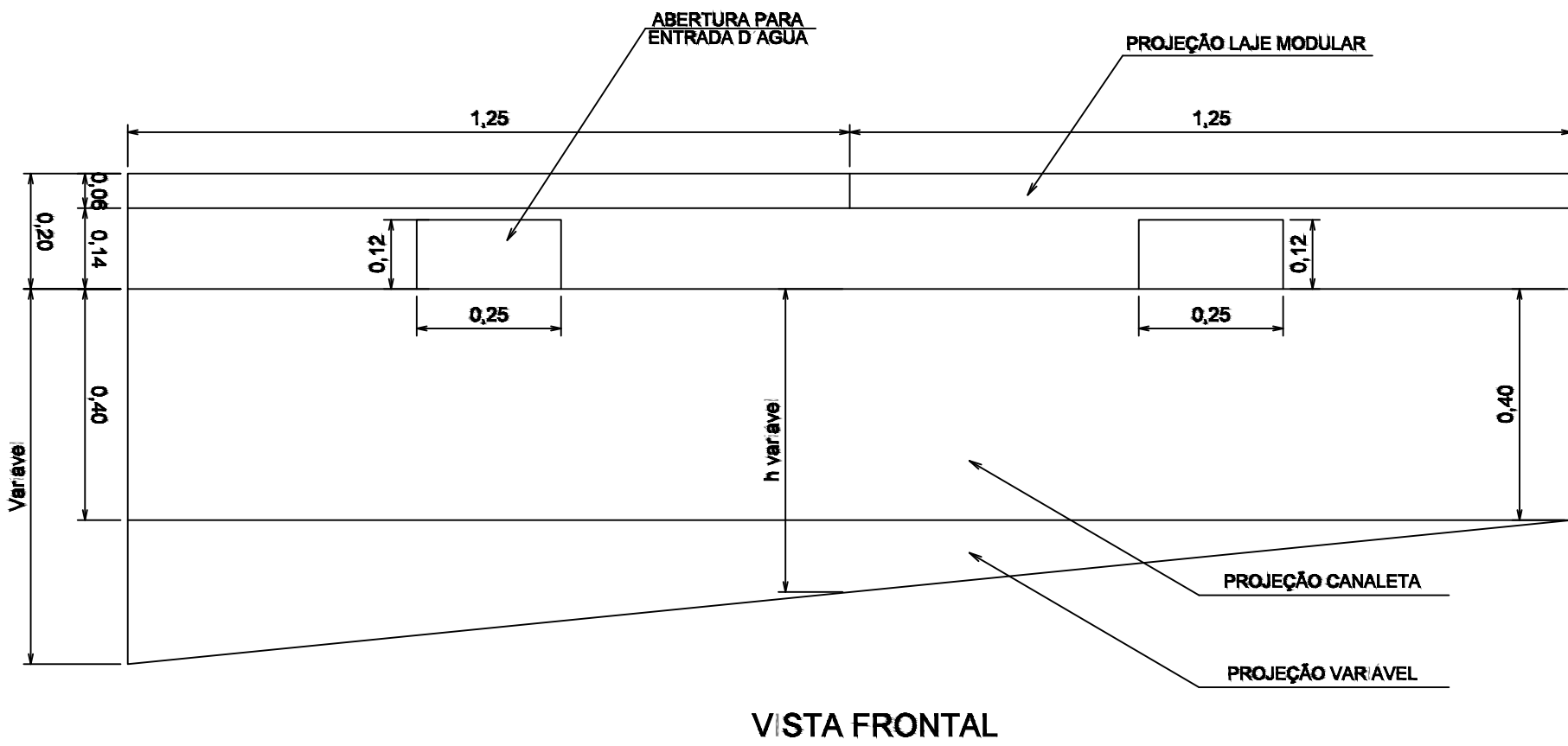
QUANTIDADES DA TAMPA POR METRO	
CONCRETO	0,03 m³
FORMA	0,70 m²
FERRAGEM AÇO CA 50	2,27 Kg



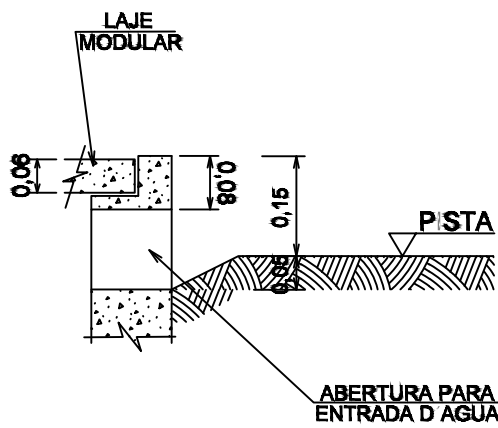
CONSUMO POR METRO	
CONCRETO (m³)	0,18 m³/m
FORMA (m²)	3,05 m²/m

OBSERVAÇÃO: QUANTIDADES PARA MODULO DE 1,25m.

CANALETA MEIO-FIO COM ALTURA VARIÁVEL - CMFV



QUANTIDADES DA TAMPA POR METRO	
CONCRETO	0,0240 m³
FORMA	0,5680 m²
FERRAGEM AÇO CA 50	1,8228 Kg




CONSUMO POR METRO	
CONCRETO (m³)	0,1840 m³/m
FORMA (m²)	3,00 m²/m

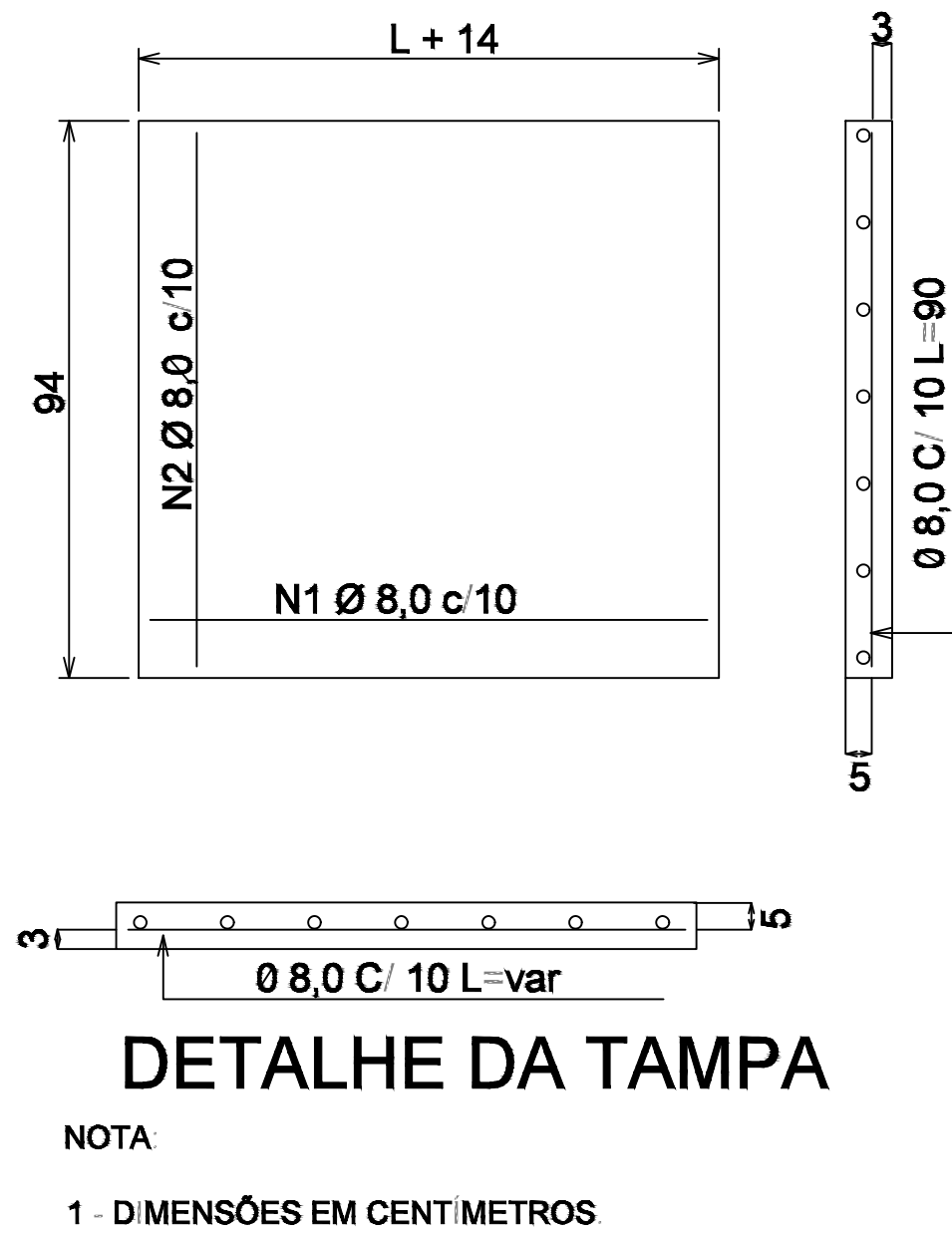
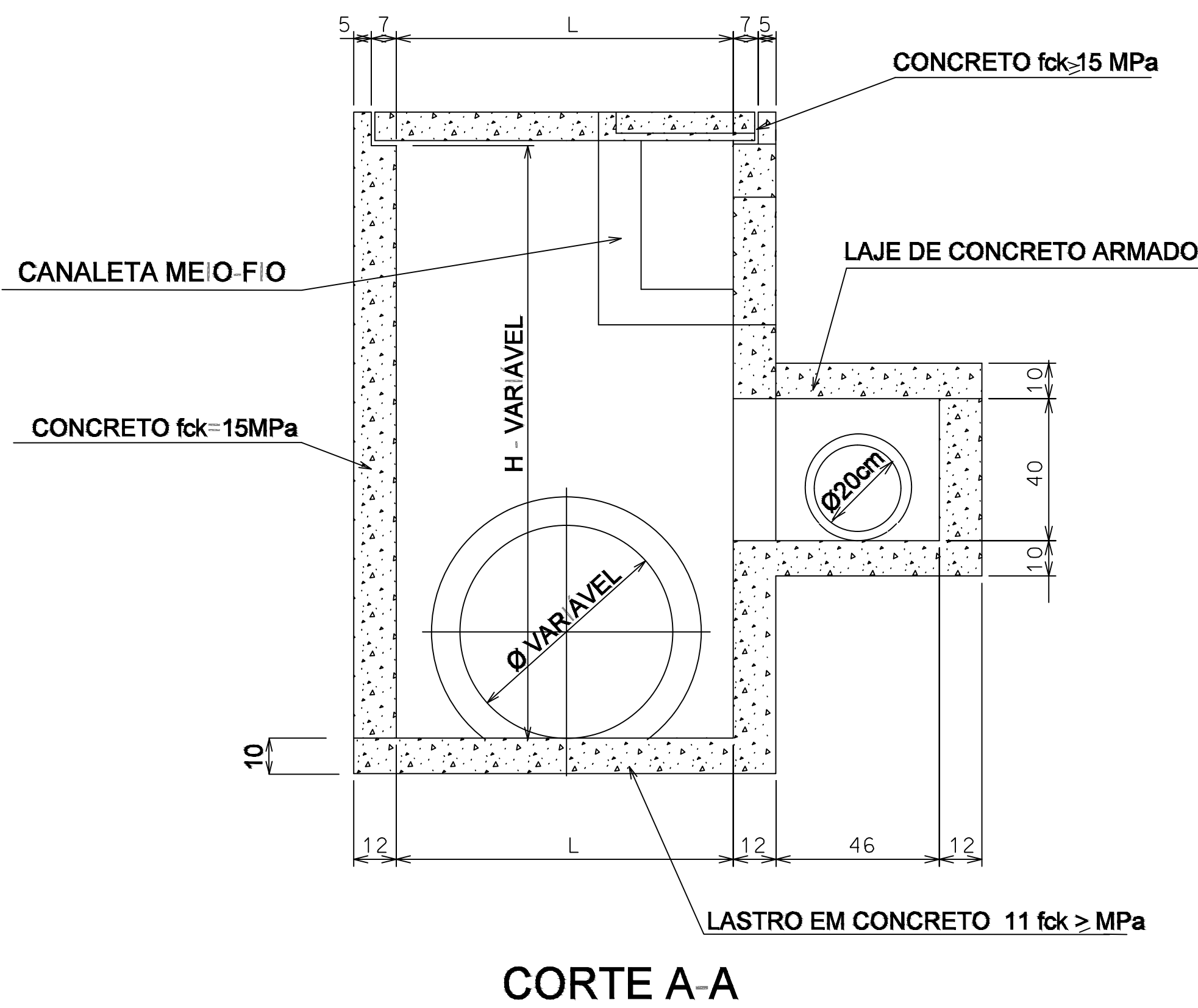
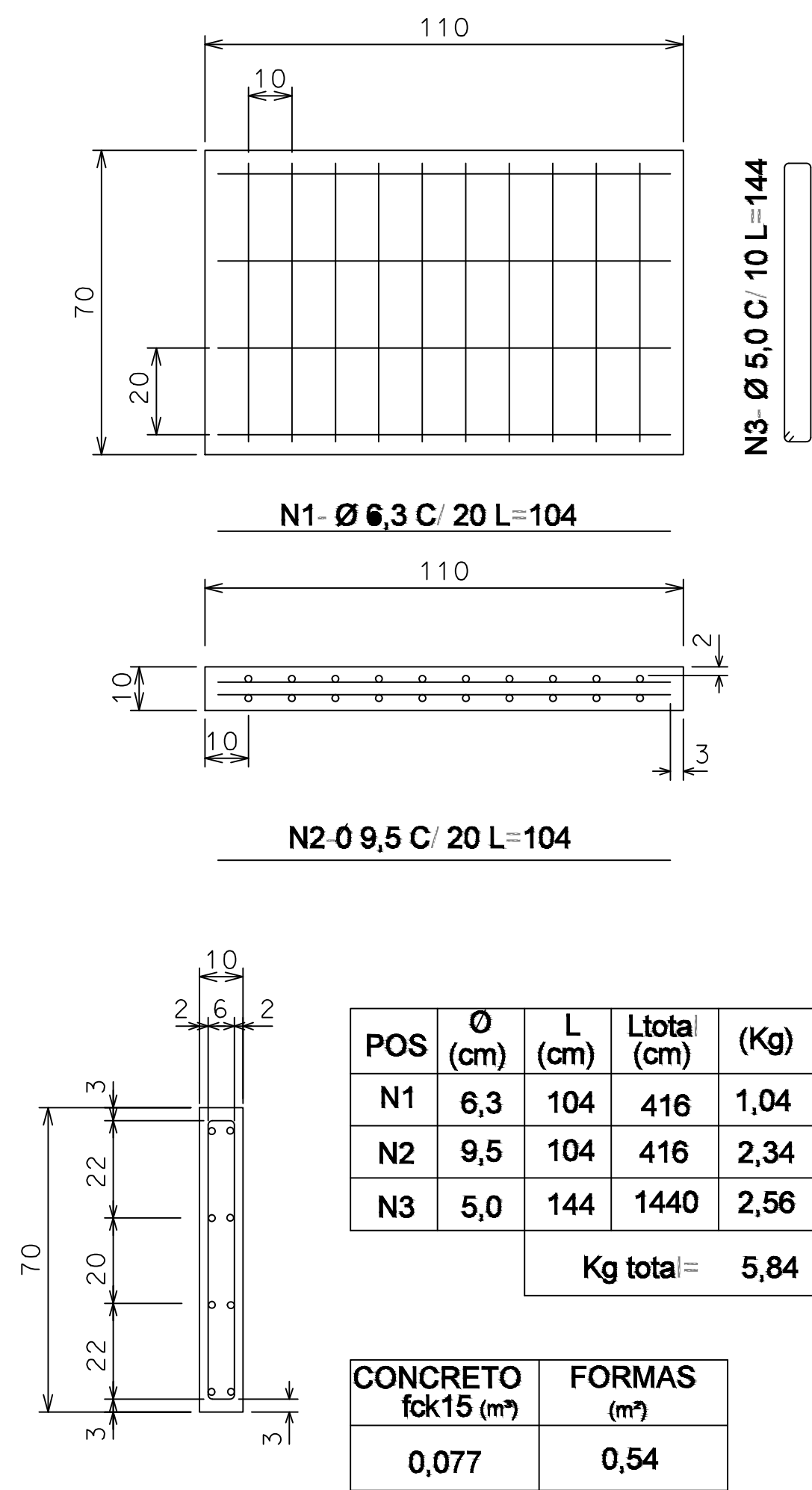
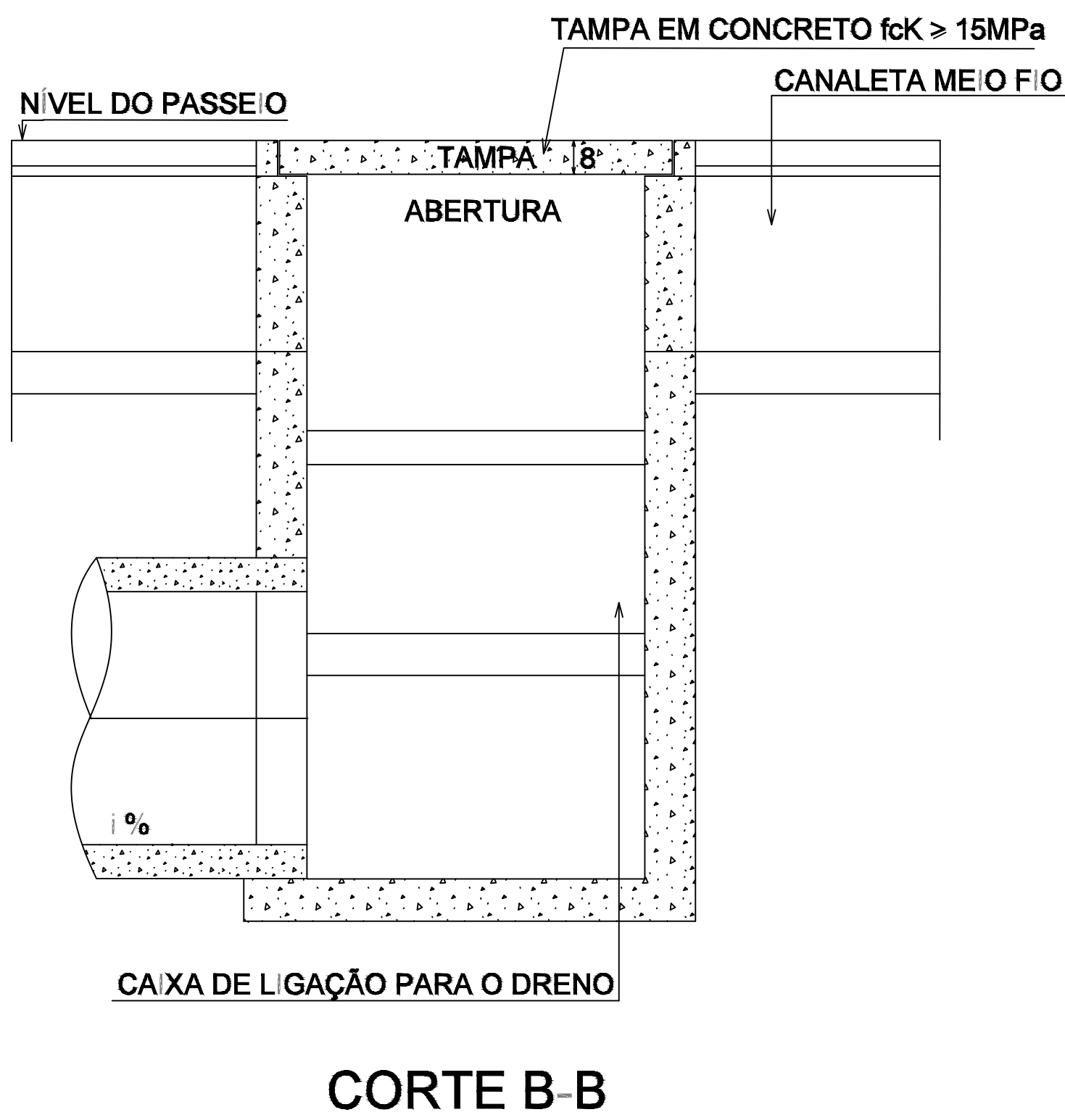
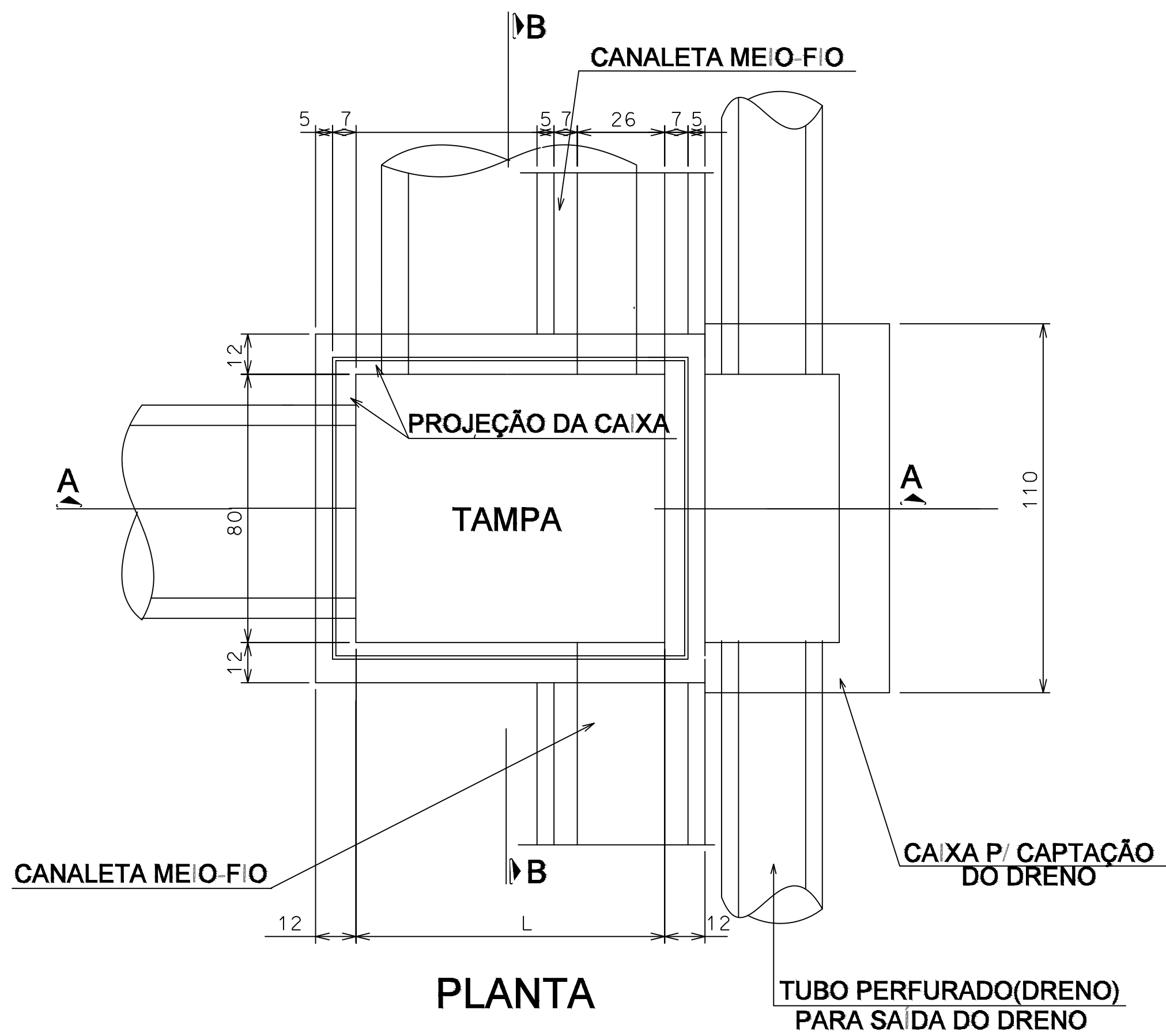
OBSERVAÇÃO: QUANTIDADES POR METRO

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		OUT/2025
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

 CRICIÚMA Cidade do Futuro	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
 PROSUL	PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Maranhão, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com
UBS VILA FRANCESA - PORTE 1	
ENDEREÇO: RUA SILÉSIA ZANELATO JOAQUIM, S/N - VILA FRANCESA	
NÚMERO DO CADASTRO: 53728	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO: _____	
CLIENTE: _____	
CONTROLE: DETALHE TIPO 1/3	
PRONOME: DRE 02/04	
ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2025
ARQUIVO: 118_25_dre_002_a.dwg	DRENAGEM

CAIXA COLETORA DE CANALETA MEIO-FIO - CCMF

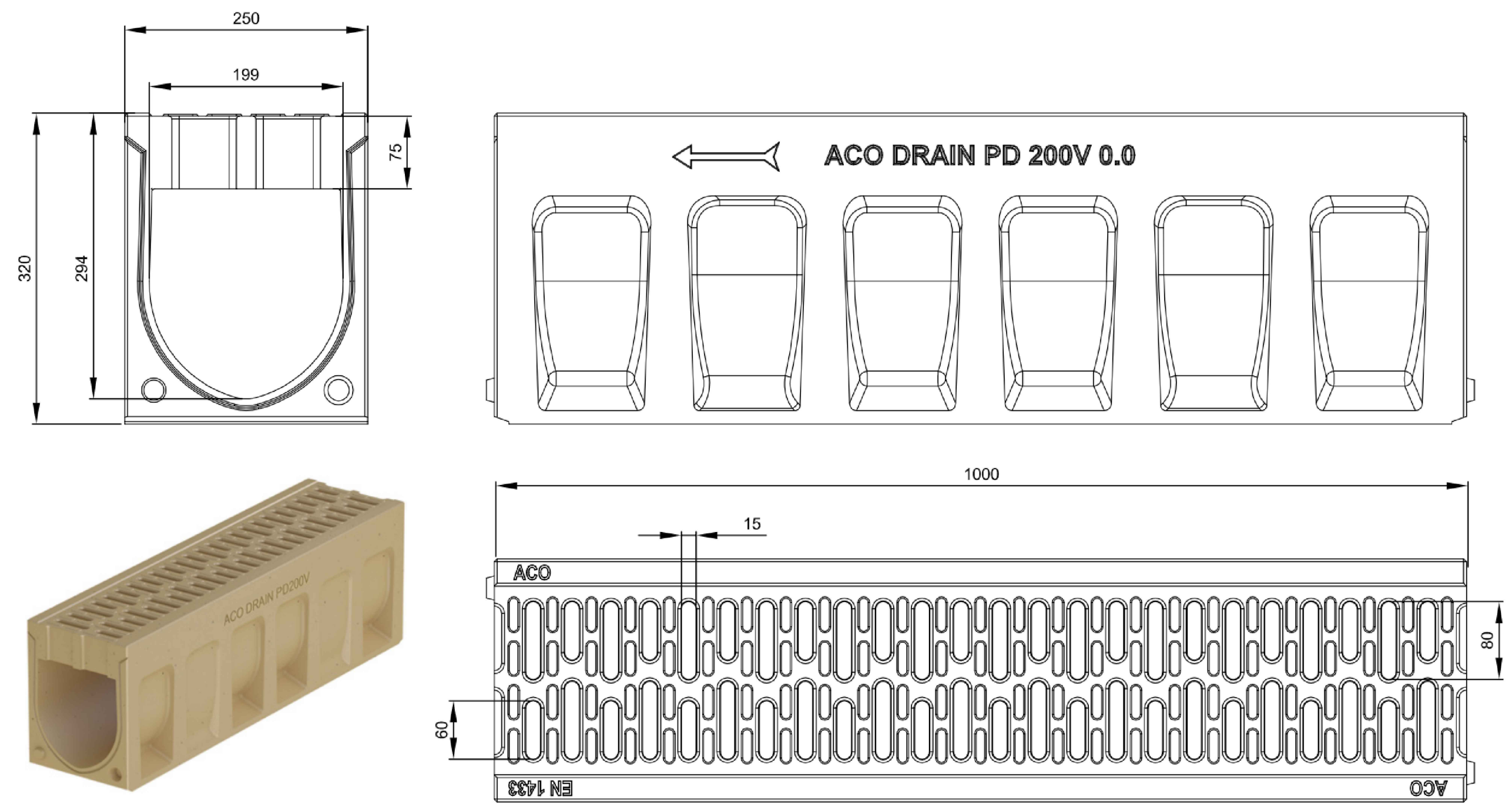


DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS							
COD/GO	Ø (cm)	L (cm)	H (VAR) (m)	FORMAS (m²)	CONCRETO $f_{ck} \geq 15\text{ (m³)}$	CONCRETO $f_{ck} \geq 11\text{ (m³)}$	FERRO (Kg)
CCMF 01	40	80	1,02	13,15	0,652	0,113	6,86
CCMF 02	40	80	1,52	17,88	0,883	0,113	6,86
CCMF 03	40	80	2,02	22,30	1,125	0,113	6,86
CCMF 04	40	80	2,52	25,60	1,390	0,113	6,86
CCMF 05	60	100	1,02	15,46	0,720	0,162	8,56
CCMF 06	60	100	1,52	20,83	1,004	0,162	8,56
CCMF 07	60	100	2,02	26,21	1,287	0,162	8,56
CCMF 08	60	100	2,52	32,00	1,737	0,162	8,56
CCMF 09	80	120	1,52	24,97	1,205	0,211	10,27
CCMF 10	80	120	2,02	31,45	1,544	0,211	10,27
CCMF 11	80	120	2,52	38,40	2,084	0,211	10,27

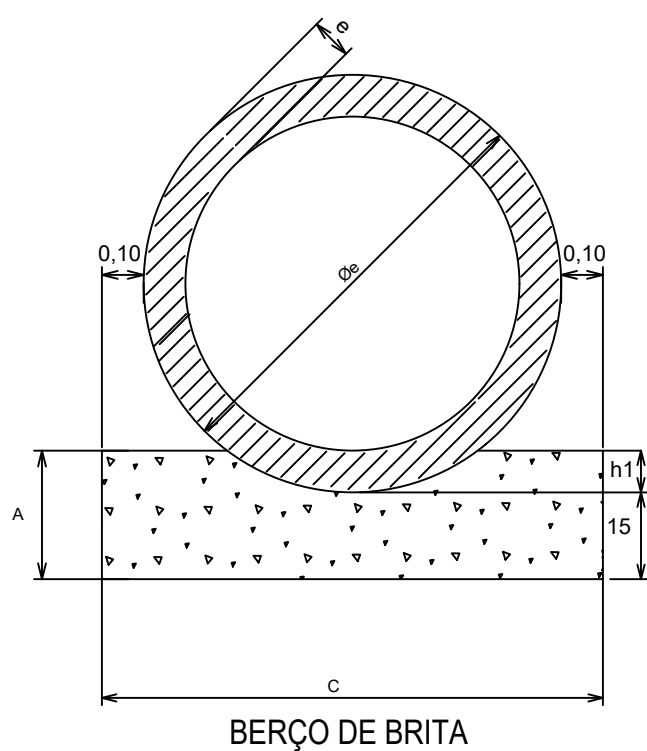
OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL			OUT/2025
OBSERVAÇÕES			VISTO DATA
<div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS</div></div>			
<div><div></div><div>PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Maranhão, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com</div></div>			
OBRA: UBS VILA FRANCESA - PORTE 1			
ENDEREÇO: RUA SILÉSIA ZANELATO JOAQUIM, S/N - VILA FRANCESA		NÚMERO DO CADASTRO: 53728	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:	
CLIENTE:			
CONTROLE: DETALHE TIPO 2/3			PRONAL: DRE 03/04
ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2025	ARQUIVO: 116_25_dre_003_a.dwg	DRENAGEM

CANALETA MONOBLOCO



BERÇO DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DE GALERIAS




QUADRO DE DIMENSÕES (cm)			
DIÂMETRO	A	C	e
20	15	52	6
30	20	62	6
40	25	72	6
60	30	96	8
80	35	120	10
100	40	144	12
120	45	166	13
150	50	198	14

QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO	
DIÂMETRO (m)	SIMPLES
	BRITA (m³)
20	0,0676
30	0,112
40	0,151
60	0,225
80	0,308
100	0,402
120	0,526
150	0,644

$h1 \geq 0,10 \text{ } \varnothing e$

NOTA:
1 - AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS.

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		OUT/2025
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	
	PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Maranhão, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com	
OBRA: UBS VILA FRANCESA - PORTE 1		
ENDEREÇO: RUA SILÉSIA ZANELATO JOAQUIM, S/N - VILA FRANCESA		NÚMERO DO CADASTRO: 53728
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO: _____ CLIENTE: _____		
CONTEÚDO: DETALHE TIPO 3/3		FRANCHA: DRE 04/04
ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2025	ARQUIVO: 118_25_dre_004_a.dwg
DRENAGEM		