

LEGENDA

- TUBULAÇÃO EM CONCRETO ARMADO PA1 (Ø 400mm)

TUBULAÇÃO EM CONCRETO ARMADO PA1 (Ø 800mm)

POÇO DE VISITA
VER DETALHE 05: PRANCHA 02/02

BOCA DE LOBO
VER DETALHE 02: PRANCHA 02/02
- TUBULAÇÃO EM CONCRETO ARMADO PA1 (Ø 600mm)

BOCA DE BUEIRO COM DISSIPADOR
VER DETALHE 01 E 03: PRANCHA 02/02

ABREVIATURAS

- MC MANILHA DE CONCRETO ARMADO
- BL BOCA DE LOBO
- H PROFUNDIDADE DA CAIXA
- i INCLINAÇÃO
- PV POÇO DE VISITA
- C.T. COTA DE TAMPA DA CAIXA
- C.F. COTA DE FUNDO DA CAIXA

TRECHO PROJETADO



1. Esta folha é de propriedade da Secretaria de Estado de Administração Penitenciária;
2. Seu conteúdo não pode ser copiado ou revendido a terceiros;
3. A liberação ou a aprovação deste documento não exime o projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo;
4. Os projetos executivos devem referenciar-se na Lei nº10.098 e Decreto nº5.296/04, prevendo quaisquer necessidades extras não contidas neste projeto básico.

EMISSÕES			
REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
00	-	-	
01	-	-	
02	-	-	
assinatura		assinatura	

SEAP

Secretaria de Estado de Administração Penitenciária

AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

obra:

OBRAS COMPLEMENTARES REFERENTE A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE MANACAPURU /AM

endereço:

Manacapuru/AM

desenhos:

PLANTA DE DRENAGEM

1.0 - Drenagem - UPM - Trecho 01 - Est. 0+0,00 até Est. 15+0,00

2.0 - Drenagem - UPM - Trecho 01 - Est. 15+0,00 até Est. 30+0,00

DEGEP

01/04

drenagem

Projeto Básico

Autor do projeto:

Eng. Felipe Barros Nascimento

CREA: 25613

Área do terreno:

21.266,76 m²

Área do Ramal de acesso:

3.250,00 m²

Área da via de entorno:

1.880,00 m²

Área de intervenção:

6.930,00 m²

Escala:

Indicada

Data:

Jan/2025

Desenhista:

Eng. Felipe Barros

NOTAS

1 OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MILÍMETROS, EXCETO AS TUBULAÇÕES DO SISTEMA PREDIAL DE ESGOTOS SANITÁRIOS, E ÁGUAS PLUVIAIS QUE SÃO NOMINAIS.

2 AS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS TÊM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

3 ATENTAR DURANTE A EXECUÇÃO, PARA A COORDENAÇÃO COM ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS E DA ESTRUTURA, DEIXANDO AS PASSAGENS NOS LOCAIS NECESSÁRIOS.

4 OS SISTEMAS DE TUBULAÇÕES FORAM DEFINIDOS E PROJETADOS A PARTIR DAS SEGUINTE NORMAS TÉCNICAS:
NBR 10844 INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS
NBR 15575 NORMA DE DESEMPENHO

5 QUANDO NÃO INDICADO, CONSIDERAR DESTINAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS A ÁREA PERMEÁVEL.

6 FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA AOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM O ALBUM DE PROJETO - TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - 5ª EDIÇÃO. ESTE DISPONIBILIZADO PELO DNIT.

7 REVISAR IN LOCO A MELHOR POSIÇÃO PARA LOCAÇÃO DE BLS e MANILHAS DE CONCRETO, UTILIZANDO COM BASE AS LOCAÇÕES APRESENTADAS NO PRESENTE PROJETO.

8 QUANDO NÃO IDENTIFICADO, CONSIDERAR AS SAÍDAS DAS BOCAS DE LOBO COM MANILHAS DE CONCRETO DE Ø 400mm.

01 DRENAGEM - UPM - TRECHO 01 EST. 0+0,00 até EST. 15+0,00
ESC.: 1/500

02 DRENAGEM - UPM - TRECHO 01 - EST. 15+0,00 até EST. 30+0,00
ESC.: 1/500

QUANTITATIVO - DRENAGEM PLUVIAL	
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	UND
TUBO DE CONCRETO Ø400 MM	319,80 M
TUBO DE CONCRETO Ø600 MM	172,00 M
TUBO DE CONCRETO Ø800 MM	40,00 M
BOCA DE LOBO	28,00 UN
POÇO DE VISITA	11,00 UN
BOCA DE BUEIRO COM DISSIPADOR Ø400 MM	4,00 UN
BOCA DE BUEIRO COM DISSIPADOR Ø800 MM	2,00 UN

tubo de 400mm - Incluir 42,00m

QUADRO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - POÇO DE VISITA						
ITEM	TIPO	COTA (m)			ESTACA (m)	VIA
		CT	CF	H		
PV-01a	POÇO DE VISITA	64,00	62,40	1,60	0+4,00	VIA DE ENTORNO
PV-02a		64,00	61,80	2,20	3+0,00	
PV-03a		64,00	62,40	1,60	9+0,00	
PV-04a		64,00	61,80	2,20	6+0,00	
PV-05a		64,00	61,40	2,60	4+0,00	
PV-01b		64,00	62,40	1,60	23+19,00	
PV-02b		64,00	61,80	2,20	21+0,00	
PV-03b		64,00	61,20	2,80	18+0,00	
PV-04b		64,00	62,40	1,60	12+0,00	
PV-05b		64,00	61,80	2,20	15+0,00	
PV-06b		64,00	60,80	3,20	16+0,00	

QUADRO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - BOCA DE LOBO					
ITEM	TIPO	COTA (m)		ESTACA (m)	VIA
		CT	CF		
BL-01	RAMAL DE ACESSO	46,50	45,50	1,00	1+0,00
BL-02		46,50	45,30	1,20	1+0,00
BL-03		56,05	55,05	1,00	9+0,00
BL-04		56,05	54,85	1,20	9+0,00
BL-05		60,87	59,87	1,00	17+0,00
BL-06		60,87	59,67	1,20	17+0,00
BL-07		59,12	58,12	1,00	37+0,00
BL-08		59,12	57,92	1,20	37+0,00
BL-01a		62,45	61,45	1,00	33+0,00
BL-02a		63,19	62,19	1,00	0+3,00
BL-03a		63,19	62,19	1,00	0+3,00
BL-04a	VIA DE ENTORNO	63,94	62,94	1,00	3+0,00
BL-05a		63,94	62,94	1,00	3+0,00
BL-06a		63,94	62,94	1,00	6+0,00
BL-07a		63,94	62,94	1,00	6+0,00
BL-08a		63,94	62,94	1,00	9+0,00
BL-09a		63,94	62,94	1,00	9+0,00
BL-01b		64,60	63,60	1,00	26+19,00
BL-02b		64,60	63,60	1,00	23+19,00
BL-03b		64,60	63,60	1,00	23+19,00
BL-04b		63,94	62,94	1,00	21+0,00
BL-05b	VIA DE ENTORNO	63,94	62,94	1,00	21+0,00
BL-06b		63,94	62,94	1,00	18+0,00
BL-07b		63,94	62,94	1,00	18+0,00
BL-08b		64,00	63,00	1,00	12+0,00
BL-09b		64,00	63,00	1,00	12+0,00
BL-10b		63,94	62,94	1,00	15+0,00
BL-11b		63,94	62,94	1,00	15+0,00

LOCALIZAÇÃO - UNIDADE PRISIONAL DE MANACAPURU SEM ESCALA

IMPLANTAÇÃO - UNIDADE PRISIONAL DE MANACAPURU SEM ESCALA

MAPA CHAVE - DRENAGEM
ESC.: 1/7500