

3.00

2.50

2.00

0.50

0.20

0.30

1.00

LASTRO DE CONCRETO MAGRO

LASTRO DE BRITA

RACHÃO

Technical drawing of a drainage structure (Rachão) showing a cross-section with dimensions. The structure is 4.00m wide and 2.50m high. It features a concrete base (Lastro de concreto magro) and a layer of crushed stone (Lastro de brita) below. The structure is flanked by red dashed lines representing walls. Dimensions include 1.00, 0.75, 0.75, 1.00, 0.50, 0.20, and 1.00.

DET. 1

TELA Q196

ø3,00

REVESTIMENTO EM CONCRETO
DESEMPENADO FCK=30MPa
VER NOTA 10

Diagrama de uma seção transversal de uma ponte sobre um pilar. A ponte é composta por uma chapa metálica galvanizada (CHAPA METÁLICA GALVANIZADA) com espessura $e=2,70\text{mm}$ e diâmetro $\varnothing 1,40\text{m}$. A chapa é apoiada sobre um pilar central. O pilar é revestido com concreto projetado (REVESTIMENTO EM CONCRETO PROJETADO) com resistência à compressão $F_{CK}=30\text{MPa}$. O concreto projetado é aplicado sobre uma tela Q196. O concreto projetado é preenchido com um preenchimento anelar (PREENCHIMENTO ANELAR). A ponte é apoiada sobre o pilar central e sobre dois pilares laterais.

- 1 - COTAS, MEDIDAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2 - FAIXA NÃO-EDIFICÁVEL CONFORME CÓDIGO DE OBRAS E EDIFICAÇÕES, LEI Nº 16.642/2017 – ANEXO I, ITEM 3.2 – 3.6.1-1.
- 3 - A EXECUÇÃO DO PREENCHIMENTO ANELAR DEVERÁ SER FEITO COM SOLO-CIMENTO NA PROPORÇÃO DE 15% DE CIMENTO EM PESO E INJETADO UTILIZANDO-SE DE BOMBAS DE ALTA PRESSÃO, COM PRESSÃO IGUAL A 1kg/cm².
- 4 - O ACOPLAMENTO DA BOMBA DEVERÁ SER REALIZADO ATRAVÉS DE FUROS NA ABÓBADA E LATERAIS DAS CHAPAS CORRUGADAS, A INJEÇÃO DEVERÁ SER FEITA DA ABÓBADA PARA AS LATERAIS E FUNDO.
- 5 - APÓS A MONTAGEM DE TRECHOS DE 10m DO TÚNEL, ESTE DEVERÁ SER NOVAMENTE INJETADO E REPERTADOS OS PARAFUSOS DAS COSTURAS TRANSVERSAIS E CIRCUNFERENCIAIS.
- 6 - OS FUROS DEVERÃO SER LAGRADOS COM ARGAMASSA AO TÉRMINO DO REPASSE DAS INJEÇÕES.
- 7 - CONCRETO PROJETADO $f_{ck} \geq 30$ MPa e RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,55$.
- 8 - TELA SOLDADA CA-60: $f_{yk} = 600$ MPa.
- 9 - COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA = 4 cm.
- 10- ACABAMENTO FINAL PROJETADO E DESEMPENHADO NA MEIA SEÇÃO INFERIOR E PROJETADO NA SEÇÃO SUPERIOR. DIÂMETRO ACABADO $\geq 3,00m$.
- 11- GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE ALTO TRÁFEGO, RESISTÊNCIA D400, PARA LARGURA ÚTIL DE 0,80m, COMPRIMENTO DE 1,00m.
- 12- INTERLIGAR A CAULETA COM GRELHA NA REDE EXISTENTE.

A00	17/04/24	EMISSÃO INICIAL			
REVISÃO	DATA	NATUREZA		EXEC.	VERIF.
					APROV.

ASSUNTO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE EROÇÃO

LOCAL: PARQUE PLANALTO

BAIRRO: JARDIM PLANALTO

TRECHO: RUA MONTE AZUL PAULISTA E RUA SERRA DOS CRISTAIS

AUTOR:



DES005
REV.A00

RESP. TÉCNICO: FAUSTO BATISTA		CREA: 068.252.564-2		ART:	
Nº PROCESSO:		ESCALA: INDICADA	DATA: ABR/2024		FOLHA:
Nº CONTRATO:		ARQUIVO DIGITAL: 23040-001-DREBA-DES005			05/06
PROJETISTA:	JTY				
DESENHISTA:	GCS				
VERIFICAÇÃO:	JTY				
APROVAÇÃO:	JTY				
RESP. TÉCNICO: FAUSTO BATISTA					

COD. PN DES.: 23040-001-DREBA-DES001c005-A00.dwg

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO