

01 SEÇÃO TRANSVERSAL - RAMAL DE RALO
ESCALA 1/20

LEGENDA:
 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA;
 2- REATERRO EM CAMADAS MECANICAMENTE EM COMPACTADO GC ≥ 95% PN; DE 20cm ATÉ 2- ENCHIMENTO EM MATERIAL GRANULAR, AREIA LAVADA OU PÓ-DE-PEDRA, COMPACTADO MECANICAMENTE GC ≥ 95% PN; EM CAMADAS DE 20 cm;
 3- BERÇO EM MATERIAL GRANULAR COM 75% DE PEDRA BRITADA OU CASCALHO COMPACTADO MECANICAMENTE GC ≥ 95% PN. EM CAMADAS DE 20 cm.

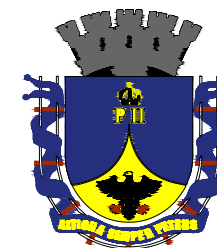
GALERIAS TUBULARES						
TUBO (mm)	CLASSE	RECOBRIMENTO MÍNIMO (R) (cm)	BERÇO (cm)			
			b	B	Bt	L
300	PS-I	60	10	10	20	70
400	PA-I	80	10	10	20	80
600	PA-I	80	10	10	20	100
800	PA-I	100	10	15	25	120
1.000	PA-I	120	10	20	30	140
1.200	PA-I	120	10	20	30	180
1.500	PA-I	150	15	25	40	220

NOTAS GERAIS

- 1 - GALERIAS TUBULARES RÍGIDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS EMPREGANDO TUBOS DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE PS) E TUBOS DE CONCRETO ARMADO (CLASSE PA) DE ACORDO COM A NBR 8890/03;
- 2 - A DECLIVIDADE MÍNIMA DE RAMAIS DE RALO (TUBOS DE LIGAÇÃO) DEVERÁ SER 0,01m/m;
- 3 - É OBRIGATÓRIO O ESCORAMENTO DE VALAS E CAVAS COM TALUDES VERTICAIS DE ALTURA SUPERIOR A 1,50 m;
- 4 - O MATERIAL ORIUNDO DA ESCAVAÇÃO NÃO DEVERÁ SER EMPREGADO NO REATERRO DAS TUBULAÇÕES;
- 5 - NOS LOCAIS ONDE O TERRENO DE FUNDAÇÃO NÃO APRESENTE BOA CAPACIDADE SUPORTE, CASO DE OCORRÊNCIA DE SOLOS ALUVIONARES COM CONSISTÊNCIA MOLE, DEVERÁ SER PROMOVIDA A SUA SUBSTITUIÇÃO OU EXECUTADO ESTAQUEAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO E/OU DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- 6 - PARA O CASO DE COBRIMENTOS INFERIORES AOS PREVISTOS NA TABELA DESTE PROJETO TÍPICO, DEVERÁ SER PREVISTO CAMADA DE CONCRETO ARMADO SOB A PAVIMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.
- 7 - O APOIO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER FEITO PELO CORPO DOS TUBOS, ASSIM, É INCORRETO O APOIO SOBRE AS BOLSAS OU SOBRE MATERIAIS HETEROGÊNEOS.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	RESP.
01	REVISÃO GERAL	08/2023	



SOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CONSTRUTORA

LOCAL:
RUA ITÁLIA, VILA MILITAR
PETRÓPOLIS - RJ

ARQUIVO:
THEO2308-EXECON-URB-rev2.dwg

PROJETISTA



ELABORADO :
LUIZ CARLOS D. DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 91100475-1

VISTO :

PLANTA:
08/08

DATA :
OUTUBRO/2023

PROJETO :
RENAN DIAS ALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ
2015122780

ESCALA :
INDICADA

ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA DRENAGEM,
OBRA DE ESTABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE ENCOSTA

DETALHE TÍPOCO GALERIA TUBULAR RÍGIDA

PMP - 2023 - EXECON - 01