

CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA  
FUNDO: 05cm DE AREIA OU BRITA, SEM VEDAÇÃO, PERMITIR INFILTRAÇÃO  
TAMPA EM CONCRETO ARMADO, NÃO VEDADA, APENAS APOIADA  
DIMENSÕES INTERNAS EM PLANTA: QUADRADO DE 30X30cm(DIMENSÃO TUBO) OU SUPERIOR  
ALTURA (ABAIXO DA LINHA DA BASE DAS TUBULAÇÕES E ACIMA DA AREIA): 15cm  
ABERTURAS APENAS NO FUNDO E NO "SEMI-CÍRCULO" DE INTERSECÇÃO COM AS CANALETAS

CALHA/CANALETA EM CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=30cm  
PRÓXIMO, MAS ABAIXO, AO NÍVEL DA GRAMA, IMTN:1%  
SE NECESSÁRIO, EXECUTAR PROLONGADOR NAS LATERAIS. EM CASO DE  
ASSENTAMENTO EM COTA MUITO INFERIOR, NECESSÁRIO REALIZAR PROTEÇÃO.

PRUMADAS PLUVIAIS, TUBO PVC 100mm, EXTERNO, FIXADO NA ALVENARIA  
JOELHO 45° - 100mm

MEIO-FIO SOBRE CANALETA

GRELHA SOBRE CANALETA  
COMPATIBILIZAR COM O NÍVEL DO PISO  
DEVE PERMITIR O TRÂNSITO DE CADEIRANTES E DEMAIS PNEs  
SE NECESSÁRIO CONTRUIR PROLONGADOR NAS LATERAIS DA CANALETA EM ALVENARIA, COM  
ARGAMASSA (VEDADO A PRESENÇA DE ALVENARIA DE TUILOS CERÂMICOS VISÍVEL, OU SEJA,  
SEM RECOBRIMENTO COM ARGAMASSA)

MEIO-FIO SOBRE CANALETA

CALHA/CANALETA EM CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=30cm  
PRÓXIMO, MAS ABAIXO, AO NÍVEL DA GRAMA, IMTN:1%  
SE NECESSÁRIO, EXECUTAR PROLONGADOR NAS LATERAIS. EM CASO DE  
ASSENTAMENTO EM COTA MUITO INFERIOR, NECESSÁRIO REALIZAR PROTEÇÃO.

CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA  
FUNDO: 05cm DE AREIA OU BRITA, SEM VEDAÇÃO, PERMITIR INFILTRAÇÃO  
TAMPA EM CONCRETO ARMADO, NÃO VEDADA, APENAS APOIADA  
DIMENSÕES INTERNAS EM PLANTA: QUADRADO DE 30X30cm(DIMENSÃO TUBO) OU SUPERIOR  
ALTURA (ABAIXO DA LINHA DA BASE DAS TUBULAÇÕES E ACIMA DA AREIA): 15cm  
ABERTURAS APENAS NO FUNDO E NO "SEMI-CÍRCULO" DE INTERSECÇÃO COM AS CANALETAS

CANALIZAÇÃO COM TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM  
PEAD, DN \*200\* MM, (8") ENCAPADO COM MANTA GEOTÊXTIL, SUBTERRÂNEO, COM  
TRANSPOSIÇÃO SUBTERRÂNEA DO PASSEIO, REALIZAR A RECOMPOSIÇÃO DO PASSEIO E  
DAS VALAS.IMTN.:1%

BUEIRO EXISTENTE

ESGOTO PLUVIAL  
ESCALA 1: 50

MATERIAL			
DISCRIMINAÇÃO	MAT.	QDE.	UNL.
JOELHO 45° SOLDÁVEL 20mm	PVC	02	Un
TUBO PVC SÉRIE NORMAL 100mm	PVC	6,6	m
CALHA/CANALETA EM CONCRETO SIMPLES, TIPO SEMI-CÍRCULO	CONC.	27	m
CAIXA DE AREIA - PLUVIAL	ALVEN.	02	Un
TUBO PEAD PERFURADO PARA DRENAGEM - 200mm	PEAD	7,4	m
MANTA GEOTÊXTIL PARA DRENO (COSTURADA COMO CAMISA CIRCULAR)	GEOTE	5,35	m²
GRELHA PARA CANALETA, EM FERRO/AÇO, LARGURA DE 30CM	AÇO	2,35	m

PREFEITURA

SAÚDE



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE  
MANFRINÓPOLIS - PR  
**Academia da Saúde**

DESCRIÇÃO: ESGOTO PLUVIAL

ÁREA:  
EXISTENTE:0,00M²      A CONSTRUIR: 62,33M²      A DEMOLIR: 0,00M²      TOTAL: 62,33M²

ENDEREÇO: RUA FENICIA AURORA TURSKI      QUADRA: 0424RA      LOTE: 67-B

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS

REFERÊNCIA: ESGOTO

FL.Nº/ N.ºFL.: 01 / 01

MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS  
CNPJ:01.614.343/0001-09  
REPRESENTANTE MÁXIMO  
CAETANO ILAIR ALIEVI  
PREFEITO MUNICIPAL

DESENHO: DANIEL

MANFRINÓPOLIS - PARANÁ  
26 DE MARÇO DE 2020

PROJETO: DANIEL LUZ DOS REIS  
Engenheiro Civil  
CREA - PR 169227/D

EXECUÇÃO:

A REALIZAÇÃO, EXECUÇÃO, ESTABILIDADE E FUNCIONALIDADE SÃO DE INTEIRA E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES. EM CASO DE DÚVIDAS ENTRE EM CONTATO: engenheiro@manfrinopolis-pr.gov.br, (46) 3562-1001 ou (46) 99971-9166, PREFEITURA MUNICIPAL DE MANFRINÓPOLIS, Rua Encantado, nº 11, Centro, Manfrinópolis - PR