



LEGENDAS E SIMBOLOGIAS - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

TUBULAÇÃO

DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MM
INDICAÇÃO DE DECLIVIDADE A SER CONSIDERADA CONFORME NBR 10844/89

PVC Ø 150mm - i=0,5 %
TUBULAÇÃO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
SENTEDO DO FLUXO PELA TUBULAÇÃO
DISTÂNCIA ENTRE AS CAIXAS

ABREVIATURAS

Ø DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
mm MILÍMETROS
RH RALO HEMISFÉRICO "TIPO ABACAXI"
INCLINAÇÃO
CA CAIXA DE ÁREA
PV POÇO DE VISTA
CAG CAIXA DE ÁREA COM GRELHA
TI TIPO DE INSPEÇÃO
VR VIGIÁVIA DE RETENÇÃO
RG REGISTRO DE GAVETA

INDICAÇÕES

INDICAÇÃO DO Nº DA DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL

INDICAÇÃO DE DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS

INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE

INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBESSE COM TIPO DE INSPEÇÃO

INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS QUE SOBESSE E DESCE

CAIXAS

CA CAIXA DE PASSAGEM, COM RETENÇÃO DE AREIA, DE ÁGUAS PLUVIAIS EM ALVENARIA (80X80XVar cm) COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-33 ARTICULADA REFORÇADA COM A INSCRIÇÃO "ÁGUAS PLUVIAIS" E IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA.

PV POÇO DE VISTA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-100, E IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA.

CAIXA DE PASSAGEM, COM RETENÇÃO DE BRITA, DE ÁGUAS PLUVIAIS EM ALVENARIA (110 X 50 X Var cm) COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO, REFORÇADA E IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA.

DIVERSOS

RH RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO "TIPO ABACAXI"

BL - X BOCA DE LOBO

NOMENCLATURA DE NÍVEIS (CAIXAS DE ÁREA)

OT=COTA DO NÍVEL DO TERRENO OU DA TAMPA DA CAIXA (EM METROS)

DF=COTA DO NÍVEL DO FUNDO DA CAIXA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO TERRENO (EM METROS)

P=PROFUNDIDADE DA CAIXA EM RELAÇÃO À TAMPA (EM METROS)

NOTAS

- 1 FORNECER E INSTALAR TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS.
- 2 A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EXECUTAR PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES MODIFICADAS.
- 3 TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER SUBMETIDAS A ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE DURANTE O PROCESSO DE SUA MONTAGEM, QUANDO ELAS ANDAR ESTÃO TOTALMENTE EXPOSTAS E, PORTANTO, SUJEITAS À INSPEÇÃO VISUAL E A EVENTUAIS REPAROS.
- 4 TODAS AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DEVERÃO TER DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR.
- 5 VERIFICAR, SE A BOLA DA CONEXÃO E AS PONTAS DOS TUBOS A LUGAR ESTÃO PERFEITAMENTE LIMPOS, POR MEIO DE UMA LIXA D'ÁGUA, TIRAR O BRILHO DAS SUPERFÍCIES A SEREM SOLDADAS OBJETIVANDO ADIANTAR A ÁREA DE ATAQUE DE ADESIVO.
- 6 OBSERVAR QUE OS ENCAIXES DOS MEMBROS DEVERÃO SER BASTANTE JUSTOS, QUASE IMPRATICÁVEL SEM O ADESIVO, POIS SEM PRESSÃO NÃO SE ESTABELECE A SOLDAGEM.
- 7 TODOS OS MATERIAIS E COMPONENTES EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER MANUSEADOS DE FORMA CUIDADOSA, COM VISTAS A REDUZIR DANOS. NESTE SENTIDO, DEVE HAVER E DEVER SER SEGUÍDAS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES QUANTO AO CARREGAMENTO, TRANSPORTE, DESCARREGAMENTO E ARMAZENAMENTO DOS MATERIAIS E COMPONENTES, DA MESMA FORMA, DEVERÃO SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES RELEVANTES A TAIS PROCEDIMENTOS.
- 8 AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO ESTAR DENTRO DO PADRÃO DA ABNT, SEGUNDO AS NORMAS NBR 10844/89.
- 9 TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER PINTADAS NA COR AZUL CLARO DA SEGUNTE FORMA: 1" LIXAR A SUPERFÍCIE (EX.: LIXA 220) 2" APLICAR FUNDO PARA TINTA ESMALTE (EX.: GALVITE) 3" ESPERAR SECAR 4" APLICAR TINTA ESMALTE SINTÉTICO AUTO BRILHO NA COR INDICADA.

RIO			
RIO	CORREÇÃO DE NÍVEIS E MODIFICAÇÃO DO ESTACIONAMENTO	09/10/2020	HGO
RIO	EMISSÃO INICIAL	23/07/2019	CELMO
REV	MODIFICAÇÃO		DATA
		DESENHISTA	RESPONSÁVEL

SETOR: SMAMBAIA - DF

ENDEREÇO: QNM 38, ÁREA ESPECIAL 01, SETOR M NORTE - ESCOLA CLASSE 52 TAGUATINGA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: WILTON PEREIRA MACEDO

RESP. TÉCNICO: RRT/ART: 0720190054428

PROPRIETÁRIO SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTORES DO PROJETO: WILTON PEREIRA MACEDO

RESP. TÉCNICO: CAUCREA: 245700-DF

RA OUTROS

RA

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

DESTINAÇÃO: USO COLETIVO INSTITUCIONAL

NOBRE DO PROJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TÉRREA

Nº DO PROJETO: PROJ-DE-26-18

DATA DE EMISSÃO: 23/07/2019

ESCALA: 1:75

INDICAÇÃO: PROJ-DE-26-18-HAP-PE-001-PLA-TER-R01

SIGLA / NÚMERO / REVISÃO

HAP 001 REV.01