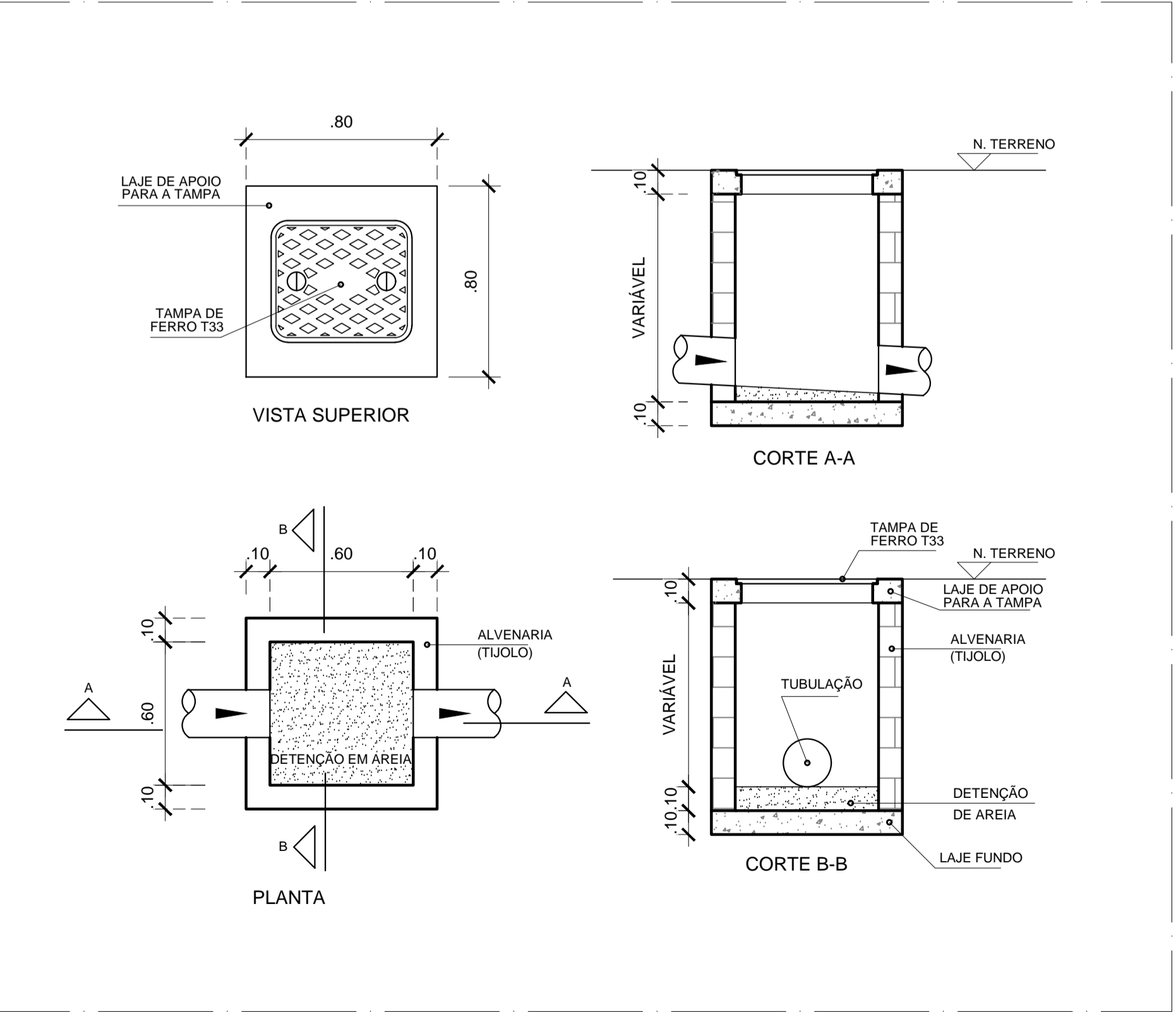
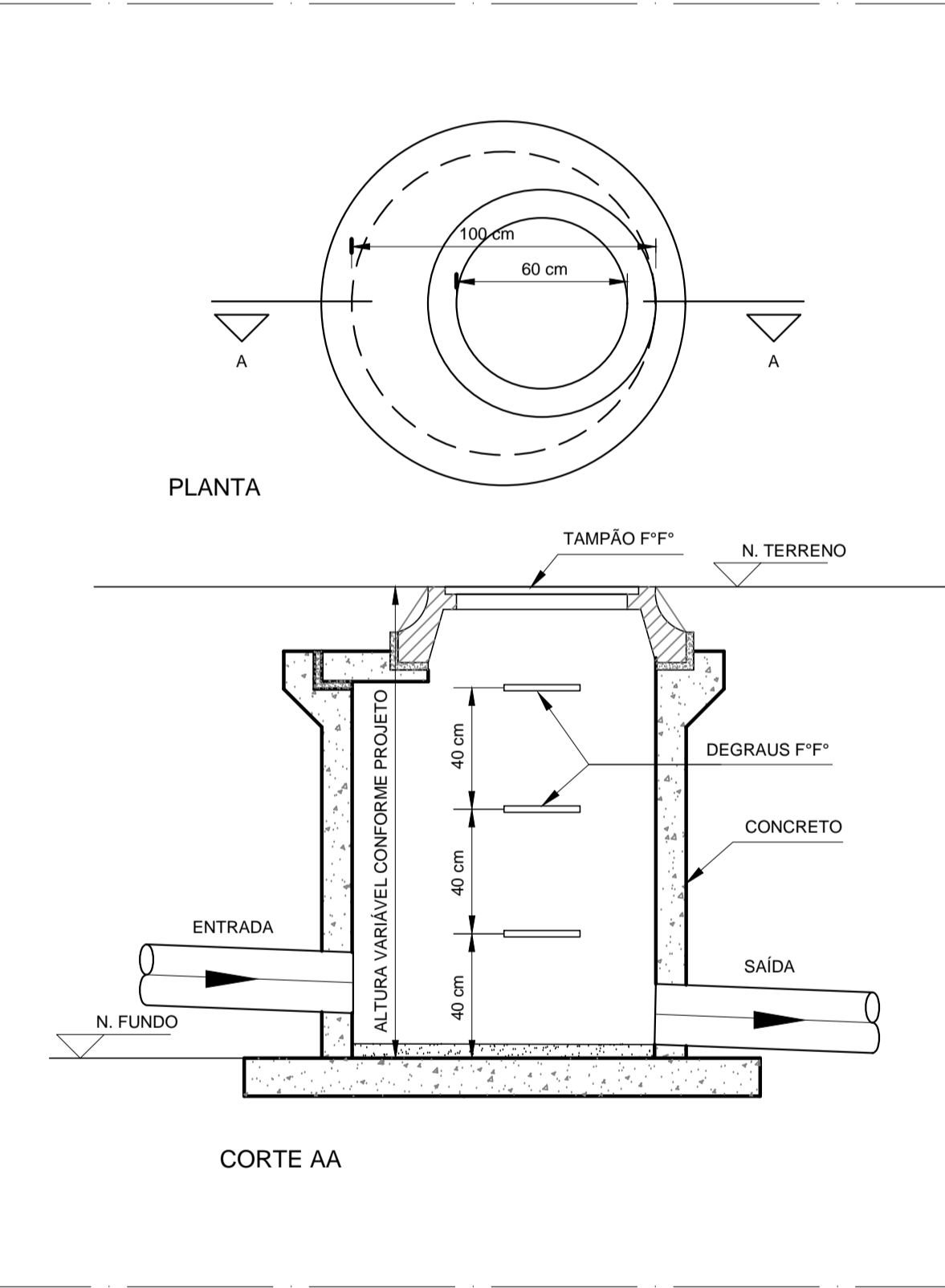


DETALHE DA CAIXA DE AREIA COM GRELHA  
ESCALA 1:20

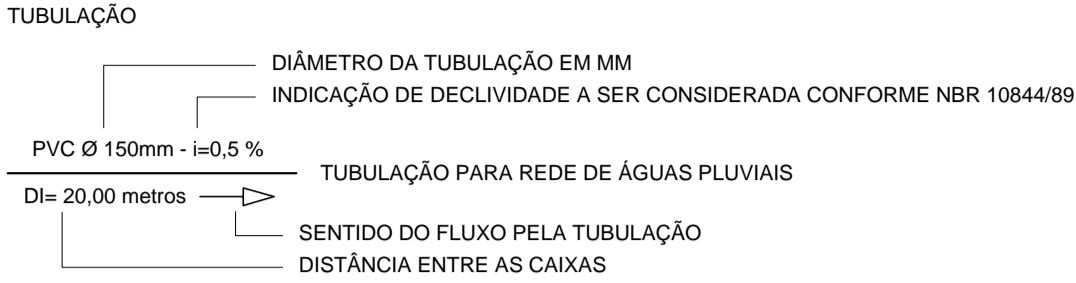


DETALHE DA CAIXA DE AREIA  
ESCALA 1:20



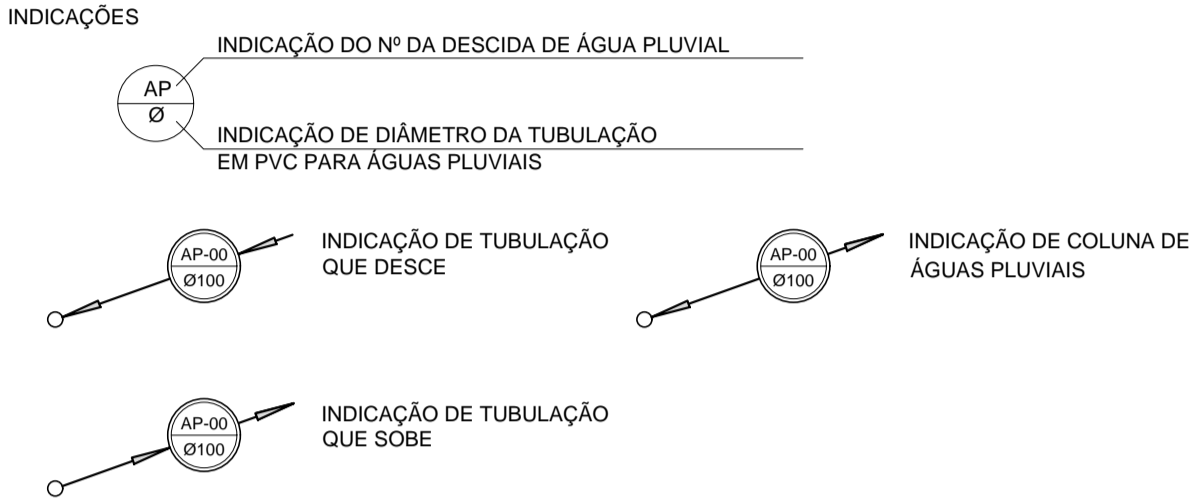
DETALHE DO POÇO DE VISITA  
ESCALA 1:20

## LEGENDAS E SIMBOLOGIAS - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS



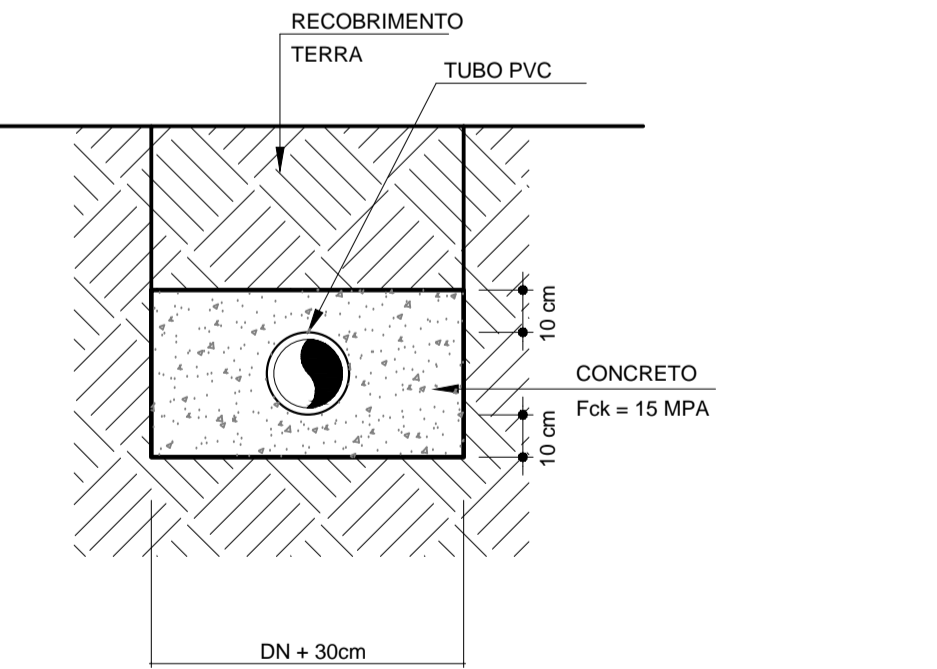
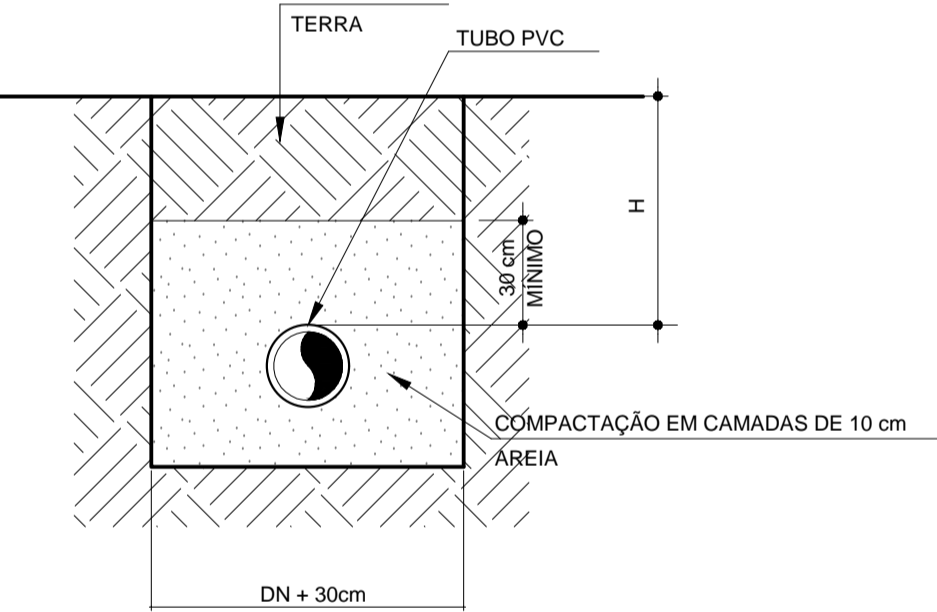
**ABREVIATURAS**

Ø DIÂMETRO NOMINAL DA TUBULAÇÃO  
mm MILÍMETROS  
RH RALO HEMISFÉRICO "TIPO ABACAXI"  
i INCLINAÇÃO  
TC TUBO DE CONCRETO  
CA CAIXA DE AREIA  
CAG CAIXA DE AREIA COM GRELHA  
PV POÇO DE VISITA



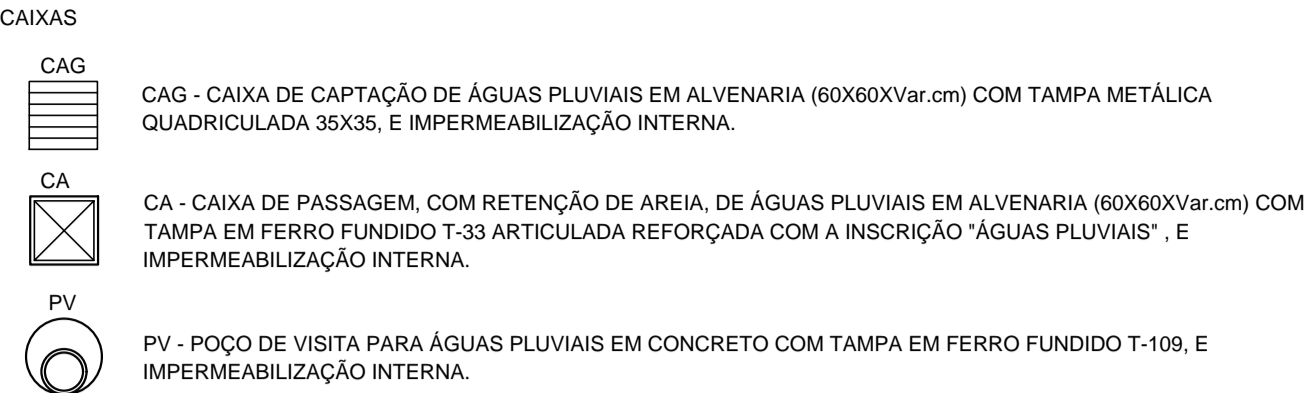
## PROFUNDIDADE MÍNIMA DE ASSENTAMENTO

CARGAS	PROFUNDIDADE "H" (m)
ÁREA SOB PASSEIOS DE PEDESTRES OU JARDINS	0,30
TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES	0,80
TRÁFEGO PESADO E INTENSO	1,20



NOTA:  
CASO NÃO SEJA POSSÍVEL EXECUTAR O RECUBRIMENTO MÍNIMO EM LOCAIS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÁ EXISTIR UMA PROTEÇÃO ATRAVÉS DO ENVELOPAMENTO DE CONCRETO QUE IMPEÇAM A AÇÃO DESSAS ESFORÇOS SOBRE A TUBULAÇÃO

DETALHE DA VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES  
SEM ESCALA



**DIVERSOS**

RH RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO "TIPO ABACAXI"

**NOMENCLATURA DE NÍVEIS (CAIXAS DE AREIA A CONSTRUIR)**

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

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

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

- NOTAS**
- FORNECER E INSTALAR TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS.
  - A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EXECUTAR PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES MODIFICADAS.
  - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVEM SER SUBMETIDAS A ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE DURANTE O PROCESSO DE SUA MONTAGEM, QUANDO ELAS AINDA ESTÃO TOTALMENTE EXPOSTAS E, PORTANTO SUJEITAS A INSPEÇÃO VISUAL E A EVENTUAIS REPAROS.
  - TODAS AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DEVERÃO TER DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR.
  - VERIFICAR SE A BOLSA DA CONEXÃO E AS PONTAS DOS TUBOS A LIGAR ESTÃO PERFEITAMENTE LIMPOS, POR MEIO DE UMA LIXA D'ÁGUA, TIRAR O BRILHO DAS SUPERFÍCIES A SEREM SOLDADAS OBJETIVANDO AUMENTAR A ÁREA DE ATAQUE DE ADESIVO.
  - OBSERVAR QUE OS ENCAIXES DOS MESMOS DEVERÃO SER BASTANTE JUSTOS, QUASE IMPRATICÁVEL SEM O ADESIVO, POIS SEM PRESSÃO NÃO SE ESTABELECE A SOLDAGEM.
  - TODOS OS MATERIAIS E COMPONENTES EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL DEVEM SER MANUSEADOS DE FORMA CUIDADOSA, COM VISTAS A REDUZIR DANOS. NESTE SENTIDO, DEVE HAVER E DEVEM SER SEGUÍDAS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES QUANTO AO CARREGAMENTO, TRANSPORTE, DESCARREGAMENTO E ARMAZENAMENTO DOS MATERIAIS E COMPONENTES. DA MESMA FORMA, DEVEM SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES REFERIDAS A TAIS PROCEDIMENTOS.
  - AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVEM ESTAR DENTRO DO PADRÃO DA ABNT, SEGUNDO AS NORMAS NBR 10844/89.
  - 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.

NOTA: A COTA 0,00 REFERE-SE À COTA 1155,00

R03	----	----	----	----
R02	----	----	----	----
R01	----	----	----	----
R00	EMISSÃO INICIAL	22/02/2021	HIGO	HIGO
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL

SETOR:	SOL NASCENTE
ENDEREÇO:	SH SOL NASCENTE, TRECHO 2 QD 105 CJ "O" AE1
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
AUTOR DO PROJETO:	HIGO FONSECA GOMES
RESP. TÉCNICO:	----

PROPRIETÁRIO	SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
AUTOR DO PROJETO:	HIGO FONSECA GOMES
RESP. TÉCNICO:	----

RA	OUTROS
	RA

TÍTULO DO PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	SÍGLO / NÚMERO / REVISÃO
DESTINAÇÃO:	INSTITUCIONAL - RESTAURANTE COMUNITÁRIO	
NOME DO PROJETO:	RESTAURANTE COMUNITÁRIO SOL NASCENTE	
DESCRIÇÃO, CONTEÚDO:	DETALHES GERAIS	
Nº DO PROJETO:	DATA DE EMISSÃO:	ESCALA:
PROJ-DE-053-20	22/02/2021	INDICADA

HAP  
004  
REV.00