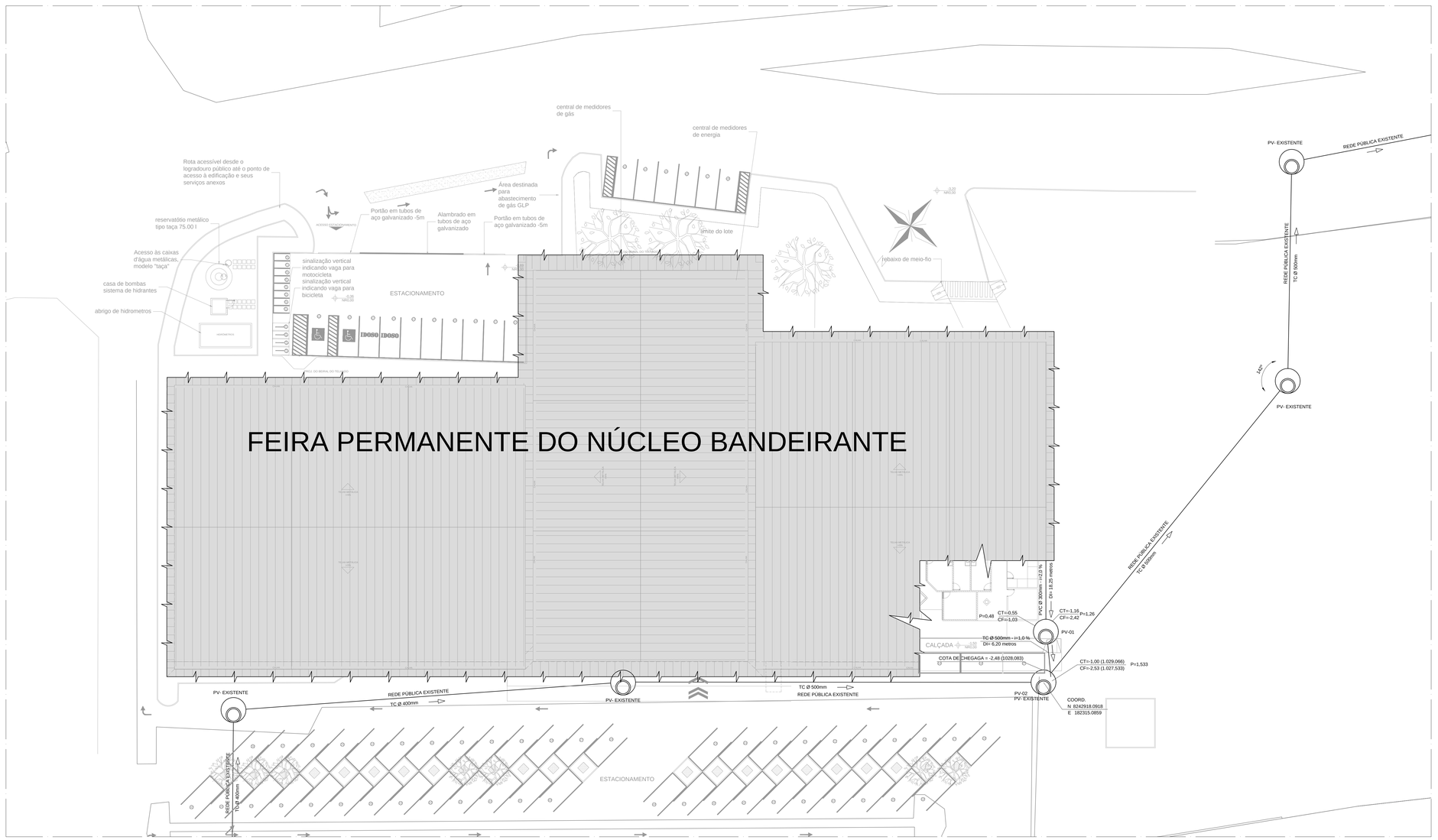

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:200

LEGENDAS E SIMBOLOGIAS - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

TUBULAÇÃO

PVC Ø 150mm - i=0,5 %
DH= 20,00 metros

- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MM
- INDICAÇÃO DE DECLIVIDADE A SER CONSIDERADA CONFORME NBR 10844/89
- TUBULAÇÃO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- SENTIDO DO FLUXO PELA TUBULAÇÃO
- DISTÂNCIA ENTRE AS CAIXAS

ABREVIAÇÕES

Ø	DIÂMETRO NOMINAL DA TUBULAÇÃO
mm	MILIMETROS
RH	RALO HEMISFERICO "TIPO ABACAXI"
I	INCLINAÇÃO
TC	TUBO DE CONCRETO
CA	CAIXA DE AREIA
CAG	CAIXA DE AREIA COM GRELHA
PV	POÇO DE VISITA
CGM	CANALETA COM GRELHA METÁLICA
CGC	CANALETA COM GRELHA EM CONCRETO

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 COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE

CAIXAS

CAG — CAG - CAIXA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM ALVENARIA (60X60XVar.cm) COM TAMPA METÁLICA QUADRICULADA 35X35, E IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA.

CA — CA - CAIXA DE PASSAGEM, COM RETENÇÃO DE AREIA, DE ÁGUAS PLUVIAIS EM ALVENARIA (60X60XVar.cm) COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-33 ARTICULADA REFORÇADA COM A INSCRIÇÃO "ÁGUAS PLUVIAIS" , E IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA.

DIVERSOS

RH — RH - RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO "TIPO ABACAXI"

CGC-1 — CGC - CANALETA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO E COM IMPERMEABILIZAÇÃO NO FUNDO E GRELHA EM CONCRETO.

NOMENCLATURA DE NIVEIS (CAIXAS DE AREIA A CONSTRUIR)

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

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

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

NOTAS

1	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.
2	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.
3	TODAS AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DEVERÃO TER DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR.
4	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.
5	OBSERVAR QUE OS ENCAIXES DOS MESMOS DEVERÃO SER BASTANTE JUSTOS, QUASE IMPRATICÁVEL SEM O ADESIVO, POIS SEM PRESSÃO NÃO SE ESTABELECE A SOLDAGEM.
6	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 SEGUIDAS 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.
7	
8	AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVEM ESTAR DENTRO DO PADRÃO DA ABNT, SEGUNDO AS NORMAS NBR 10844/89.
9	TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DE ÁGUAS PLUVIAS DEVERÃO SER PINTADAS NA COR AZUL CLARO DA SEGUINTE FORMA: 1°. LIXAR A SUPERFICIE (EX.: LIXA 220) 2°. APLICAR FUNDO PARA TINTA ESMALTE (EX.: GALVITE.) 3°. ESPERAR SECAR 4.° APLICAR TINTA ESMALTE SINTETICO AUTO BRILHO NA COR INDICADA.

REV	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
R03	----	----	----	----
R02	----	----	----	----
R01	----	----	----	----
R00	EMISSÃO INICIAL	11/01/2021	HIGO	HIGO

SETOR:	NÚCLEO BANDEIRANTE - RA VIII
ENDEREÇO:	PRAÇA CENTRAL, PROJEÇÃO 10
PROPRIETÁRIO:	ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO NÚCLEO BANDEIRANTE
AUTOR DO PROJETO:	HIGO FONSECA GOMES — RRT/ART: 0720210006442
RESP. TÉCNICO:	---- — RRT/ART: ----

PROPRIETÁRIO ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO NÚCLEO BANDEIRANTE

AUTOR DO PROJETO: HIGO FONSECA GOMES — CAU/CREA: 23.685/D-DF

RESP. TÉCNICO: ---- — CAU/CREA: ----

RA | OUTROS | RA

NOVACAP

TÍTULO DO PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL
DESTINAÇÃO:	EQUIPAMENTO PÚBLICO COMUNITÁRIO
NOME DO PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO NÚCLEO BANDEIRANTE
DESIGNAÇÃO CONTEÚDO:	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
Nº DO PROJETO:	PROJ-DE-056-20
DATA DE EMISSÃO:	11/01/2021
ESCALA:	INDICADA
NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO:	PROJ-DE-056-20-HAP-PE-001-IMP-PLA-R00
SIGLA / NÚMERO / REVISÃO:	HAP 001 REV.00