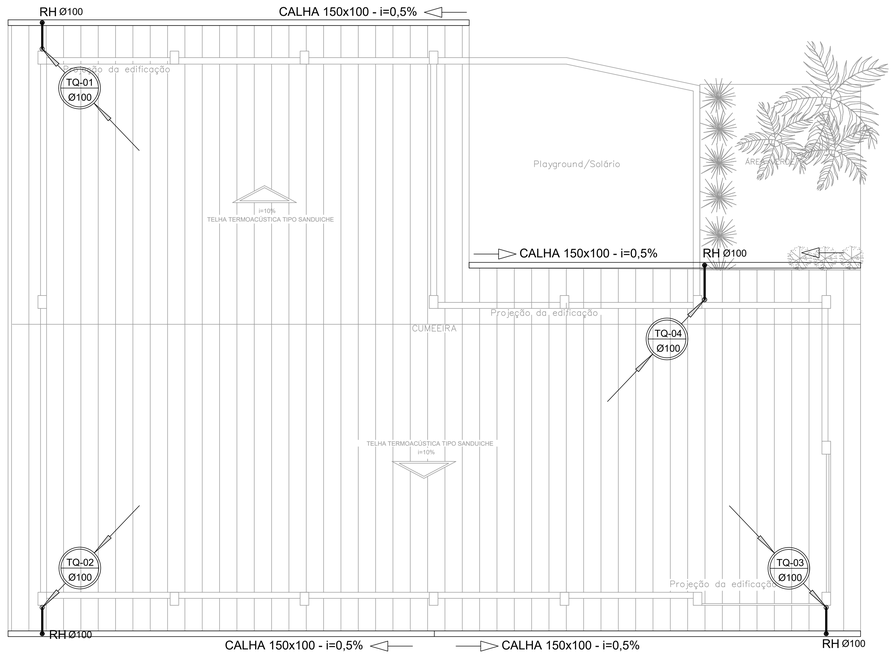
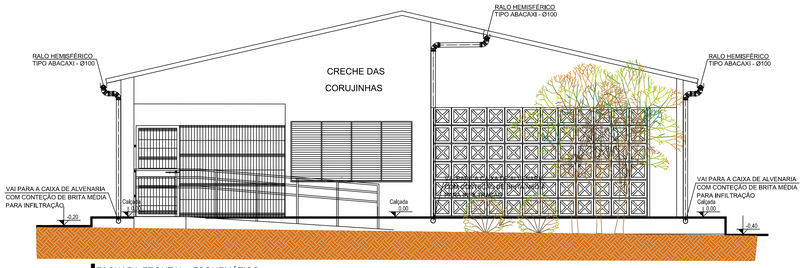



PLANTA DE COBERTURA
Planta Baixa
ESC. 1/50



LOCALIZAÇÃO
Planta Baixa
ESC. 1/500




FACHADA FRONTAL - ESQUEMÁTICO
Elevação
ESC. 1/50

## LEGENDAS E SIMBOLOGIAS - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

TUBULAÇÃO

PVC Ø 150mm - i=0,5 %
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MM
INDICAÇÃO DE DECLIVIDADE A SER CONSIDERADA CONFORME NBR 10844/89
DI= 20,00 metros
TUBULAÇÃO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
SENTIDO DO FLUXO PELA TUBULAÇÃO
DISTÂNCIA ENTRE AS CAIXAS

ABREVIAÇÕES

| | |
|---|---|
| Ø | DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO |
| mm | MILÍMETROS |
| RH | RALO HEMISFERICO "TIPO ABACAXI" |
| i | INCLINAÇÃO |
| CA | CAIXA DE AREIA |
| PV | POÇO DE VISITA |

INDICAÇÕES

AP-
Ø
INDICAÇÃO DO Nº DA DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL
INDICAÇÃO DE DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS
AP-01 Ø100
INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE
AP-01 Ø100
INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
AP-01 Ø100
INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE

CAIXAS

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.
PV
PV - POÇO DE VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-109, E IMPERMEABILIDAÇÃO INTERNA.

DIVERSOS

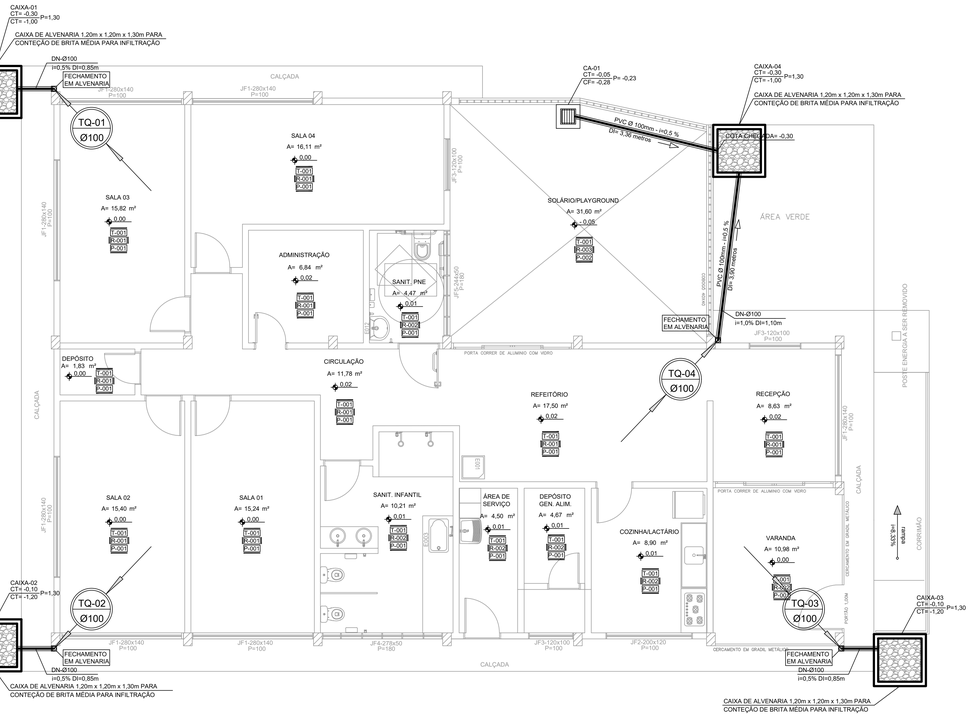
RH
RH - RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO "TIPO ABACAXI"

NOMENCLATURA DE NIVEIS (CAIXAS DE AREIA A CONSTRUIR)

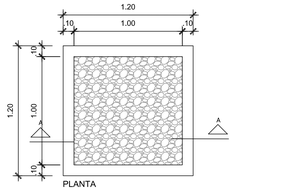
CT=COTA DO NÍVEL DO TERRENO OU DA TAMPA DA CAIXA (EM METROS)
P=PROFUNDIDADE DA CAIXA EM RELAÇÃO A TAMPA (EM METROS)
CF=COTA DO NÍVEL DO FUNDO DA CAIXA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO TERRENO (EM METROS)

NOTAS

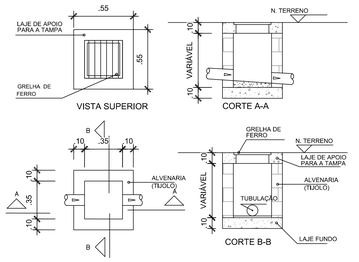
| | |
|---|---|
| 1 | FORNECER E INSTALAR TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS. |
| 2 | A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EXECUTAR PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES MODIFICADAS. |
| 3 | TODAS AS TUBULAÇÕES DEVEM SER SUBMETIDAS 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. |
| 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 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. |
| 6 | OBSERVAR QUE OS ENCAIXES DOS MESMOS 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 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. |
| 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 SUPERFÍCIE (EX.: LIXA 220). 2°. APLICAR FUNDO PARA TINTA ESMALTE (EX.: GALVITE.) 3°. ESPERAR SECAR 4.° APLICAR TINTA ESMALTE SINTETICO AUTO BRILHO NA COR INDICADA. |




PLANTA EXECUTIVA
Planta Baixa
ESC. 1/50




**DETALHE CAIXA DE INFILTRAÇÃO**
**(ESC 1:20)**




**DETALHE CAIXA DE AREIA**
**(ESC 1:20)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| R03 | ---- | ---- | ---- |
| R02 | ---- | ---- | ---- |
| R01 | ---- | ---- | ---- |
| R00 | VERSÃO INICIAL | 12/05/2021 | ADRIANA |
| REV | MODIFICAÇÃO | DATA | DESENHISTA |

RESPONSÁVEL: ADRIANA

| | |
|---|---|
| SETOR: | REGIÃO ADMINISTRATIVA PLANALTINA/DF |
| ENDEREÇO: | COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ/ NUCLEO RURAL RIO PRETO |
| PROPRIETÁRIO: | SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA DO DISTRITO FEDERAL |
| AUTOR DO PROJETO: | ADRIANA DE ALMEIDA RODRIGUES BRZEZOWSKI — RRT/ART: 10724558 |
| RESP. TÉCNICO: | RRT/ART: |

PROPRIETÁRIO — SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA DO DISTRITO FEDERAL

AUTORES DO PROJETO: ADRIANA DE ALMEIDA RODRIGUES BRZEZOWSKI — CAU/CREA: A27.161-6

RESP. TÉCNICO: — CAU/CREA:

RA | OUTROS | RA

NOVACAP

| | |
|---|---|
| TÍTULO DO PROJETO: | PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS |
| DESTINAÇÃO: | EQUIPAMENTO PÚBLICO COMUNITÁRIO - EPC |
| NOME DO PROJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ |
| DESCRIÇÃO CONTEÚDO: | LOCALIZAÇÃO, COBERTURA , PLANTA BAIXA E DETALHES |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nº DO PROJETO: | DATA DE EMISSÃO: | ESCALA: | NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: |
| PROJ-DE-008-20 | 12/05/2021 | INDICADA | PROJ-DE-008-20-HAP-PE-001-GER-PLA-R00 |

SIGLA / NUMERO / REVISÃO: HAP 001 REV.00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978

A0 - 1189 x 841mm