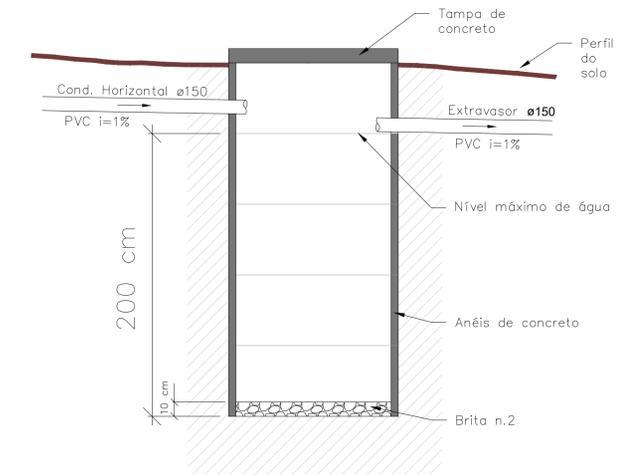
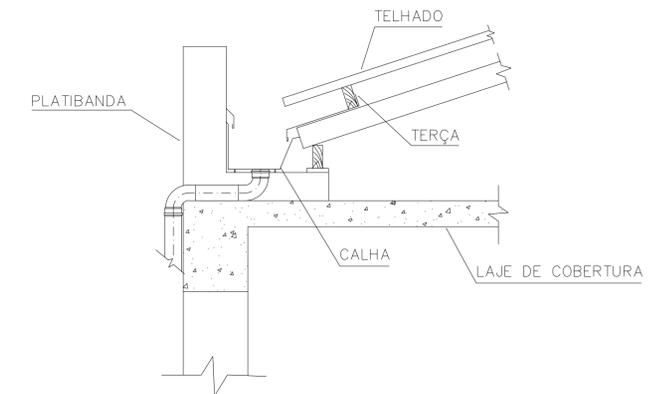


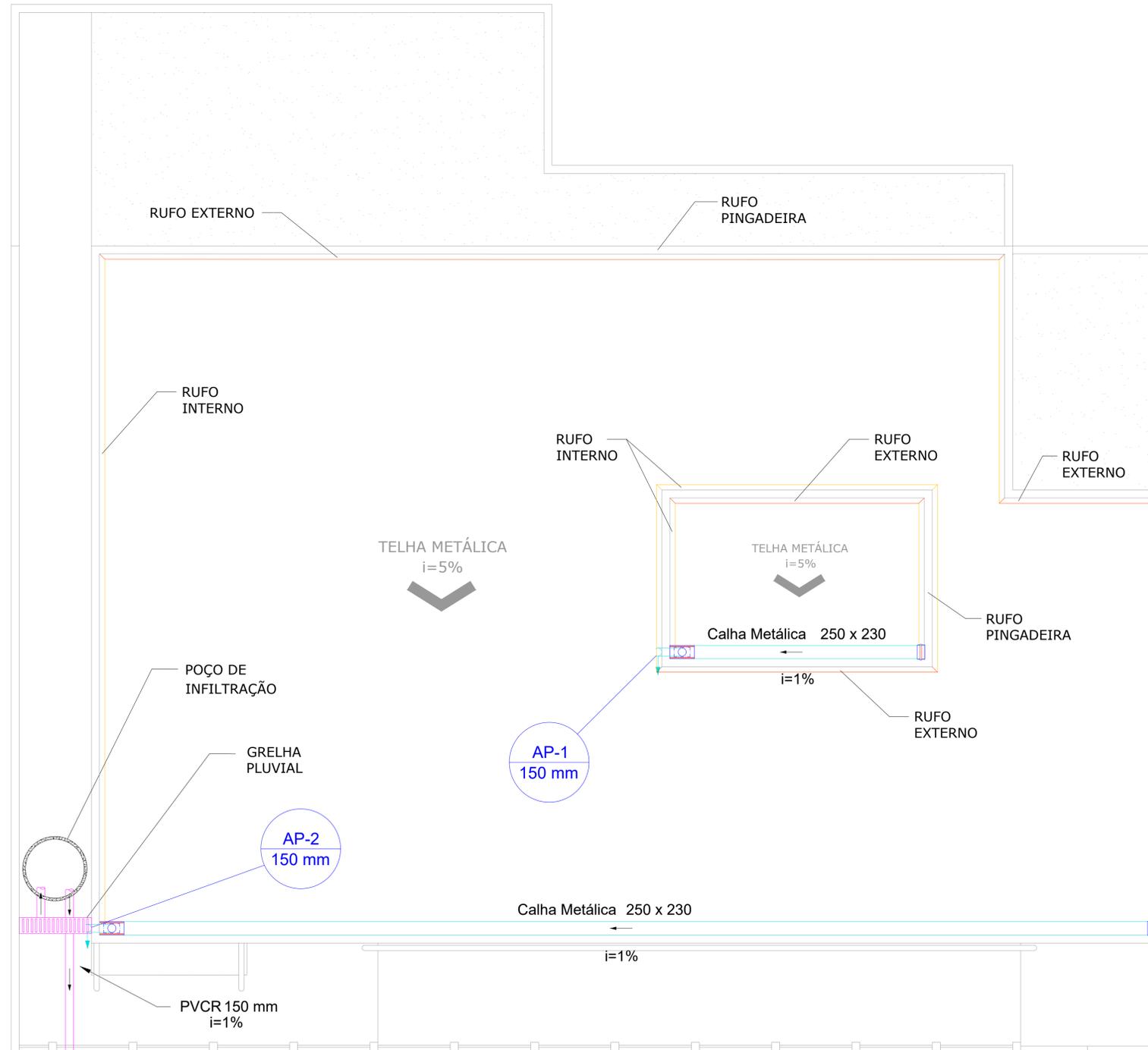
DETALHE A – POÇO DE INFILTRAÇÃO



DETALHE B – CALHA EM PLATIBANDA



Lista de Materiais	
Pluvial	
Calha em chapa galvanizada 250 mm x 230 mm	25 m
Tela de proteção contra entupimento p/ calha metálica	25 m
Rufo pingadeira para platibanda Corte 33	83 m
Rufo interno em aço galvanizado Corte 33	43 m
Rufo externo em aço galvanizado Corte 33	31 m
Cabeceira para calha metálica 250 mm x 230 mm	4 pç
Bocal circular p/ calha metálica 150 mm	2 pç
Braçadeira para tubo vertical PVC 150 mm	6 pç
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa 150 mm	11 m
Joelho 90° PVC Série R 150 mm	6 pç
Anel de concreto 1200 mm x 500 mm	5 pç
Grelha pluvial 135 cm x 20 cm	1 pç



LEGENDA:

- Rufo Interno
- Rufo Externo
- Calhas
- Condutores Horizontais
- ← Indicação de Sentido
- AP-1 Indicação de Coluna D'Água
- Tubos de Concreto

EM CASO DE ENCHIMENTO DO POÇO DE INFILTRAÇÃO, O TUBO EXTRAVASOR DEVE ENCAMINHAR A ÁGUA À SARJETA DA ESTRADA DO PANTANO.

OBSERVAÇÕES – CALHAS E COLETORES:

- 1) O TELHADO, COM APENAS UMA, ÁGUA TERÁ INCLINAÇÃO DE 5% E TERÁ PLATIBANDA EM TODOS OS LADOS.
- 2) O TELHADO SOBRE A TORRE ONDE ESTARÁ O RESERVATÓRIO SUPERIOR TERÁ INCLINAÇÃO DE 5% E TAMBÉM SERÁ PROJETEGIDO POR PLATIBANDA EM TODOS OS LADOS.
- 3) SOBRE AS PLATIBANDAS DEVERÃO SER INSTALADOS RUFOS PINGADEIRA PARA PROTEÇÃO DA ALVENARIA DE REVESTIMENTO.
- 4) O INTERIOR DA COBERTURA SERÁ PROTEGIDO POR RUFOS INTERNOS, EXCETO NO PONTO MAIS ALTO DO TELHADO, ONDE SERÁ COLOCADO RUFO EXTERNO. OS POSICIONAMENTOS DESTES RUFOS ESTÃO INDICADOS EM PLANTA.
- 5) PARA PROTEGER AS FACES DA TORRE, SERÃO COLOCADOS RUFOS INTERNOS.
- 6) A CALHA DA TORRE DESPEJA A ÁGUA NO TELHADO INFERIOR ATRAVÉS DA COLUNA D'ÁGUA AP-1.
- 7) AMBAS AS CALHAS DEVEM SER COBERTAS POR TELA PROTETORA CONTRA ENTUPIMENTO.
- 8) OS CONDUTORES VERTICAIS AP-1 E AP-2 DEVEM SEGUIR O EXEMPLO MOSTRADO NO DETALHE B E DEVEM SER FIXADOS NA PAREDE POR BRAÇADEIRAS PARAFUSADAS.
- 9) A ÁGUA CAPTADA NA COLUNA D'ÁGUA AP-2 SERÁ DESTINADA A UMA GRELHA PLUVIAL E DEPOIS AO POÇO DE INFILTRAÇÃO.

OBSERVAÇÕES – POÇO DE INFILTRAÇÃO:

- 1) A ÁGUA CAPTADA PELAS CALHAS SERÁ CONDUZIDA ATÉ O POÇO DE INFILTRAÇÃO PARA DRENAGEM.
- 2) O POÇO DE INFILTRAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADO EM ANÉIS DE CONCRETO SOBREPÓSITOS.
- 3) SOB OS ANÉIS DE CONCRETO DEVERÁ SER DEPOSITADO UM LASTRO DE BRITA N.2 COM 10CM DE ALTURA.
- 4) O TEMPO MÉDIO DE INFILTRAÇÃO DA ÁGUA PLUVIAL É DE 120 MINUTOS PARA UM VOLUME DE 2M³ DE ÁGUA.
- 5) CASO O VOLUME ACUMULADO SEJA SUPERIOR À CAPACIDADE DO POÇO DE INFILTRAÇÃO, A ÁGUA SERÁ DIRECIONADA À SARJETA DA ESTRADA DO PANTANO, PELO TUBO EXTRAVASOR.

<p>REV. 00 28/06/19 EMISSÃO INICIAL DAC</p> <p>REVISÃO DATA : DESCRIÇÃO: RESP.:</p>	
<p>CLIENTE</p>	
<p>PROJETO</p>	
<p>GERÊNCIA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D</p> <p>PROJETO RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D</p> <p>PROJETO RENATO SILVEIRA</p> <p>DESENHO RENATO SILVEIRA</p>	
<p>EMPREENDIMENTO</p> <p>IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CAJURU</p>	
<p>ENDEREÇO</p> <p>ESTRADA DO PANTANO, S/N POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS</p>	<p>DISCIPLINA</p> <p>ÁGUA PLUVIAL</p>
<p>ASSUNTO</p> <p>PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL PLANTA DE COBERTURA COM ELEMENTOS DO TÉRREO</p>	<p>FASE DO PROJETO</p> <p>EXECUTIVO</p> <p>FOLHA Nº.</p> <p>01/01</p>
<p>DATA INICIAL</p> <p>28/06/2019</p>	<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>
<p>REVISÃO</p> <p>ROO</p>	<p>ARQUIVO</p> <p>DAC-PMPA-CAJ-PE-PLU-01-ROO.DWG</p>