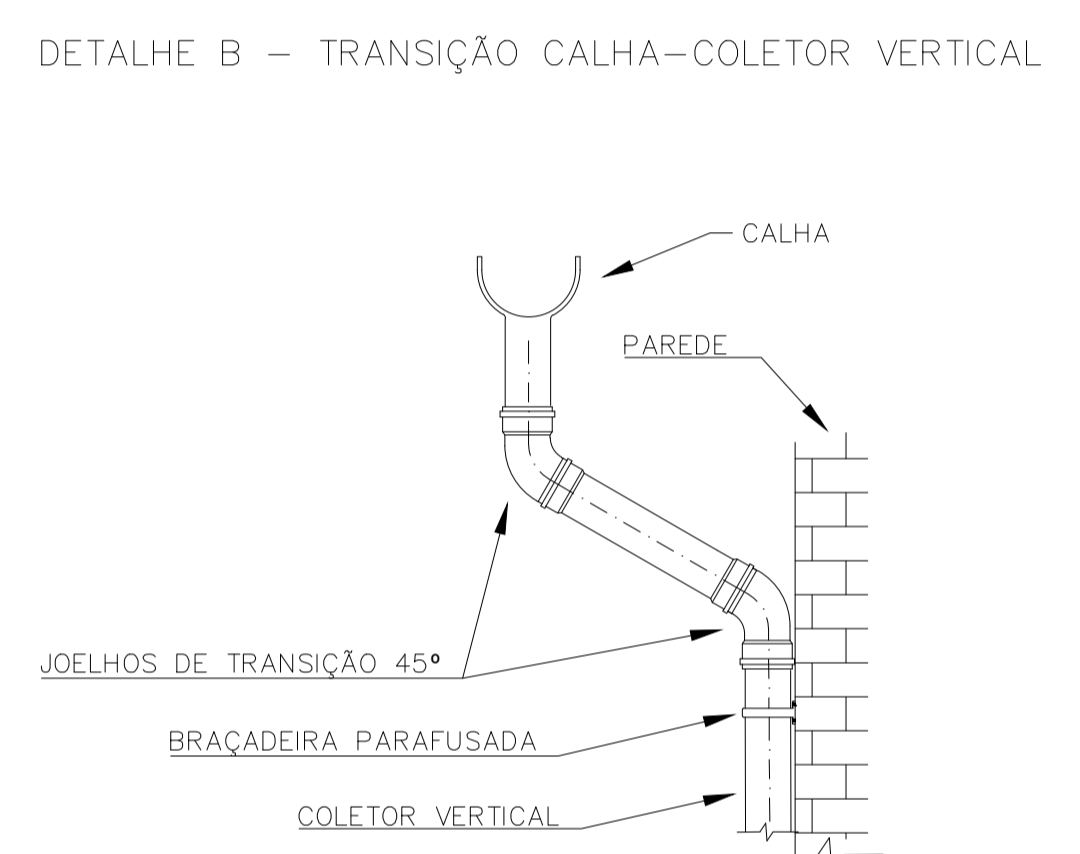
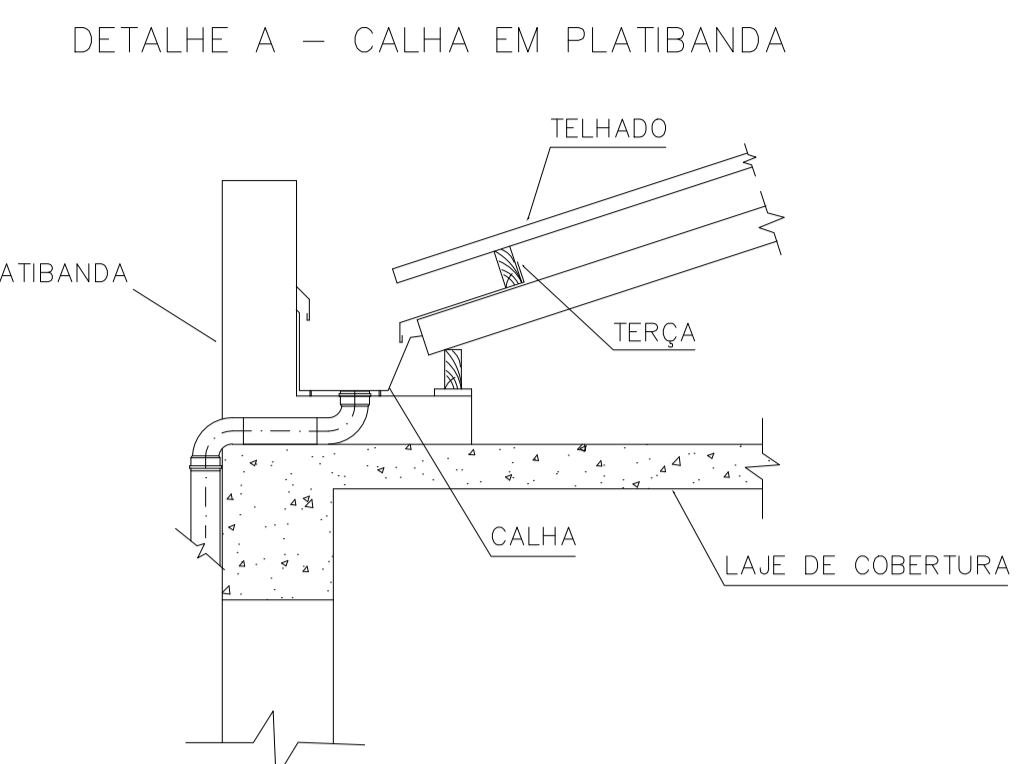
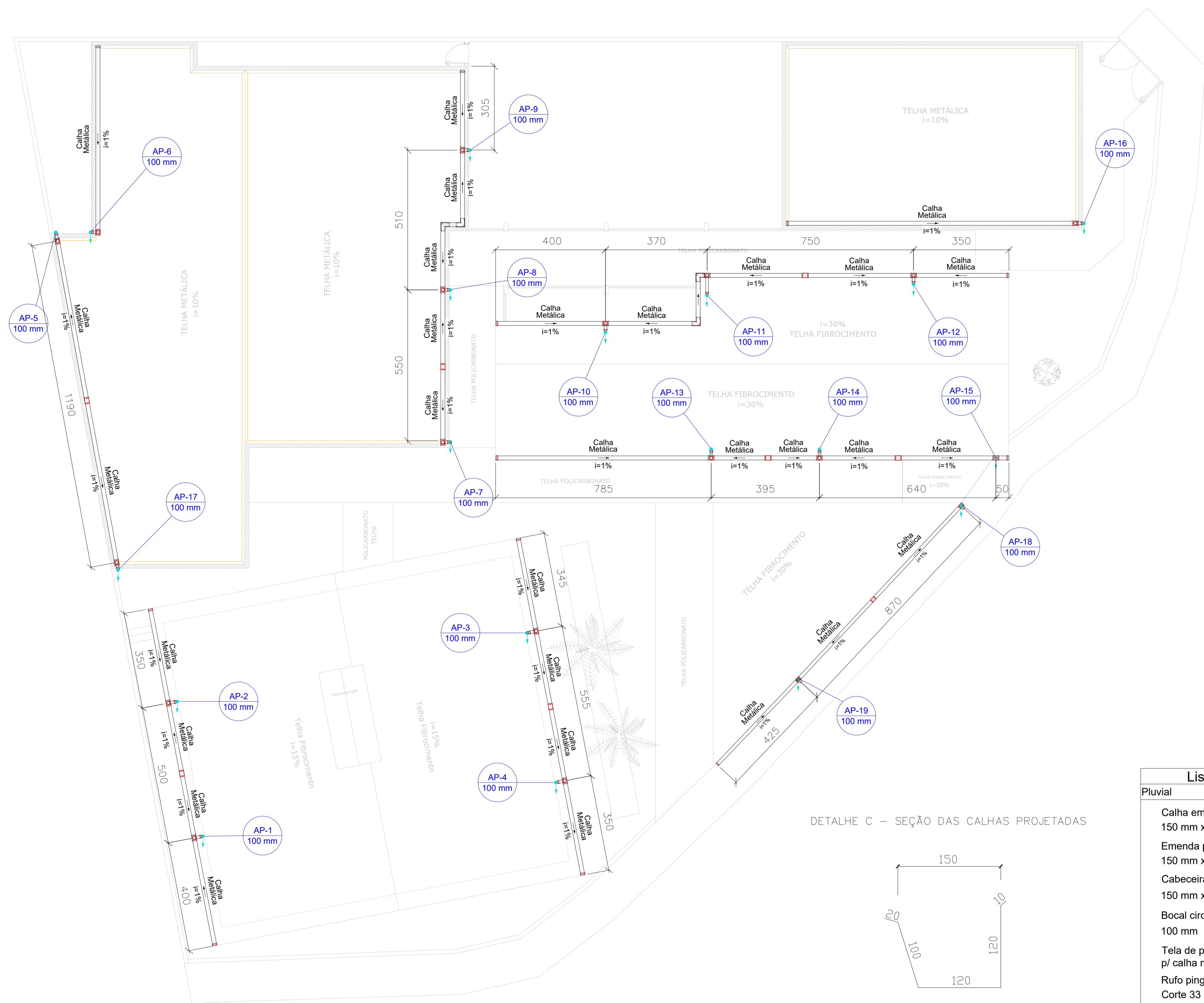
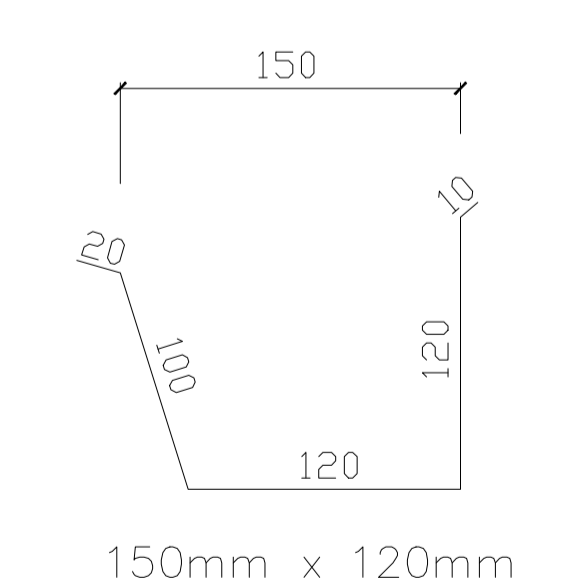


PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL
PLANTA DE COBERTURA



DETALHE C - SEÇÃO DAS CALHAS PROJETADAS



Legenda de peças

Bocal circular para calha metálica 150 mm x 120 mm - 100 mm	
Emenda para calha metálica 150 mm x 120 mm	
Cabeceira p/ calha metálica 150 mm x 120 mm	
Joelho 90° PVC Série R 100 mm	

Lista de Materiais

Material	Quantidade
Pluvial	
Calha em chapa galvanizada 150 mm x 120 mm	125 m
Emenda para calha metálica 150 mm x 120 mm	8 pç
Cabeceira para calha metálica 150 mm x 120 mm	18 pç
Bocal circular p/ calha metálica 100 mm	19 pç
Tela de proteção contra entupimento p/ calha metálica	125 m
Rufo pingadeira para platibanda Corte 33	103 m
Rufo externo em aço galvanizado Corte 33	82 m
Braçadeira para tubo vertical PVC 100 mm	57 pç
Suporte para calha de beiral 150 mm x 120 mm	130 pç
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa 100 mm	65 m
Joelho 90° PVC Série R 100 mm	14 pç
Joelho 45° PVC Série R 100 mm	18 pç

- LEGENDA:**
- Rufo Externo
 - Calhas
 - Indicação de Sentido
 - Indicação de Coluna D'Água
 - Platibanda
 - Indicação de Condutor Vertical

- OBSERVAÇÕES - CALHAS E COLETORES:**
- TODAS AS CALHAS SERÃO METÁLICAS, 150mm x 120mm, E TERÃO SEÇÃO COMO MOSTRADO NO DETALHE C
 - AS EDIFICAÇÕES DA ESCOLA COM PLATIBANDA ESTÃO INDICADAS EM PLANTA COM HACHURA. NESSAS EDIFICAÇÕES, AS TELHAS SÃO METÁLICAS E A CALHA METÁLICA CORRESPONDENTE É INTERNA À PLATIBANDA. O ESQUEMA PARA LIGAÇÃO DA CALHA DE PLATIBANDA COM O CONDUTOR VERTICAL ESTÁ REPRESENTADO NO DETALHE A.
 - OS TELHADOS FEITOS COM TELHA DE FIBROCIMENTO POSSUEM CALHAS DE BEIRAL. ESSAS CALHAS DEVEREM SER FIXADAS COM SUPORTES ESPAÇADOS DE 60CM. A TRANSIÇÃO DA CALHA PARA O CONDUTOR VERTICAL NESTE TIPO DE TELHADO ESTÁ MOSTRADO NO DETALHE B.
 - NAS EDIFICAÇÕES ONDE HOUVER PLATIBANDA, SOBRE ESTA DEVEREM SER INSTALADOS RUFOS PINGADEIRA PARA PROTEÇÃO DA ALVENARIA DE REVESTIMENTO.
 - A FACE INTERIOR DAS PLATIBANDAS DEVEREM SER PROTEGIDAS COM RUFOS EXTERNOS. O POSICIONAMENTO DESTES RUFOS ESTÁ INDICADO EM PLANTA.
 - TODAS AS CALHAS DEVEREM SER COBERTAS POR TELA PROTETORA CONTRA ENTUPIMENTO.
 - NOS PONTOS DE EMENDA DE CALHA, O AÇO GALVANIZADO DEVE SER DOBRADO DE MODO A GARANTIR A QUEDA D'ÁGUA PARA LADOS OPOSTOS.
 - OS CONDUTORES VERTICAIS, DEMARCADOS COM O SíMBOLO AP, DEVEREM SER FIXADOS NA PAREDE POR BRAÇADEIRAS PARAFUSADAS.

REV. 01 02/08/19 ATENDIMENTO AO RELATÓRIO DE ANÁLISE	DAC
REV. 00 07/06/19 EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO DATA : DESCRIÇÃO:	RESP.:
	GERÊNCIA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D PROJETO RENATO SILVEIRA DESENHO RENATO SILVEIRA
EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM ANNA VIANNA DE ANDRADE	
ENDEREÇO R. CORONEL BRITO FILHO, N° 621 - BAIRRO FÁTIMA I POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA ÁGUA PLUVIAL FASE DO PROJETO EXECUTIVO FOLHA N° 01/02
DATA INICIAL 07/06/19	ESCALA INDICADA
REVISÃO R01	ARQUIVO DAC-PMPA-ANA-PE-PLU-01-R01.DWG