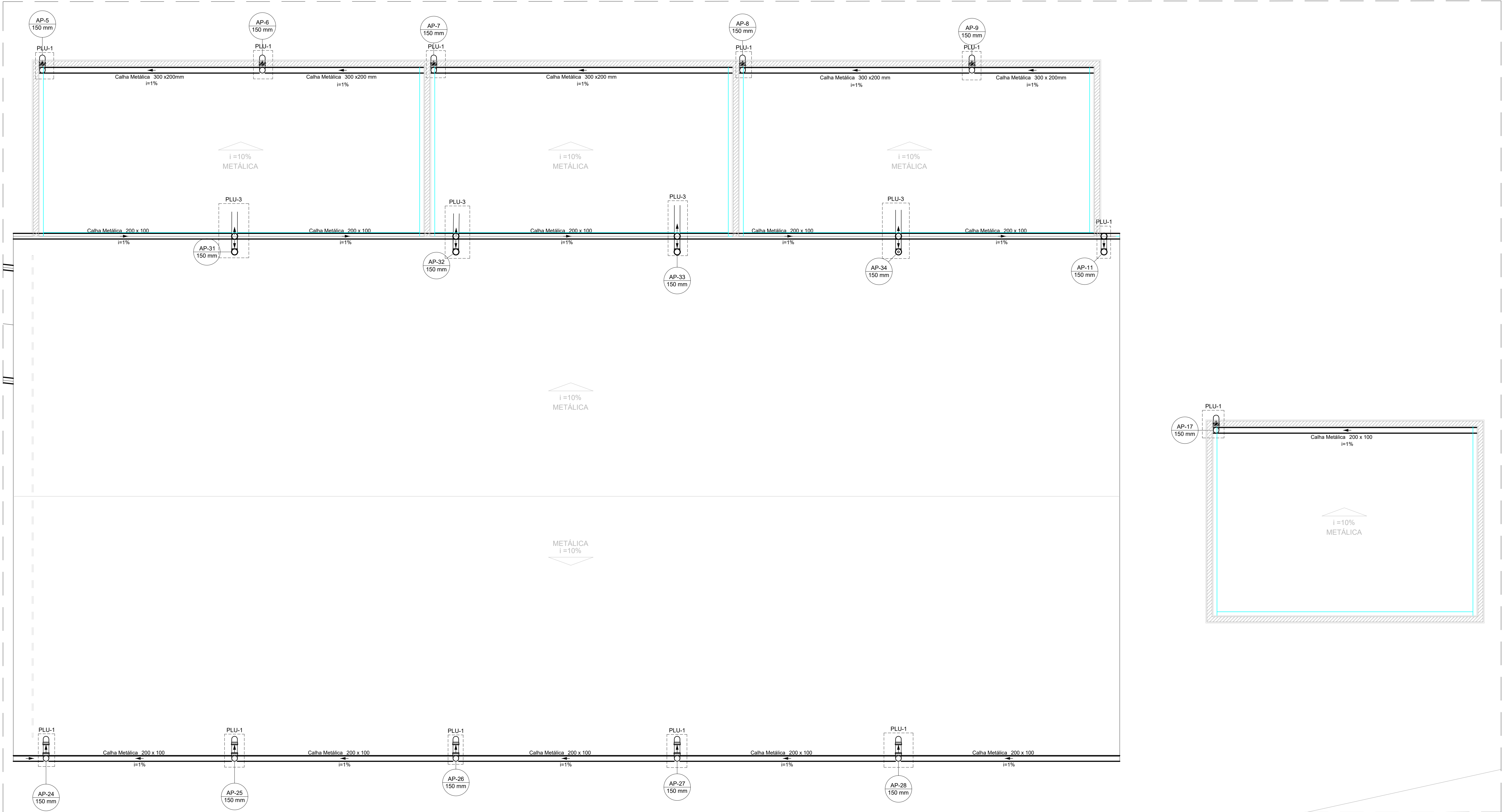
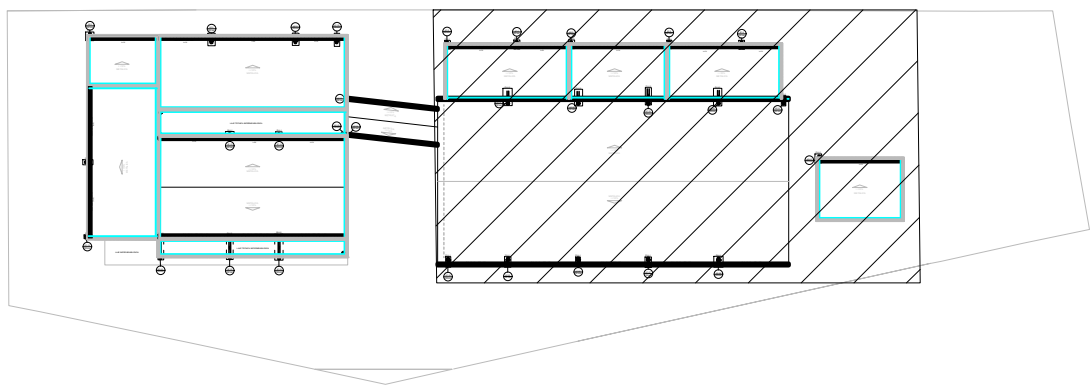


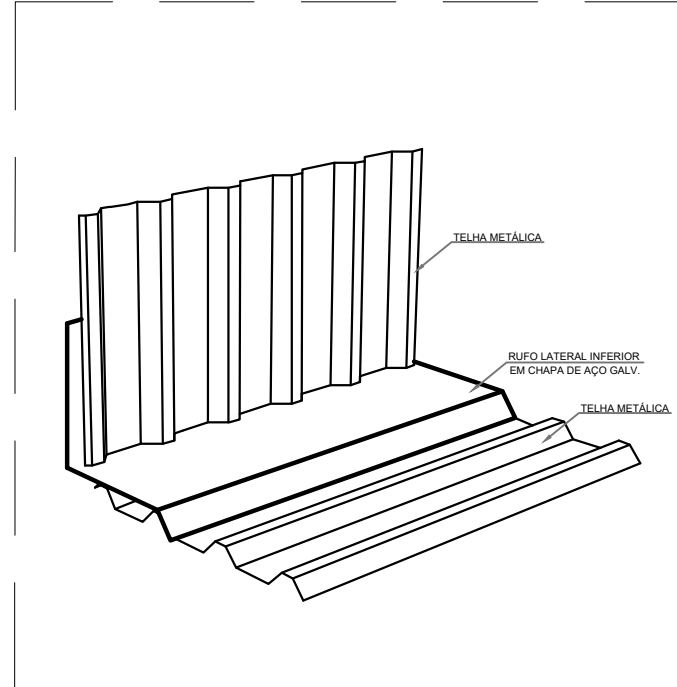
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONSTRUÇÃO DO CRAS SÃO GERALDO
ESCALA INDICADA



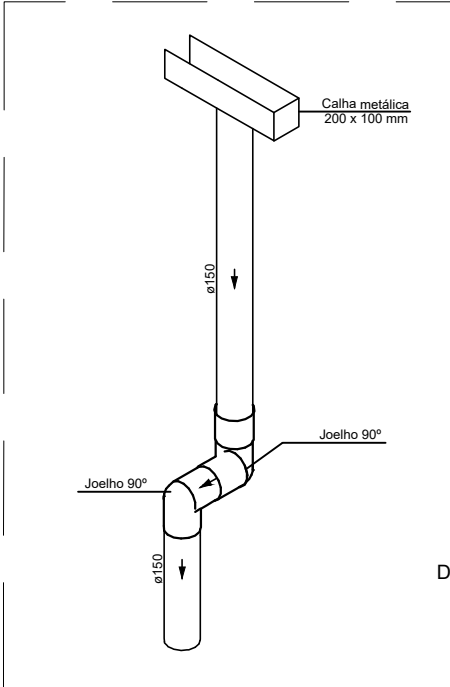
PLANTA BAIXA COBERTURA - VISTA 1
ESCALA 1:50



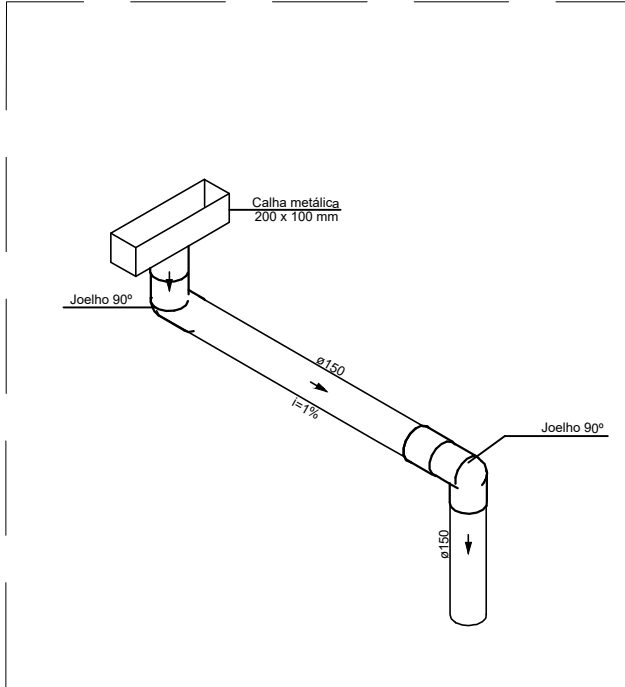
PLANTA DE REFERÊNCIA
SEM ESCALA



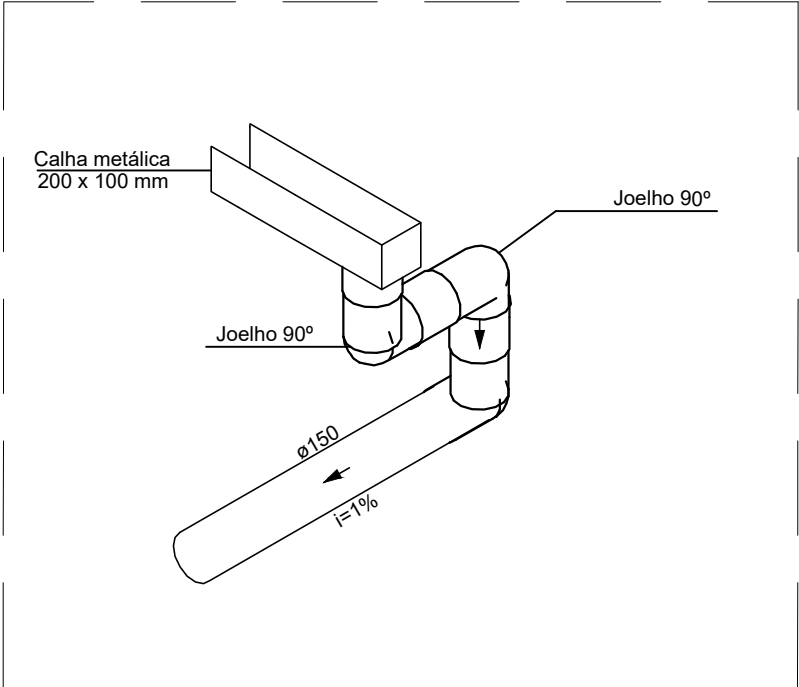
DETALHE RUFOS EXTERNO
SEM ESCALA



DETALHE PLU-1
SEM ESCALA



DETALHE PLU-2
SEM ESCALA



DETALHE PLU-3
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS - COBERTURA		
Pluvial		
Calha metálica		
Calha retangular	300 mm x 200 mm	27,32 m
	200 mm x 100 mm	144,87 m
PVC Acessórios		
Ralo abacaxi	150mm	2 pc
PVC série R		
Joelho 90° Série R	150 mm	59 pc
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa	150 mm	139,40 m
Acessórios		
Rufos em Chapa de Aço Galv.		
Corte 33 cm		243,90 m
Chapim em Chapa Galv.		245,35 m

LEGENDA DE PEÇAS	
Joelho 90° Série R coluna	
Joelho 90° Série R desce	
Ralos pluviais	
Rufos externos	
Chapim pingadeira	

LEGENDA DAS NOMENCLATURAS		
CHAMADA PARA PRUMADAS		
AP	ÁGUAS PLUVIAIS	
		TIPO DE COLUNA NÚMERO DA COLUNA DIÂMETRO DA COLUNA

NOTAS:

1. OS TELHADOS SERÃO EM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA DE INCLINAÇÃO DE 10% E SERÃO PROTEJIDOS POR PLATIBANDAS DE TODOS OS LADOS;
2. TODA ÁGUA PLUVIAL PROVENIENTE DAS COBERTURAS SERÃO COLETADAS POR CALHAS RETANGULARES DE AÇO GALVANIZADO DE DIMENSÕES 200x100 mm E DEVERÃO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5% EM DIREÇÃO AOS CONDUTORES VERTICAIS;
3. NOS PONTOS DE EMENDA DE CALHA, O AÇO GALVANIZADO DEVE SER DOBRADO DE MODO A GARANTIR A QUEDA D'ÁGUA PARA LADOS OPOSTOS;
4. SOBRE AS PLATIBANDAS DEVERÃO SER INSTALADOS RUFOS PINGADEIRAS PARA A PROTEÇÃO DA ALVENARIA;
5. AS FACES INTERIORES DAS PLATIBANDAS SERÃO PROTEGIDAS POR RUFOS EXTERNOS;
6. OS CONDUTORES VERTICAIS SERÃO DE PVC TIPO ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA, SÉRIE R, E DEVERÃO SER FIXADOS NA PAREDE POR BRAÇADEIRAS PARAFUSADAS;
7. OS RAMAIS HORIZONTAIS SERÃO DE PVC TIPO ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA, SÉRIE R, E PVC RÍGIDO, SÉRIE VINILFORT, DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%;
8. TODA TUBULAÇÃO É INDICADA EM mm;
9. DESCARTE EM CANALETA TRAPEZOIDAL CONFORME PROJETO DE DRENAGEM;
10. PROJETO DIMENSIONADO CONFORME NBR 10844/ABNT;

REV. 00 14/07/23 EMISSÃO INICIAL		DAC
REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO:		RESP.:
CLIENTE		
		
PROJETO		COORDENAÇÃO
 Rua Cel. Joaquim Francisco, n° 341, Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br		ALÍSSIO CAETANO FERREIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR		
ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA		CREA MG-187.842/D
EMPREENHIMENTO		
CONSTRUÇÃO DO CRAS BAIRRO SÃO GERALDO		DISCIPLINA
ENGENHEIRO		PLUVIAL
RUA JOÃO PAULO VIDAL, B. SÃO GERALDO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		FASE DO PROJETO
ASSUNTO		EXECUTIVO
PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA BAIXA DA COBERTURA, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS, DETALHES E NOTAS		FOLHA Nº.
		04/04
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO
14/07/2023	INDICADA	ROO
ARQUIVO		
DAC-PMPA-CRAS-SG-PE-PLU-ROO.DWG		