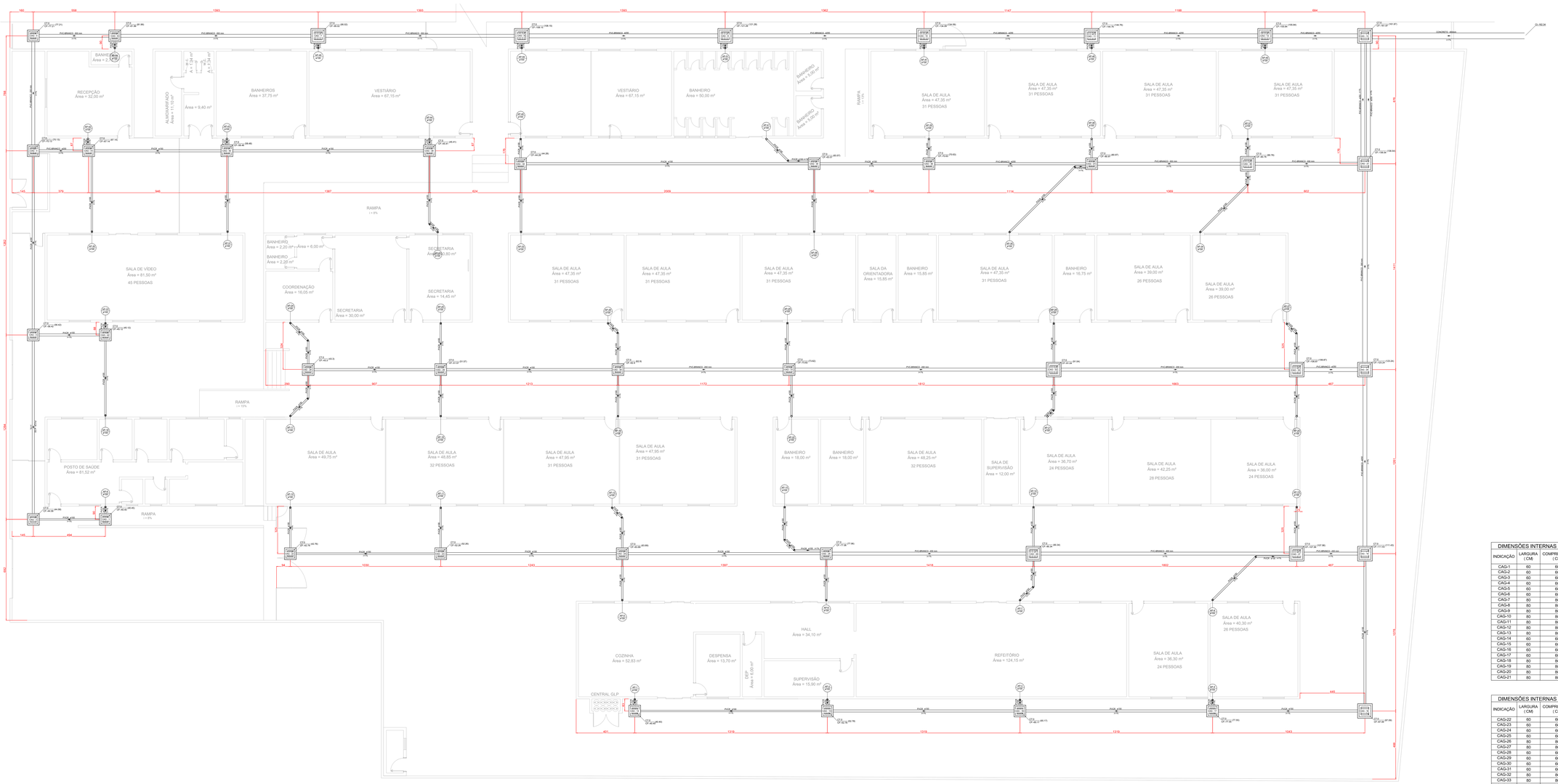
PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS - INSTALAÇÃO DO SISTEMA PLUVIAL DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA BARBOSA
ESCALA INDICADA

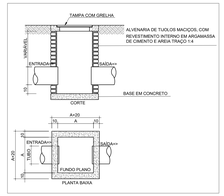


PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:75

LEGENDA DAS NOMENCLATURAS		
CHAMADA PARA PRUMADAS		TIPO DE COLUNA / NUMERO DA COLUNA / DIAMETRO DA COLUNA (AP-01 PVC 100)
AP	ÁGUAS PLUVIAIS	

LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO	
PLUVIAL	
CAIXAS DE PASSAGEM	
CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA	
CAG- 60/60cm	26 PÇ
CAG- 80/80cm	18 PÇ
PVC COLETOR DE ESGOTO	
ANEL DE BORRACHA	
100mm	1 PÇ
TUBO PVC LISO	
400 mm - 16'	10.47 m
PVC BRANCO	
TUBO	
200 mm	132.77 m
250 mm	96.47 m
300 mm	15.11 m
PVC SÉRIE R	
ANEL DE BORRACHA	
100mm	65 PÇ
JOELHO 45° SÉRIE R	
100 mm	14 PÇ
JOELHO 90° SÉRIE R	
400 mm	01 PÇ
TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE R PONTA LISA	
100 mm	185.4 m
150 mm	164.37 m
DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PISO	
PISO	466.73 m

LEGENDA	
	CAIXA DE AREIA PLUVIAL C/GRELHA
	JOELHO 45° SERIE R
	JOELHO 90° SERIE R COLUNA



DETALHE CAIXA DE AREIA
SEM ESCALA

DIMENSÕES INTERNAS - CAIXA DE AREIA			
INDICAÇÃO	LARGURA (CM)	COMPRIMENTO (CM)	PROFUNDIDADE (CM)
CAG-1	60	60	40.45
CAG-2	60	60	44.58
CAG-3	60	60	56.42
CAG-4	60	60	70.13
CAG-5	60	60	77.21
CAG-6	60	60	81.99
CAG-7	80	80	95.02
CAG-8	80	80	108.15
CAG-9	80	80	121.28
CAG-10	80	80	134.09
CAG-11	80	80	144.76
CAG-12	80	80	155.64
CAG-13	80	80	161.87
CAG-14	60	60	40.40
CAG-15	60	60	52.78
CAG-16	60	60	65.17
CAG-17	60	60	77.55
CAG-18	80	80	87.09
CAG-19	80	80	111.43
CAG-20	80	80	123.24
CAG-21	80	80	136.54

DIMENSÕES INTERNAS - CAIXA DE AREIA			
INDICAÇÃO	LARGURA (CM)	COMPRIMENTO (CM)	PROFUNDIDADE (CM)
CAG-22	60	60	42.76
CAG-23	60	60	52.26
CAG-24	60	60	63.89
CAG-25	60	60	77.06
CAG-26	80	80	90.34
CAG-27	80	80	107.99
CAG-28	60	60	43.30
CAG-29	60	60	51.57
CAG-30	60	60	62.90
CAG-31	60	60	73.82
CAG-32	80	80	91.04
CAG-33	80	80	106.87
CAG-34	60	60	44.28
CAG-35	60	60	63.57
CAG-36	60	60	70.63
CAG-37	60	60	80.17
CAG-38	80	80	90.76
CAG-39	60	60	45.41
CAG-40	60	60	58.48
CAG-41	60	60	67.14
CAG-42	60	60	45.12

NOTAS:

1. OS TELHADOS EM CERÂMICA COM INCLINAÇÃO 35%;

2. TODA ÁGUA PLUVIAL PROVENIENTE DAS COBERTURAS SERÃO COLETADAS POR CALHAS RETANGULARES DE AÇO GALVANIZADO DE DIMENSÕES 200x150 mm E DEVERÃO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1,0% 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. OS CONDUTORES VERTICAIS SERÃO DE PVC TIPO ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA, SÉRIE R, E DEVERÃO SER FIXADOS NA PAREDE POR BRAÇADEIRAS PARAFUSADAS;

5. OS RAMAIS HORIZONTAIS SERÃO DE PVC TIPO ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA, SÉRIE;

6. O DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO É INDICADA EM mm;

7. TODAS AS COTAS ESTÃO INDICADAS EM cm;

8. DEVEM SER REALIZADAS LIMPEZAS PERIÓDICAS DAS CALHAS RETANGULARES;

9. TODAS AS SAÍDAS DAS CALHAS PARA OS CONDUTORES VERTICAIS DEVERÃO TER RALO SEMESFÉRICO (ABACAXI);

10. PROJETO DIMENSIONADO CONFORME NBR 10844/ABNT;

11. NÃO ESTÃO INCLUSOS NO PROJETO:
- PROJETO MECÂNICO E DETALHAMENTO DE SUPORTES OU OUTROS DISPOSITIVOS;
- DESENVOLVIMENTO TÉCNICO DE SOLUÇÕES E PRODUTOS NÃO CONVENCIONAIS OU ESPECIAIS PARA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DAC / RESP.
REV. 00	03/10/25	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

CLIENTE

Prefeitura Municipal de **Pouso Alegre**

PROJETO

DAC engenharia
Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha
Pouso Alegre - MG - CEP: 37550-000
Tel: (35) 2141 - 9987
www.dacengenharia.com.br

COORDENADOR
DENIS DE SOUZA SILVA 04955701680
DENIS DE SOUZA SILVA
CREA: MG-157.214D

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
ALOISIO CAETANO FERREIRA 21853939118
ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-87.132D

CONTEÚDO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA DAC ENGENHARIA LTDA:
- DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PISO
- DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA
- INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SERIE R
- INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SERIE R PONTA LISA
- INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SERIE R COM ANEL DE BORRACHA
- INSTALAÇÃO DE TUBO PVC LISO
- INSTALAÇÃO DE CAIXA DE AREIA PLUVIAL
- INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM
- INSTALAÇÃO DE CALHA RETANGULAR

CONTEÚDO DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL:
- DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA
- DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PISO
- INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SERIE R
- INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SERIE R PONTA LISA
- INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SERIE R COM ANEL DE BORRACHA
- INSTALAÇÃO DE TUBO PVC LISO
- INSTALAÇÃO DE CAIXA DE AREIA PLUVIAL
- INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM
- INSTALAÇÃO DE CALHA RETANGULAR

EMPREENDIMENTO
INSTALAÇÃO DO SISTEMA PLUVIAL DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA BARBOSA

ENDEREÇO
ESTRADA MUNICIPAL ALGODÃO - ALGODÃO
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO
PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS
PLANTA BAIXA - TÉRREO
DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS

DISCIPLINA: PLUVIAL
FASE DO PROJETO: PRELIMINAR
FOLHA: 02/02

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
03/10/2025	INDICADA	R00	DAC–PMPA–PMB–PLU–R00.DWG