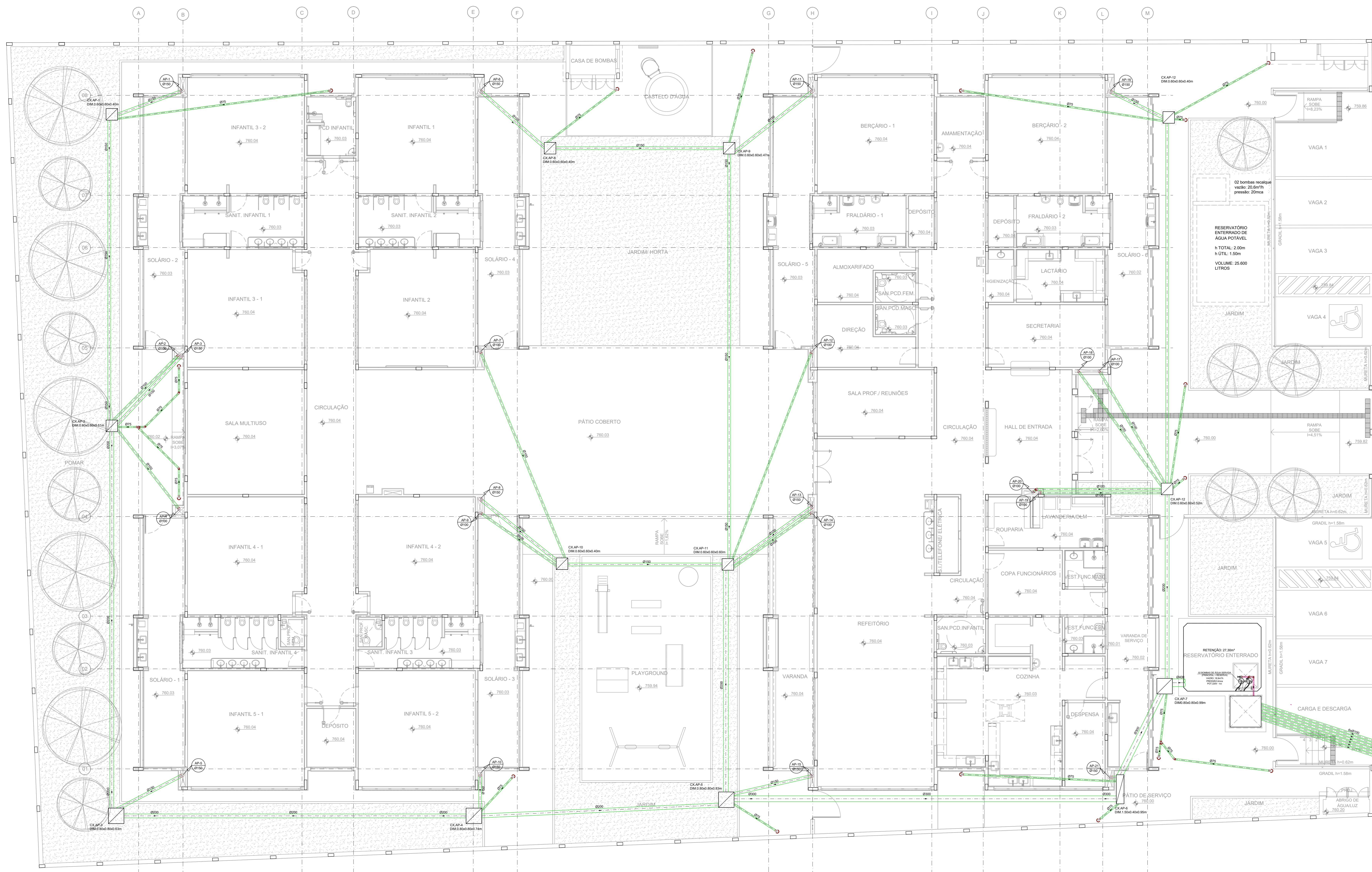


**LEGENDA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS**

- TUBULAÇÕES:**
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (AP)
  - TUBULAÇÃO QUE DESCE
  - TUBULAÇÃO QUE SOBEE
  - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- CONEXÕES:**
- REDUÇÃO EXCÊNTRICA VISTA SUPERIOR
  - JOELHO 90° EM PLANTA
  - JOELHO 90° VISTA SUPERIOR
  - JOELHO DE 45° EM PLANTA
  - JOELHO 45° VISTA SUPERIOR
  - TE SANITÁRIO 90° VISTA SUPERIOR
  - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM PLANTA
  - CAP
  - LUVA DE CORRER
  - CURVA 87°30' P/ PÉ DE COLUNA
  - JOELHO 90° COM VISTA EM PLANTA
  - JUNÇÃO INVERTIDA VISTA SUPERIOR
  - JUNÇÃO DE 45° EM VISTA SUPERIOR
  - JUNÇÃO SIMPLES DE 45°
- CAIXAS E RALOS:**
- CAIXA PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE ALVENARIA
  - CAIXA SIFONADA 0150x185x75
  - GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO
  - PORTA GRELHA REDONDA COM GRELHA PERFORADA CROMADA



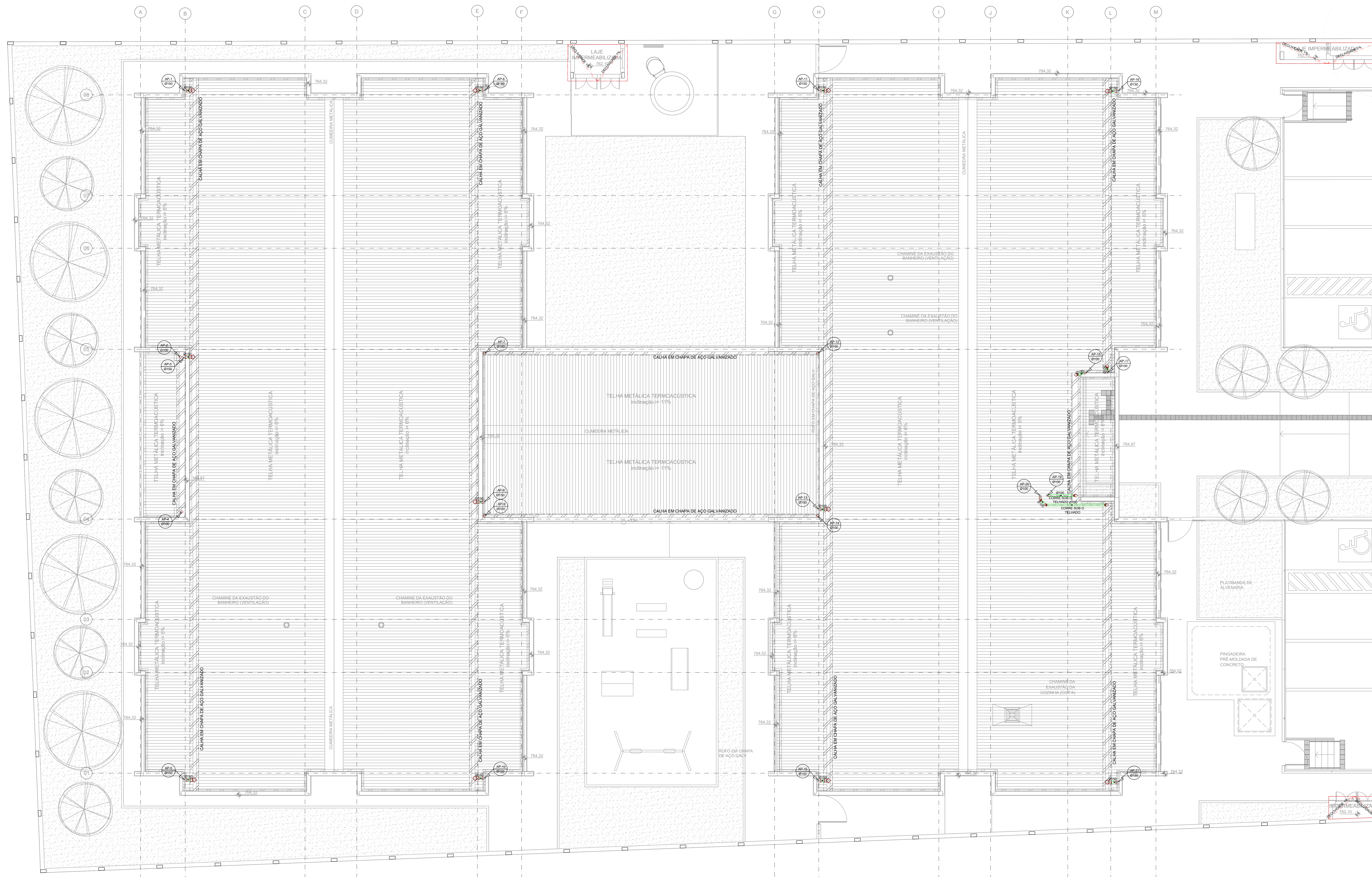
ITEM	QUANTITATIVO DAS INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UNID.	QUANT
<b>SISTEMA DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL</b>			
1	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (altura > 125 mm)	UN	3
2	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATE 5HP	UN	2
3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2
4	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2
5	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6
6	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	3
7	TE PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	1
<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>			
1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	130
2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	171
3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 MM - FORNECIDO E INSTALADO	M	60
4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM - FORNECIDO E INSTALADO	M	43
5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	85
6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	4
7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	4
8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	12
9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	24
10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	10
11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	11
12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	2
<b>ACESSÓRIOS</b>			
1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80 X 0,10 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	UN	8
2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80 X 0,10 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	UN	4
3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 X 0,10 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	1
4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	UN	16

**1 PLANTA DO TÉRREO**  
ESCALA 1/75

DESENVOLVIDOR: ROBISON CYPRIANI DESENHO: LEANDRO BARBOSA VERIFICAÇÃO: ROONEY SCHIAVON RESP. TÉCNICO: ENO GABRIEL FERIANCIC CREA/CA: 5061524118-SP ASSINATURA:	PROJETO BÁSICO ESCOLA MUNICIPAL ORATÓRIO PREFEITURA DE MAUÁ PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA DO TÉRREO E RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO DE-MAU01-EDIF-EMO-PB-PLU-201	OBJETIVO:	ESCALA: 1:75 OPERAÇÃO: MAU01 TUBAÇÃO: PLU DESA: 201 DATA: 29/09/2025 REVISÃO: 0

**LEGENDA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS**

- TUBULAÇÕES :**
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (AP)
  - TUBULAÇÃO QUE SOBEE
  - TUBULAÇÃO QUE DESCE
  - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- CONEXÕES :**
- REDUÇÃO EXCÊNTRICA VISTA SUPERIOR
  - JOELHO 90° EM PLANTA
  - JOELHO DE 45° VISTA SUPERIOR
  - TE SANITÁRIO 90° VISTA SUPERIOR
  - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM PLANTA
  - CAP
  - LULA DE CORRER
  - JOELHO 90° COM VISITA EM PLANTA
  - JOELHO INVERTIDA VISTA SUPERIOR
  - JUNÇÃO DE 45° EM VISTA SUPERIOR
  - JUNÇÃO SIMPLES DE 45°
- CAIXAS E RALOS :**
- CAIXA PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE ALVENARIA
  - GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO
  - CAIXA SIFONADA Ø150x185x75
  - PORTA GRELHA REDONDA COM GRELHA PERFORADA CROMADA



**1 PLANTA DA COBERTURA**  
ESCALA 1/75

		<b>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ</b> SECRETARIA DE OBRAS	
DESENVOLVIDOR: ROBISON CYPRIANI DESENHO: LEANDRO BARBOSA VERIFICAÇÃO: DANIELA CAMPOS RESP. TÉCNICO: ENGº GABRIEL FERREIRAC CREA/CA: 5061524118-SP ASSINATURA:	OBJETIVO: PROJETO BÁSICO ESCOLA MUNICIPAL ORATÓRIO CLIENTE: PREFEITURA DE MAUÁ ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA DA COBERTURA DE-MAU01-EDIF-EMO-PB-PLU-202	ESCALA: 1:75 OPERAÇÃO: MAU01 TÍTULO: PLU DESA: 202	DATA: 29/09/2025 REVISÃO: 0