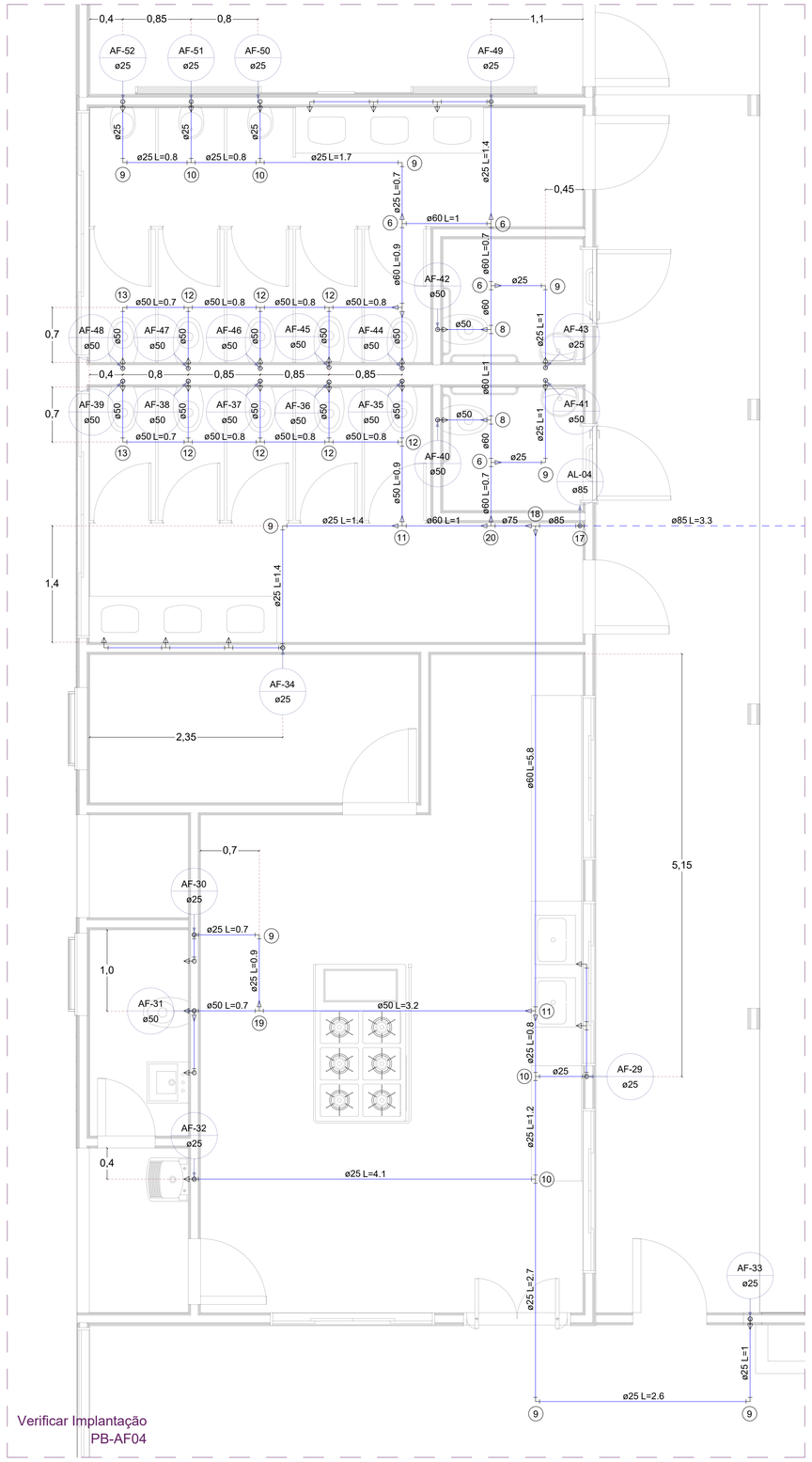
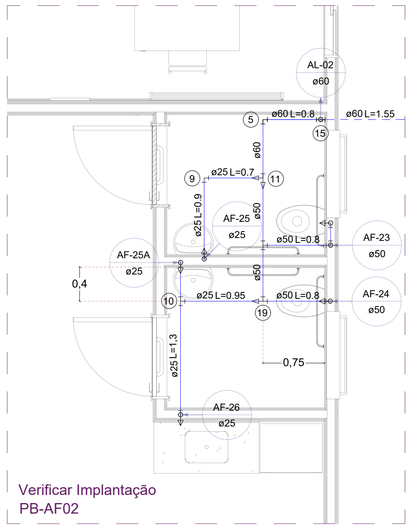


Verificar Implantação
PB-AF04

1. 2 Joelhos 90º (DN 75), PVC Soldável Marrom
2. Joelho 90º (DN 75), PVC Soldável Marrom
3. Tê 90º (DN 75) + 2 Luvas de Redução (DN 75 x 50) e (DN 75 x 60), PVC Soldável Marrom
4. Tê 90º (DN 60) + Luva de Redução (DN 60 x 50), PVC Soldável Marrom
5. Joelho 90º (DN 60), PVC Soldável Marrom
6. Tê 90º (DN 60) + Luva de Redução (DN 60 x 25), PVC Soldável Marrom
7. Tê 90º (DN 60) + Luva de Redução (DN 60 x 32), PVC Soldável Marrom
8. Tê 90º (DN 60) + Luva de Redução (DN 60 x 50), PVC Soldável Marrom
9. Joelho 90º (DN 25), PVC Soldável Marrom
10. Tê 90º (DN 25), PVC Soldável Marrom
11. Tê 90º (DN 60) + 2 Luvas de Redução (DN 60 x 50) e (DN 60 x 25), PVC Soldável Marrom
12. Tê 90º (DN 50), PVC Soldável Marrom
13. Joelho 90º (DN 50), PVC Soldável Marrom
14. Tê 90º (DN 50) + 2 Luvas de Redução (DN 50 x 25), PVC Soldável Marrom
15. 2 Joelhos 90º (DN 60), PVC Soldável Marrom
16. Tê 90º (DN 60) + 2 Luvas de Redução (DN 60 x 50), PVC Soldável Marrom
17. 2 Joelhos 90º (DN 85), PVC Soldável Marrom
18. Tê 90º (DN 85) + 2 Luvas de Redução (DN 85 x 75) e (DN 85 x 60), PVC Soldável Marrom
19. Tê 90º (DN 50) + Luva de Redução (DN 50 x 25), PVC Soldável Marrom
20. Tê 90º (DN 75) + 2 Luvas de Redução (DN 75 x 60), PVC Soldável Marrom

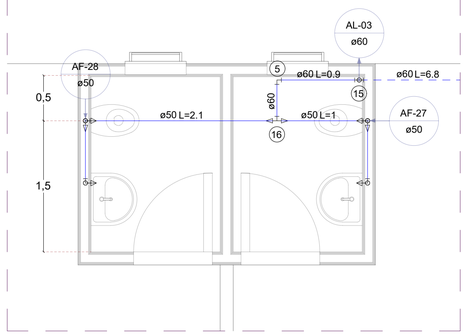
PLANTA BAIXA - PROJETO DE ÁGUA FRIA

Esc.: 1-50



Verificar Implantação
PB-AF02

Verificar Implantação
PB-AF03



BLOCO ESCOLA				
Tubulação - PVC Soldável Marrom				
ID	**Descrição**	**Especificação**	**Unidade**	**Quantidade**
1	Tubos	DN 25	M	75,00
2	Tubos	DN 25 (Distribuição)	M	15,00
3	Tubos	DN 40	M	5,00
4	Tubos	DN 50	M	57,00
5	Tubos	DN 60	M	75,00
6	Tubos	DN 75	M	2,00
7	Tubos	DN 85	M	51,00
Conexões - PVC Soldável Marrom				
ID	**Descrição**	**Especificação**	**Unidade**	**Quantidade**
8	Luva Com Bucha de Latão	DN 25 (3/4")	UN	1,00
9	Joelho 90 Graus	DN 25 (Distribuição)	UN	5,00
10	Joelho 90 Graus	DN 25	UN	30,00
11	Joelho 90 Graus	DN 50	UN	21,00
12	Joelho 90 Graus	DN 60	UN	12,00
13	Joelho 90 Graus	DN 85	UN	7,00
14	Joelho 90 Graus Com Bucha de Latão	DN 25 x 1/2"	UN	17,00
15	Tê	DN 25	UN	5,00
16	Tê	DN 50	UN	13,00
17	Tê	DN 60	UN	11,00
18	Tê	DN 75	UN	1,00
19	Tê	DN 85	UN	2,00
20	Tê Com Bucha de Latão	DN 25 x 1/2"	UN	5,00
Luvas/Buchas de Redução - PVC Soldável Marrom				
ID	**Descrição**	**Especificação**	**Unidade**	**Quantidade**
21	Luva/Bucha de Redução	DN 50 x 25	UN	5,00
22	Luva/Bucha de Redução	DN 60 x 25	UN	7,00
23	Luva/Bucha de Redução	DN 60 x 50	UN	8,00
24	Luva/Bucha de Redução	DN 75 x 60	UN	3,00
25	Luva/Bucha de Redução	DN 85 x 60	UN	2,00
26	Luva/Bucha de Redução	DN 85 x 75	UN	1,00
Registros e Válvulas				
ID	**Descrição**	**Especificação**	**Unidade**	**Quantidade**
27	Registro de Pressão Com Canopla Cromada	DN 3/4"	UN	1,00
28	Registro de Gaveta com Canopla Cromada	DN 3/4"	UN	14,00
29	Registro de Gaveta com Canopla Cromada	DN 1.1/2"	UN	17,00
30	Registro de Gaveta Bruto	DN 2"	UN	1,00
31	Registro de Gaveta Bruto	DN 3"	UN	1,00
32	Válvula de Descarga Acabamento Cromado	DN 1.1/2"	UN	13,00
33	Válvula de Descarga Acabamento Cromado PCD	DN 1.1/2"	UN	4,00
Adaptadores - PVC Soldável Marrom				
ID	**Descrição**	**Especificação**	**Unidade**	**Quantidade**
34	Adaptador Curto Com Bolsa e Rosca	DN 25 mm x 3/4"	UN	28,00
35	Adaptador Curto Com Bolsa e Rosca	DN 50 mm x 1.1/2"	UN	51,00
36	Adaptador Curto Com Bolsa e Rosca	DN 60 mm x 2"	UN	2,00
37	Adaptador Curto Com Bolsa e Rosca	DN 85 mm x 3"	UN	2,00

ÁGUA FRIA

- TUB. QUE DESCE
- X - NOME DA COLUNA
- Y - DIÂMETRO

- TUB. QUE SOBE
- X - NOME DA COLUNA
- Y - DIÂMETRO

- AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA
- AL - COLUNA DE ALIMENTAÇÃO

RESERVATÓRIOS

R01 - RESERVATÓRIO METÁLICO - V: 30.000 L
C01 - CISTERNA EM POLIETILENO REFORÇADO - V: 10.000 L

TUBULAÇÕES

X - Y — X - DIÂMETRO - Y - COMPRIMENTO (m)
TUBULAÇÃO EMBUTIDA E/OU CIMA DO FORRO;
TUBULAÇÃO ENTERRADA;

REGISTROS/VÁLVULAS

- RG - REGISTRO DE GAVETA - ALTURAS E DIÂMETROS INDICADOS;
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO - ALTURAS E DIÂMETROS INDICADOS;
- VD - VÁLVULA DE DESCARGA - ALTURAS E DIÂMETROS INDICADOS;

APARELHOS DE UTILIZAÇÃO

BE - BEBEDOURO - H:1,15 m
CH - CHUVEIRO - H:2,10 m
LV - LAVATÓRIO - H:0,60 m
MIC - MICTÓRIO - H: 1,15 m
PIA - TORNEIRA DE BANCADA - H: 0,60 m
TLR - TANQUE DE LAVAR - H: 1,15 m
VS - VASO SANITÁRIO - H: 0,30/0,38 m

OBSERVAÇÃO

COTAS E COMPRIMENTOS APRESENTADOS NOS CORTES ESTÃO EM CENTÍMETROS.

NOTAS:

- Caso o abastecimento d'água não disponibilize a pressão necessária o contratante se responsabiliza pela contrução de um sistema de sucção e recalque com uma cisterna ou reservatório inferior (Alimentação Existente).
- A instalação das louças e metais constituintes deste projeto devem ser executadas de acordo com o respectivos manuais de fabricação.
- Toda tubulação é indicada com diâmetro em milímetros e comprimento em metros.
- O presente projeto foi elaborado sem o auxílio de levantamento topográfico, sendo assim as cotas de fundo (Tubulação e Caixas de Inspeção) foram adotadas considerando que o terreno seja plano em toda sua extensão.

ESTADO DO MATO GROSSO

Cliente: MUNICIPIO DE PARANAITA:03239043000112

Assinado digitalmente por MUNICIPIO DE PARANAITA:03239043000112
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, L=Paranaita, OU=SOLUTI Multipla v4, OU=35782983000113, OU=Presencial, OU=Certificado PJ A1, CN=MUNICIPIO DE PARANAITA:03239043000112
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.12.15 18:27:44-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsável Técnico: ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100

Assinado digitalmente por ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, L=TRAVESSA DO CEREJEIRA, OU=35782983000113, OU=videoconferencia, CN=ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.12.12 14:01:23-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR - 141259/D

A O DE SOUSA EIRELI - ME
Tv. do Parecis, 86 - Centro, Colider-MT, 78500-000
Telefone: (66) 3541-6300
CNPJ: 17.787.272/0001-86

PSCIP: NOVO **OCUPAÇÃO:** EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA

DADOS DA OBRA

Objeto de Contrato: **Convênio:** 0000

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA QUITÉRIA COM CONSTRUÇÃO DE

Endereço da Obra:

ESTRADA CAPIXABA, COMUNIDADE SOMBRA DA MANHÃ - P.A SÃO PEDRO, PARANAÍTA - MT

Coordenada:

9°46'12.05"S | 56°41'25.63"O

INSTALAÇÕES PREDIAIS HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

Conteúdo: PLANTA BAIXA - PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)

Quadro de Áreas/Legenda:

ÁREA DO TERRENO:	10.305,04 m²
ÁREA EXISTENTE:	1.945,68 m²
ÁREA A AMPLIAR:	1.698,49 m²
ÁREA TOTAL:	3.644,17 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO:	35,36 %
TAXA DE PERMEABILIDADE:	64,64 %
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO:	0,35%

REV: 0
DATA: Outubro/2025
ESCALA: Indicada

NOMECLATURA	FOLHA
IPHS	10/16

OBS: NÃO É PERMITIDO ALTERAR OU MODIFICAR ESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, LEI DE REGULAMENTO DIREITO AUTORAL N.º 6889/73