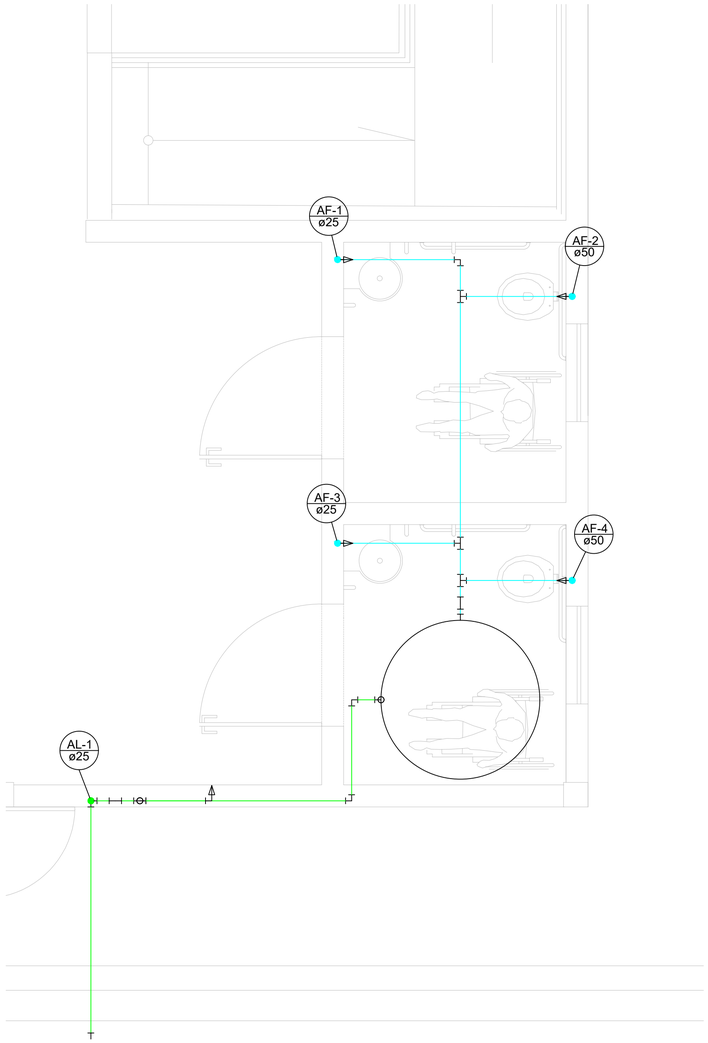
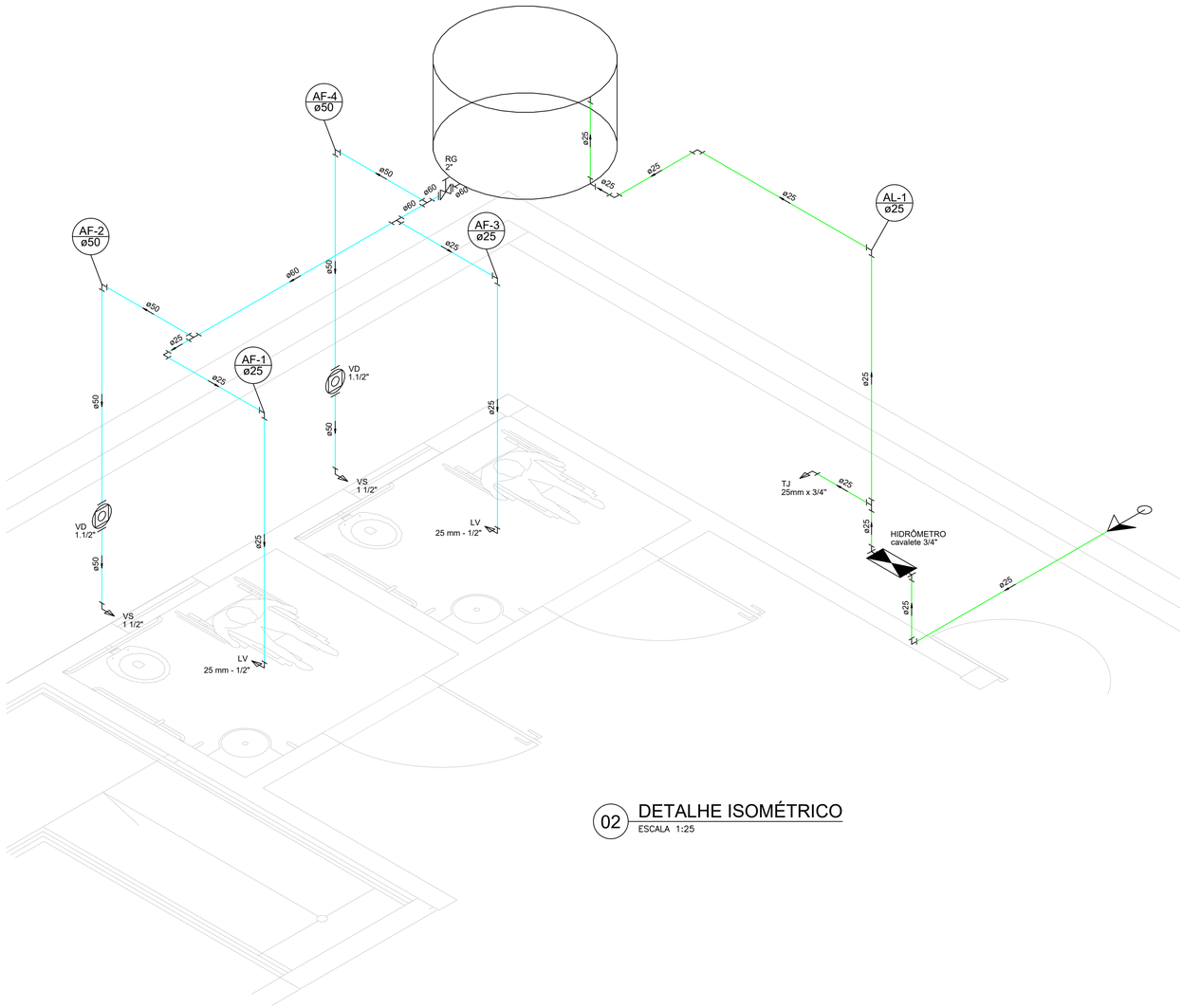


01 PLANTA BAIXA - HIDRÁULICO
ESCALA 1:25



02 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25

Lista de Materiais

Alimentação	Aparelho	
	Torneira de Jardim	
	25mm x 3/4"	1 pç
	Torneira de boia	
	3/4"	1 pç
	Metais	
	Registro de esfera	
	3/4"	1 pç
	Registro esfera borboleta bruto PVC	
	3/4"	1 pç
	PVC misto soldável	
	Colar de tomada em PVC	
	3/4"	1 pç
	Joelho 90 soldável c/ rosca	
	25 mm - 3/4"	4 pç
	PVC rígido roscável	
	Tubos	
	3/4"	0.28 m
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2 pç
	Joelho 90° soldável	
	25 mm	7 pç
	Tubos	
	25 mm	9.92 m
	Caixa d'água	
	Caixa d'água em polietileno	
	1000L	1 pç
Água fria	Aparelho	
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	2 pç
	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	
	40mm - 1 1/2"	2 pç
	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	2"	1 pç
	Válvula de descarga baixa pressão	
	1.1/2"	2 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
	1.1/2"	2 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	2 pç
	Tubo de descarga VDE.	
	38 mm	2 pç
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
	38 mm	2 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold. c/ flange fixo p/ cx. d´água	
	60 mm - 2"	1 pç
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	50 mm - 1.1/2"	2 pç
	60 mm - 2"	2 pç
	Bucha de redução sold. curta	
	60 mm - 50 mm	1 pç
	Bucha de redução sold. longa	
	60 mm - 25 mm	2 pç
	Joelho 90° soldável	
	25 mm	3 pç
	50 mm	2 pç
	Tubos	
	25 mm	6.47 m
	50 mm	5.74 m
	60 mm	2.33 m
	Tê 90 soldável	
	60 mm	3 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	2 pç

Legenda

- Alimentador Predial
- Hidrômetros - HIDRÔMETRO
- Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
- Valvula de descarga c/PVC soldável - VD

Legenda das indicações

HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 2"
TJ	Torneira de Jardim - 25mm x 3/4"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"

NOTAS

LEGENDA

– TUBO DE ÁGUA FRIA

– TUBO DE ALIMENTAÇÃO

MAPA-CHAVE

Welson Gonçalves da Silva — Assinado de forma digital por Welson Gonçalves da Silva Dados: 2021.12.14 22:46:00 -03'00'

ATUALIZAÇÃO

GABRIEL VINICIUS MARTINS:12100018612 — Assinado de forma digital por GABRIEL VINICIUS MARTINS:12100018612 Dados: 2021.11.18 17:23:56 -03'00'

WELSON GONCALVES DA SILVA:03389769650 — Assinado de forma digital por WELSON GONCALVES DA SILVA:03389769650 Dados: 2021.11.18 18:17:28 -03'00'

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL				

CONTRATADA: CARVALHO AMARAL ENGENHARIA
CNPJ Nº. 16.783.066/0001-35
Avenida Mestra Fininha, nº 726, 1º andar
Centro, Montes Claros/MG,
CEP: 39401-074

RESP. TEC. GABRIEL VINICIUS MARTINS
REG. CREA: 230.779/D

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG
CNPJ Nº. 01.612.476/0001-46
R. CURITIBA, 212
Centro, Japonvar/MG,
CEP: 39.335-000

MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE JAPONVAR

RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG

TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA
PLANTA BAIXA, DETALHE ISOMÉTRICO, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE NOVA MINDA – JAPONVAR/MG

DATA: 17/11/2021

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01

ARQUIVO: DE-2021.1811-MG.JAP-HID-EXE.001=0