

LEGENDA

- ALM PVC — ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL EM PVC SOLDÁVEL P/ CX. D'ÁGUA
- AF PVC — COLUNA DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL
- AQ CPVC — COLUNA DE ÁGUA QUENTE EM CPVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL
- AC PVC — COLUNA DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL (CHUVEIROS)
- Tubo de PVC Soldável para Água Fria entre Teto e a Cobertura ou entre a Laje e o Forro (Alimentação Boiler)
- Tubo de PVC Soldável para Água Enterrado no Solo
- Tubo de PVC Soldável para Água Fria entre Teto e a Cobertura ou entre a Laje e o Forro (Alimentação Boiler)
- Tubo de CPVC Soldável para Água Quente entre Teto e a Cobertura ou entre a Laje e o Forro (Distribuição)
- TJ — TORNEIRA PARA JARDIM

QUANTITATIVOS

(Barrilete)	Qtde. de Projeto	Qtde. No local	Qtde a Instalar
Bombas e Reservatórios			
Bomba para circulação de água quente – ½ CV (un)	1	0	1
Boiler de Alta Pressão – 1.000 Litros (un)	1	0	1
CPVC – Aquaterm			
Bucha de redução 28x22mm (un)	1	0	1
Curva 90 – 22 mm (un)	1	0	1
Curva 90 – 28 mm (un)	4	0	4
Joelho 45 – 42 mm (un)	1	0	1
Joelho 90 – 42 mm (un)	3	0	3
Joelho 90 – 75 mm (un)	1	0	1
Tubo – 22 mm (m)	4,0	0	4,0
Tubo – 28 mm (m)	35,0	0	35,0
Tubo – 42 mm (m)	61,08	0	61,08
Tubo – 75 mm (m)	2,67	0	2,67
TE 90 – 28mm (un)	3	0	3
Cobre			
Conector ponta-bolsa 28mm x 1" (un)	4	0	4
Cotovelo bolsa bolsa – 28mm (un)	8	0	8
Tubos de Cobre 28 mm (m)	67,61	0	67,61
Metais			
Registros Bruto de Gaveta industrial			
1" 1/2 (un)	1	0	1
1" (un)	2	0	2
PVC Rígido Soldável			
Adaptador sold. Curto c/ bolsa-rosa p/ Registro 25 mm (un)	4	0	4
Bucha de Redução Soldável Curta (110-85mm) (un)	1	0	1
Bucha de Redução Soldável Curta (60-50mm) (un)	3	0	3
Bucha de Redução Soldável Curta (85-75mm) (un)	1	0	1
Bucha de Redução Soldável Longa (110-60mm) (un)	3	0	3
Bucha de Redução Soldável Longa (50-25mm) (un)	2	0	2
Bucha de Redução Soldável Longa (60-25mm) (un)	2	0	2
Bucha de Redução Soldável Longa (60-50mm) (un)	1	0	1
Bucha de Redução Soldável Longa (60-32mm) (un)	1	0	1
Bucha de Redução Soldável Longa (85-60mm) (un)	1	0	1
Curva 90 – 25 mm (un)	6	0	6
Curva 90 – 32 mm (un)	3	0	3
Curva 90 – 50 mm (un)	9	0	9
Curva 90 – 60 mm (un)	2	0	2
Curva 90 – 75 mm (un)	2	0	2
Joelho 45 – 24mm (un)	3	0	3
Joelho 45 – 110 mm (un)	1	0	1
Joelho 45 – 75 mm (un)	2	0	2

PLANTA CHAVE: ETAPA A EXECUTAR

NOTA*
O PRESENTE PROJETO, É UMA ADEQUAÇÃO AO PROJETO INICIAL, DE AUTORIA DO ENG CIVIL MAKIO SHINO (CREA 222/D), E DIZ RESPEITO A IDENTIFICAÇÃO DA ETAPA A EXECUTAR DAS INSTALAÇÕES PROJETADAS

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA O USO DO CENTRO MUNICIPAL DE BELAS ARTES

LOCAL: Av. Ernesto Geisel - Bairro Cabreúva - Campo Grande - MS

ESCALA: Indicada

DATA: FEVEREIRO 2019

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA - TÉRREO - HIDRÁULICA

PRANCHA

01/11

AUTOR DO PROJETO DE REFORMA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA

PROF. DR. DANILLO LEAL LESTI

PROFESSOR TITULAR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

PROF. DR.

PROFESSOR TITULAR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE