



LEGENDA				
Grupo	Ref	Descrição	Quant	Dimensões
Tubos	1	TUBO PVC SOLDÁVEL MARRROM	15,00	20 MM
	2	TUBO PVC SOLDÁVEL MARRROM	7,00	25 MM
Conexões	3	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DE PVC MARRROM	4,00	25 MM X 3/4"
	4	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DE PVC MARRROM	10,00	20 MM X 1/2"
	5	LUNHA SOLDÁVEL E COM ROSCA DE PVC MARRROM	2,00	20 MM X 1/2"
	6	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL MARRROM	6,00	25 MM
	7	TE PVC SOLDÁVEL MARRROM	2,00	25 MM
	8	JOELHO DE 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO	2,00	25 MM X 1/2"
	9	TE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	4,00	25 MM X 1/2"
	10	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL MARRROM	8,00	20 MM
	11	TE PVC SOLDÁVEL MARRROM	8,00	20 MM
	12	JOELHO DE 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO	14,00	20 MM X 1/2"
	13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA	2,00	25MM X 20 MM
	14	TE PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL	2,00	25MM X 20 MM
Metals	15	REGISTRO DE GAVETA	2,00	3/4"
	16	REGISTRO DE GAVETA	4,00	1/2"
	17	REGISTRO DE PRESSÃO	2,00	1/2"

- LEGENDA
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
  - TUBULAÇÃO QUE SOBE
  - TUBULAÇÃO QUE DESCE
  - TUBULAÇÃO QUE PASSA
  - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
  - DETALHE N° (VER MEMORIAL DESCRITIVO)
  - (R) - ES - DETALHE ESPECÍFICO DO PROJETO
  - (R) - ES - DETALHE GERAL DE EXECUÇÃO

- NOTAS IMPORTANTES / ESPECIFICAÇÕES
- 01 - A REDE HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA DEVERÁ SER INSTALADA OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS SOLUÇÕES DEFINIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMA ABNT NBR 5626
  - 02 - USAR TUBOS E CONEXÕES EM PPR (POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM) PN 12 OBEDECENDO OS REQUISITOS EXIGIDOS NA ABNT NBR 15813
  - 03 - NÃO ACEITAR EM NENHUMA HIPÓTESE, EMENDA DE TUBOS IMPROVISADAS POR AQUECIMENTO
  - 04 - OS NÚMEROS NA COR VERMELHA, INDICADOS EM CÍRCULOS NOS DESENHOS, DEFINEM OS TRECHOS DOS RAMAIS COMO DIMENSIONADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA, OS DIÂMETROS DOS TUBOS DETERMINADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO PREVALECEM SOBRE OS DOS METROS INDICADOS NOS DESENHOS DO PROJETO
  - 05 - EM NENHUMA HIPÓTESE, OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS, E OS DETALHES DEFINIDOS NO PROJETO, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO SEU PROJETISTA
  - 06 - VER NO MEMORIAL DESCRITIVO OS DETALHES GÊNERICOS E A MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PROJETO

ESPACIO RESERVADO AO CONTRATANTE

PROJETO	21/12/2018	ALOCACÃO DA COLUNA DE AF NA VARANDA DOS APART. 02 E 03
R01	16/03/2018	EMISSIONAL INICIAL
R00	DATA	DESCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

PROJETO: **Fernanda da Costa Castello Branco**

EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

**IPEC** INSTALAÇÕES

ED. SÃO LUIS MA TEMPERESARIAL SALA 110  
PENALCENÇA E - SÃO LUIS - MA  
Tel. (98) 3663.2215 / 3663.3311  
www.ipecma.com.br

COORDENADOR: **AURELIO**  
PROJETO: **FERNANDO**  
REVISÃO: **MAISON**

**DELMAN** HIDRÁULICA

**HID 017**

EMPRESARIOS E LUGAR

**EDIFÍCIO PENÍNSULA SQUARE**  
AVENIDA DOS HOLANDESES, S/Nº, PONTA D'AREIA - SÃO LUIS / MA

3º PAV. TIPO - APART. 01 e 03

COZINHA - ÁREA DE SERVIÇO - BWC SERVIÇO

DETALHES - RAMAIS DE ÁGUA FRIA

1 : 25

16/03/2018

IPEC-009-DRPS-PE-HID-017-R01

ESTE PROJETO NÃO PODE SER EXECUTADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATADOS