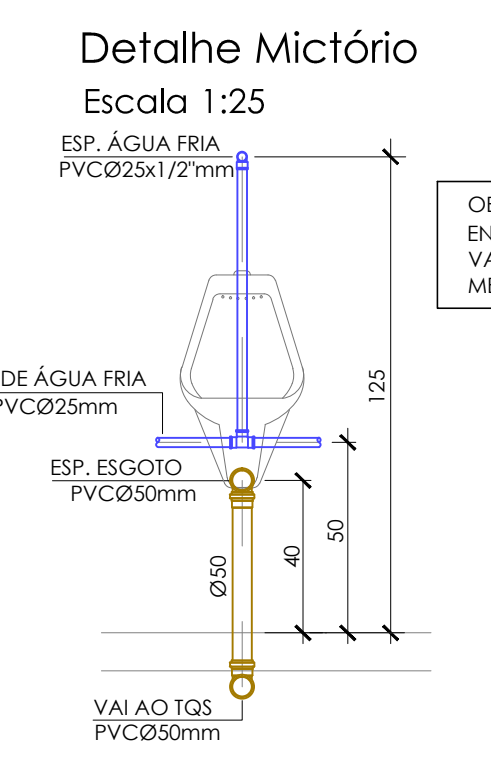
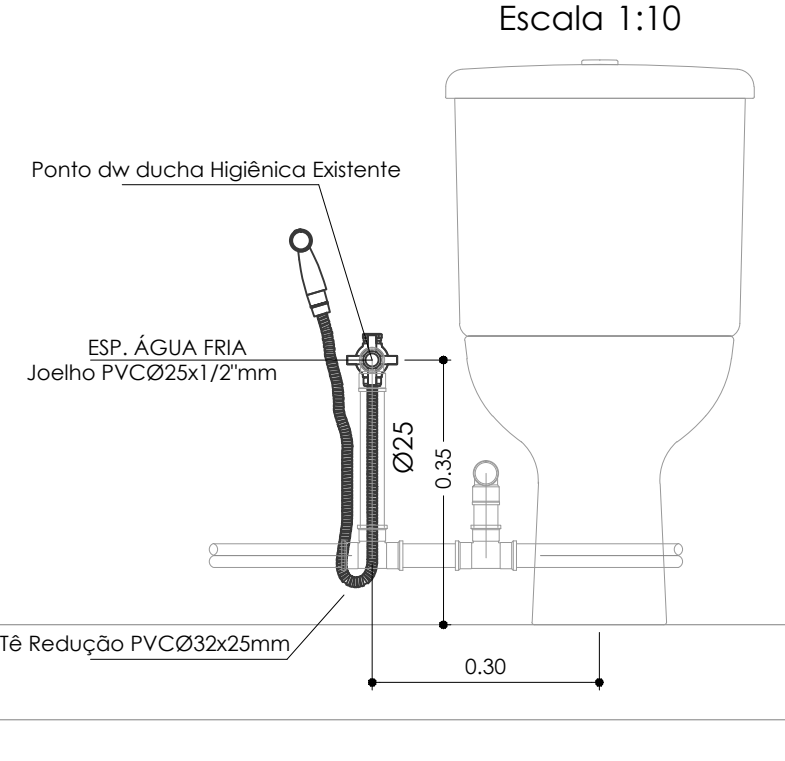


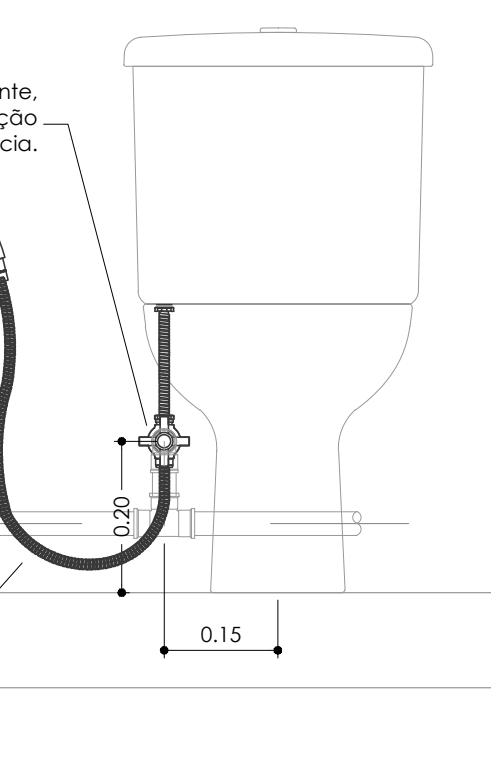
PLANTA - PAVIMENTO TÉRREO  
Escala 1:75



Detalhe A  
Escala 1:25

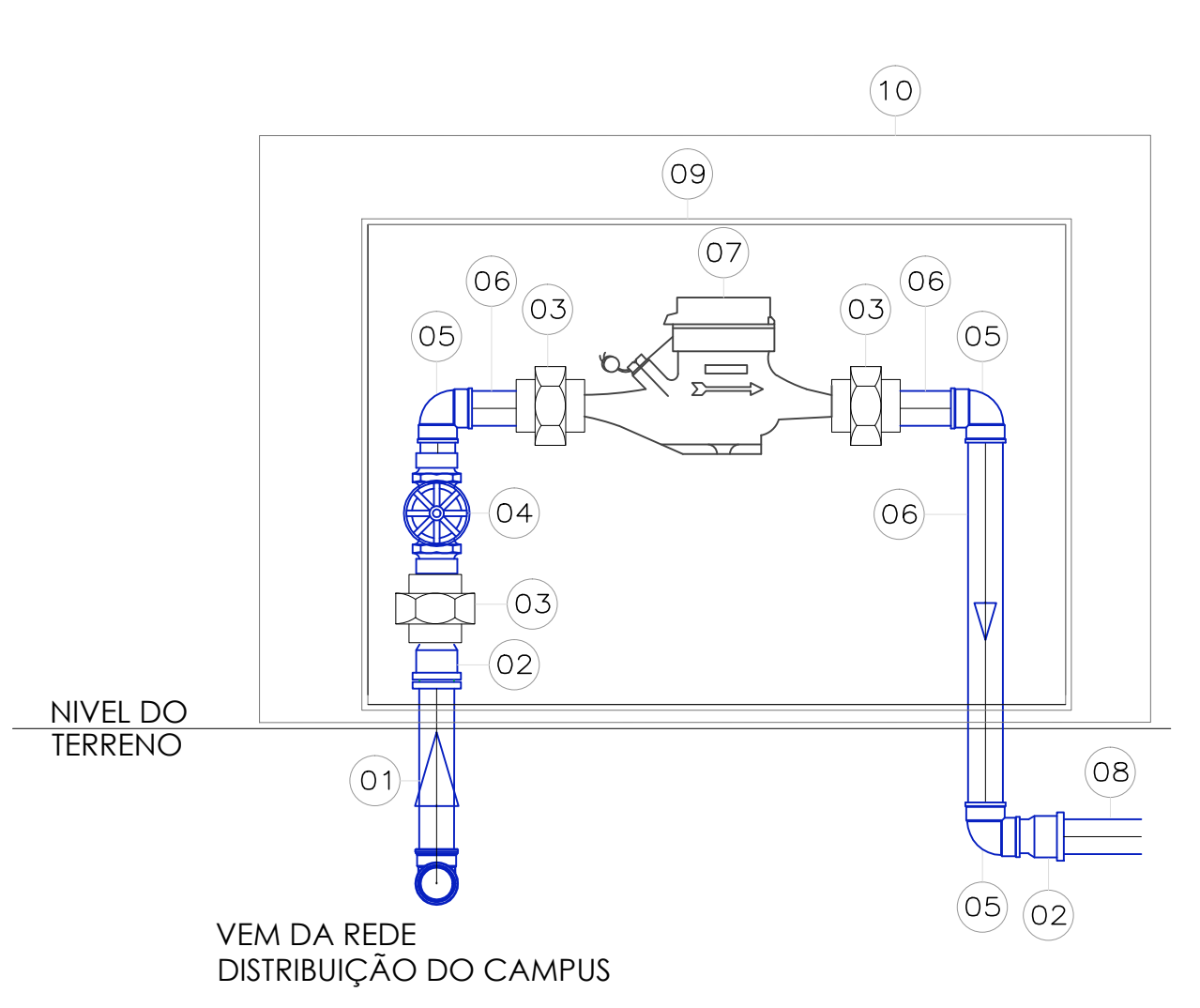


Detalhe B  
Escala 1:25

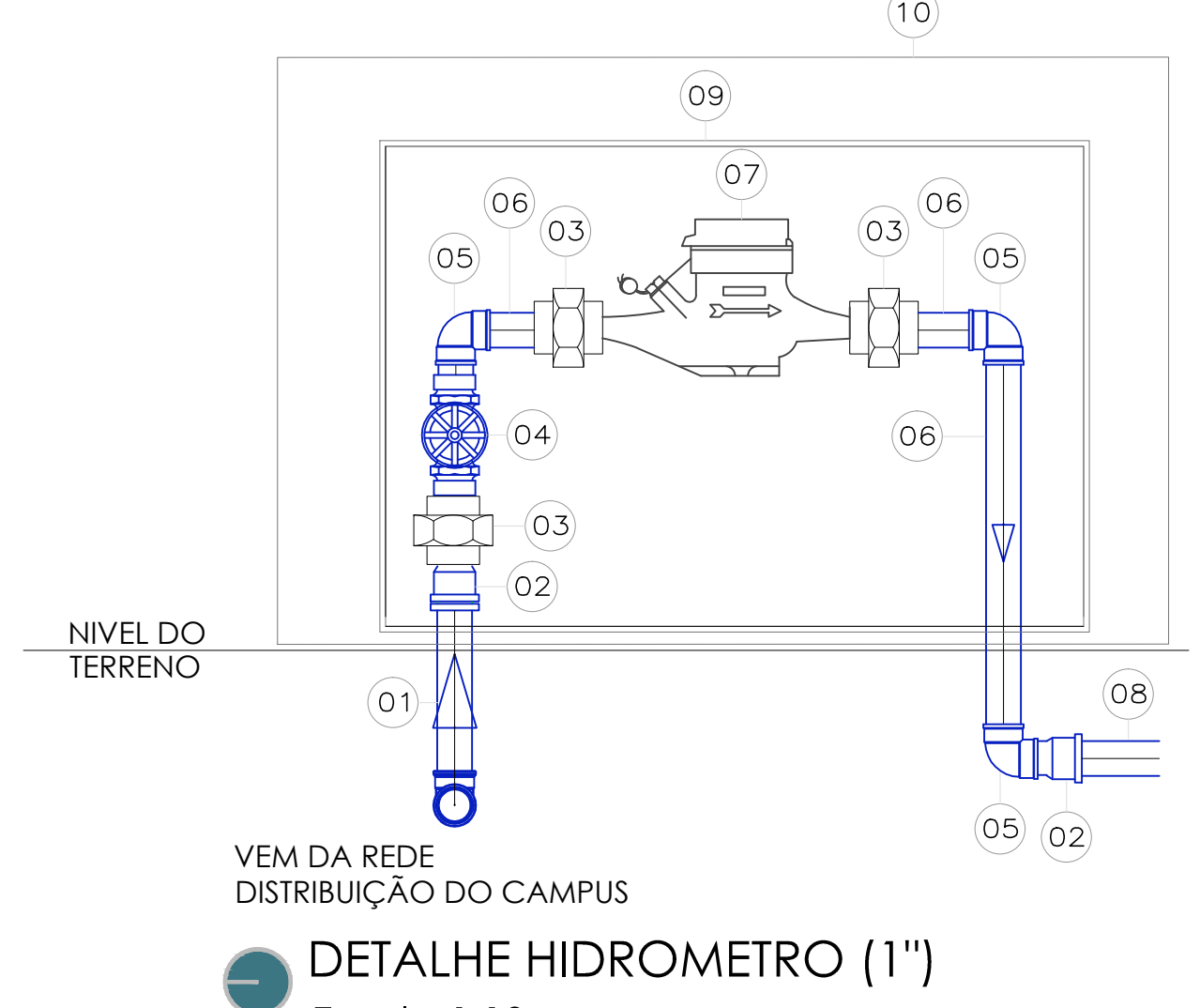


Detalhe C  
Escala 1:20

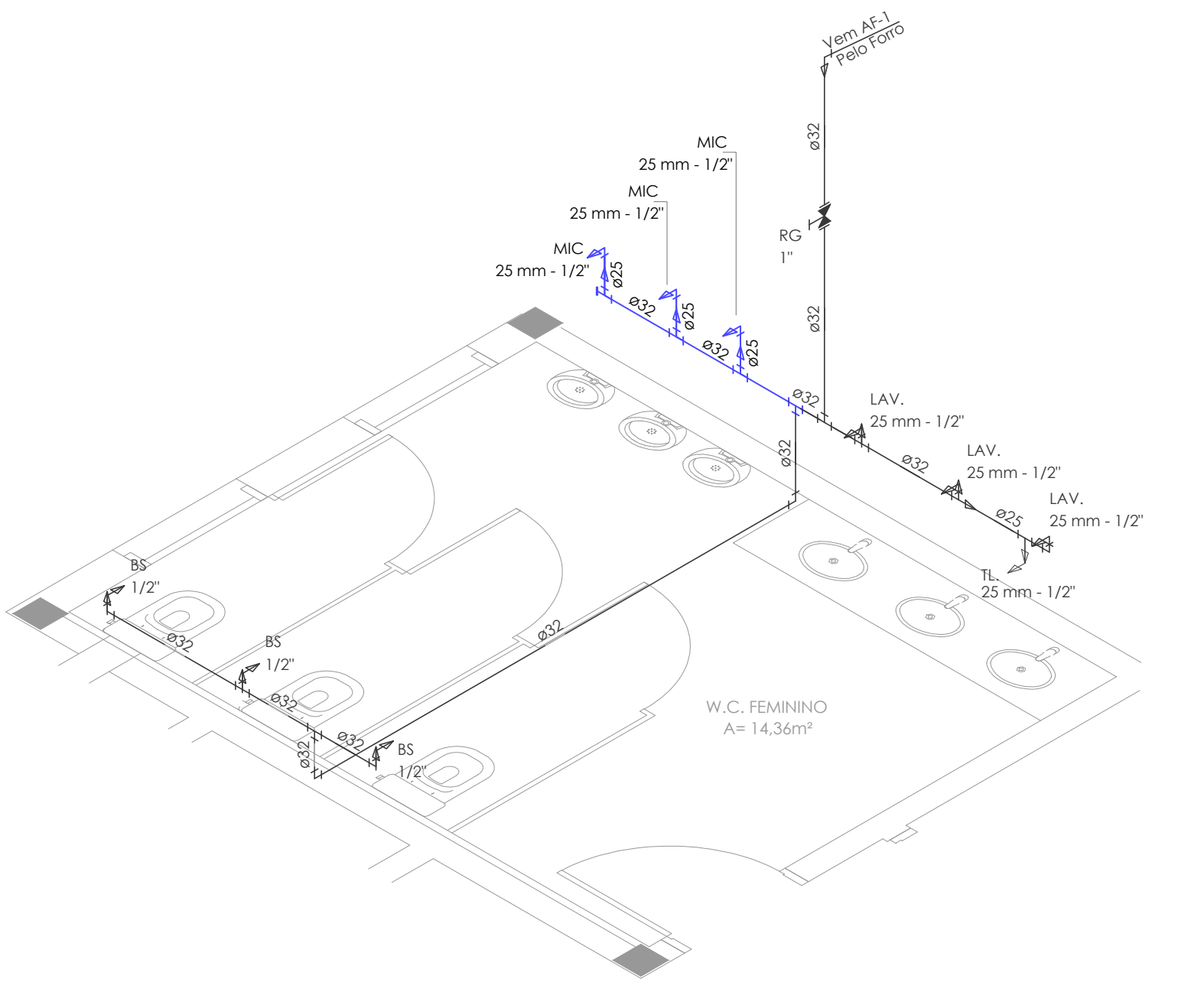
Detalhe - Torneira de Lavagem  
Escala 1:10



DETALHE HIDROMETRO (1 1/2")  
Escala 1:10



DETALHE HIDROMETRO (1")  
Escala 1:10



WC masculino Térreo (Detalhe A)  
Escala 1:20

LEGENDA

- 01 - TUBO PBA Ø32mm
- 02 - ADAPTADOR MACHO Ø32x1 1/2"
- 03 - UNÃO ROSCÁVEL Ø1 1/2"
- 04 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"
- 05 - JOELHO 90° Ø1 1/2" AÇO GALVANIZADO
- 06 - TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2"
- 07 - HIDROMETRO MULTIMAG, TM II, CLASSE METEOROLÓGICA "B", MULTITUBO, COM SISTEMA DE TRANSMISSÃO MECÂNICA, Ø32x25x15x15 (25mm-Ø32x15), DN 40 (1 1/2"), COM CONEXÕES
- 08 - TUBO PVC MARROM Ø32mm
- 09 - CAIXA METÁLICA DE 85x55x15cm EM CHAPA DE AÇO #18 (MINIMA) DOTADO DE DISPOSITIVO PARA LACRE E TAMPA COM CANTONEIRA 1/2"x1/2" E TELA Ø10x10x1/2" RO 12 - MALHA 3/4"
- 10 - ABRIGO DE ALVENARIA

LEGENDA

- 01 - TUBO PBA Ø32mm
- 02 - ADAPTADOR MACHO Ø32x1 1/2"
- 03 - UNÃO ROSCÁVEL Ø1 1/2"
- 04 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"
- 05 - JOELHO 90° Ø1 1/2" AÇO GALVANIZADO
- 06 - TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2"
- 07 - HIDROMETRO MULTIMAG, TM II, CLASSE METEOROLÓGICA "B", MULTITUBO, COM SISTEMA DE TRANSMISSÃO MECÂNICA, Ø32x25x15x15 (25mm-Ø32x15), DN 40 (1 1/2"), COM CONEXÕES
- 08 - TUBO PVC MARROM Ø32mm
- 09 - CAIXA METÁLICA DE 85x55x15cm EM CHAPA DE AÇO #18 (MINIMA) DOTADO DE DISPOSITIVO PARA LACRE E TAMPA COM CANTONEIRA 1/2"x1/2" E TELA Ø10x10x1/2" RO 12 - MALHA 3/4"
- 10 - ABRIGO DE ALVENARIA

Rede de Água Fria Predial - QUANTITATIVO e legendas			
Sigla	Descrição	Un.	Quant.
177	Registro de Gaveta metálica 25mm (3/4"), com canopla e adaptador 25mm x 3/4"	pc	1
100	Joelho 90° Soldável 40mm	pc	1
112	Joelho 90° Sold. e com Bucha de Latão 25mm x 1/2"	pc	6
2	Tubo Soldável 25mm (m)	m	14,00
-	Tubo de aço galvanizado 1 1/2" (m)	m	2,00
99	Joelho 90° Soldável 25mm	pc	3
-	Tubo de aço galvanizado 1" (m)	m	2,00
152	16 Soldável 50mm	pc	1
3	Tubo Soldável 50mm (m)	m	37,50
72	Cap Soldável 32mm	pc	1
12	Adaptador Soldável Curto: c/ Bolo e Rosca 32mm x 1"	pc	2
152	16 Soldável 40mm	pc	1
98	Joelho 90° Soldável 25mm	pc	2
-	Hidrometro 1 1/2"	pc	1
-	Hidrometro 1"	pc	1
-	União Roscável 1 1/2"	pc	3
-	União Roscável 1 1/4"	pc	2
-	União Roscável 1"	pc	3
150	16 Soldável 38mm	pc	2
-	União Roscável 38mm	pc	2
-	Torneira de Jardim e plataforma técnica 1"	pc	3
180	Registro de Gaveta metálica 50mm (1 1/2"), com canopla e adaptador 50mm x 1 1/2"	pc	1
158	16 de Redução Soldável 32 x 25mm	pc	3
72	Cap Soldável 32mm	pc	1
4	Tubo Soldável 40mm (m)	m	9,00
14	Adaptador Soldável Curto: c/ Bolo e Rosca 50mm x 1 1/2"	pc	2
178	Registro de Gaveta metálica 1" (32mm), com canopla e adaptador 32mm x 1"	pc	1
148	16 Soldável 25mm	pc	1
-	Joelho 90° para tubulação de aço galvanizado 1 1/2"	pc	2
5	Tubo Soldável 50mm (m)	m	4,50
-	Joelho 90° para tubulação de aço galvanizado 1"	pc	2
-	Tubo Soldável 50mm (m)	m	4,50
-	Abriço de alvenaria + Caixa metálica para proteção de Hidrometro	pc	2
-	Torneira de Lavagem com acionamento remoto	pc	11
-	Ducha higiênica	pc	8
-	Ducha higiênica com derivação	pc	4

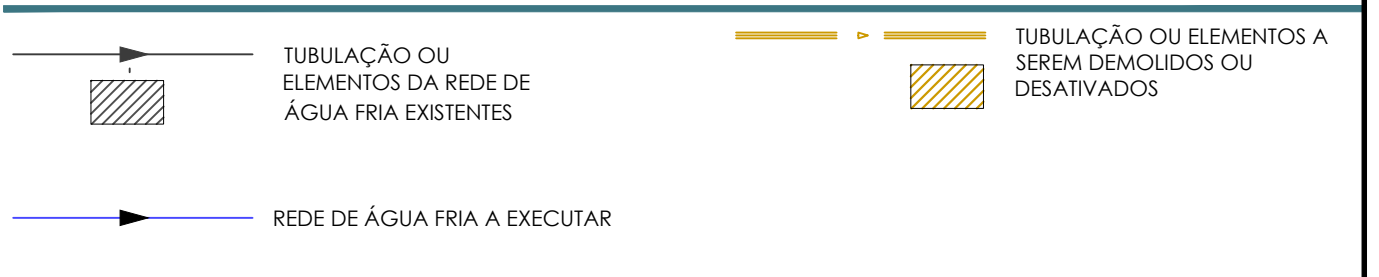
QUADRO DE NOTAS

- 01 - INSTALAR CONEXÕES DE ESPERA, METÁLICAS E ROSCÁVEIS, NOS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA, VERAR COM ITA TERNI.
- 02 - VERAR REFERÊNCIA DOS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA E ELEMENTOS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DOS PAVIMENTOS, ESTÃO COTADOS A PARTIR DO NÍVEL DO PISO DO RESPECTIVO PAVIMENTO.

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

- 01 - ÁGUA FRIA: TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS, MARROM CONFORME A NBR 5646/99 - PARA DIÂMETROS IGUAIS OU MENORES DE 32MM.

LEGENDA - ÁGUA FRIA



- NOTAS: 1. O CONTRATANTE DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO". 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANQUIAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO. 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Proj. Reforma de Desenvolvimento Universitário

UNICAMP

UNIVERSIDADE DE CAMPO GRANDE

CPO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

RUA PAULISTA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP

FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643

projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br

UNIDADE: CPO

DESENVOLVIDOR: PROJETO

DESENHADOR: PROJETO

DESENVOLVIDOR: PROJETO

DESENHADOR: PROJETO

ARQUIVO: DWG

BARRACÃO\_PEX\_H08010\_01

HID.

08/10-RO