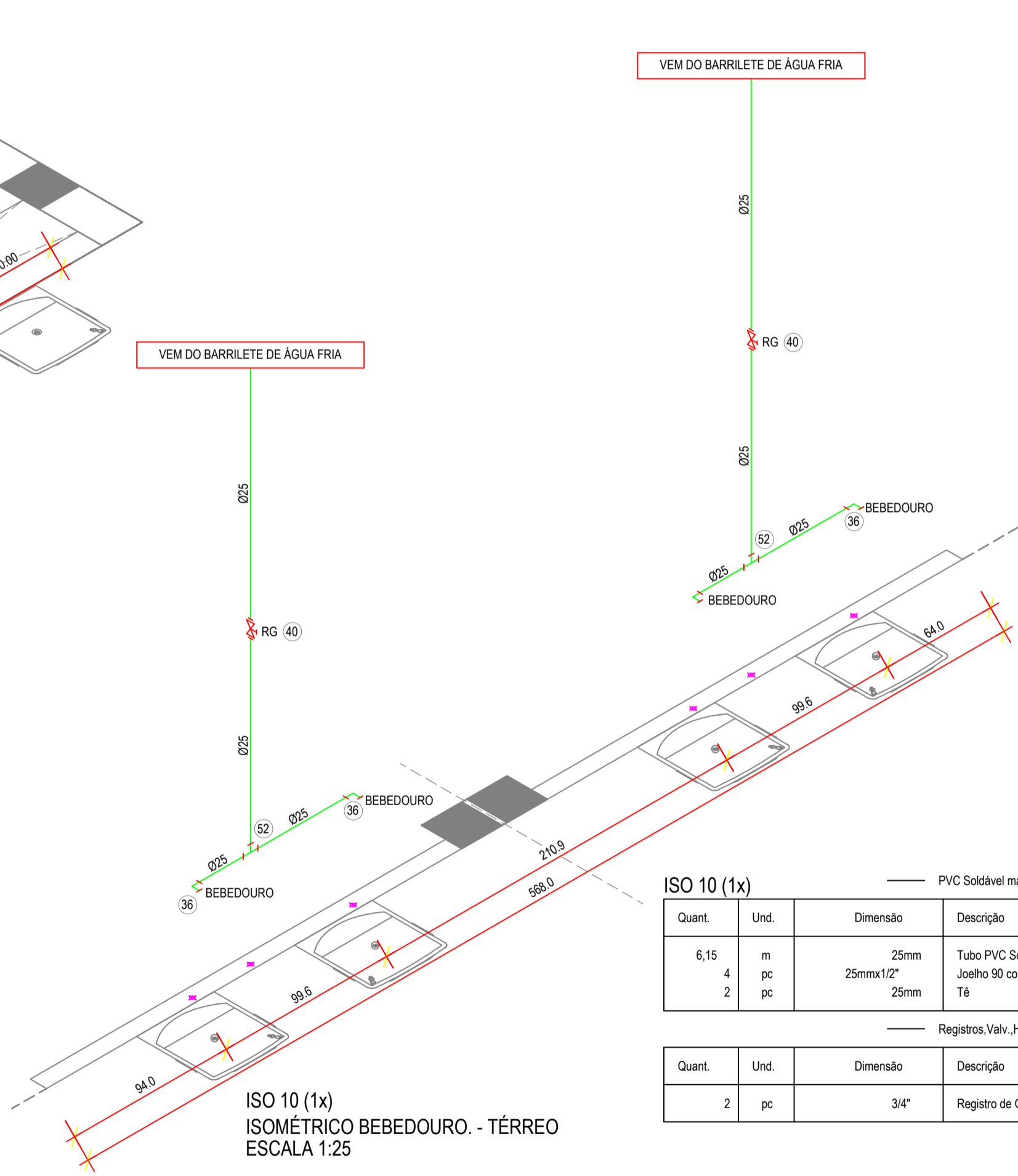


ISO 09 (2x)
ISOMÉTRICO SANITÁRIO FEMININO - 1º PAVTO.
ISOMÉTRICO SANITÁRIO MASCULINO - 1º PAVTO.
ESCALA 1:25

PVC Soldável marrom			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
13,35	m	40mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
6,15	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
5	pc	40mm	Joelho 90
3	pc	25mmx1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
1	pc	25mm	Tê
1	pc	25mmx1/2"	Tê cbucha de latão na bolsa central

Registros,Valv.,Hid			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2	pc	1.1/4"	Registro de Gaveta base
3	pc	1.1/4"	Registro de Gaveta bruto
2	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto
5	pc	1.1/4"	Válvula de Descarga



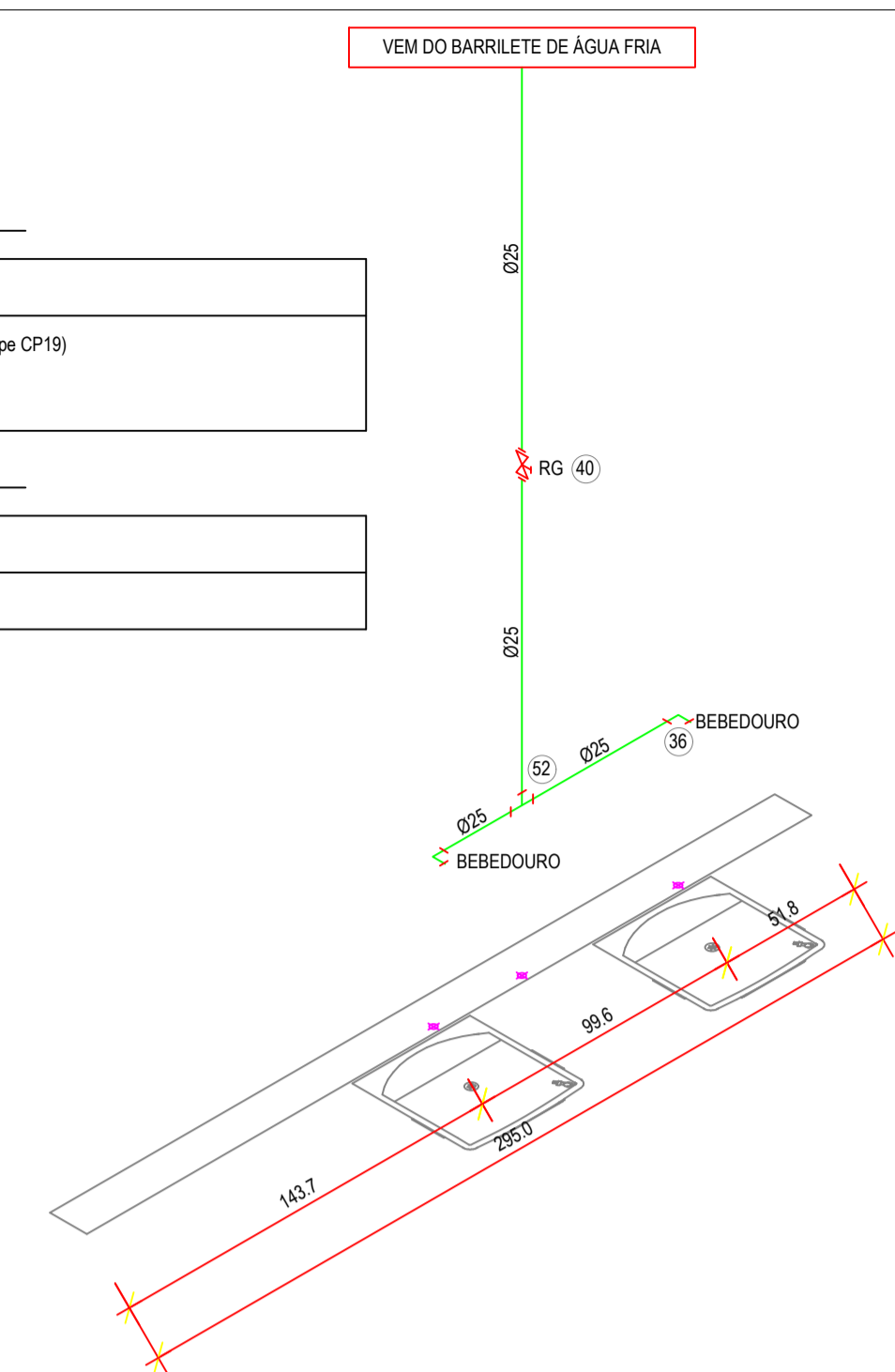
ISO 10 (1x)
ISOMÉTRICO BEBEDOURO - TÉRREO
ESCALA 1:25

PVC Soldável marrom			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
6,15	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
4	pc	25mmx1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
2	pc	25mm	Tê

Registros,Valv.,Hid			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto

PVC Soldável marrom			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
3,60	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
2	pc	25mmx1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
1	pc	25mm	Tê

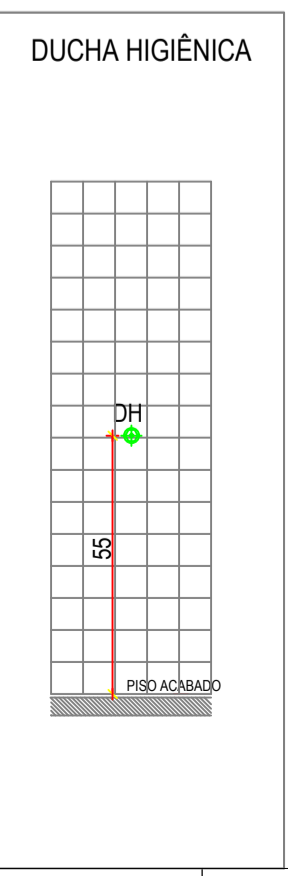
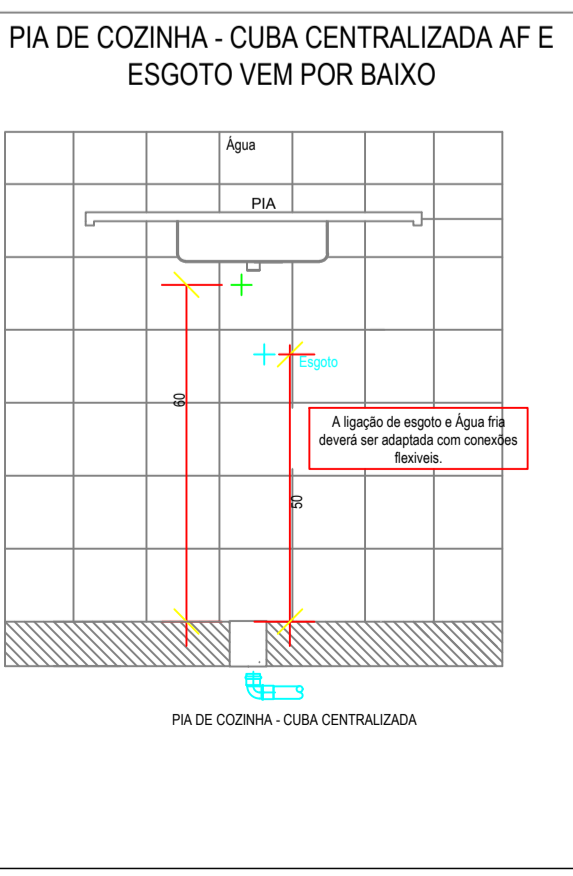
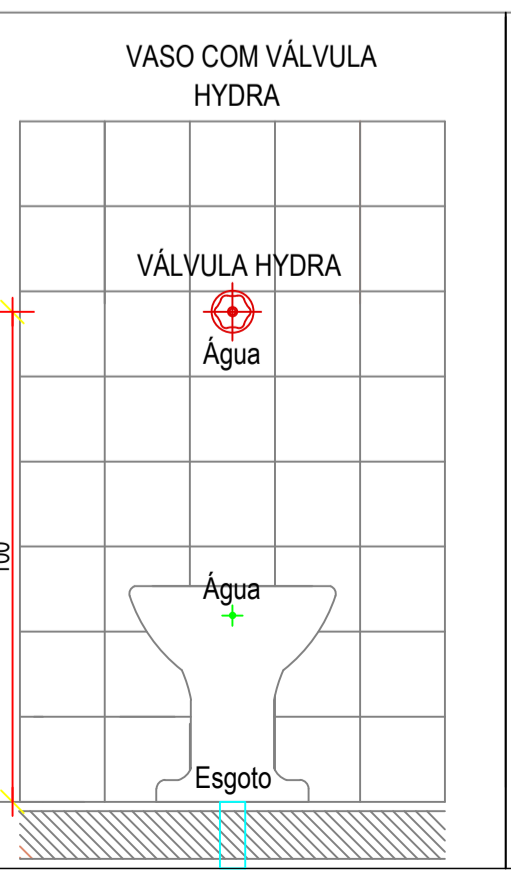
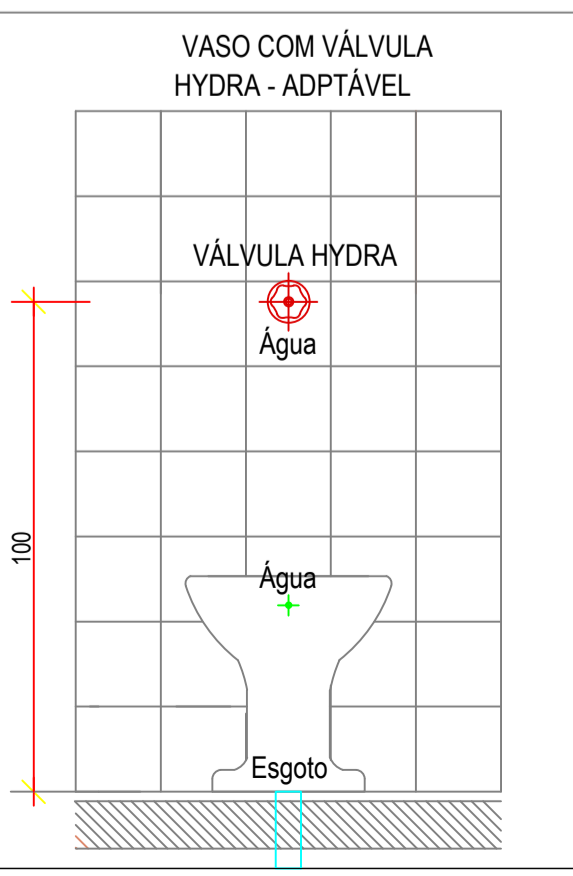
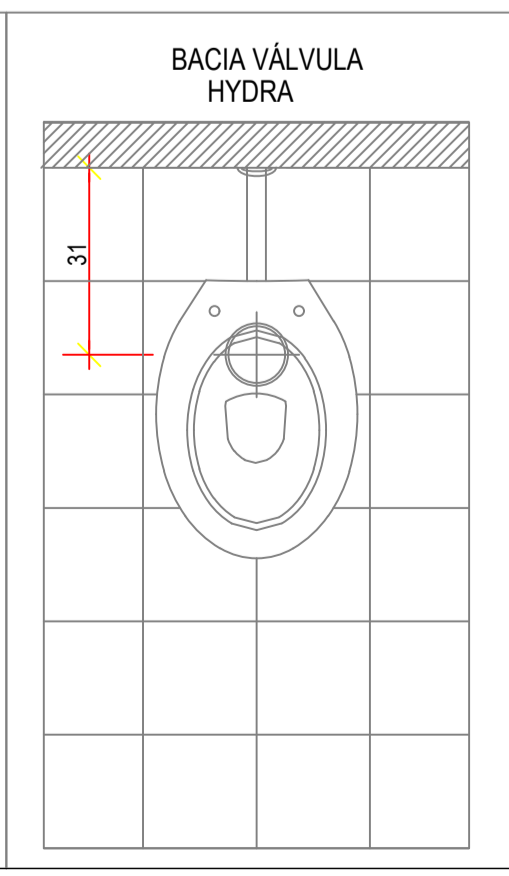
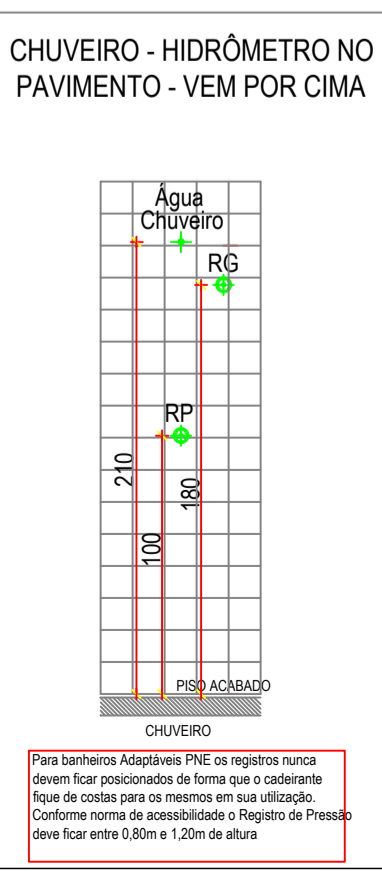
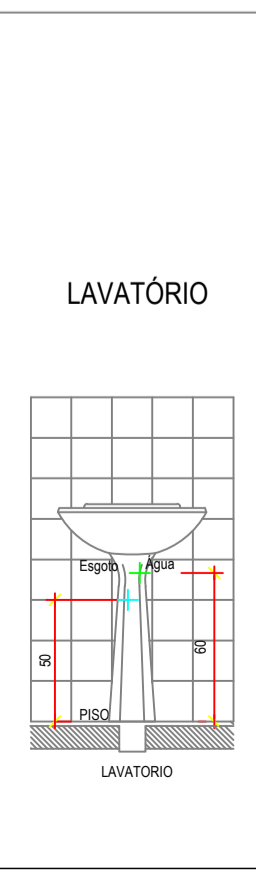
Registros,Valv.,Hid			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto



ISO 11 (2x)
ISOMÉTRICO BEBEDOURO - 1º PAVTO.
ESCALA 1:25

- IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS DOS ISOMÉTRICOS
PVC MARROM / FREDIAL
- Adaptador pi / registro Ø20mmx1/2"
 - Adaptador pi / registro Ø25mmx3/4"
 - Adaptador pi / registro Ø32mmx1"
 - Adaptador soldável pi cx d'água Ø25x3/4"
 - Adaptador soldável pi cx d'água Ø50x1.1/2"
 - Adaptador soldável pi cx d'água Ø60x2"
 - Bucha de redução PVC soldável curta Ø25mmx20mm
 - Bucha de redução PVC soldável curta Ø32mmx25mm
 - Bucha de redução PVC soldável curta Ø40mmx32mm
 - Bucha de redução PVC soldável curta Ø50mmx40mm
 - Bucha de redução PVC soldável longa Ø32mmx20mm
 - Bucha de redução PVC soldável longa Ø40mmx25mm
 - Bucha de redução PVC soldável longa Ø50mmx25mm
 - Bucha de redução PVC soldável longa Ø60mmx25mm
 - Bucha de redução PVC soldável longa Ø60mmx32mm
 - Bucha de redução PVC soldável longa Ø60mmx40mm
 - Cruzeta PVC soldável Ø20mm
 - Cruzeta PVC soldável Ø25mm
 - Cruzeta PVC soldável Ø32mm
 - Joelho 45° PVC soldável Ø20mm
 - Joelho 45° PVC soldável Ø25mm
 - Joelho 45° PVC soldável Ø32mm
 - Joelho 45° PVC soldável Ø40mm
 - Joelho 45° PVC soldável Ø50mm
 - Joelho 45° PVC soldável Ø60mm
 - Joelho 90° PVC soldável Ø20mm
 - Joelho 90° PVC soldável Ø25mm
 - Joelho 90° PVC soldável Ø32mm
 - Joelho 90° PVC soldável Ø40mm
 - Joelho 90° PVC soldável Ø50mm
 - Joelho 90° PVC soldável Ø60mm
 - Joelho 90° PVC soldável de redução Ø25mmx20mm
 - Joelho 90° PVC soldável de redução Ø32mmx25mm
 - Joelho 90° PVC soldável c/ b. de latão Ø20mmx1/2"
 - Joelho 90° PVC soldável de redução c/ b. de latão Ø25mmx1/2"
 - Luva PVC soldável c/ bucha de latão Ø20mmx1/2"
 - Luva PVC soldável c/ bucha de latão Ø25mmx1/2"
 - Registro de gaveta Ø1/2"
 - Registro de gaveta Ø3/4"
 - Registro de gaveta Ø1"
 - Registro de gaveta Ø1.1/4"
 - Registro de gaveta Ø1.1/2"
 - Registro de gaveta Ø2"
 - Registro de pressão c/ acabamento Ø1/2"
 - Registro de pressão c/ acabamento Ø3/4"
 - Tê 90° c/ redução central PVC soldável Ø25mmx20mm
 - Tê 90° c/ redução central PVC soldável Ø40mmx32mm
 - Tê 90° c/ redução central PVC com bucha de latão Ø25mmx1/2"
 - Tê 90° PVC soldável Ø20mm
 - Tê 90° PVC soldável Ø25mm
 - Tê 90° PVC soldável Ø32mm
 - Tê 90° PVC soldável Ø40mm
 - Tê 90° PVC soldável Ø50mm
 - Tê 90° PVC soldável Ø60mm
 - Tê 90° PVC soldável c/ bucha de latão Ø20mmx1/2"
 - Joelho 90° com rosca Ø20mmx1/2"
 - Joelho 90° com rosca Ø25mmx1/2"
 - Joelho 90° com rosca Ø32mmx3/4"
 - Luva com rosca 20mmx1/2"
 - Luva com rosca 25mmx1/2"
 - Luva com rosca 32mmx1"
 - Luva com rosca 40mmx1.1/4"
 - Luva com rosca 50mmx1.1/2"
 - Linha de redução com rosca 25mmx1/2"
 - Tê 90° PVC soldável c/ rosca Ø25mmx1/2"
 - Tê 90° PVC soldável c/ rosca Ø20mmx1/2"
 - Luva com rosca 25mmx3/4"
 - Válvula de Descarga 1.1/2"
 - Válvula de Descarga 1.1/4"
 - Tê 90° c/ redução central PVC soldável Ø50mmx40mm
 - Tê 90° c/ redução central PVC soldável Ø75mmx50mm
 - Joelho 90° PVC soldável Ø75mm
 - Registro de gaveta Ø2.1/2"
 - Bucha de redução PVC soldável longa Ø75mmx50mm
 - Tê 90° PVC soldável Ø75mm

RELAÇÃO DE DIÂMETROS					
DN - Diâmetros Nominiais		DE - Diâmetros Externos Fabricantes			
(mm)	POLEGADAS	PVC MARROM (mm)	COBRE (mm)	F" G" (mm)	POLIETILENO PE - (mm)
15	1/2"	20	15	21	20
20	3/4"	25	22	27	25
25	1"	32	28	34	32
32	1.1/4"	40	35	42	40
40	1.1/2"	50	42	48	50
50	2"	60	54	60	63
65	2.1/2"	75	66	76	75
80	3"	85	79	89	90
100	4"	110	104	114	110
150	6"	160 (PVC/PBA)	—	165	160



PROPRIETÁRIO/RES. PLO USUO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
02	Remoção de ponto de pia da Cozinha, conforme e-mail datado 02-12-2020	-	02/12/2020	Felipe F. Faki
01	Acréscimo de Ralo na Cozinha, conforme solicitado no e-mail datado no dia 27-10-2020	-	03/11/2020	Felipe F. Faki
00	Emissão inicial	-	23/10/2020	Felipe F. Faki
REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO	DATA	RESP.



FFF ENGENHARIA

PROJETOS E ACESSÓRIA EM CONSTRUÇÃO
ENGENHARIA * ARQUITETURA * PROJETOS * LAUDOS
AVENIDA CORRADI II, 1505 - RES. CATTAI - CERQUILHO/SP
E-mail: fffengenharia@gmail.com TEL.: (15) 99647-5559
www.fffengenharia.com.br CEL.: (15) 3384-1170

OBRA: REFORMA DA FUMEC DESCENTRALIZADA CAMPO GRANDE EM CAMPINAS/SP

PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO MUNICIPAL P/ EDUCAÇÃO COMUNITÁRIA - CNPJ: 57.500.902/0001-04

LOCAL: RUA EDSON LUIZ RIGONATTO, Nº 1343 - JARDIM MARACANÃ - CAMPINAS/SP

TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICA

AUTOR DO PROJETO: FELLIPE FERRARI FAKRI

RESP. TÉCNICO: FELLIPE FERRARI FAKRI

ART: 28027230210026732

ARQUIVO: ISOMÉTRICOS DE ÁGUA FRIA - ISO 9 a ISO 11

INDICADA

FOLHA:

04/08