

ISO 7 (1x)  
ISOMÉTRICO COPA. - TÉRREO  
ESCALA 1:25

ISO 8 (1x)  
ISOMÉTRICO SERVIÇO. - TÉRREO  
ESCALA 1:25

ISO 7 (1x)

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

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto

ISO 8 (1x)

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

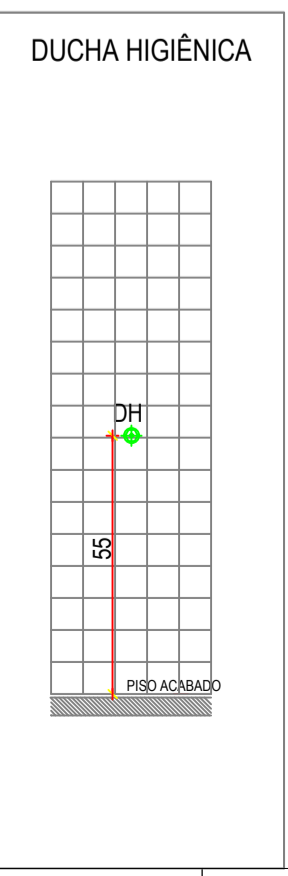
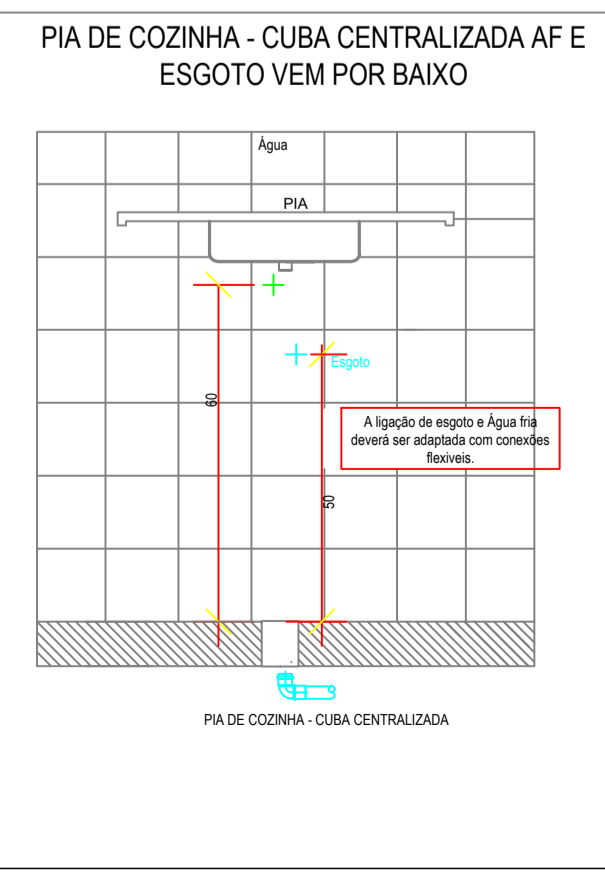
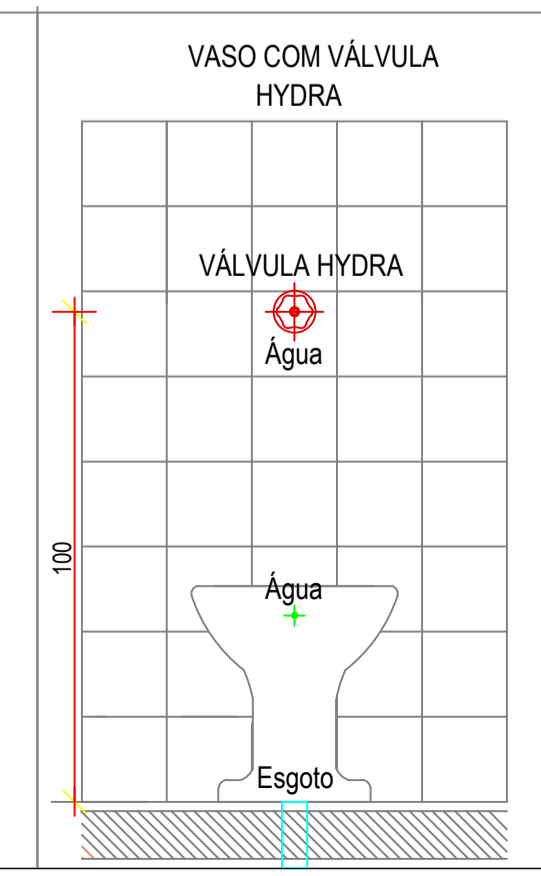
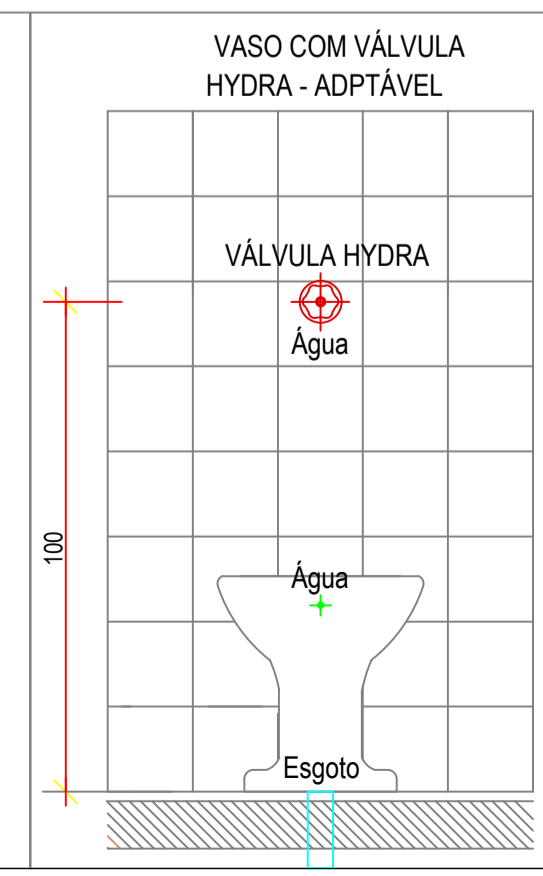
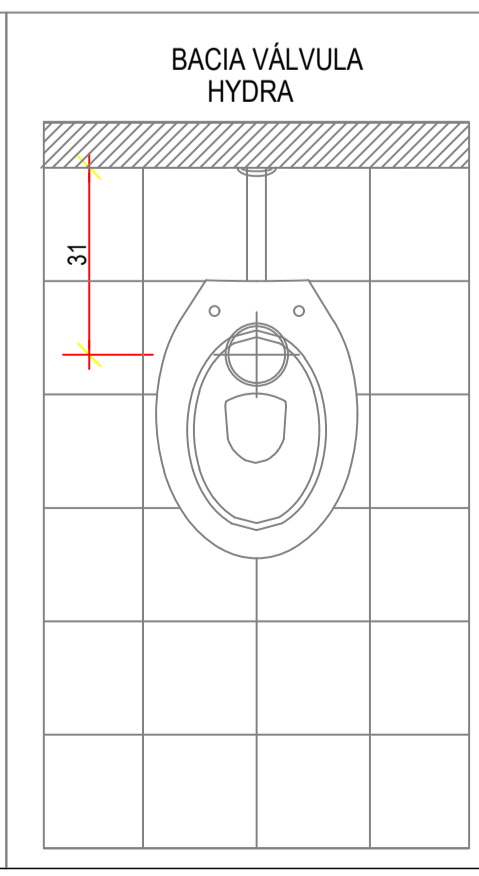
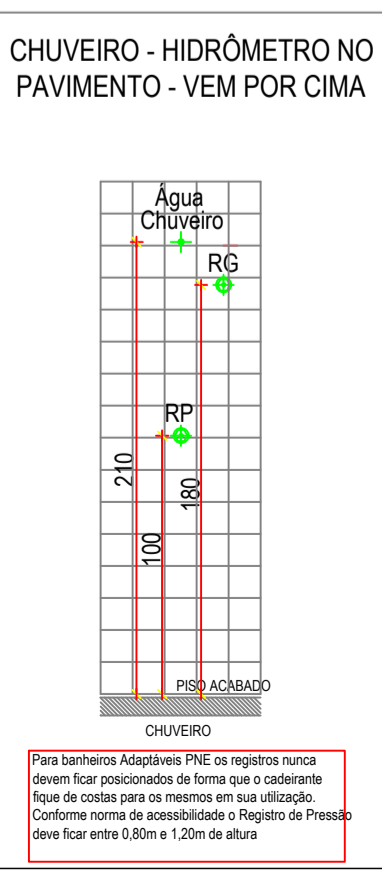
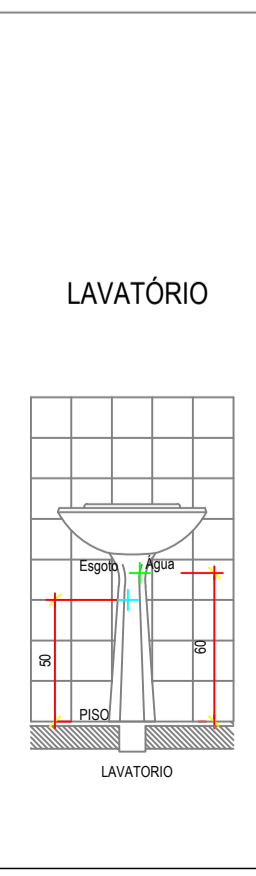
  

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto

- IDENTIFICAÇÃO DAS PEÇAS DOS ISOMÉTRICOS  
PVC MARROM / FREDIAL
- ① Adaptador pi registro Ø20mmx1/2"
  - ② Adaptador pi registro Ø25mmx3/4"
  - ③ Adaptador pi registro Ø32mmx1"
  - ④ Adaptador soldável pi cx d'água Ø25x3/4"
  - ⑤ Adaptador soldável pi cx d'água Ø50x1.1/2"
  - ⑥ Adaptador soldável pi cx d'água Ø60x2"
  - ⑦ Bucha de redução PVC soldável curta Ø25mmx20mm
  - ⑧ Bucha de redução PVC soldável curta Ø32mmx25mm
  - ⑨ Bucha de redução PVC soldável curta Ø40mmx32mm
  - ⑩ Bucha de redução PVC soldável curta Ø50mmx40mm
  - ⑪ Bucha de redução PVC soldável longa Ø32mmx20mm
  - ⑫ Bucha de redução PVC soldável longa Ø40mmx25mm
  - ⑬ Bucha de redução PVC soldável longa Ø50mmx25mm
  - ⑭ Bucha de redução PVC soldável longa Ø50mmx32mm
  - ⑮ Bucha de redução PVC soldável longa Ø60mmx25mm
  - ⑯ Bucha de redução PVC soldável longa Ø60mmx32mm
  - ⑰ Bucha de redução PVC soldável longa Ø60mmx40mm
  - ⑱ Cruzeta PVC soldável Ø20mm
  - ⑲ Cruzeta PVC soldável Ø25mm
  - ⑳ Cruzeta PVC soldável Ø32mm
  - ㉑ Joelho 45° PVC soldável Ø20mm
  - ㉒ Joelho 45° PVC soldável Ø25mm
  - ㉓ Joelho 45° PVC soldável Ø32mm
  - ㉔ Joelho 45° PVC soldável Ø40mm
  - ㉕ Joelho 45° PVC soldável Ø50mm
  - ㉖ Joelho 45° PVC soldável Ø60mm
  - ㉗ Joelho 90° PVC soldável Ø20mm
  - ㉘ Joelho 90° PVC soldável Ø25mm
  - ㉙ Joelho 90° PVC soldável Ø32mm
  - ㉚ Joelho 90° PVC soldável Ø40mm
  - ㉛ Joelho 90° PVC soldável Ø50mm
  - ㉜ Joelho 90° PVC soldável Ø60mm
  - ㉝ Joelho 90° PVC soldável de redução Ø25mmx20mm
  - ㉞ Joelho 90° PVC soldável de redução Ø32mmx25mm
  - ㉟ Joelho 90° PVC soldável c/ b. de latão Ø20mmx1/2"
  - ㊱ Joelho 90° PVC soldável de redução c/ b. de latão Ø25mmx1/2"
  - ㊲ Luva PVC soldável c/ bucha de latão Ø20mmx1/2"
  - ㊳ Luva PVC soldável c/ bucha de latão Ø25mmx1/2"
  - ㊴ Registro de gaveta Ø1/2"
  - ㊵ Registro de gaveta Ø3/4"
  - ㊶ Registro de gaveta Ø1"
  - ㊷ Registro de gaveta Ø1.1/4"
  - ㊸ Registro de gaveta Ø1.1/2"
  - ㊹ Registro de gaveta Ø2"
  - ㊺ Registro de pressão c/ acabamento Ø1/2"
  - ㊻ Registro de pressão c/ acabamento Ø3/4"
  - ㊼ Tê 90° c/ redução central PVC soldável Ø25mmx20mm
  - ㊽ Tê 90° c/ redução central PVC soldável Ø32mmx25mm
  - ㊾ Tê 90° c/ redução central PVC com bucha de latão Ø25mmx1/2"
  - ㊿ Tê 90° PVC soldável Ø20mm
  - 1 Tê 90° PVC soldável Ø25mm
  - 2 Tê 90° PVC soldável Ø32mm
  - 3 Tê 90° PVC soldável Ø40mm
  - 4 Tê 90° PVC soldável Ø50mm
  - 5 Tê 90° PVC soldável Ø60mm
  - 6 Tê 90° PVC soldável c/ bucha de latão Ø20mmx1/2"
  - 7 Joelho 90° com rosca Ø20mmx1/2"
  - 8 Joelho 90° com rosca Ø25mmx1/2"
  - 9 Joelho 90° com rosca Ø32mmx3/4"
  - 10 Joelho 90° com rosca Ø32mmx3/4"
  - 11 Luva com rosca 20mmx1/2"
  - 12 Luva com rosca 25mmx1/2"
  - 13 Luva com rosca 32mmx1"
  - 14 Luva com rosca 40mmx1.1/4"
  - 15 Luva com rosca 50mmx1.1/2"
  - 16 Luva de redução com rosca 25mmx1/2"
  - 17 Tê 90° PVC soldável c/ rosca Ø25mmx1/2"
  - 18 Tê 90° PVC soldável c/ rosca Ø20mmx1/2"
  - 19 Luva com rosca 25mmx3/4"
  - 20 Válvula de Descarga 1.1/4"
  - 21 Válvula de Descarga 1.1/4"
  - 22 Tê 90° c/ redução central PVC soldável Ø50mmx40mm
  - 23 Tê 90° c/ redução central PVC soldável Ø75mmx50mm
  - 24 Joelho 90° PVC soldável Ø75mm
  - 25 Registro de gaveta Ø2.1/2"
  - 26 Bucha de redução PVC soldável longa Ø75mmx50mm
  - 27 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



REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO	DATA	RESP.
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

PROPRIETÁRIO/RES. PLO USU: \_\_\_\_\_ RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

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

**OBRA:** REFORMA DA FUMEE 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 7 a ISO 8

**ESCALA:** INDICADA  
**FOLHA:** 03/08