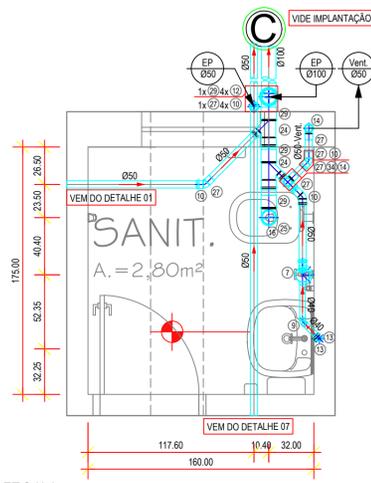


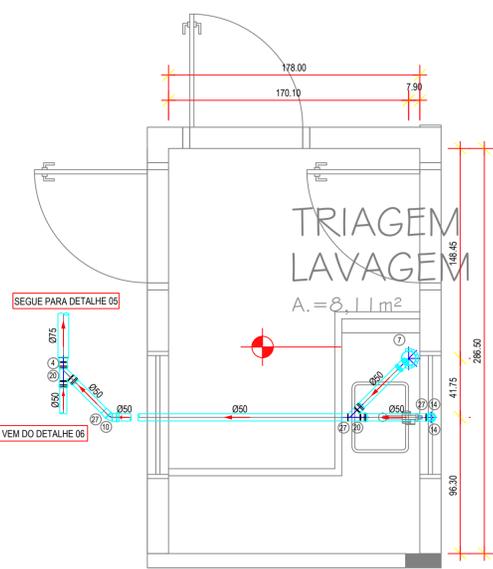
DET 1 (1x)
DETALHE BANHO - TÉRREO
ESCALA 1:25

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1.54	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
2.56	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
1	pc	100mmx50mm	Caixa Sifonada Girafácil
4	pc	100mm	Joelho 45
1	pc	100mm	Luva



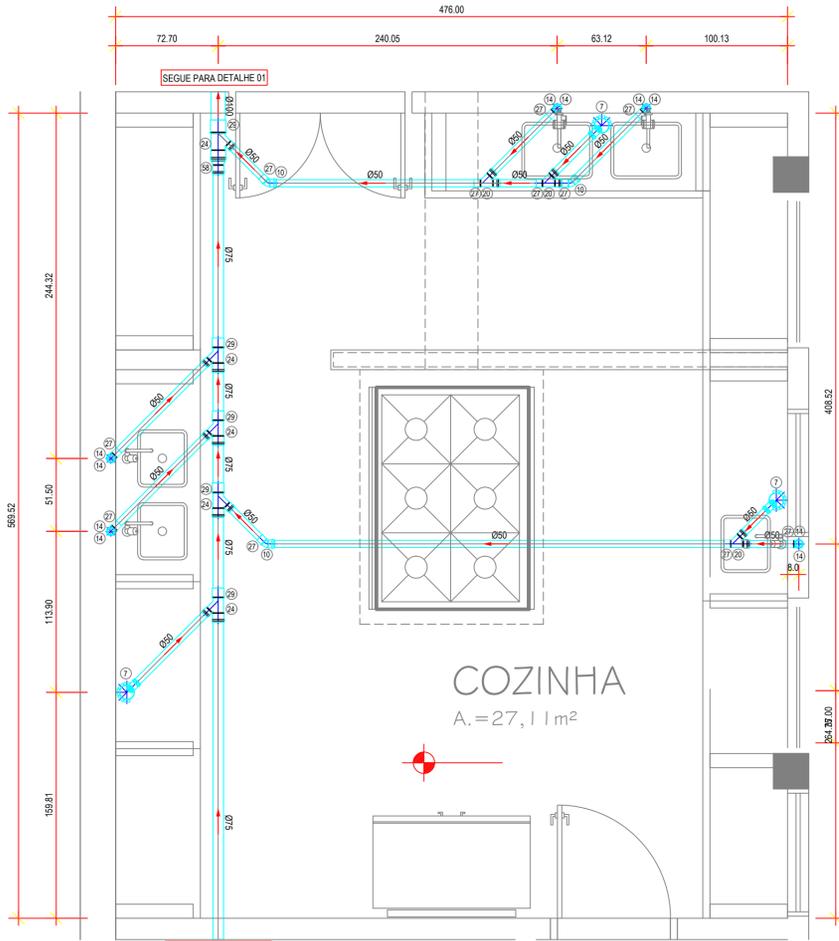
DET 2 (1x)
DETALHE SANITÁRIO - TÉRREO
ESCALA 1:25

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1.62	m	40mm	Tubo PVC Soldável branco
7.58	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
9.96	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
1	pc	100mmx50mm	Caixa Sifonada Girafácil
7	pc	50mm	Joelho 45
4	pc	100mm	Joelho 45 secundário
1	pc	40mm	Joelho 50
1	pc	100mm	Joelho 90
2	pc	50mm	Joelho 90 secundário
2	pc	40mm	Junção
2	pc	100mmx50mm	Luva
6	pc	50mm	Luva
4	pc	100mm	Luva
1	pc	50mm	Tê
1	pc	100mm	Vedação para saída de Vaso Sanitário



DET 4 (1x)
DETALHE TRIAGEM - TÉRREO
ESCALA 1:25

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
3.95	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
0.31	m	75mm	Tubo PVC Soldável branco
1	pc	100mmx50mm	Caixa Sifonada Girafácil
1	pc	50mm	Joelho 45
1	pc	50mm	Joelho 90
2	pc	50mm	Junção
4	pc	50mm	Luva
1	pc	75mmx50mm	Redução



DET 5 (1x)
DETALHE COZINHA - TÉRREO
ESCALA 1:25

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
4.35	m	75mm	Tubo PVC Soldável branco
0.25	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
17.50	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
2	pc	100mmx50mm	Caixa Sifonada Girafácil
3	pc	50mm	Joelho 45
10	pc	50mm	Joelho 90
1	pc	100mmx50mm	Junção
4	pc	75mmx50mm	Junção
3	pc	50mm	Junção
1	pc	100mm	Luva
5	pc	75mm	Luva
16	pc	50mm	Luva
1	pc	100mmx75mm	Redução

DET 3 (1x)
DETALHE SAN. FUNC. FEM E MASC PNE. - TÉRREO
DETALHE SAN. ALUNO FEM E MASC PNE. - TÉRREO
ESCALA 1:25

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2.60	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
10.25	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
1.59	m	40mm	Tubo PVC Soldável branco
1	pc	100mmx50mm	Caixa Sifonada Girafácil
1	pc	50mm	Joelho 45
6	pc	100mm	Joelho 45
1	pc	40mm	Joelho 45 secundário
1	pc	100mm	Joelho 90
4	pc	50mm	Joelho 90
2	pc	40mm	Joelho 90 secundário
1	pc	100mmx50mm	Junção
6	pc	50mm	Luva
5	pc	100mm	Luva
1	pc	50mm	Tê
1	pc	100mm	Vedação para saída de Vaso Sanitário

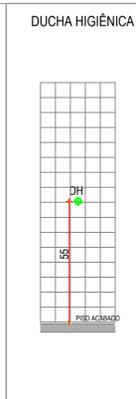
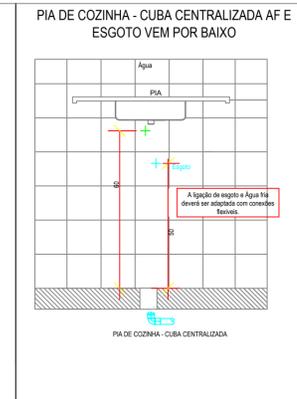
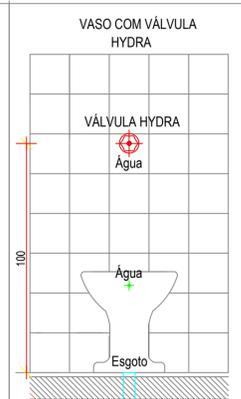
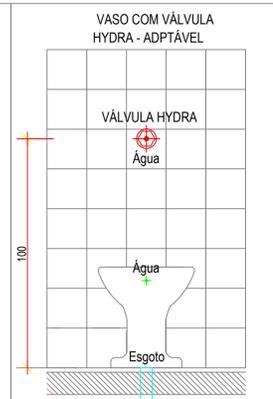
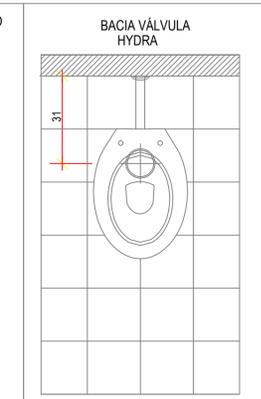
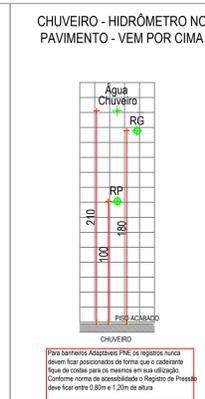
DET 3A (1x)
DETALHE SAN. INCLUSIVO PNE. - TÉRREO
ESCALA 1:25

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
10.25	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
1.59	m	40mm	Tubo PVC Soldável branco
1.39	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
1	pc	100mmx50mm	Caixa Sifonada Girafácil
1	pc	50mm	Joelho 45
6	pc	100mm	Joelho 45
1	pc	40mm	Joelho 45 secundário
2	pc	50mm	Joelho 90
1	pc	100mm	Joelho 90
2	pc	40mm	Joelho 90 secundário
1	pc	100mmx50mm	Junção
4	pc	50mm	Luva
5	pc	100mm	Luva
1	pc	50mm	Tê
1	pc	100mm	Vedação para saída de Vaso Sanitário

Identificação de Material (Esgoto)

- 1 Adaptador p/ válvula de pia e lavatório DN40mm
- 2 Adaptador para máquina de lavar roupas e louça
- 3 Bucha de redução DN50x40mm
- 4 Redução DN75x50mm
- 5 Caixa sifonada DN100x50mm
- 6 Caixa sifonada DN150x50mm
- 7 Caixa sifonada girafácil DN100x140x50mm
- 8 Caixa sifonada girafácil DN150x170x75mm
- 9 Joelho 45° DN40mm
- 10 Joelho 45° DN75mm
- 11 Joelho 45° DN100mm
- 12 Joelho 45° DN150mm
- 13 Joelho 90° DN40mm
- 14 Joelho 90° DN50mm
- 15 Joelho 90° DN 75mm
- 16 Joelho 90° DN100mm
- 17 Joelho 90° DN100mm com vista DN50mm
- 18 Joelho 90° DN40mm com anel de borracha
- 19 Junção simples 45° DN40x40mm
- 20 Junção simples 45° DN50x50mm
- 21 Junção simples 45° DN75x75mm
- 22 Junção simples 45° DN100x100mm
- 23 Junção simples 45° DN75x50mm
- 24 Junção simples 45° DN100x50mm
- 25 Vedação p/ saída de vaso sanitário DN100
- 26 Luva DN40mm
- 27 Luva DN50mm
- 28 Luva DN75mm
- 29 Luva DN100mm
- 30 Ralo seco DN100x40mm
- 31 Ralo sifonado DN100x40mm
- 32 Tê 45° secundário DN40mm
- 33 Tê sanitário curto DN40x40mm
- 34 Tê sanitário curto DN50x50mm
- 35 Tê sanitário curto DN75x75mm
- 36 Tê sanitário curto DN100x100mm
- 37 Tê sanitário curto DN75x50mm
- 38 Tê sanitário curto DN100x50mm
- 39 Tê sanitário curto DN100x75mm
- 40 Curva 90° DN50mm
- 41 Curva 90° DN 75mm
- 42 Curva 90° DN100mm
- 43 Curva 90° DN150mm
- 44 Junção simples 45° DN100x75mm
- 45 Junção dupla DN75mm
- 46 Junção dupla DN100mm
- 47 Junção dupla DN150mm
- 48 Anti-infiltração para Ralo DN100mm
- 49 Anti-infiltração para Ralo DN150mm
- 50 Cruzeta sanitária DN50mm
- 51 Cruzeta sanitária DN75mm
- 52 Cruzeta sanitária DN100mm
- 53 Cruzeta sanitária DN150mm
- 54 Joelho 90° DN50mm com anel de borracha
- 55 Redução DN100x50mm
- 56 Joelho de 90° DN50mm com anel de borracha
- 57 Luva de correr DN40mm
- 58 Redução DN100x75mm
- 59 Junção simples 45° DN100x75mm
- 60 Tê sanitário curto DN50x40mm
- 61 Ralo Articulado DN100x40mm
- 62 Curva 90° Ralo Longo Série Normal DN 50mm
- 63 Curva 90° Ralo Longo Série Normal DN 75mm
- 64 Curva 90° Ralo Longo Série Normal DN 100mm
- 65 Cap DN50mm
- 66 Cap DN75mm
- 67 Cap DN100mm
- 68 Cap DN150mm

RELAÇÃO DE DIÂMETROS		DE - Diâmetros Externos Fabricantes			
DN - Diâmetros Nominiais (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 USO:		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 ACESSORIA 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 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. TÉCNICA: FELLIPE FERRARI FAKRI

ART: 28027230210026732

ARQUIVO: DETALHES DE ESGOTO - DET 1 a DET 5

ESCALA: INDICADA
FOLHA: 05/08