

Legenda das indicações

AF	Água fria
AL	Água alimentação
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RCI	Reservatório cilíndrico 1000 litros
RE	Registro de esfera VS compacto solável - 1 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/ cobre - 3/4"
S	Saídas livres - 32 mm
TJ	Torneira de jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VD	Valvula de descarga c/PVC solável - 1 1/2"
VS	Vaso Sanitário com valvula de descarga - 1 1/2"

Elevação

RG - REGISTRO DE GAVETA	- 220cm
TLR - TANQUE DE LAVAR ROUPA	- 105cm
TJ - TORNEIRA DE JARDIM	- 80cm
PIA - PIA DE COZINHA	- 105cm
LV - LAVATORIO	- 60cm
VS - VASO SANITÁRIO	- 33cm
VD - VALVULA DE DESCARGA	- 105cm

Legenda de condutos

Água fria	(Blue line)
Alimentação	(Green line)

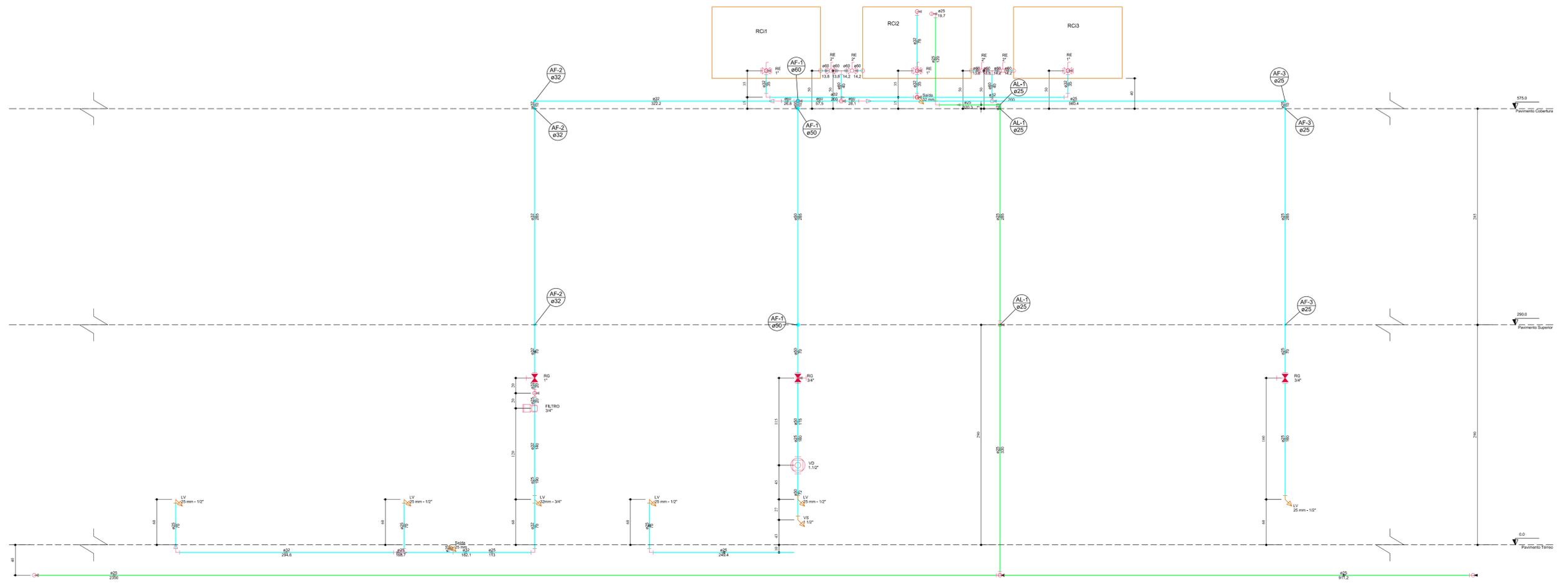
DATA DA ÚLTIMA ALTERAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL

CARIMBOS E APROVAÇÕES

HIDROSSANITÁRIO

MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DA SEDE	CONTEÚDO: DETALHE H1; DETALHE H2; DETALHE H4			
PROJETO	EXECUÇÃO			
<small> VIRGINIA MARIA WOLFF JUNCKES 22122889/04 Eng. Civil Virginia Maria Wolff Junckes CREA-SC 37598-1 </small>				
DESENHO: Virginia	ESCALA: Indicada	DATA: FEV/2023	ÁREA: 689,30m²	PRANCHA: 07

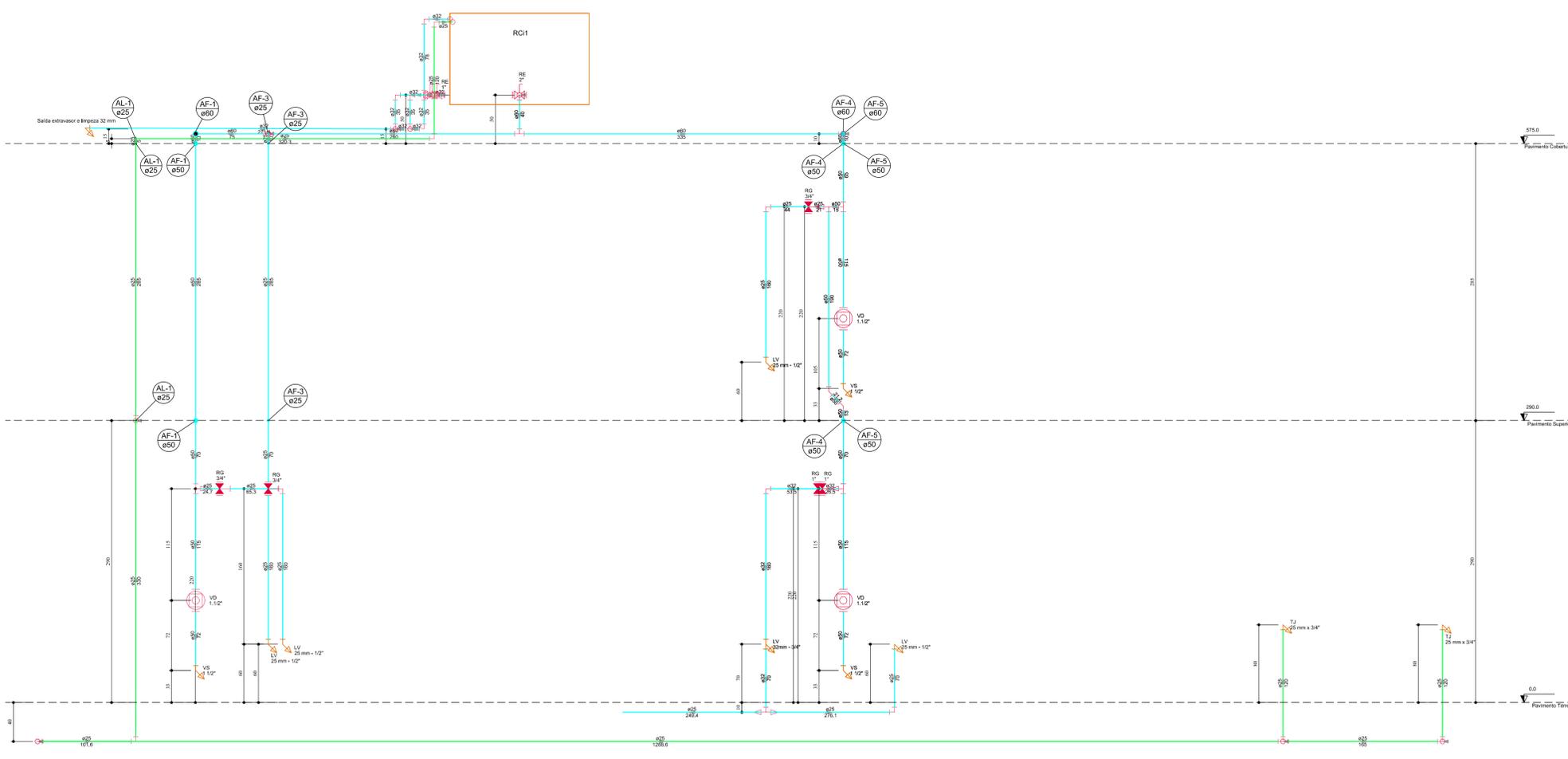


Corte C1
Escala 1:25

Legenda de condutos	
	Água fria
	Alimentação

Elevação	
RG	REGISTRO DE GAVETA - 220cm
TLR	TANQUE DE LAVAR ROUPA - 105cm
TJ	TORNEIRA DE JARDIM - 80cm
PIA	PIA DE COZINHA - 105cm
LV	LAVATÓRIO - 60cm
VS	VASO SANITÁRIO - 33cm
VD	VÁLVULA DE DESCARGA - 105cm

Legenda das indicações	
AF	Água fria
AL	Água alimentação
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RCI	Reservatório cilíndrico 1000 litros
RE	Registro de esfera VS compacto soldável - 1 1/2"
RG	Registro de gaveta c/anoela cromada c/ cobre - 3/4"
SA	Saídas livres - 32 mm
TJ	Torneira de jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1 1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"



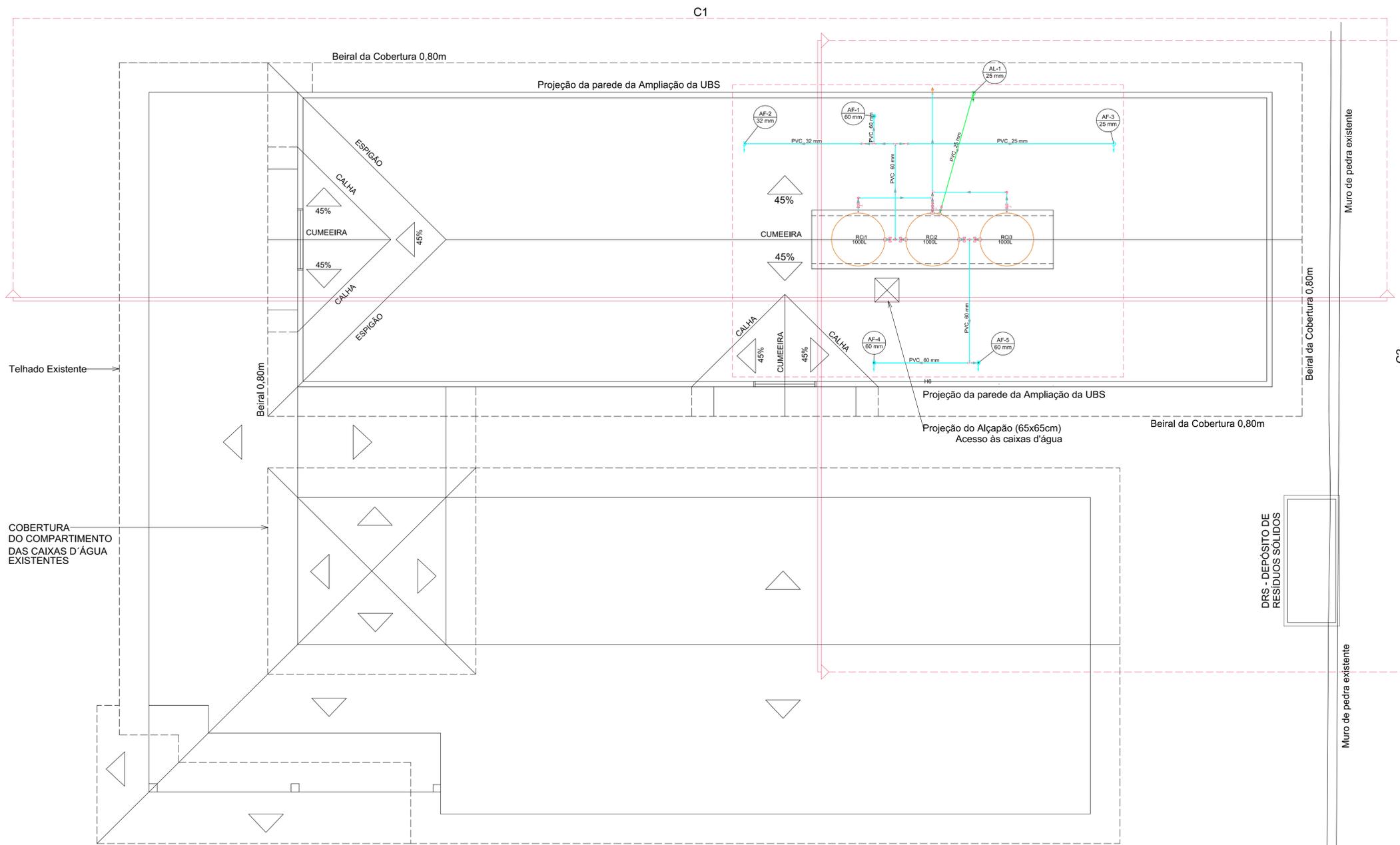
Corte C2
Escala 1:25

DATA DA ÚLTIMA ALTERAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL

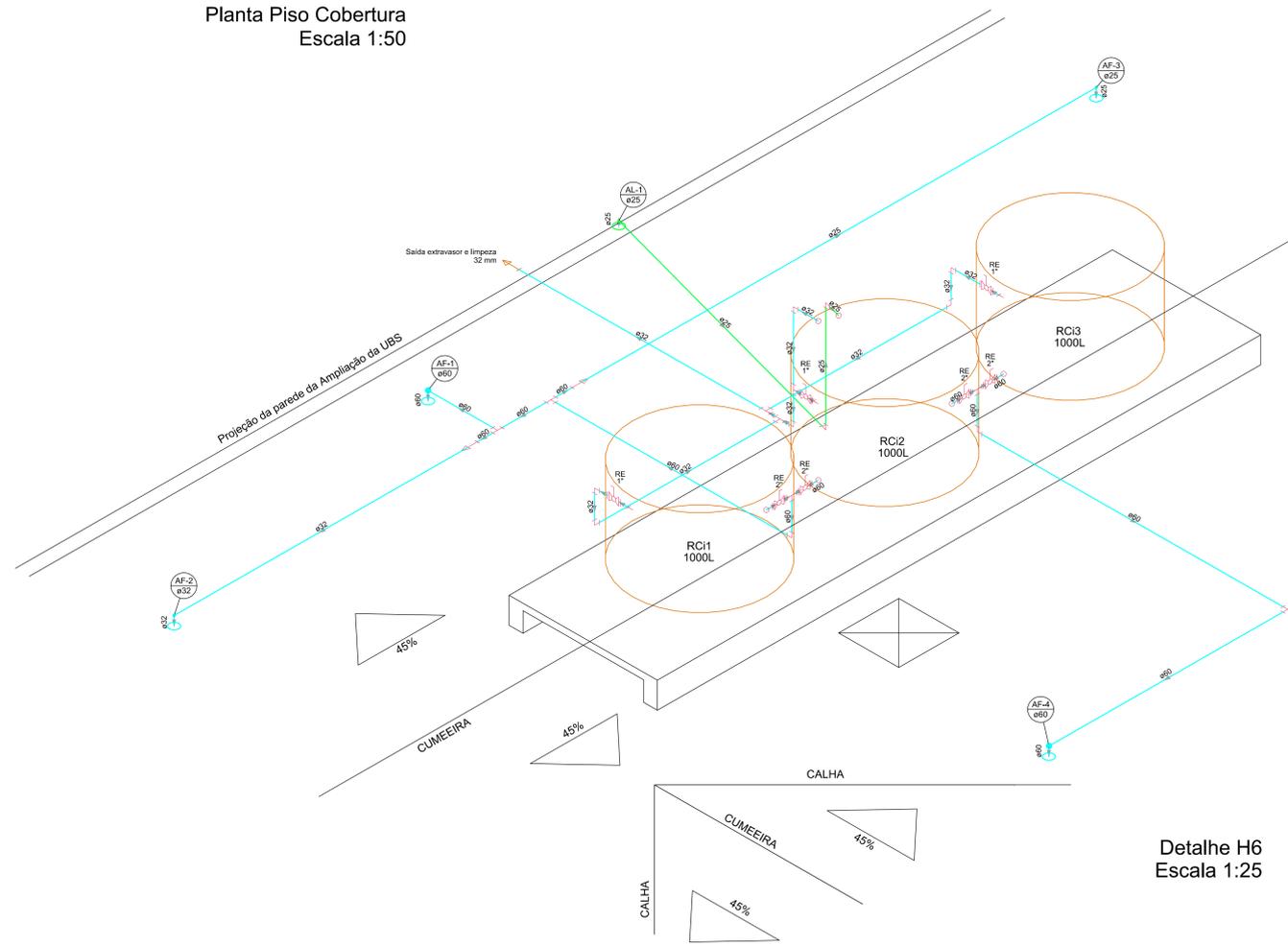
CARIMBOS E APROVAÇÕES		

HIDROSSANITÁRIO				
MUNICÍPIO SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC				
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DA SEDE	CONTEUDO	CORTE C1: CORTE C2	
PROJETO	EXECUÇÃO			
<small> VIRGINIA MARRA WOLFF JUNCKES/2212349934 Eng. Civil Virginia Maria Wolff Junckes CRE-452.37929-1 </small>	<small> Associação de Engenharia VIRGINIA MARRA WOLFF JUNCKES/2212349934 Data: 2024/06/11 13:55:54 -0300 </small>	<small> DATA FEV/2023 </small>	<small> ÁREA 689,30m² </small>	<small> PRANCHA 09 </small>

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



Planta Piso Cobertura
Escala 1:50



Detalle H6
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Alimentação	
PVC rígido solúvel	
Joelho 90° solúvel	
25 mm	2 pc
Linha solúvel	
25 mm	1 pc
Tubos	
25 mm	4,57 m
Água fria	
Metais	
Registro esfera VS compacto solúvel PVC	
32 mm	3 pc
60 mm	4 pc
PVC rígido solúvel	
Adapt. sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	
25 mm - 3/4"	1 pc
32 mm - 1"	4 pc
60 mm - 2"	3 pc
Adapt. sold. longo c/ flange p/cx. d'água	
25 mm - 3/4"	1 pc
Bucha de redução solúv. longa	
60 mm - 25 mm	2 pc
Joelho 90° solúvel	
32 mm	7 pc
60 mm	5 pc
Joelho de redução 90 solúvel	
32 mm - 25 mm	1 pc
Torneira de bola	
3/4"	1 pc
Tubos	
25 mm	5,65 m
32 mm	13,16 m
60 mm	11,69 m
Ta 90 solúvel	
32 mm	3 pc
60 mm	5 pc
Reservatório cilíndrico	
Polietileno	
1000 L	3 pc

Legenda detalhada	
Registro esfera VS compacto solúvel	
Registro esfera VS compacto solúvel PVC	
60 mm	1 pc

Legenda de condutos	
Água fria	
Alimentação	

Elevação	
RG - REGISTRO DE GAVETA - 220cm	
TJR - TANQUE DE LAVAR ROUPA - 105cm	
T.J. - TORNEIRA DE JARDIM - 80cm	
PIA - PIA DE COZINHA - 105cm	
LV - LAVATÓRIO - 90cm	
VS - VASO SANITÁRIO - 33cm	
VD - VÁLVULA DE DESCARGA - 105cm	

Legenda das indicações	
AF	Água fria
AL	Água alimentação
HIDRÔMETRO	Hidrómetro - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 60° - 25 mm - 3/4"
RCI	Reservatório cilíndrico 1000 litros
RE	Registro de esfera VS compacto solúvel - 1 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/ cobre - 3/4"
Saida	Saídas livres - 32 mm
TJ	Torneira de jardim com joelho 60° - 25 mm x 3/4"
TJR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VD	Válvula de descarga c/PVC solúvel - 1 1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"

DATA DA ÚLTIMA ALTERAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL

CARIMBOS E APROVAÇÕES	

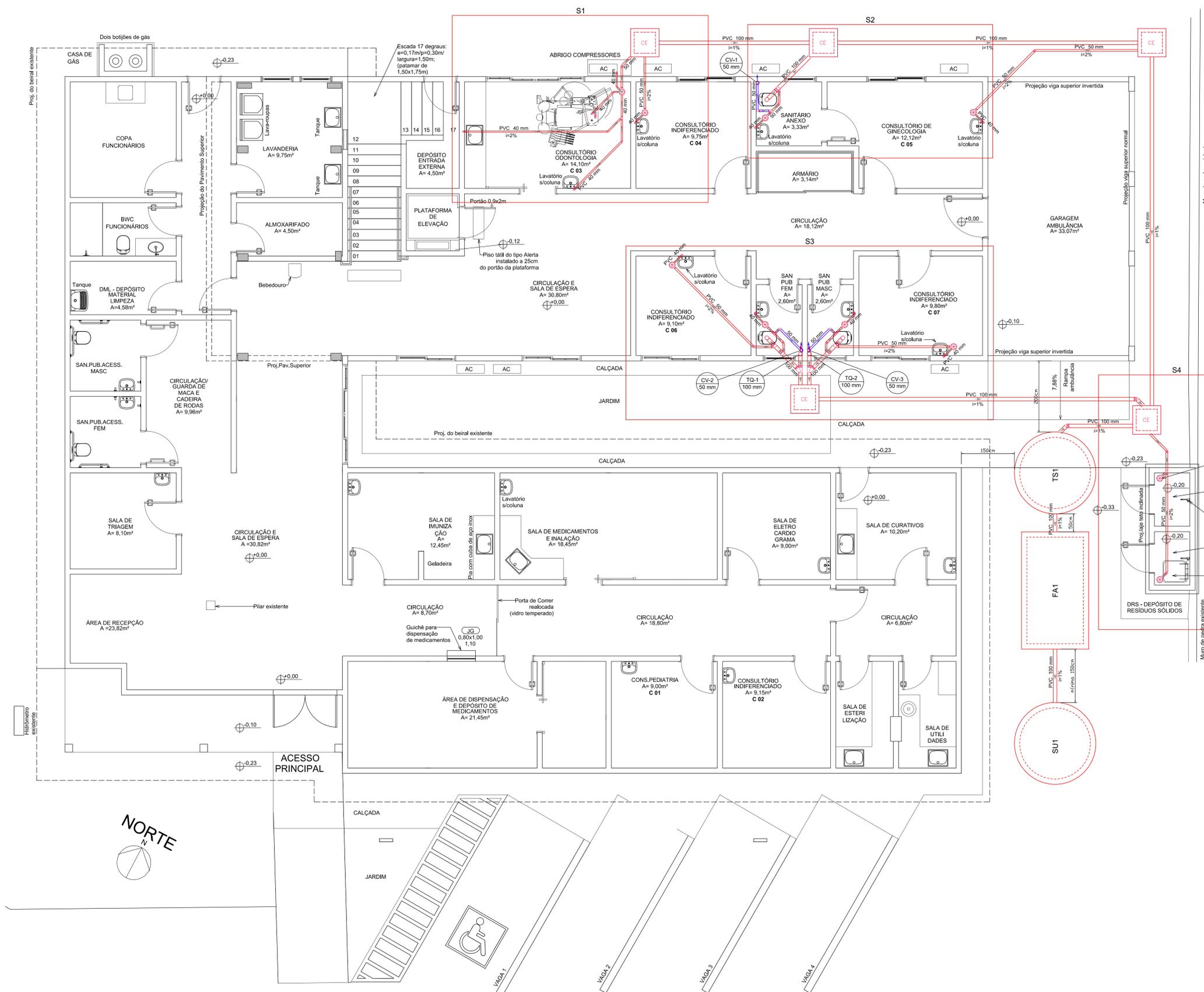
HIDROSSANITÁRIO
MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DA SEDE
CONTEÚDO: PLANTA PISO COBERTURA; DETALHE H6; LISTA DE MATERIAIS; LEGENDAS

PROJETO: EXECUÇÃO

VIRGINIA MARIA WOLFF Autuada de Técnico Superior em Engenharia de Hidráulica e Saneamento
JUNCKES 7212284934 Autuada de Técnico Superior em Engenharia de Hidráulica e Saneamento
Eng. Civil Virginia Maria Wolff Junckes
CRÉDITO Nº: 37328-1

DESENHO	ESCALA	DATA	ÁREA	PRANCHA
Virginia	Indicada	FEV/2023	689,30m²	10

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFOPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



Lista de Materiais	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE-60x60 cm	5 pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	10 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	9 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	9 pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	12 pc
Joelho 45	2 pc
100 mm	6 pc
40 mm	8 pc
Joelho 90	9 pc
50 mm	2 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	12 pc
Junção simples	5 pc
100 mm - 50 mm	2 pc
40 mm x 40 mm	2 pc
50 mm - 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	52.17 m
40 mm	19.1 m
50 mm - 2"	21.02 m
Unidades de tratamento	
Alça	1 pc
Ferro	0.77 m
Argamassa	1.37 m ²
Argamassa	0.77 m ²
Brita n°3	0.94 m ³
n°4	4.7 m ³
Concreto	2.49 m ³
Concreto	1 pc
Hermética	1 pc
Tijolo	384 pc
Furado	384 pc
Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 90	6 pc
50 mm	1 pc
Junção simples	1 pc
50 mm - 50 mm	2.53 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	2.53 m
Tê sanitário	2 pc
100 mm - 50 mm	2 pc

Legenda detalhada	
Bebedouro	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1 pc
40 mm	1 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	1 pc
PVC Esgoto	
Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE-60x60 cm	1 pc
Joelho 45	
Joelho 45	1 pc
Joelho 90	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1 pc
Joelho 90 - coluna	
Joelho 90	1 pc
100 mm	
Junção simples	
Junção simples	1 pc
50 mm - 50 mm	
Alça	
Lavatório - Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1 pc
40 mm	1 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Ramais de Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1 pc
50 mm	1 pc
Tê sanitário	1 pc
50 mm - 50 mm	1 pc
Vaso Sanitário c/ J90°	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1 pc
100 mm	1 pc

Legenda de condutos	
Esgoto	
Ventilação	

DECLIVIDADES	
Ø RAMAL	DECLIVIDADES
Ø 40 mm	2%
Ø 50 mm	2%
Ø 75 mm	2%
Ø 100 mm	1%
Ø 150 mm	1%

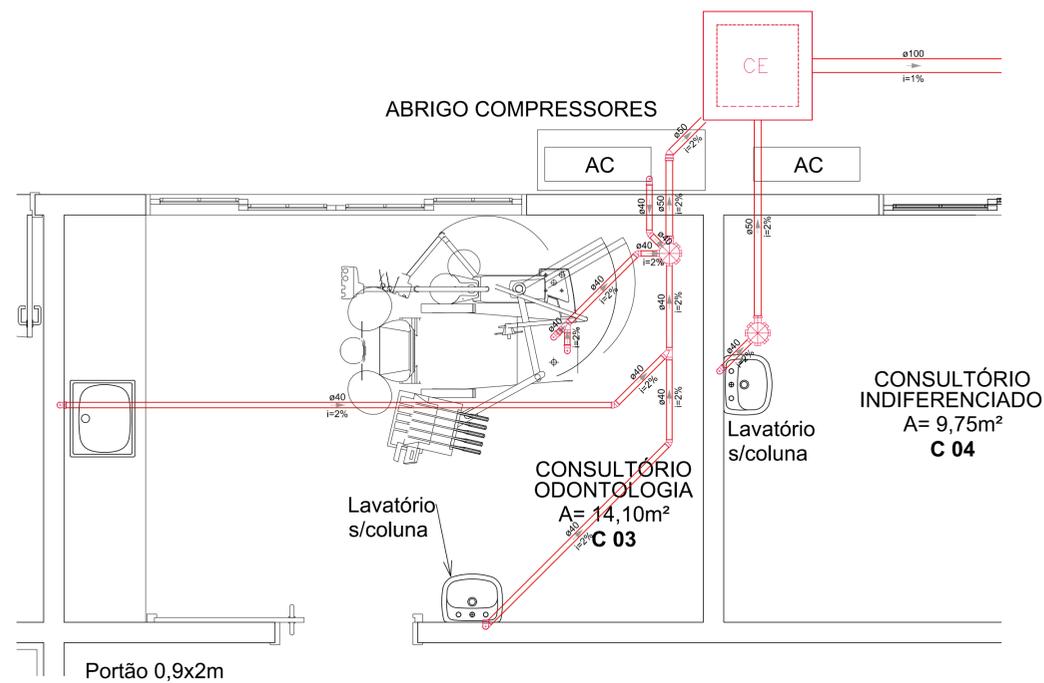
DATA DA ÚLTIMA ALTERAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL

CARIMBOS E APROVAÇÕES	

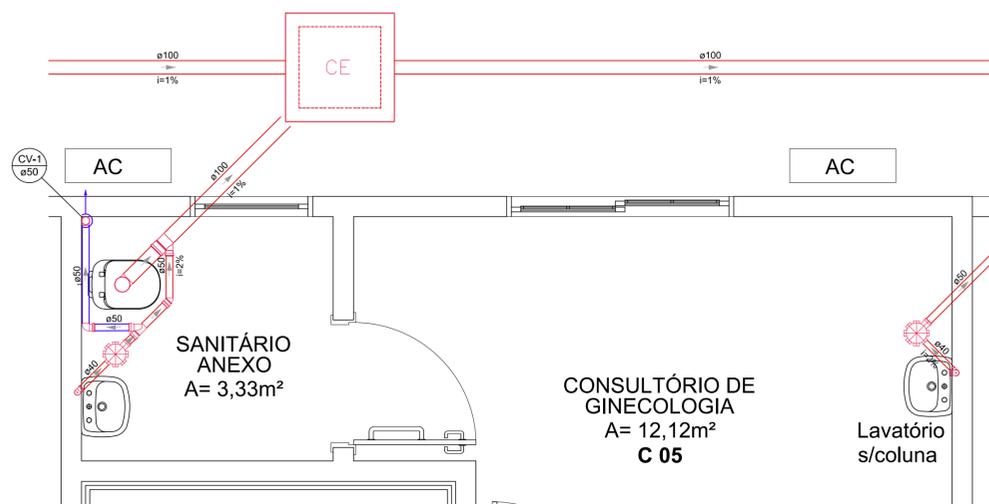
DESENHO	ESCALA	DATA	ÁREA	PRANCHA
Virgínia	Indicada	FEV/2023	689,30m ²	01

Planta Baixa Piso Térreo
Escala 1:50

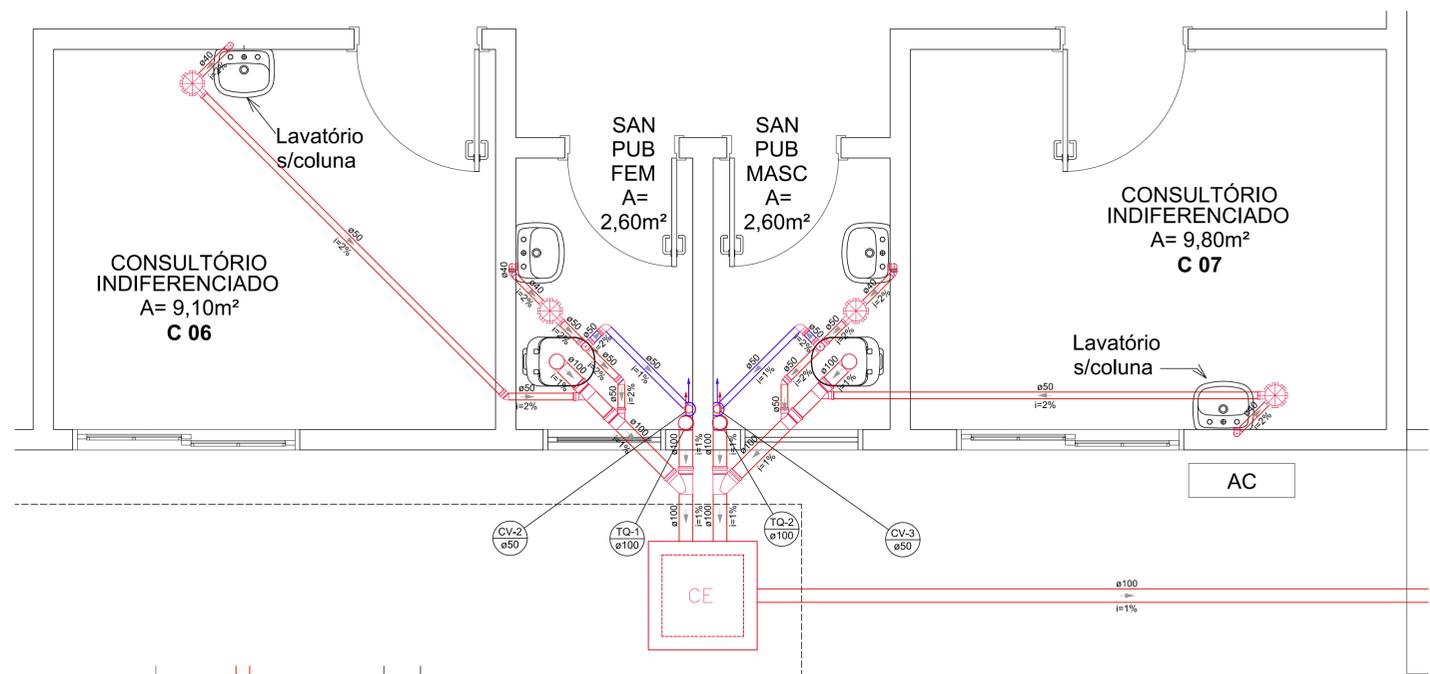
FOLHA-A1-(9145744) configurar plotter sem margem



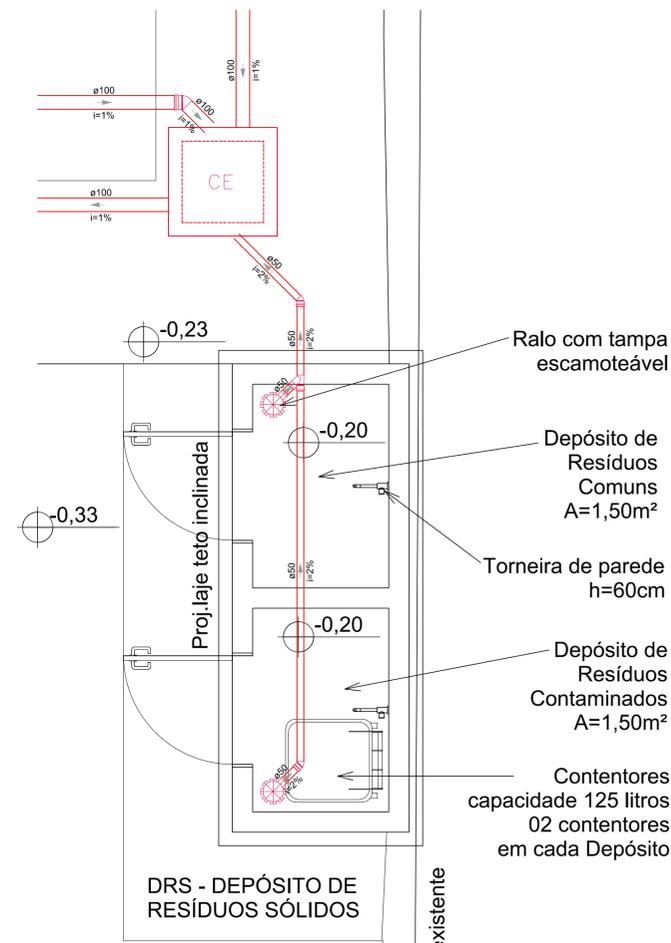
Detalhe S1
Escala 1:25



Detalhe S2
Escala 1:25



Detalhe S3
Escala 1:25



Detalhe S4
Escala 1:25

DATA DA ÚLTIMA ALTERAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL

CARIMBOS E APROVAÇÕES		

HIDROSSANITÁRIO

MUNICÍPIO **SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC**

OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DA SEDE CONTEÚDO DETALHE S1; DETALHE S2; DETALHE S3; DETALHE S4

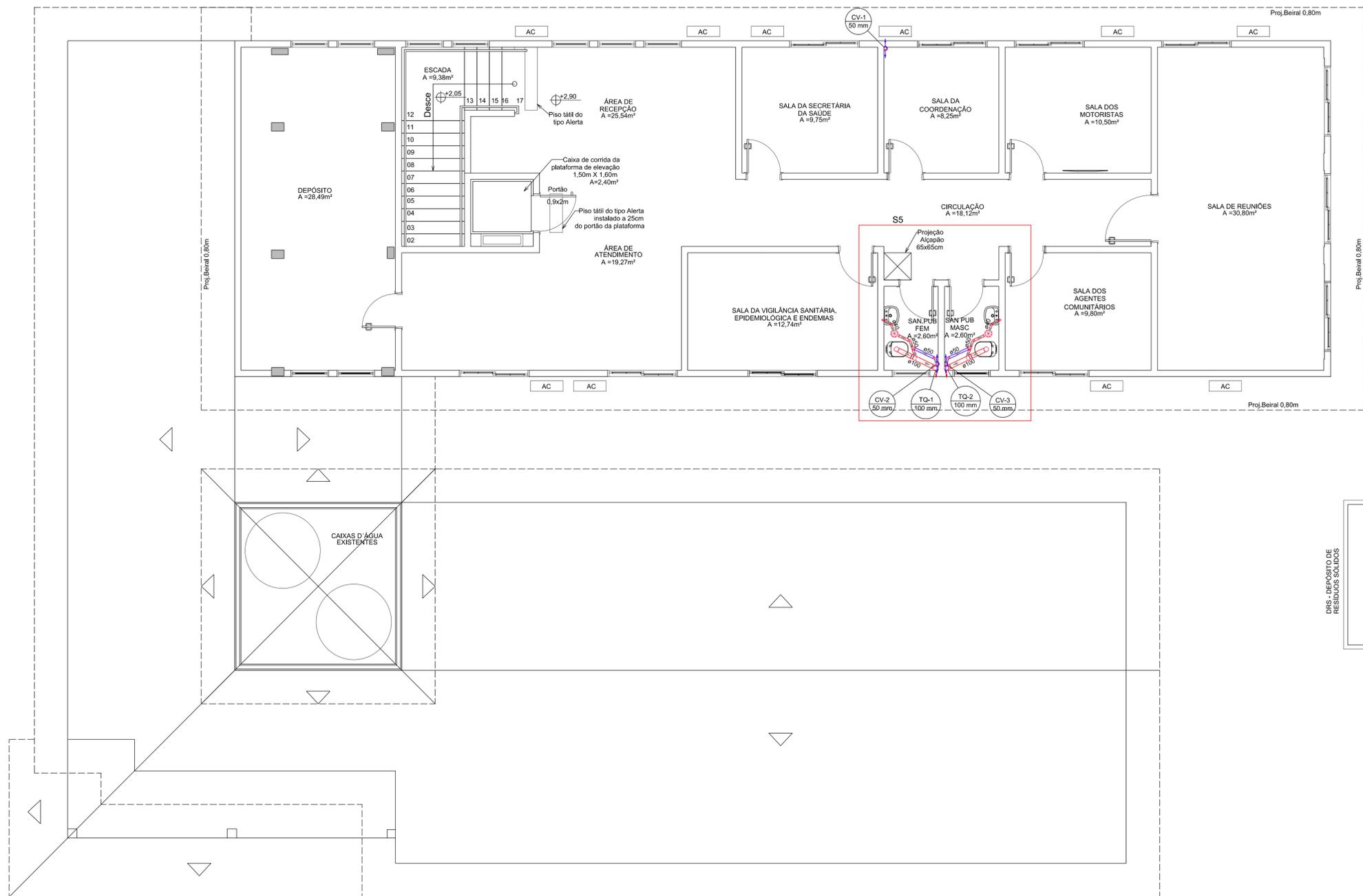
PROJETO EXECUÇÃO

VIRGINIA MARIA WOLFF Assinado de forma digital por VIRGINIA MARIA WOLFF
JUNCKES:7212284934 AUNCKES:7212284934
Data: 2024.06.11 13:59:24 -0300
Eng. Civil Virginia Maria Wolff Junckes
CREA - SC 37928-1

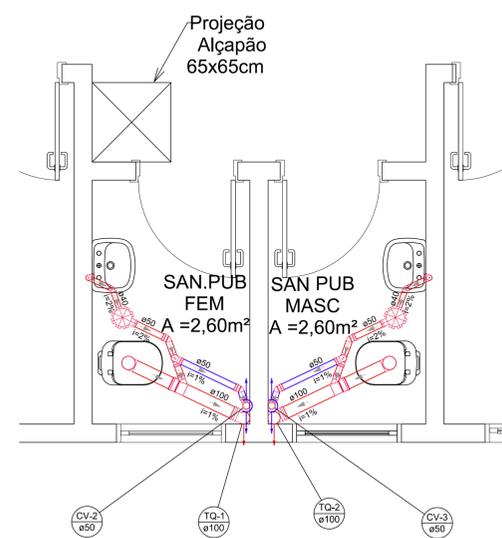
DESENHO	ESCALA	DATA	ÁREA	PRANCHA
Virginia	Indicada	FEV/2023	689,30m²	03



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



Planta Baixa Piso Superior
Escala 1:50



Detalhe S5
Escala 1:25

Legenda detalhada	
Caixa Sifonada	1pc
PVC Acessórios	1pc
Caixa sifonada 150x150x50	1pc
Joelho 45	1pc
PVC Esgoto	1pc
Joelho 45 50 mm	1pc
Joelho 90 - desce	1pc
PVC Esgoto	1pc
Joelho 90 100 mm	1pc
Junção simples	1pc
PVC Esgoto	1pc
Junção simples 100 mm - 50 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	1pc
PVC Acessórios	1pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	1pc
Curva 90 curta	1pc
Joelho 90 canal p/ esgoto secundário	1pc
Joelho 45 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	0,6m
Luva simples - coluna	1pc
PVC Esgoto	1pc
Luva simples	1pc
50 mm	1pc
Ramais de Ventilação	1pc
PVC Esgoto	1pc
Joelho 90 50 mm	1pc
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
Tê sanitário - coluna	1pc
PVC Esgoto	1pc
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
Vaso Sanitário c/ J90°	1pc
PVC Esgoto	1pc
Joelho 90 100 mm	1pc

Lista de Materiais	
Esgoto	PVC Acessórios
Caixa sifonada 150x150x50	2 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2 pc
PVC Esgoto	Curva 90 curta
40 mm	2 pc
Joelho 45 40 mm	2 pc
Joelho 90 100 mm	2 pc
Junção simples 50 mm	2 pc
Joelho 90 100 mm	4 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	2 pc
Junção simples 40 mm - 1.1/2"	2 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 100 mm - 50 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	6,96 m
40 mm	1,95 m
50 mm - 2"	1,11 m
Ventilação	PVC Esgoto
Joelho 45 50 mm	2 pc
Joelho 90 50 mm	2 pc
Luva simples	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	12,54 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	4 pc

DECLIVIDADES	
Ø RAMAL	DECLIVIDADES
Ø 40 mm	2%
Ø 50 mm	2%
Ø 75 mm	2%
Ø 100 mm	1%
Ø 150 mm	1%

Legenda de condutos	
Esgoto	
Ventilação	

DATA DA ÚLTIMA ALTERAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL
--------------------------	----------------------------	-------------

CARIMBOS E APROVAÇÕES

HIDROSSANITÁRIO

MUNICÍPIO **SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC**

OBRA **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DA SEDE**

PROJETO

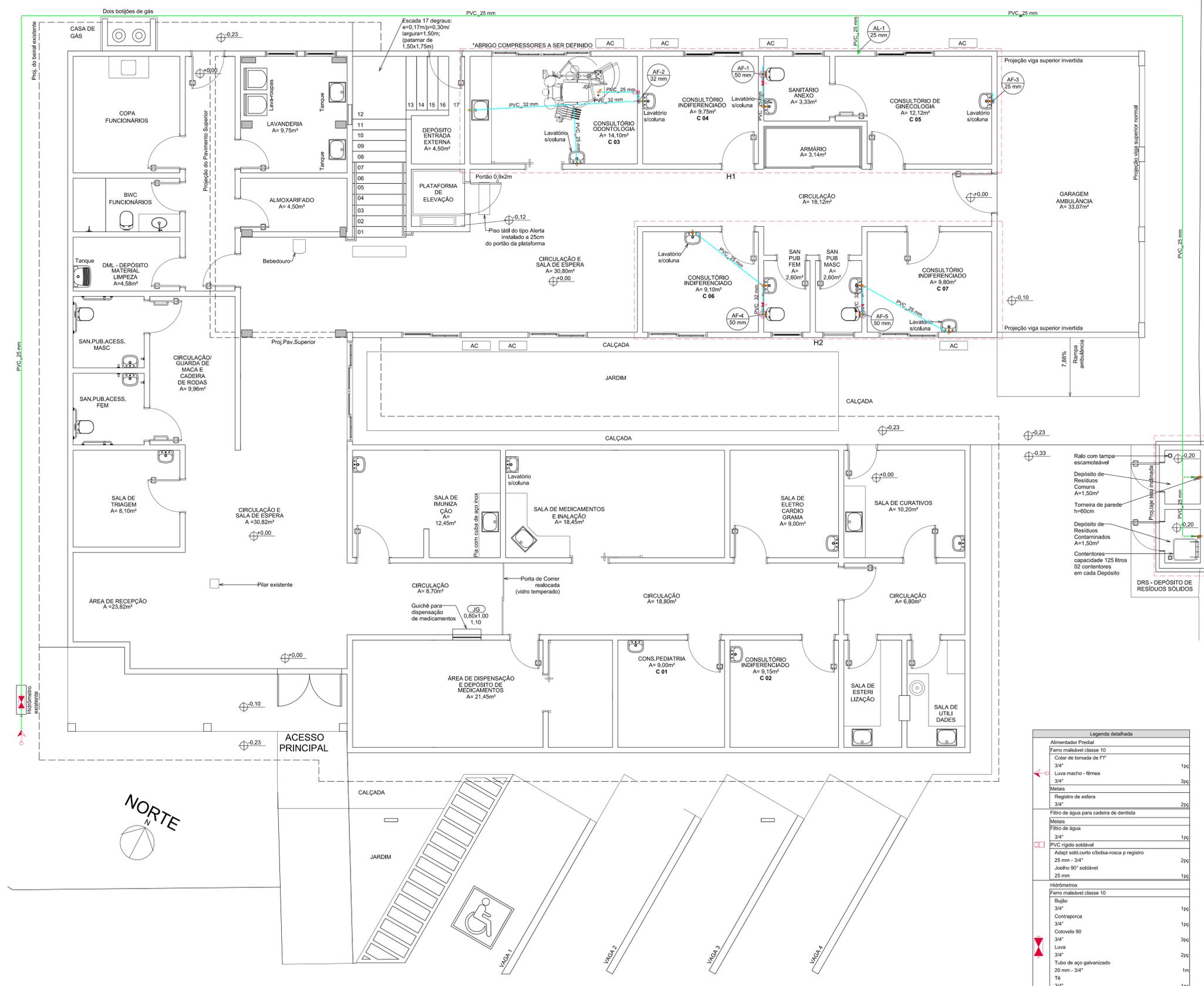
CONTEUDO **PLANTA PISO SUPERIOR; LISTA DE MATERIAIS; LEGENDAS**

EXECUÇÃO

DESENHO **Virgínia** ESCALA **Indicada** DATA **FEV/2023** ÁREA **689,30m²** PRANCHA **04**

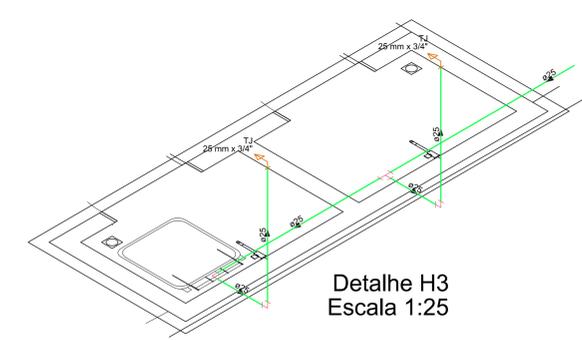
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA





Planta Baixa Piso Térreo
Escala 1:50

Detalhe H3
Escala 1:25



Legenda de condutos	
	Água fria
	Alimentação

Elevação	
RG	REGISTRO DE GAVETA - 220cm
TLR	TANQUE DE LAVAR ROUPA - 105cm
TJ	TORNEIRA DE JARDIM - 80cm
PIA	PIA DE COZINHA - 105cm
RG	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA c/ COBRE - 3/4"
LV	LAVATÓRIO - 60cm
VS	VASO SANITÁRIO - 33cm
VD	VALVULA DE DESCARGA - 105cm

Legenda das indicações	
AF	Água fria
AL	Água alimentação
AL	Hidrometro - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RCI	Reservatório cilíndrico 1000 litros
RE	Registro de esfera VS compacto soldável - 1 1/2"
RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ cobre - 3/4"
SA	Saídas livres - 32 mm
TJ	Torneira de jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"

Legenda detalhada	
	Alimentador Predial
	Ferro maleável classe 10
	Colar de tomada de F" 3/4"
	Luva macho - fêmea 3/4"
	Contraporca 3/4"
	Cotovelo 90 3/4"
	Luva 3/4"
	Luva macho - fêmea 3/4"
	Tubo de aço galvanizado 20 mm - 3/4"
	Tê 3/4"
	Registro de Pressão DOCOL JET 30 3/4"
	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"
	PVC rígido soldável
	Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"
	PVC rígido soldável
	Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"
	Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"

Lista de Materiais	
Alimentação	
Ferro maleável classe 10	
Buço 3/4"	1 pc
Colar de tomada de F" 3/4"	1 pc
Contraporca 3/4"	1 pc
Cotovelo 90 3/4"	3 pc
Luva 3/4"	2 pc
Luva macho - fêmea 3/4"	3 pc
Tubo de aço galvanizado 20 mm - 3/4"	1 m
Tê 3/4"	1 pc
Registro de Pressão DOCOL JET 30 3/4"	1 pc
Registro de esfera 3/4"	2 pc
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável 25 mm	7 pc
Tubos 25 mm	73.73 m
Tê 90 soldável 25 mm	2 pc
Água fria	
Torneira de Jardim 25 mm x 3/4"	2 pc
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	9 pc
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	3 pc
40mm - 1 1/2"	3 pc
Metals	
Filtro de água 3/4"	1 pc
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	3 pc
3/4"	2 pc
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	3 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	3 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	9 pc
Tubo de descarga VDE. 38 mm	3 pc
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	3 pc
PVC rígido roscável	
Bucha de redução com rosca 3/4" x 1/2" - Bucha de Redução Rosc.	3 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	6 pc
32 mm - 1"	6 pc
50 mm - 1.1/2"	3 pc
Joelho 90° soldável 32 mm	7 pc
32 mm - 1"	3 pc
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	4 pc
Luva soldável 32 mm	1 pc
50 mm	3 pc
25 mm	17.29 m
32 mm	13.53 m
50 mm	5.21 m
Tê 90 soldável 32 mm	1 pc
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pc
50 mm - 25 mm	1 pc
50 mm - 32 mm	2 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	6 pc
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 32 mm - 3/4"	3 pc

DATA DA ÚLTIMA ALTERAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL

CARIMBOS E APROVAÇÕES		

HIDROSSANITÁRIO

MUNICÍPIO **SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA - SC**

OBRA **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DA SEDE**

CONTEÚDO **PLANTA BAIXA PISO TÉRREO; DETALHE H3; LISTA DE MATERIAIS; LEGENDAS**

PROJETO **Eng. Civil Virginia Maria Wolff Junckes**

DESENHO **Virginia** ESCALA **Indicada** DATA **FEV/2023** ÁREA **689,30m²** PRANCHA **06**