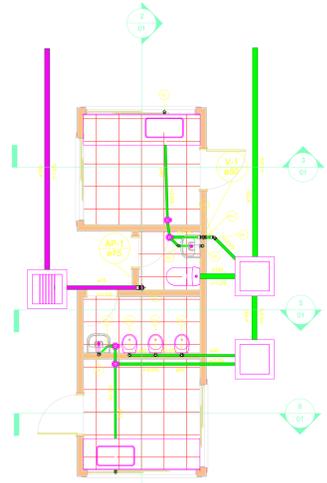
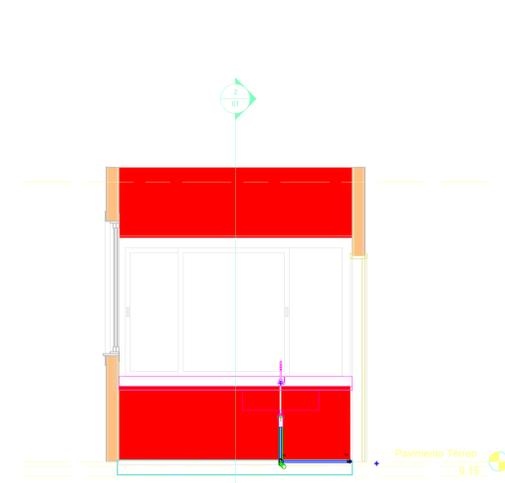


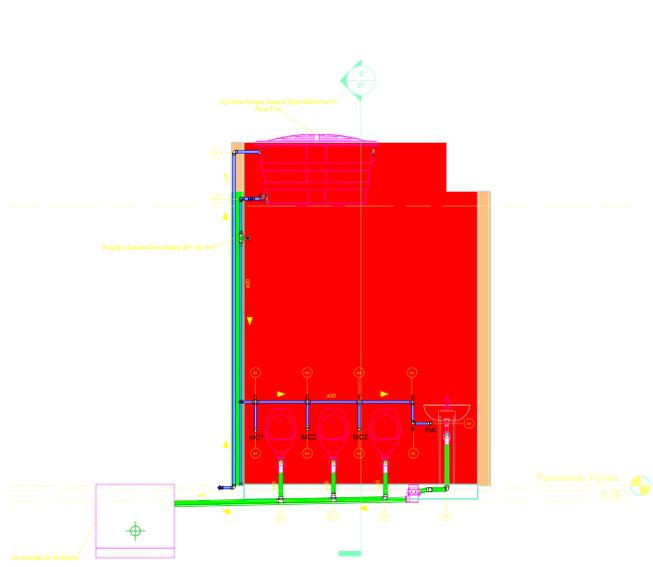
1 ÁGUA FRIA QUIOSQUE 1
1:50



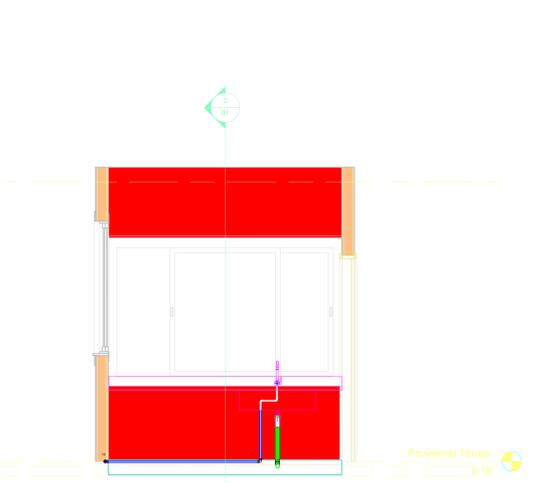
4 ESGOTO / PLUVIAL
1:50



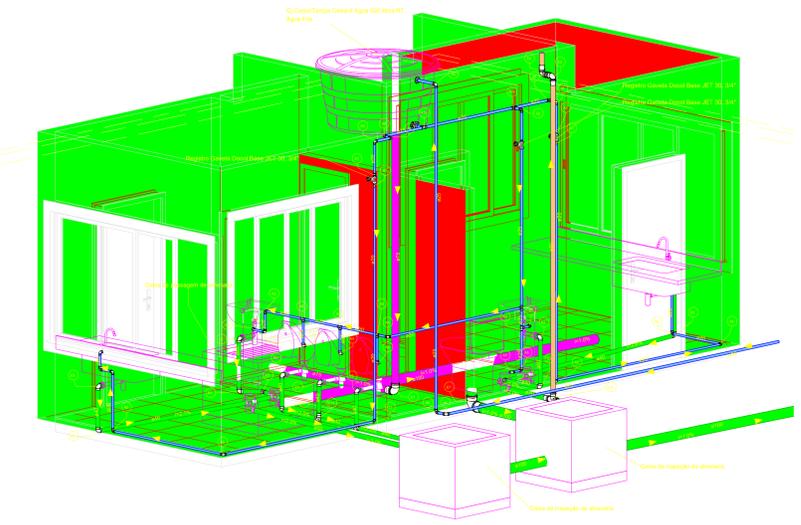
3 CORTE C-C
1:25



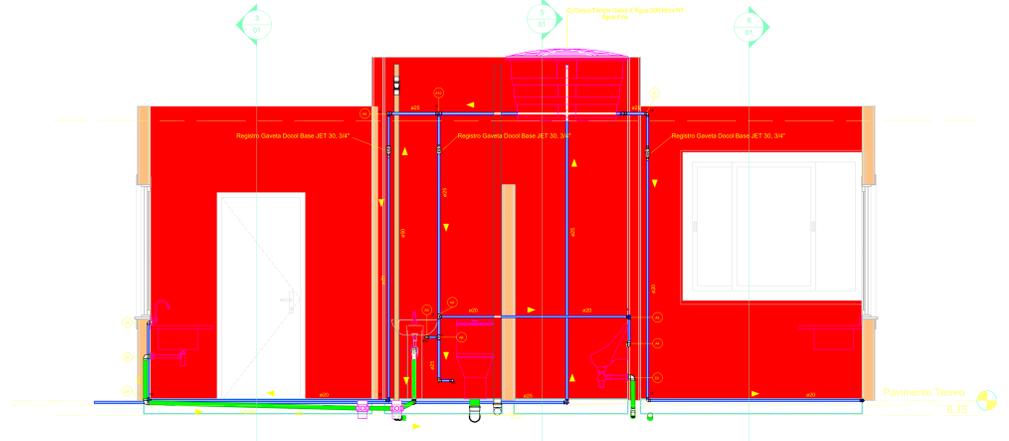
5 CORTE B-B
1:25



6 CORTE D-D
1:25



7 ISOMÉTRICO
1:50



2 CORTE A-A
1:25

Legenda

- Água Fria
- Pluvial
- Água quente
- Ventilação
- Esgoto

Conexões para Esgoto/Pluvial			
Sistema	Quantidade	Descrição	Código
Esgoto	1	Bucha de Redução Longa 50x40mm, Esgoto Série Normal	E1
Esgoto	4	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal	E2
Esgoto	5	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal	E3
Esgoto	2	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal	E4
Esgoto	29	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal	E5
Esgoto	7	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal	E6
Esgoto	3	Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal	E7
Esgoto	3	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal	E7
Esgoto	16	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal	E8
Esgoto	3	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal	E9
Esgoto	5	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal	E9
Esgoto	1	Produto Inexistente	E10
Esgoto	4	Tê 40 x 40mm, Esgoto Série Normal	E11
Esgoto	3	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal	E12

Elementos de inspeção			
Quantidade	Descrição	Tipo de sistema	Imagem
2	Bacia com Caixa Acoplada	Não definido	
6	Caixa de inspeção de alvenaria	Sanitário	
3	Caixa de passagem de alvenaria	Pluvial	
11	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Redondos Inox 100 x 140 x 50mm, Esgoto	Sanitário	
3	Cj Corpo/Tampa Caixa d'Água 500 litros RT, Água Fria	Água fria doméstica	
3	Tampa para Caixa d'Água 500 litros RT, Água Fria		
3	Torneira Bóia para Caixa d'Água 1/2", Água Fria	Não definido	

Registros e Válvulas		
Quantidade	Descrição	Fabricante
3	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro, PVC Branco, Água Fria	
6	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria	
16	Adaptador Soldável Jet 30, 25mm, PVC Marrom	
8	Registro Gaveta Docol Base JET 30, 3/4"	

Conexões para Água Fria			
Quantidade	Descrição	Linha	Código
3	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria	Soldável	A1
39	Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria	Soldável	
4	Joelho 90° Roscável com Bucha de Latao 1/2", PVC Branco, Água Fria	Roscável	A3
7	Joelho 90° Roscável com Bucha de Latao 3/4" x 1/2", PVC Branco, Água Fria	Roscável	
49	Joelho 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria	Soldável	
17	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	Soldável	A6
1	Produto Inexistente	Soldável	A7
2	Tê de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria	Soldável	A8
12	Tê Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria	Soldável	A9
3	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	Soldável	A10

Caixas e Ralos			
Quantidade	Sistema	Descrição	
11	Esgoto	Antiespuma 100 mm, Esgoto	
11	Esgoto	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Redondos Inox 100 x 140 x 50mm, Esgoto	
3	Água Fria	Cj Corpo/Tampa Caixa d'Água 500 litros RT, Água Fria	
11	Esgoto	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto	
3	Água Fria	Tampa para Caixa d'Água 500 litros RT, Água Fria	
3	Água Fria	Torneira Bóia para Caixa d'Água 1/2", Água Fria	

Tubos Rígidos		
Comprimento (m)	Descrição	Dímetro
51.17	Tubo Soldável Marrom	20.00 mm
38.96	Tubo Soldável Marrom	25.00 mm
29.33	Tubo Série Normal	40.00 mm
23.89	Tubo Série Normal	50.00 mm
15.47	Tubo Série Normal	75.00 mm
29.68	Tubo Série Normal	100.00 mm

Memorial de cálculo do volume do reservatório de água potável (Comercial).

Por se tratar de um prédio público comercial, consideramos o estabelecimento como restaurante. Dessa forma, baseado na NBR 5526, o cálculo de consumo diário é realizado levando em consideração, uma pessoa a cada 1,40 m².

Área dos quiosques = 14,79 m²
14,79 m² / 1,40 m² = 11 pessoas

Restaurantes e similares: 25 litros por refeição.
Consumo Diário = 275 litros/dia.

Alimentação Predial
CD = 0,275 m³/dia
v = 1,0 m/s

$DAP = \sqrt{(4 \times CD) / (\pi \times 86400 \times v)} = \sqrt{(4 \times 0,275) / (\pi \times 86400 \times 1)} = 0,0021 \text{ 20 mm}$

Dimensionamento dos Reservatórios

Consumo diário = 275 l/dia
Reserva de incêndio (15% do consumo diário) = 41,25 L/dia.
Reserva para 2 dias $275 \times 2 + 41,25 = 591,25$ litros.
Reservatório Superior (40%) = 236,50 litros.
Reservatório Inferior (60%) = 354,75 litros.

TIPO DE PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ANDERSON BISPO
Projetos e Soluções

AB Projetos e Soluções LTDA
CNPJ: 41.392.582/0001-86
Tel: (75) 9828-2497
CREA: 0010227997

Endereço: Rua: Rui Barbosa, 138, 2º andar, Apt 201 | Centro Santaluz-Ba | CEP: 48880-000

TÍTULO: PROJETO DE REFORMA - PRAÇA DE SERRA BRANCA
ENFEREJO: Prévado de Serra Branca SN - Zona Rural - Santaluz - Bahia - Cep: 48880-000

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA: CAU: Bruno de Sá Santos Engenharia Civil CREA-BA nº 01189558-0

TAXA DE OCUPAÇÃO: 100 %
ÁREA TOTAL DO LOTE: 2.603,66 M² Aproximadamente
ÁREA PERMEÁVEL: ÁREA CONSTRUÍDA: 2.603,66 M²

DATA: 10/02/2022
ESCALA: 1/25 1/50

DESENHO: Planta baixa, isométricos e quantitativo água fria, esgoto e pluvial
FOLHA: A0
FRANCHA: 01/01