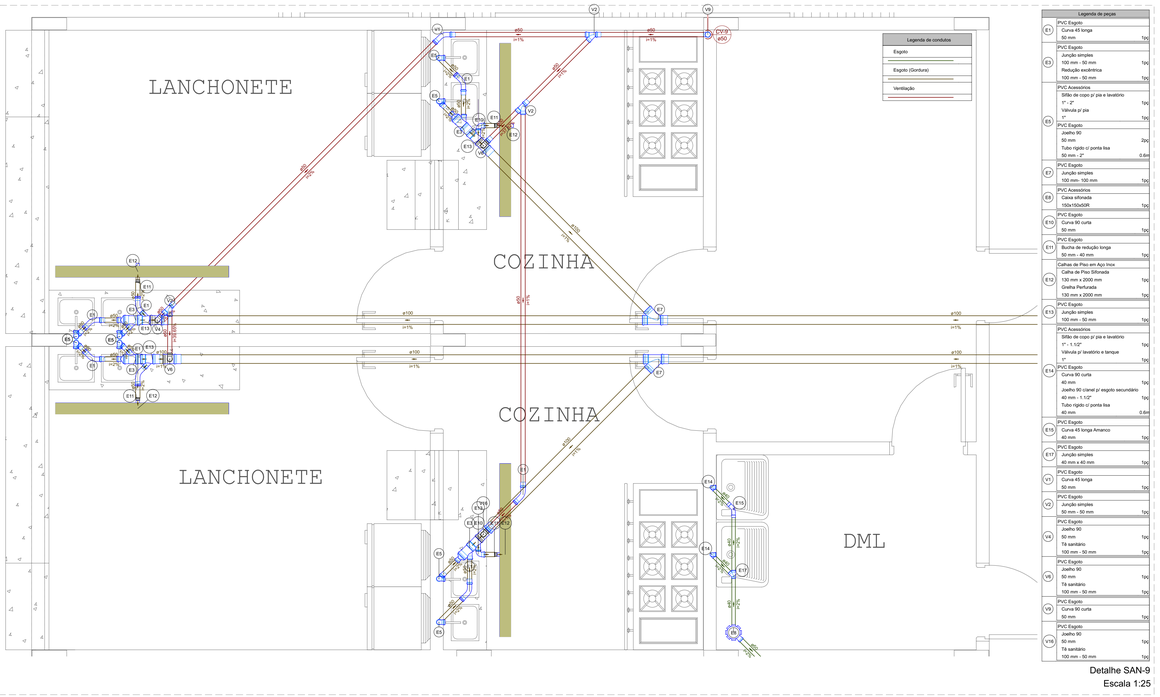
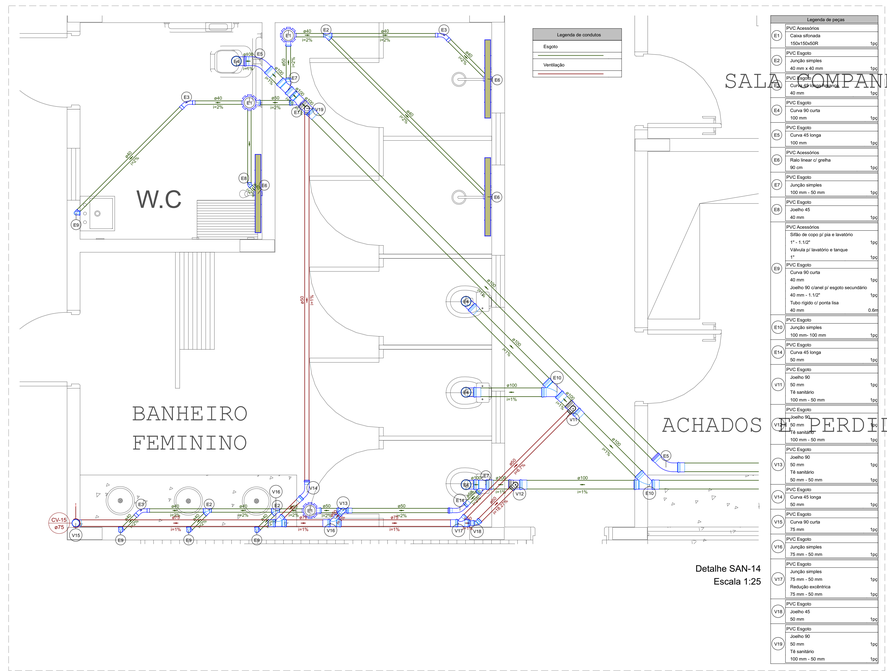


Legenda de peças		
PVC Esgoto		
E1	Curva 45 longa 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
E3	Junção simples 100 mm - 50 mm Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	1pç
PVC Acessórios		
E5	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2" Válvula p/ pia 1"	1pç
PVC Esgoto		
E7	Joelho 90 50 mm Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	2pç 0.6m
PVC Esgoto		
E8	Junção simples 100 mm - 100 mm	1pç
PVC Acessórios		
E9	Caixa sifonada 150x150x50R	1pç
PVC Esgoto		
E10	Curva 90 curta 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
E11	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1pç
Calhas de Piso em Aço Inox		
E12	Calha de Piso Sifonada 100 mm x 2000 mm Grelha Perfurada 100 mm x 2000 mm	1pç
PVC Esgoto		
E13	Junção simples 100 mm - 50 mm	1pç
PVC Acessórios		
E14	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pç
PVC Esgoto		
E15	Curva 90 curta 40 mm Joelho 90 canal p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1pç 1pç 0.6m
PVC Esgoto		
E16	Curva 45 longa Amanco 40 mm	1pç
PVC Esgoto		
E17	Junção simples 40 mm x 40 mm	1pç
PVC Esgoto		
V1	Curva 45 longa 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
V2	Junção simples 50 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
V4	Joelho 90 50 mm T4 sanitário 100 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
V6	Joelho 90 50 mm T4 sanitário 100 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
V9	Curva 90 curta 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
V10	Joelho 90 50 mm T4 sanitário 100 mm - 50 mm	1pç

Legenda de condutos
Esgoto
Esgoto (Gordura)
Ventilação

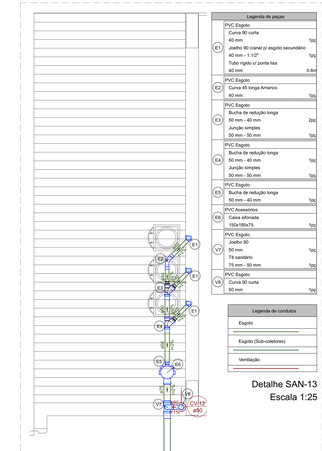
Detalhe SAN-9
Escala 1:25



Legenda de peças		
PVC Acessórios		
E1	Caixa sifonada 150x150x50R	1pç
PVC Esgoto		
E2	Junção simples 40 mm x 40 mm Redução excêntrica 40 mm - 32 mm	1pç
PVC Esgoto		
E3	Curva 45 longa 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
E4	Curva 45 longa 100 mm	1pç
PVC Acessórios		
E6	Rabo linear c/ grelha 50 cm	1pç
PVC Esgoto		
E7	Junção simples 100 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
E8	Curva 45 40 mm	1pç
PVC Acessórios		
E9	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pç
PVC Esgoto		
E10	Curva 90 curta 40 mm Joelho 90 canal p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1pç 1pç 0.6m
PVC Esgoto		
E11	Junção simples 100 mm - 100 mm	1pç
PVC Esgoto		
E14	Curva 45 longa 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
E17	Joelho 90 50 mm T4 sanitário 100 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
V1	Joelho 90 50 mm T4 sanitário 50 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
V2	Curva 90 curta 75 mm	1pç
PVC Esgoto		
V5	Junção simples 75 mm - 50 mm Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
V13	Joelho 45 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
V14	Joelho 90 50 mm T4 sanitário 100 mm - 50 mm	1pç

Legenda de condutos
Esgoto
Ventilação

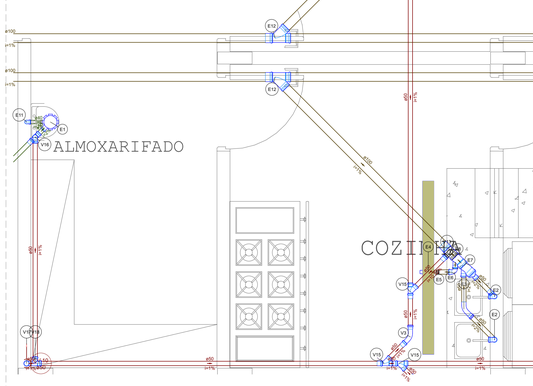
Detalhe SAN-14
Escala 1:25



Legenda de peças		
PVC Esgoto		
E1	Curva 90 curta 40 mm Joelho 90 canal p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1pç 0.6m
PVC Esgoto		
E2	Curva 45 longa Amanco 40 mm	1pç
PVC Esgoto		
E3	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm Junção simples 50 mm - 50 mm	2pç 1pç
PVC Esgoto		
E4	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm Junção simples 50 mm - 50 mm	1pç 1pç
PVC Esgoto		
E5	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm Joelho 90 50 mm	1pç 1pç
PVC Acessórios		
E6	Caixa sifonada 150x185x75	1pç
PVC Esgoto		
V7	Joelho 90 50 mm T4 sanitário 75 mm - 50 mm	1pç 1pç
PVC Esgoto		
V8	Curva 90 curta 50 mm	1pç

Legenda de condutos
Esgoto
Esgoto (Sub-coletores)
Ventilação

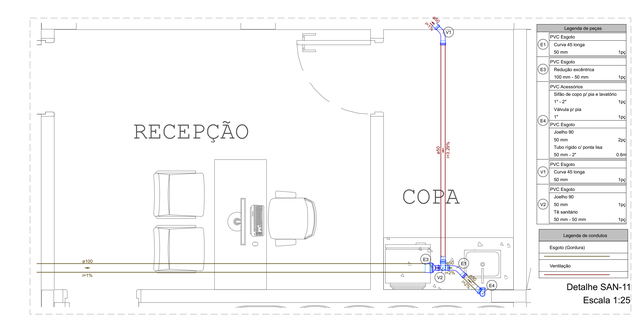
Detalhe SAN-13
Escala 1:25



Legenda de peças		
PVC Acessórios		
E1	Caixa sifonada 150x150x50R	1pç
PVC Acessórios		
E2	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2" Válvula p/ pia 1"	1pç
PVC Esgoto		
E3	Joelho 90 50 mm Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	2pç 0.6m
PVC Esgoto		
E4	Curva 45 longa 50 mm	1pç
Calhas de Piso em Aço Inox		
E5	Calha de Piso Sifonada 100 mm x 2000 mm Grelha Perfurada 100 mm x 2000 mm	1pç
PVC Esgoto		
E6	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1pç
PVC Esgoto		
E7	Curva 90 curta 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
E8	Junção simples 100 mm - 50 mm Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
E9	Junção simples 100 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
E10	Curva 45 longa Amanco 40 mm	1pç
PVC Acessórios		
E11	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pç
PVC Esgoto		
E12	Curva 90 curta 40 mm Joelho 90 canal p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1pç 1pç 0.6m
PVC Esgoto		
E13	Junção simples 100 mm - 100 mm	1pç
PVC Esgoto		
V3	Curva 45 longa 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
V5	Joelho 90 50 mm T4 sanitário 100 mm - 50 mm	1pç 1pç
PVC Esgoto		
V13	Joelho 90 50 mm T4 sanitário 100 mm - 50 mm	1pç 1pç
PVC Esgoto		
V14	Joelho 90 50 mm T4 sanitário 100 mm - 50 mm	1pç 1pç
PVC Esgoto		
V15	Junção simples 50 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
V16	Joelho 90 50 mm T4 sanitário 50 mm - 50 mm	1pç 1pç
PVC Esgoto		
V17	Curva 90 curta 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
V18	T4 sanitário 50 mm - 50 mm	1pç

Legenda de condutos
Esgoto
Esgoto (Gordura)
Ventilação

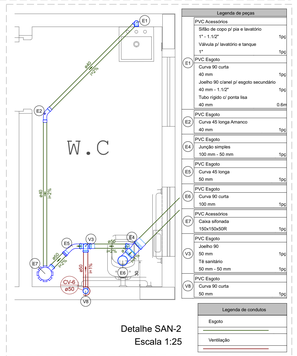
Detalhe SAN-10
Escala 1:25



Legenda de peças		
PVC Esgoto		
E1	Curva 45 longa 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
E3	Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	1pç
PVC Acessórios		
E5	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2" Válvula p/ pia 1"	1pç
PVC Esgoto		
E6	Joelho 90 50 mm Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	2pç 0.6m
PVC Esgoto		
V1	Curva 45 longa 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
V2	Joelho 90 50 mm T4 sanitário 50 mm - 50 mm	1pç

Legenda de condutos
Esgoto (Gordura)
Ventilação

Detalhe SAN-11
Escala 1:25



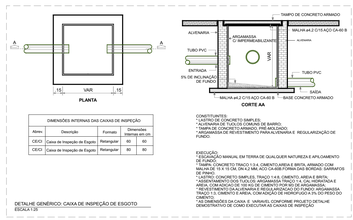
Legenda de peças		
PVC Acessórios		
E1	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pç
PVC Esgoto		
E2	Curva 90 curta 40 mm Joelho 90 canal p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1pç 1pç 0.6m
PVC Esgoto		
E3	Curva 45 longa Amanco 40 mm	1pç
PVC Esgoto		
E4	Junção simples 100 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
E5	Curva 45 longa 50 mm	1pç
PVC Esgoto		
E6	Curva 90 curta 100 mm	1pç
PVC Acessórios		
E7	Caixa sifonada 150x150x50R	1pç
PVC Esgoto		
V2	Joelho 90 50 mm T4 sanitário 50 mm - 50 mm	1pç 1pç
PVC Esgoto		
V3	Curva 90 curta 50 mm	1pç

Legenda de condutos
Esgoto
Ventilação

Detalhe SAN-2
Escala 1:25

Detalhe SAN-6
Escala 1:25

DETALHE GENÉRICO: TERMINAL DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA

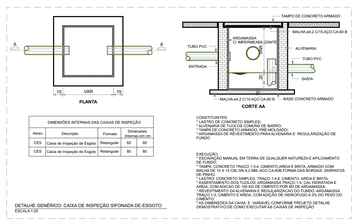


DIMENSÕES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO			
Abrev.	Descrição	Formato	Dimensões internas (cm) (d1 x d2)
CE/CI	Caixa de Inspeção de Esgoto	Retangular	60 x 60
CE/CI	Caixa de Inspeção de Esgoto	Retangular	80 x 80

CONSTITUINTES:
* LASTRO DE CONCRETO SIMPLES;
* ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS DE BARRO;
* TAMPA: CONCRETO TRAÇO 1:3:4, CIMENTO,AREIA E BRITA, ARMADO COM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE E REGULARIZAÇÃO DE FUNDO;

EXECUÇÃO:
* ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA DE QUALQUER NATUREZA E APLOAMENTO DE FUNDO;
* TAMPA: CONCRETO TRAÇO 1:3:4, CIMENTO,AREIA E BRITA, ARMADO COM BARRAS DE AÇO CA-50 DE 10.0 MM DE DIÂMETRO COM ESPAÇAMENTOS DE 15CM;
* ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS: ARGAMASSA TRAÇO 1:4, CAL HIDRATADA E AREIA, COM ADIÇÃO DE 100 KG DE CIMENTO POR M3 DE ARGAMASSA;
* REVESTIMENTO DA ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO: ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CIMENTO E AREIA, COM ADIÇÃO DE HIDROFUGO A 3% DO PESO DO CIMENTO;
* AS DIMENSÕES DA CAIXA, E VARIAVEL CONFORME PROJETO DETALHE DEMONSTRATIVO DE COMO EXECUTAR AS CAIXAS DE INSPEÇÃO

DETALHE GENÉRICO: CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
ESCALA 1:25

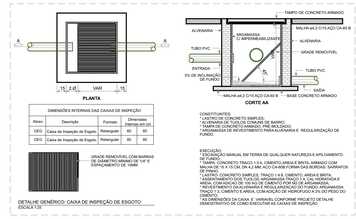


DIMENSÕES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO			
Abrev.	Descrição	Formato	Dimensões internas (cm) (d1 x d2)
CE/S	Caixa de Inspeção de Esgoto	Retangular	60 x 60
CE/S	Caixa de Inspeção de Esgoto	Retangular	80 x 80

CONSTITUINTES:
* LASTRO DE CONCRETO SIMPLES;
* ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS DE BARRO;
* TAMPA: CONCRETO TRAÇO 1:3:4, CIMENTO,AREIA E BRITA, ARMADO COM BARRAS DE AÇO CA-50 DE 10.0 MM DE DIÂMETRO COM ESPAÇAMENTOS DE 15CM;
* ARGAMASSA DE REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE E REGULARIZAÇÃO DE FUNDO;

EXECUÇÃO:
* ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA DE QUALQUER NATUREZA E APLOAMENTO DE FUNDO;
* TAMPA: CONCRETO TRAÇO 1:3:4, CIMENTO,AREIA E BRITA, ARMADO COM BARRAS DE AÇO CA-50 DE 10.0 MM DE DIÂMETRO COM ESPAÇAMENTOS DE 15CM;
* ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS: ARGAMASSA TRAÇO 1:4, CAL HIDRATADA E AREIA, COM ADIÇÃO DE 100 KG DE CIMENTO POR M3 DE ARGAMASSA;
* REVESTIMENTO DA ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO: ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CIMENTO E AREIA, COM ADIÇÃO DE HIDROFUGO A 3% DO PESO DO CIMENTO;
* AS DIMENSÕES DA CAIXA, E VARIAVEL CONFORME PROJETO DETALHE DEMONSTRATIVO DE COMO EXECUTAR AS CAIXAS DE INSPEÇÃO

DETALHE GENÉRICO: CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA DE ESGOTO
ESCALA 1:25



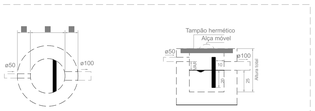
DIMENSÕES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO			
Abrev.	Descrição	Formato	Dimensões internas (cm) (d1 x d2)
CI/G	Caixa de Inspeção de Esgoto	Retangular	60 x 60
CE/G	Caixa de Inspeção de Esgoto	Retangular	80 x 80

GRADE REMOVIVEL COM BARRAS DE DESBITOLAMENTO DE 1/4" E ESPAÇAMENTO DE 15MM

CONSTITUINTES:
* LASTRO DE CONCRETO SIMPLES;
* ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS DE BARRO;
* TAMPA: CONCRETO TRAÇO 1:3:4, CIMENTO,AREIA E BRITA, ARMADO COM BARRAS DE AÇO CA-50 DE 10.0 MM DE DIÂMETRO COM ESPAÇAMENTOS DE 15CM;
* ARGAMASSA DE REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE E REGULARIZAÇÃO DE FUNDO;

EXECUÇÃO:
* ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA DE QUALQUER NATUREZA E APLOAMENTO DE FUNDO;
* TAMPA: CONCRETO TRAÇO 1:3:4, CIMENTO,AREIA E BRITA, ARMADO COM BARRAS DE AÇO CA-50 DE 10.0 MM DE DIÂMETRO COM ESPAÇAMENTOS DE 15CM;
* ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS: ARGAMASSA TRAÇO 1:4, CAL HIDRATADA E AREIA, COM ADIÇÃO DE 100 KG DE CIMENTO POR M3 DE ARGAMASSA;
* REVESTIMENTO DA ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO: ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CIMENTO E AREIA, COM ADIÇÃO DE HIDROFUGO A 3% DO PESO DO CIMENTO;
* AS DIMENSÕES DA CAIXA, E VARIAVEL CONFORME PROJETO DETALHE DEMONSTRATIVO DE COMO EXECUTAR AS CAIXAS DE INSPEÇÃO

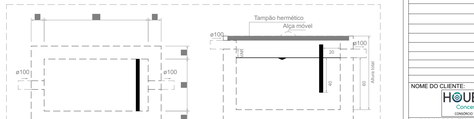
DETALHE GENÉRICO: CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
ESCALA 1:25



Dados:
Número de cozinhas: Duas cozinhas
Tipo de caixa: Simples (CGS)
Altura sobresselente: 25 cm
Volume estimado:
V = 31 l

Dimensões:
Profundidade total: 50 cm
Profundidade útil: 25 cm
Diâmetro: 40 cm
Volume de retenção: 31.4 l

DETALHE: CAIXA DE GORDURA - CG1 / CG4 / CG5 / CG6
ESCALA 1:25



Dados:
Número de cozinhas: Mais de 12 cozinhas ou restaurantes
Tipo de caixa: Especial (CGE)
Altura sobresselente: 25 cm
Número de pessoas: 200

Volume estimado:
V = 2 x N + 20
V = 2 x 200 + 20
V = 420 l

Dimensões:
Profundidade total: 85 cm
Profundidade útil: 60 cm
Largura: 60 cm
Comprimento: 120 cm
Volume de retenção: 432 l

DETALHE: CAIXA DE GORDURA - CG2 / CG3
ESCALA 1:25

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DO TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO - TIPO C - DE 50 MIL ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:	O.S Nº: 001/2021
039/2017/01/05-SINFRA	039/2017/01/05-SINFRA
Nº: XXXX	REVISÃO Nº: R01
DATA: 30/03/2022	
ESCALA INDICADA: CONFORME INDICADO NO PROJETO	UNIDADE: CENTIMETRO

CONTEÚDO:
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS – DETALHAMENTOS

QUADRO DE ÁREAS	

NOME DO CLIENTE:
HOUER Concessões
SINFRA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO ESTADO DE MATO GROSSO
ASSINATURA DO CLIENTE

AUTOR DO PROJETO:
MARCIO BRAGA DE ALMEIDA
ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL
ENGENHEIRO DE SEG. DO TRABALHO
CREA Nº: MT064703 - RNP Nº: 121660566
ASSINATURA PROFISSIONAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ASSINATURA PROFISSIONAL

ART PROJETO:
CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
MODELO PMC
ARQUIVO EM ANEXO

ART DE EXECUÇÃO:

PRANCHA:
9 / 11

A0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS AOS AUTORES CONFORME O ARTIGO 184 DO CODIGO PENAL LEI 5.988 DE 14/12/1973, E SUAS ATUALIZAÇÕES DO CODIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71 ONDE MENCIONA PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSFERIDA SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ART's.