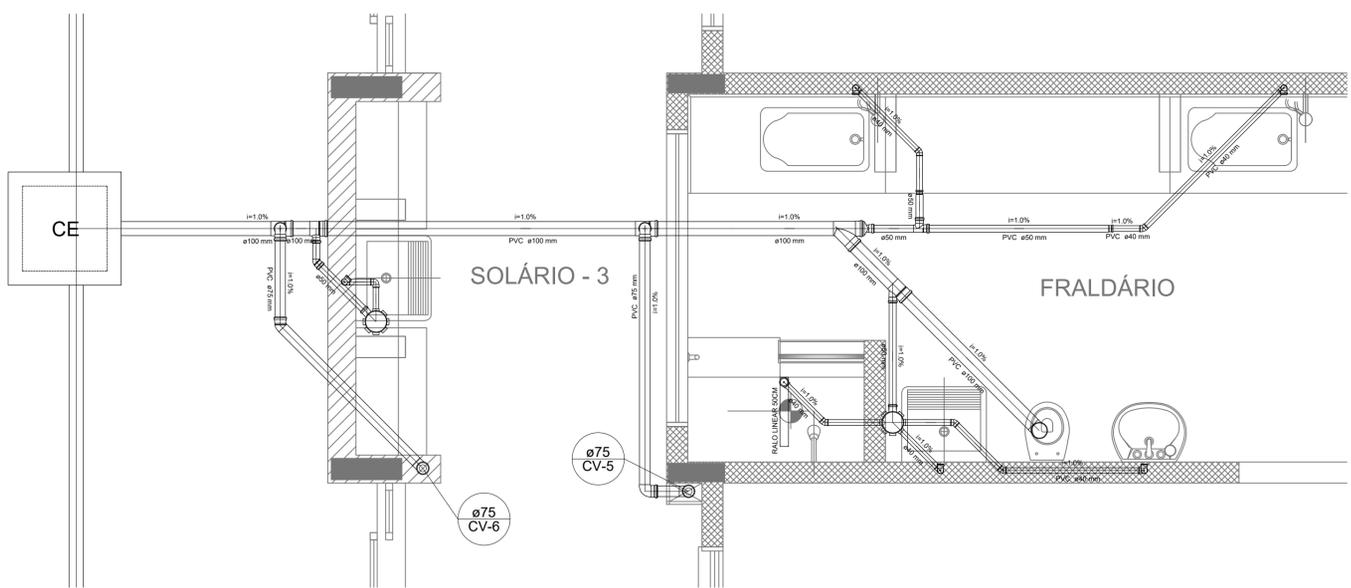


Detalhe S3
Escala 1:25

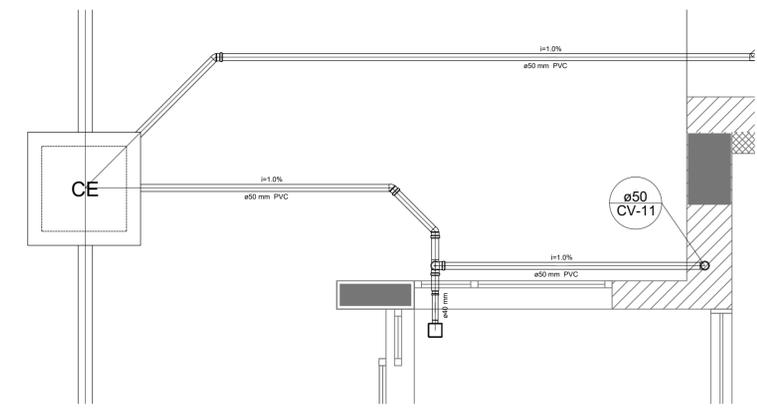
LIGA NO SISTEMA
DE FOSSA E FILTRO
VER DETALHE

Detalhe S1
Escala 1:25

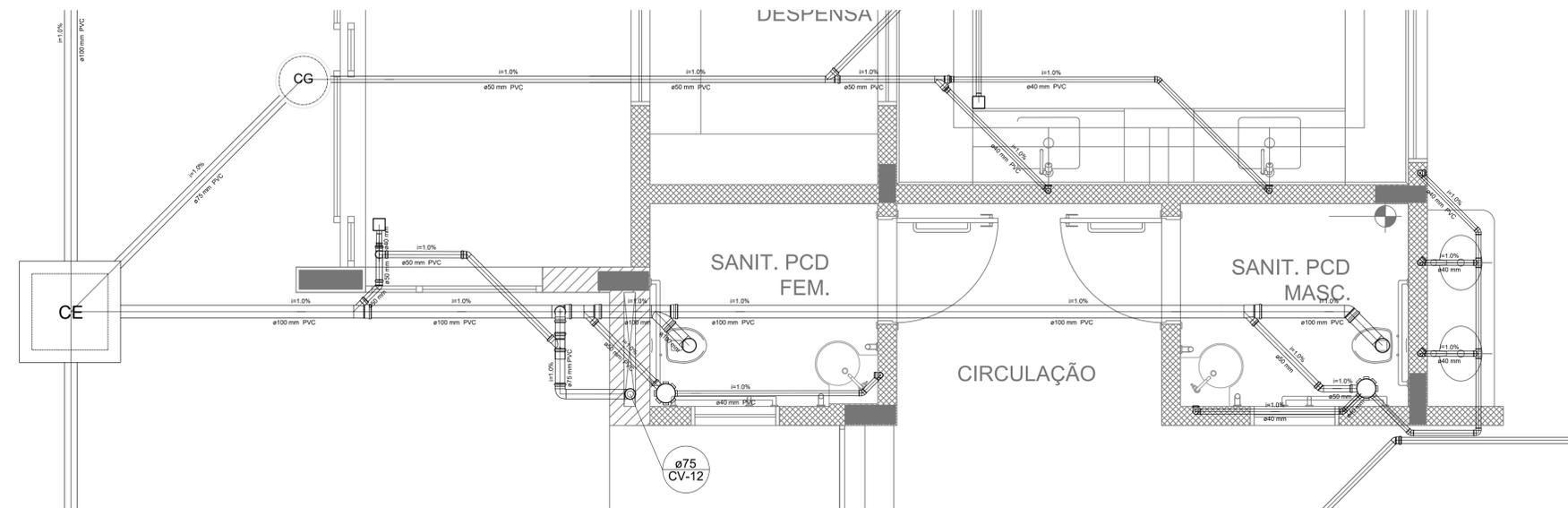
LEGENDA	
CE	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60 x 60 cm
CG	CAIXA DE GORDURA
CE	CAIXA DE ESGOTO
CS	CAIXA SIFONADA
BL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
RV	RAMAIS DE VENTILAÇÃO
RS	RALO SIFONADO
RE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
RS	RALO SECO
RE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
RL	RALO LINEAR SOCM
T45	TÊ 45
J45	JOELHO 45
J90	JOELHO 90
J90R	TÊ 90 COM REDUÇÃO
J90C	JOELHO 90 - COLUNA
J	JUNÇÃO SIMPLES



Detalhe S4
Escala 1:25



Detalhe S5
Escala 1:25



Detalhe S6
Escala 1:25

Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO

PROJETO
ADEQUAÇÕES AO PROJETO HIDROSSANITÁRIO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2

ENDEREÇO OBRA
RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC

DATA	10/01/2022	PROJETISTA	JANICE	REVISÃO
DIMENSÕES	METROS	ESCALA	INDICADA	

REFERENCIA: Esgoto Sanitário - Detalhes

FOLHA: **05/12**

Responsáveis

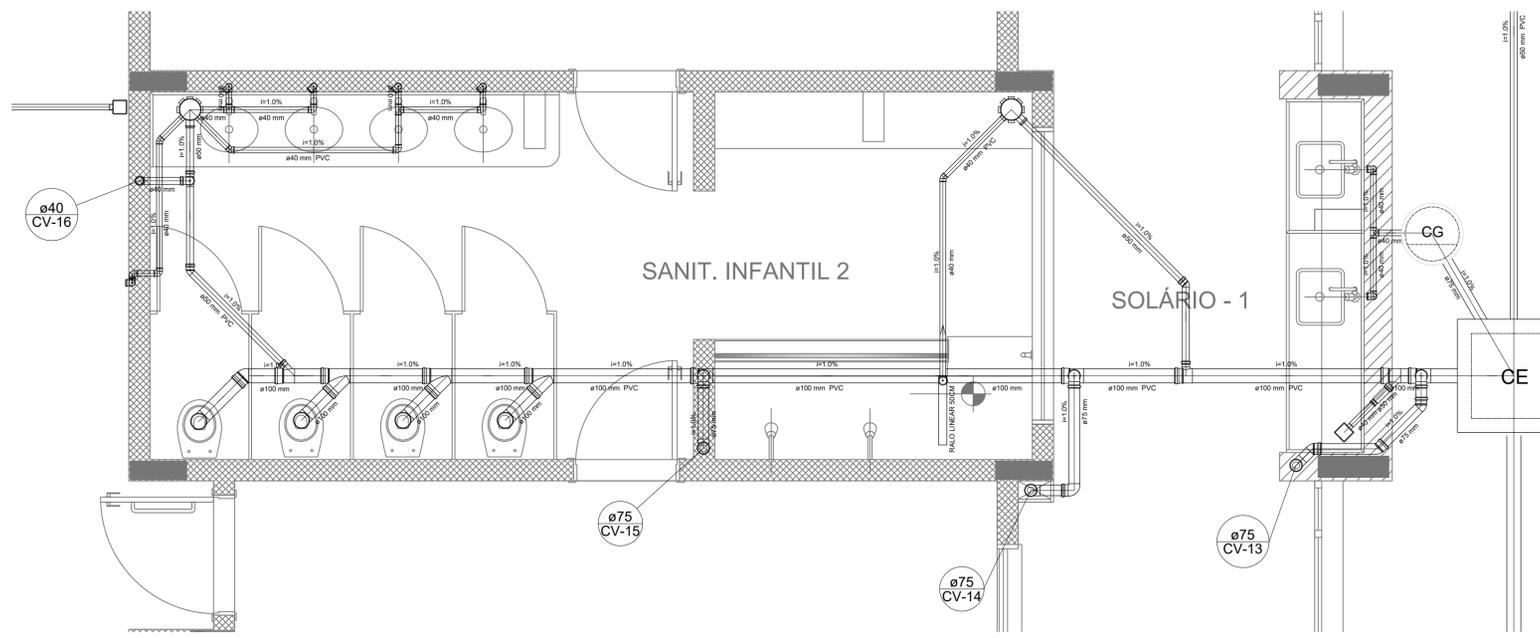
<p>MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:82845-74400017</p> <p>Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:8284574400017 Data: 2022.02.17 10:59:05 -03'00'</p>	<p>JANICE IMHOF:05197722967</p> <p>Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:05197722967 Data: 2022.02.14 10:59:05 -03'00'</p>
--	---

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO
CNPJ: 82.845.744/0001-71

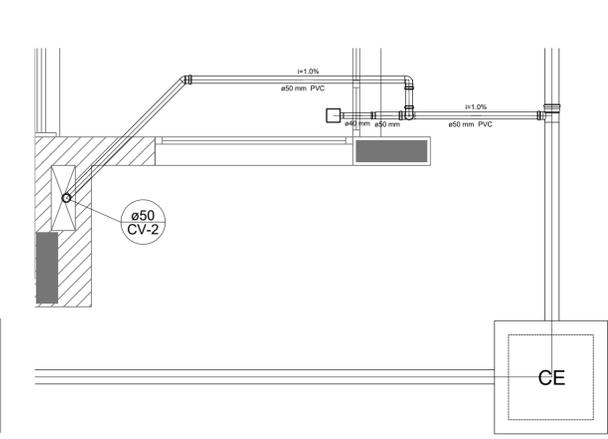
JANICE IMHOF
Eng. Civil - CREA-SC 059.533-0

DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
 CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64
 Rua São Pedro, 1330 - Bairro São Pedro - Brusque - SC
 Fone: 47 3396-8354 - 47 99176-8896
 dinamika@outlook.com.br
 www.dinamikaengenharia.com

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

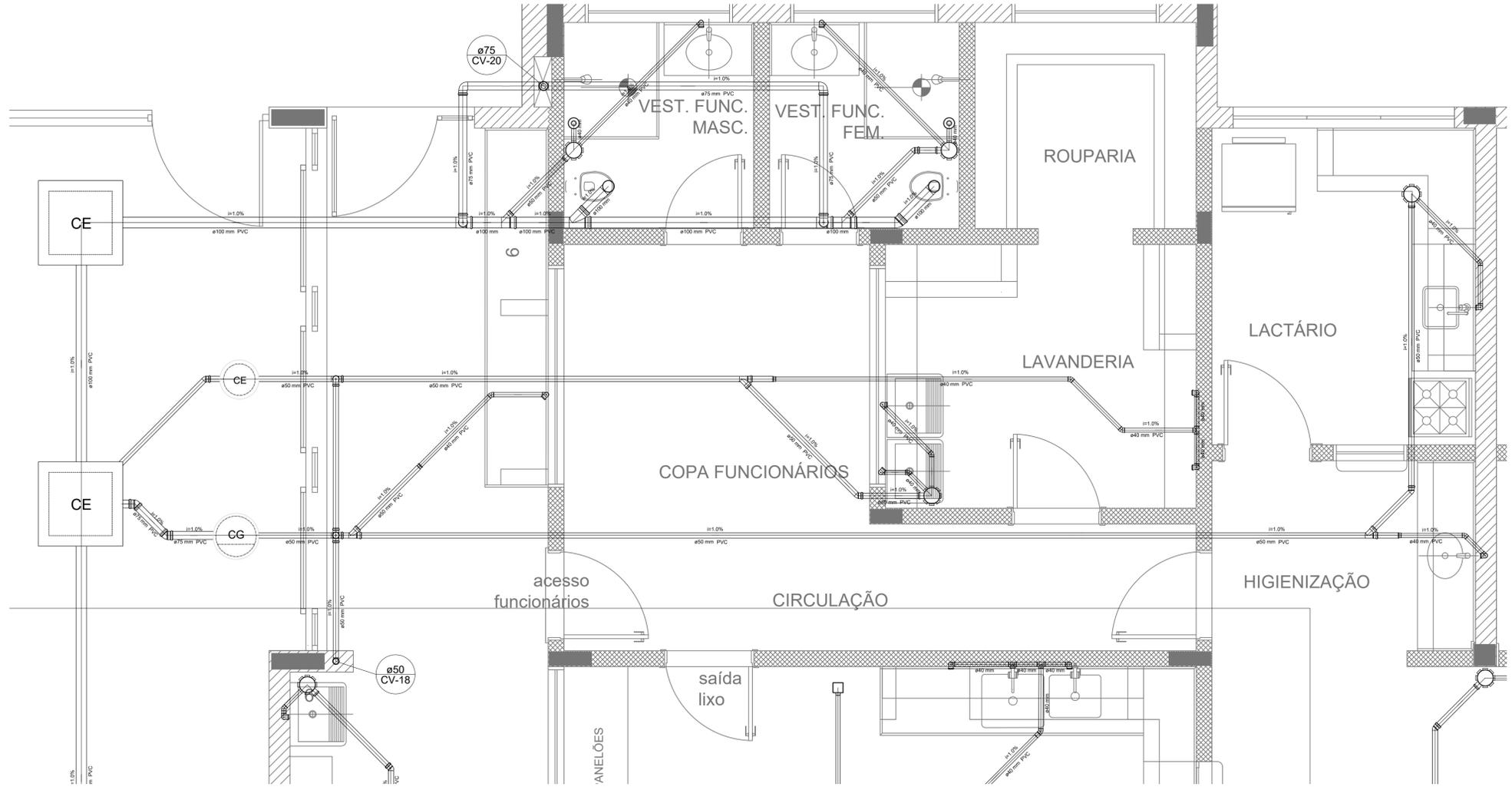


Detalhe S7
Escala 1:25



Detalhe S2
Escala 1:25

LEGENDA			
CE	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60 x 60 cm	CG	CAIXA DE GORDURA
CE	CAIXA DE ESGOTO	CS	CAIXA SIFONADA
BL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA	RV	RAMAIS DE VENTILAÇÃO
RS	RALO SIFONADO	RE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
RS	RALO SECO	RE-S	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
RL	RALO LINEAR 50CM	T45	TÊ 45
J45	JOELHO 45	T90	TÊ 90
J90	JOELHO 90	T90R	TÊ 90 COM REDUÇÃO
J90C	JOELHO 90- COLLUNA	J	JUNÇÃO SIMPLES



Detalhe S10
Escala 1:25

Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO

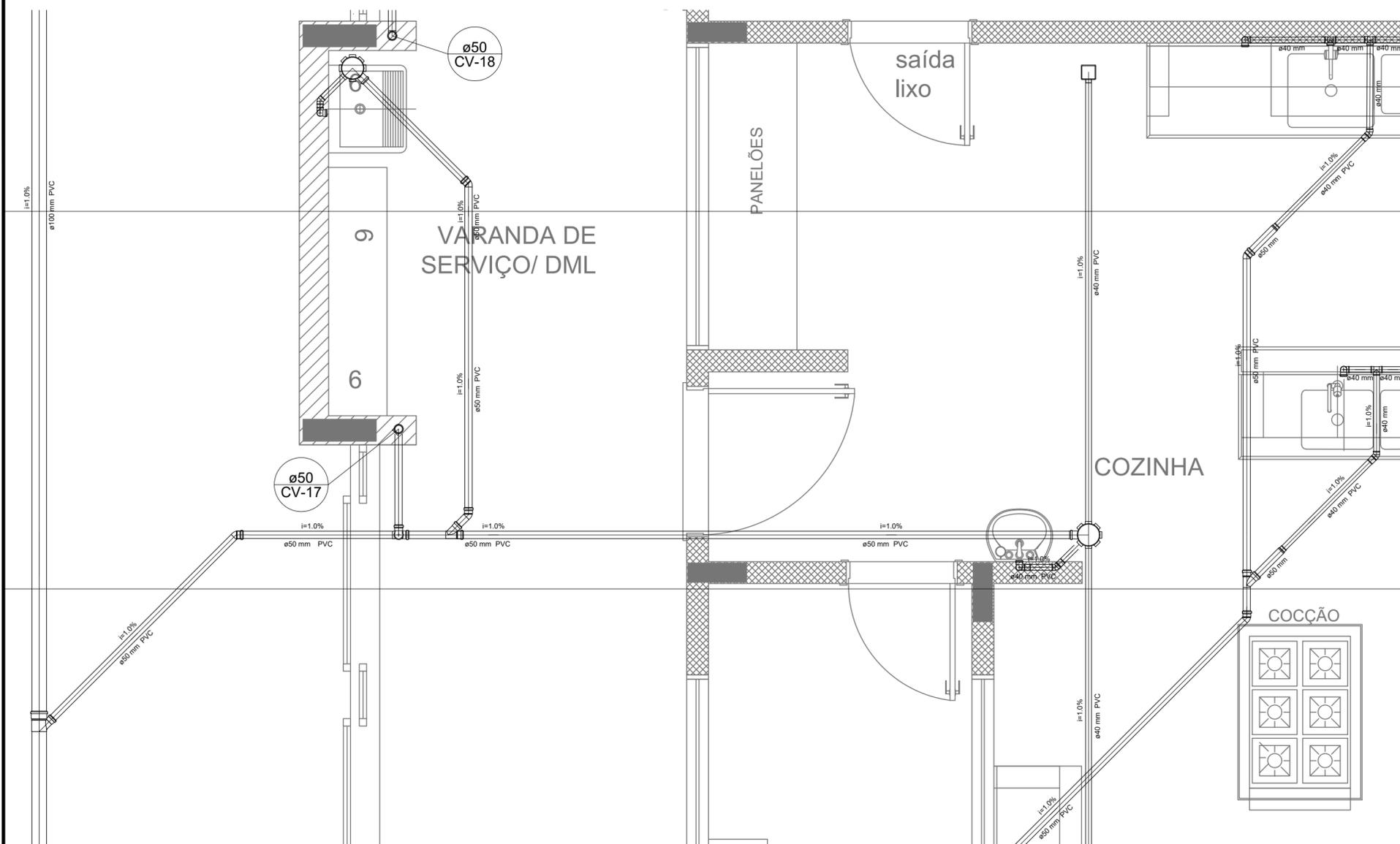
PROJETO
ADEQUAÇÕES AO PROJETO HIDROSSANITÁRIO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2

ENDEREÇO OBRA
RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC

DATA	10/01/2022	PROJETISTA	JANICE	REVISÃO
DIMENSÕES	METROS	ESCALA	INDICADA	
REFERÊNCIA	Esgoto Sanitário - Detalhes			FOLHA
				06/12

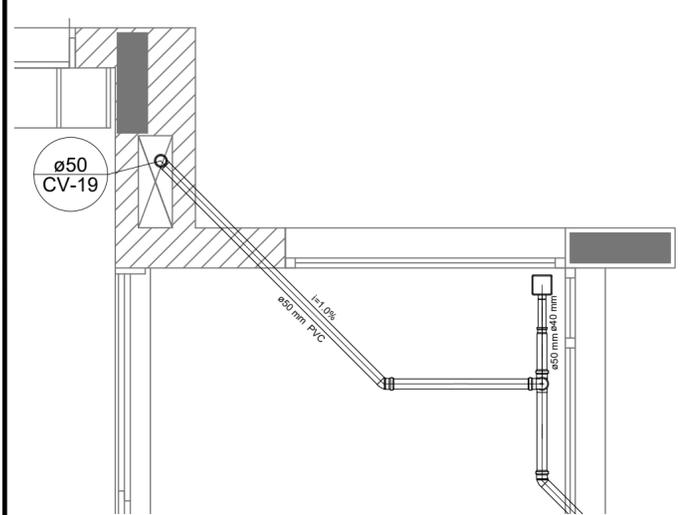
Responsáveis

<p>MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO GERCINO:8284574400 0171</p> <p><small>Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:82845744000171 Dados: 2022.02.17 10:42:32 -03'00'</small></p>	<p>JANICE IMHOF:05197722967</p> <p><small>Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:05197722967 Dados: 2022.02.14 10:59:29 -03'00'</small></p>
<p>MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO CNPJ: 82.845.744/0001-71</p>	<p>JANICE IMHOF Eng. Civil - CREA-SC 059.533-0</p>



LEGENDA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60 x 60 cm
	CAIXA DE GORDURA
	CAIXA DE ESGOTO
	CAIXA SIFONADA
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
	RAMAIS DE VENTILAÇÃO
	RALO SIFONADO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	RALO SECO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
	RALO LINEAR 50CM
	TÉ 45
	TÉ 90
	TÉ 90 COM REDUÇÃO
	JOELHO 90- COLUNA
	JUNÇÃO SIMPLES

Detalhe S8
Escala 1:25



Detalhe S9
Escala 1:25

Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO

PROJETO
ADEQUAÇÕES AO PROJETO HIDROSSANITÁRIO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2

ENDEREÇO OBRA
RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC

DATA	10/01/2022	PROJETISTA	JANICE	REVISÃO
DIMENSÕES	METROS	ESCALA	INDICADA	

REFERÊNCIA
Esgoto Sanitário - Detalhes

FOLHA
07/12

PROJETO
HIDROSSANITÁRIO

Responsáveis

<p>MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:8284574400 0171</p> <p>Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:82845744000171 Dados: 2022.02.17 10:42:52 -03'00'</p> <p>MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO CNPJ: 82.845.744/0001-71</p>	<p>JANICE IMHOF:05197722967</p> <p>Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:05197722967 Dados: 2022.02.14 10:59:55 -03'00'</p> <p>JANICE IMHOF Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0</p>
--	---

DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
 CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64
 Rua São Pedro, 1330 - Bairro São Pedro - Brusque - SC
 Fone: 47 3396-8354 - 47 99176-8896
 dinamika@outlook.com.br
 www.dinamikaengenharia.com



LEGENDA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60 x 60 cm
	CAIXA DE GORDURA
	CAIXA DE ESGOTO
	CAIXA SIFONADA
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
	RAMAIS DE VENTILAÇÃO
	RALO SIFONADO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	RALO SECO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
	RALO LINEAR 50CM
	TÉ 45
	JOELHO 45
	TÉ 90
	JOELHO 90
	TÉ 90 COM REDUÇÃO
	JOELHO 90- COLLUNA
	JUNÇÃO SIMPLES

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Uso do Órgão Competente

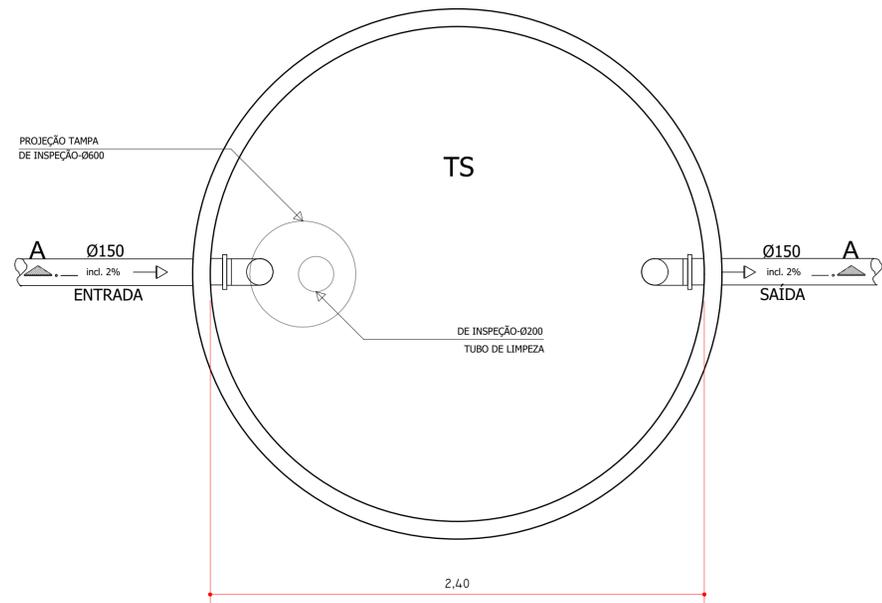
CONTRATANTE MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO		
PROJETO ADEQUAÇÕES AO PROJETO HIDROSSANITÁRIO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2		
ENDEREÇO OBRA RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC		
DATA 10/01/2022	PROJETISTA JANICE	REVISÃO
DIMENSÕES METROS	ESCALA INDICADA	FOLHA 08/12
REFERÊNCIA Esgoto Sanitário - Planta Baixa - Pontos de Ventilação		

Responsáveis

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:82845744000171	Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:82845744000171 Dados: 2022.02.17 10:43:08 -03'00'	JANICE IMHOF:0519722967	Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:0519722967 Dados: 2022.02.14 11:00:19 -03'00'
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO CNPJ: 82.845.744/0001-71		JANICE IMHOF Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0	

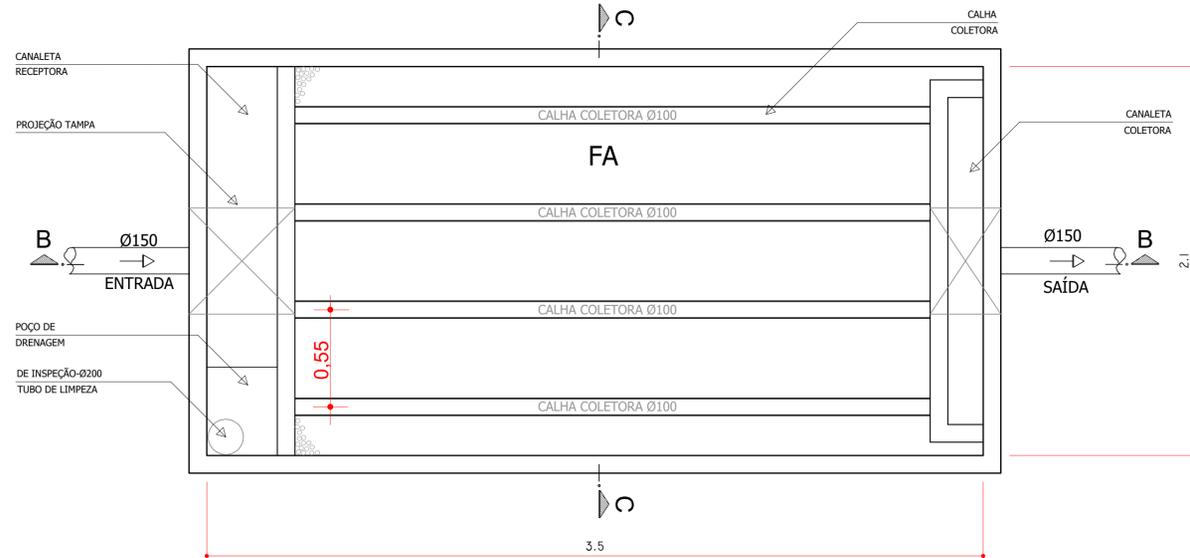
1 PONTOS DE VENTILAÇÃO
ESCALA 1/75

TANQUE SÉPTICO
NBR 7229/93

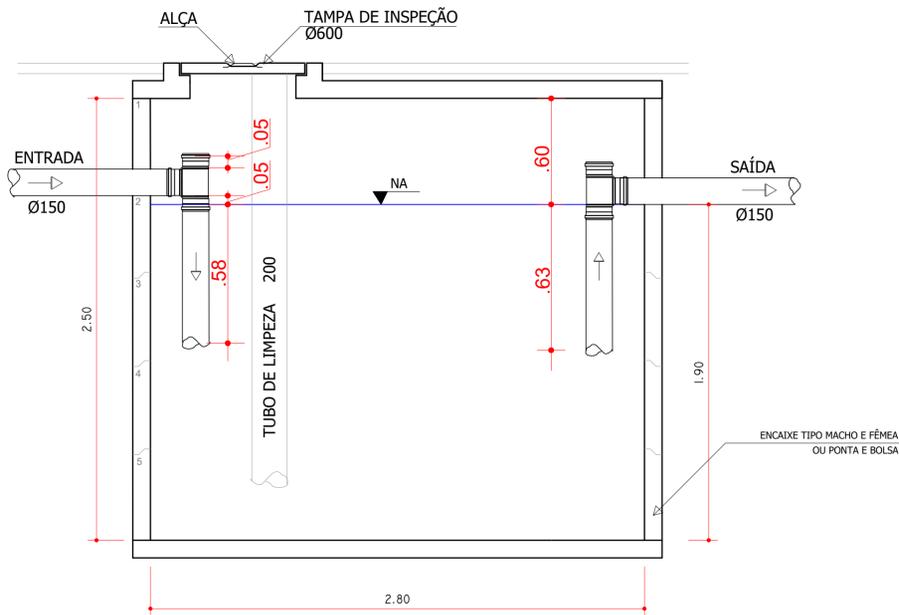


PLANTA
ESC. 1:20

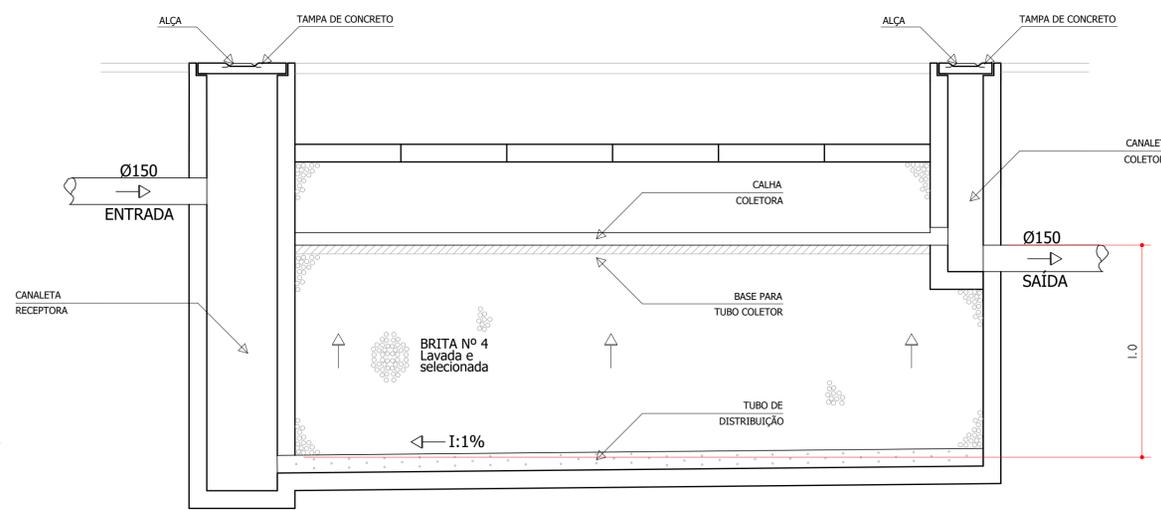
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR
NBR 13969/97



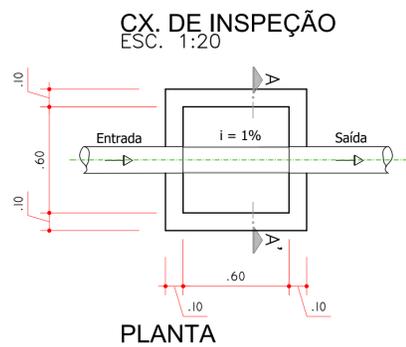
PLANTA
ESC. 1:20



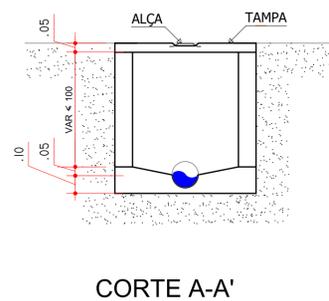
CORTE AA
ESC. 1:20



CORTE BB
ESC. 1:20



PLANTA



CORTE A-A'

MEMORIAL DE CÁLCULO

DADOS		Taxa total de lodo (K)*	
Número de contribuintes (N):	119	anos	Valores de K
Contribuição diária (C):	50	1	65
Período de retenção (T):	0,75	2	105
Intervalos entre limpeza (anos):	3	3	145
Taxa de ocupação total de lodo (K):	65	4	185
Lodo fresco (LF):	0,2	5	225

* Tabela 3 - NBR 7229/93

Tabela de contribuição			
Período de retenção (T)¹	Prédios ocupante	Und	LF
1 a 1500	resid. Padrão alto	peessoa	160
	resid. Padrão médio	peessoa	130
	resid. Padrão baixo	peessoa	100
	hotel	peessoa	100
	alugamento provisório	peessoa	80
1500 a 3000	fábrica	peessoa	70
	escritório	peessoa	50
3001 a 4500	ed. publico/comercial	peessoa	50
	escola	peessoa	50
4501 a 6000	barrs	peessoa	6
	restaurantes	peessoa	25
6001 a 7500	cinemas teatros	lugar	2
	sanitário público	bacia	480
7501 a 9000			
Acima de 9001			

QBS: 1. Para obter valor de N foi considerado 2 pessoas por quarto. 2. Na tabela 3 a faixa de temperatura do lodo mais foi considerada entre 10°C e 20°C.

¹ Tabela 1 - NBR 7229/93

TANQUE SÉPTICO		Profundidade por faixa de volume	
V=1000+N(C.T + K.LF)		m²	Prof. Mínima Prof. Máxima
V calculado: 7.009,50 Litros	7.009,50 m³	Até 6	1,20m 2,2m
		6 a 10	1,50m 2,5m
		Maior que 10	1,80m 2,80m

SISTEMA ADOTADO		DIMENSÕES ADOTADAS - RETANGULAR	
RETANGULAR	1	comprimento:	3,5m
CILINDRICO	2	largura:	2,1m
		altura:	1,90m
V adotado: 0 m³		V adotado: 8,59 m³	

FILTRO ANAERÓBIO		DIMENSÕES ADOTADAS - CILINDRICO	
V=1,6(N.C.T)	V calculado: 7.140,00 Litros	raio:	1,2m
	7,14 m³	diâmetro:	2,4m
		altura:	1,9m
SISTEMA ADOTADO 1		V adotado: 0,00 m³	

DIMENSÕES ADOTADAS - RETANGULAR		DIMENSÕES ADOTADAS - CILINDRICA	
comprimento:	3,5m	raio:	0m
largura:	2,1m	diâmetro:	0m
altura:	1m	altura:	0m
V adotado: 7,35 m³		V adotado: 0,00 m³	

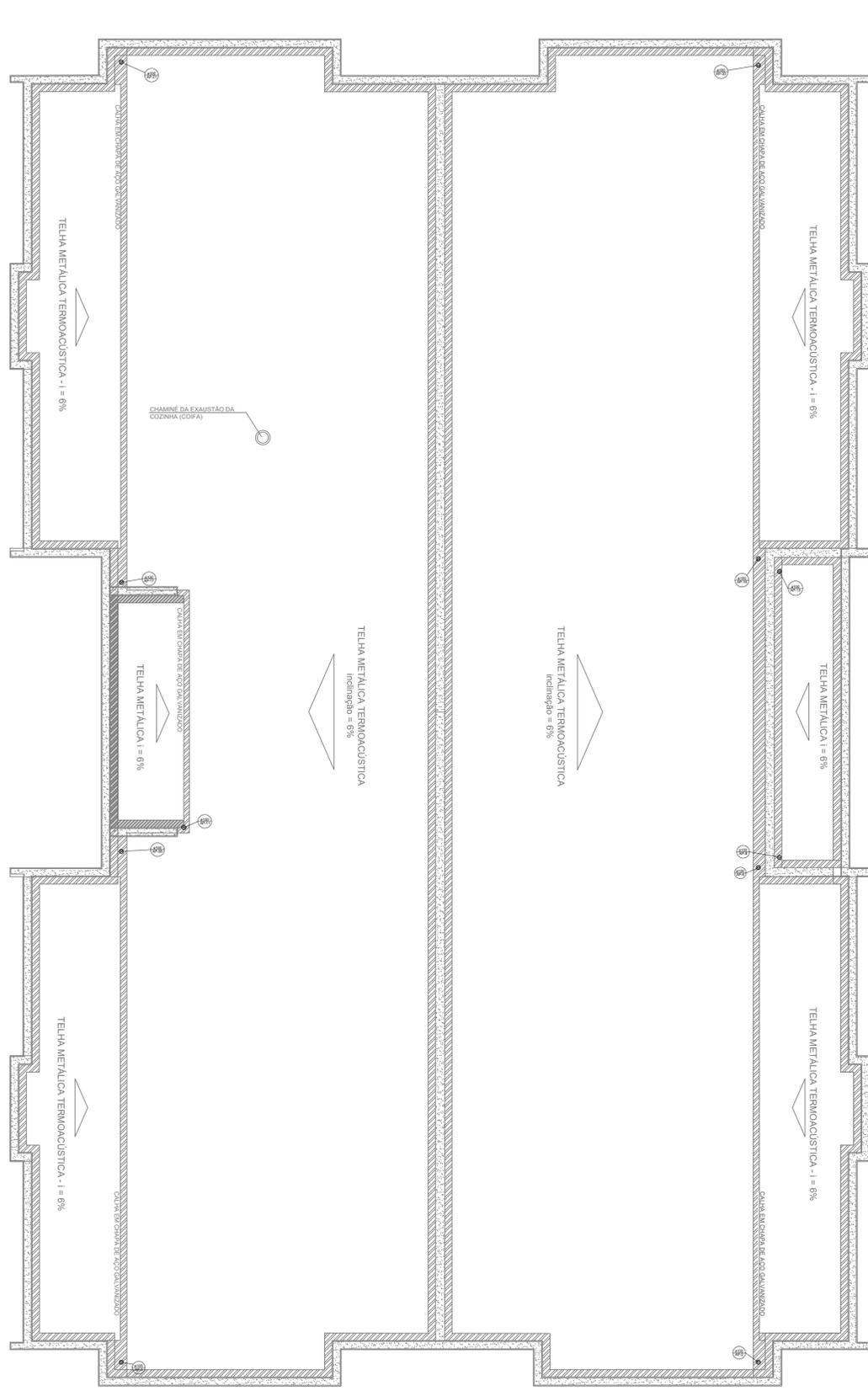
Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO		
PROJETO ADEQUAÇÕES AO PROJETO HIDROSSANITÁRIO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2		
ENDEREÇO OBRA RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC		
DATA 10/01/2022	PROJETISTA JANICE	REVISÃO
DIMENSÕES METROS	ESCALA INDICADA	FOLHA 09/12
REFERÊNCIA Esgoto Sanitário - Fossa, Filtro, Caixa de Inspeção		

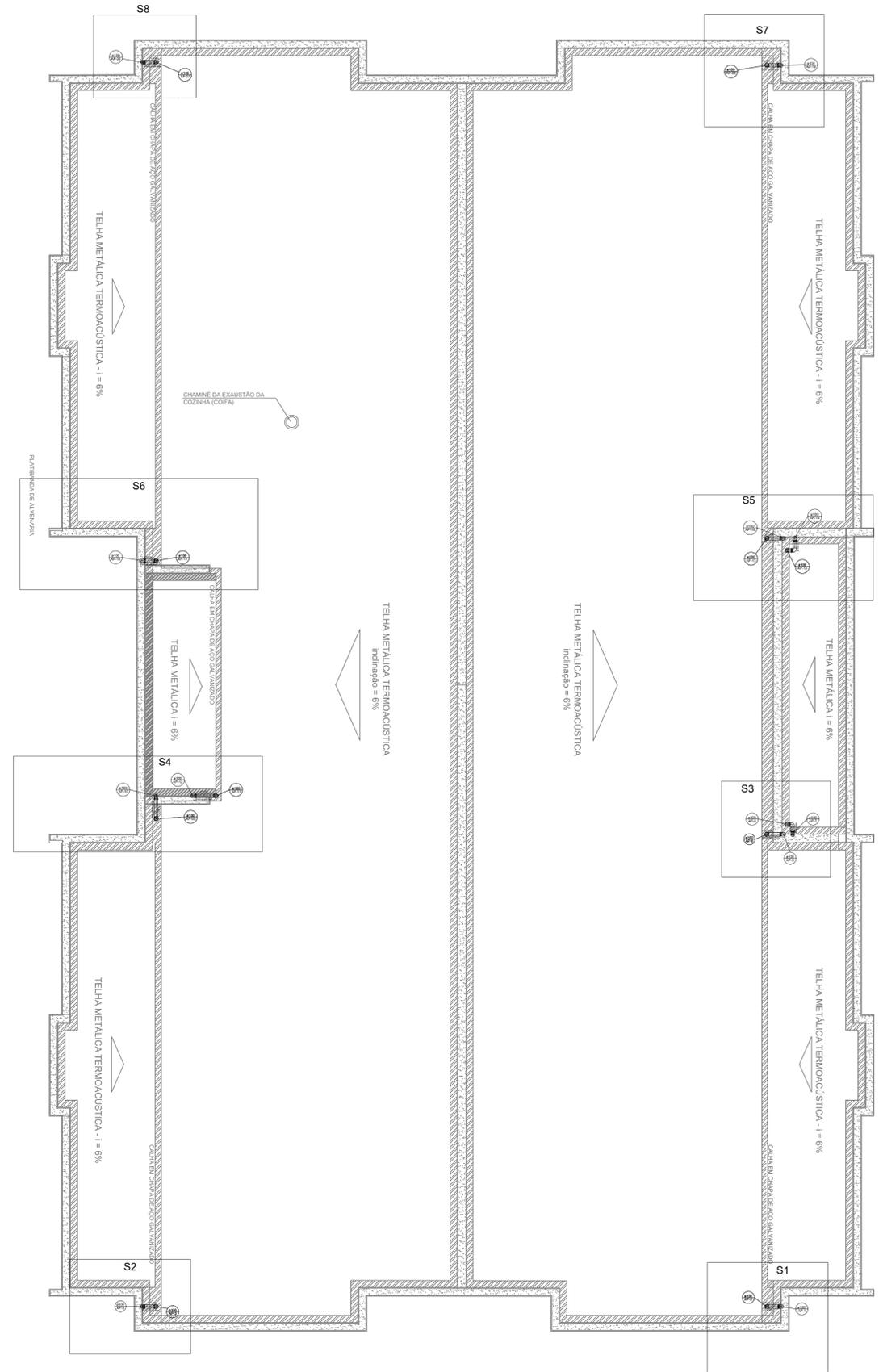
Responsáveis	
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:8284574400171 Dados: 2022.02.17 10:43:26	JANICE Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:0519722967 Dados: 2022.02.14 11:00:49
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO CNPJ: 82.845.744/0001-71	JANICE IMHOF Eng. Civil - CREA-SC 059.533-0

DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64
Rua São Pedro, 1330 - Bairro São Pedro - Brusque - SC
Fone: 47 3396-8354 - 47 99176-8896
dinamika@outlook.com.br
www.dinamikaengenharia.com

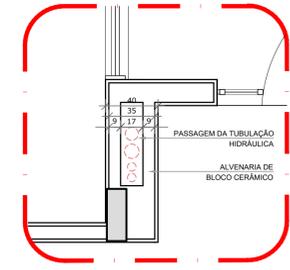
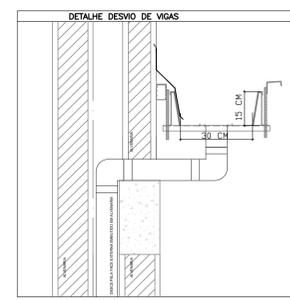
PROJETO HIDROSSANITÁRIO



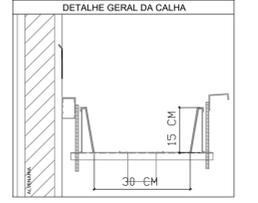
1 PLANTA DA COBERTURA - COLETA
ESCALA 1/75



2 PLANTA DA COBERTURA - TRANSPOSIÇÃO
ESCALA 1/75



LEGENDA	
	CAIXA DE AREIA PLUVIAL SIMPLES 60 x 60 CM
	JOELHO 45
	JOELHO 45- DESCE
	JOELHO 90
	JOELHO 90- COLUNA
	JOELHO 90- DESCE
	CURVA 90 CURTA- DESCE
	JUNÇÃO SIMPLES
	TÊ SANITÁRIO
	RALOS PLUVIAIS



3 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/25

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

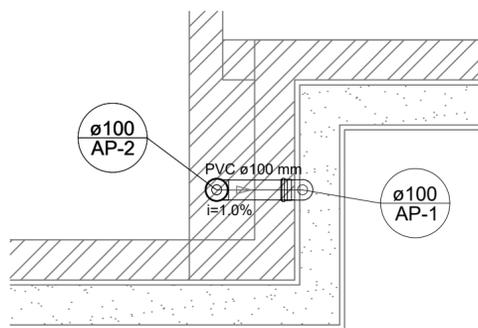
REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

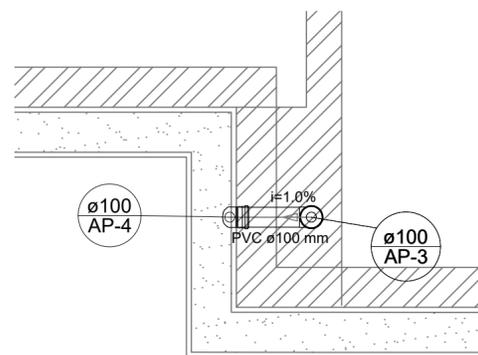
Uso do Órgão Competente	
CONTRATANTE MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO	
PROJETO ADEQUAÇÕES AO PROJETO HIDROSSANITÁRIO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2	
ENDEREÇO OBRA RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC	
DATA 10/01/2022	PROJETISTA JANICE
DIMENSÕES METROS	ESCALA INDICADA
REFERÊNCIA Rede Pluvial - Planta de Cobertura, Coleta e Transposição	REVISÃO FOLHA 10/12
Responsáveis	
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO GERCINO:828457440 00171	Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:8284574400171 Data: 2022.02.17 10:43:44 -03'00'
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO CNPJ: 82.845.744/0001-71	JANICE IMHOF-05197722967 Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:05197722967 Data: 2022.02.14 11:01:17 -03'00'
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO CNPJ: 82.845.744/0001-71	
JANICE IMHOF Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0	

DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
 CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64
 Rua São Pedro, 1330 - Bairro São Pedro - Brusque - SC
 Fone: 47 3396-8354 - 47 99176-8896
 dinamika@outlook.com.br
 www.dinamikaengenharia.com

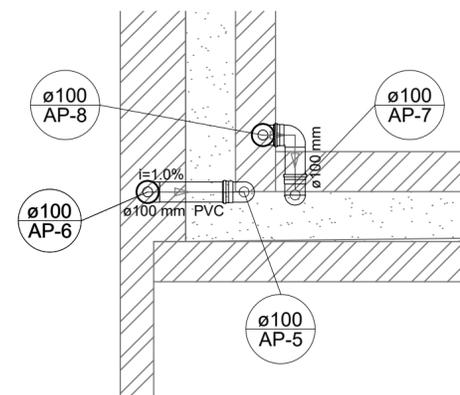
PROJETO
HIDROSSANITÁRIO



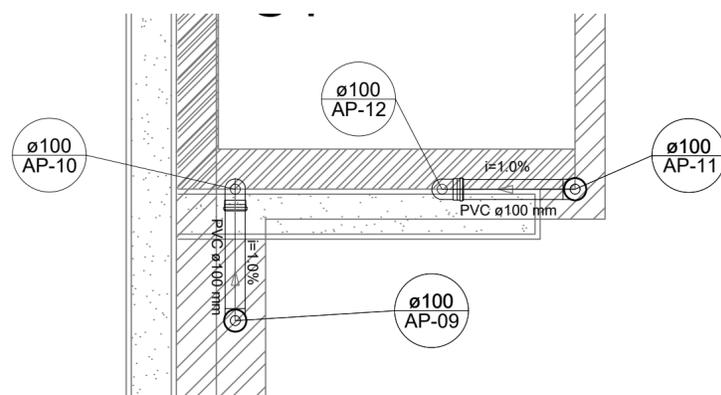
Detalhe S1
Escala 1:25



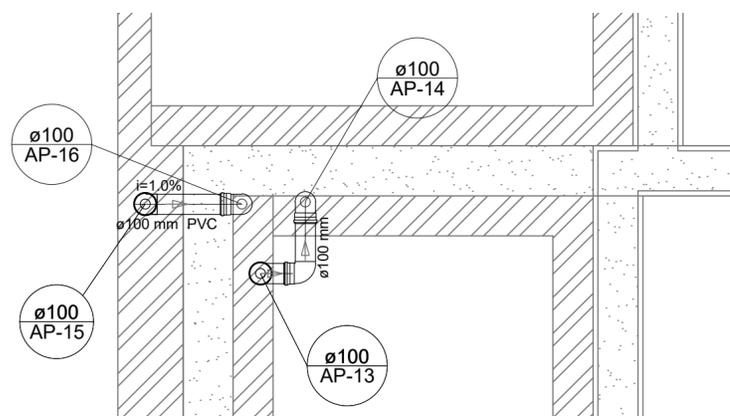
Detalhe S2
Escala 1:25



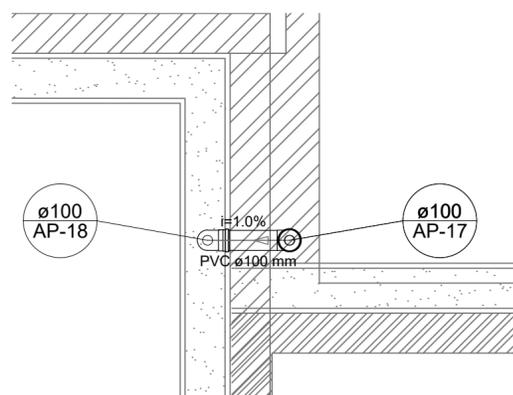
Detalhe S3
Escala 1:25



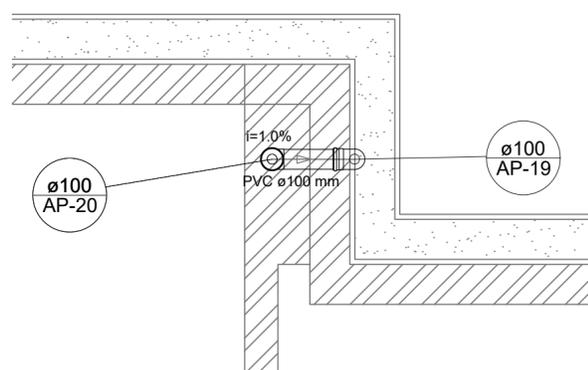
Detalhe S4
Escala 1:25



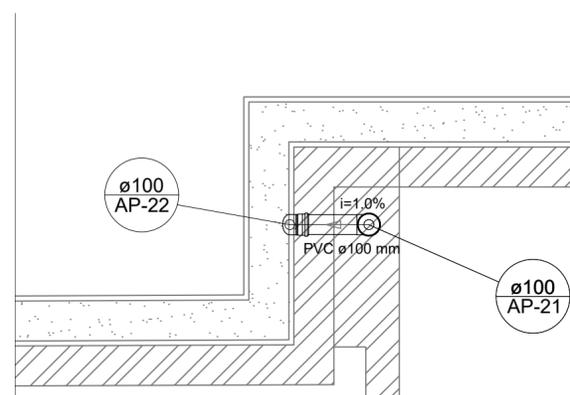
Detalhe S5
Escala 1:25



Detalhe S6
Escala 1:25



Detalhe S7
Escala 1:25



Detalhe S8
Escala 1:25

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO

PROJETO

ADEQUAÇÕES AO PROJETO HIDROSSANITÁRIO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2

ENDEREÇO OBRA

RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC

DATA 10/01/2022

PROJETISTA JANICE

REVISÃO

DIMENSÕES METROS

ESCALA INDICADA

REFERÊNCIA

Rede Pluvial - Detalhes

FOLHA

11/12

PROJETO
HIDROSSANITÁRIO

Responsáveis

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:8284574400
0171

Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:82845744000171
Dados: 2022.02.17 10:44:01 -03'00'

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO
CNPJ: 82.845.744/0001-71

JANICE IMHOF:0519772296
7

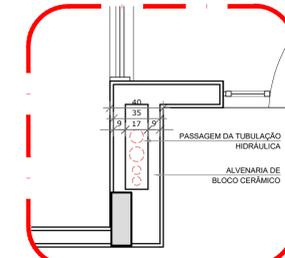
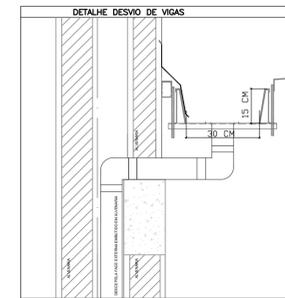
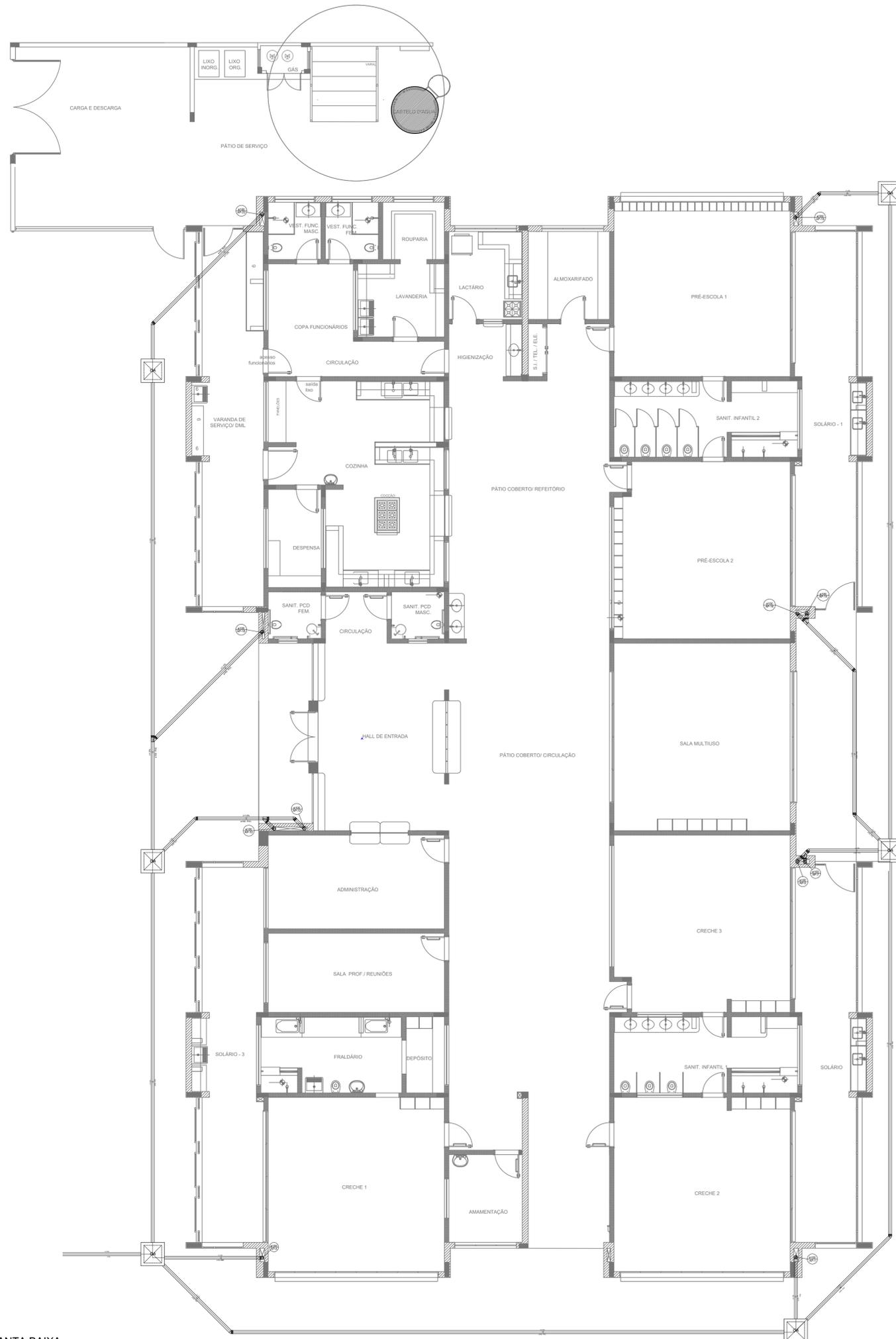
Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:05197722967
Dados: 2022.02.14 11:01:54 -03'00'

JANICE IMHOF
Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0

1 DETALHES
ESCALA 1/25



DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64
Rua São Pedro, 1330 - Bairro São Pedro - Brusque - SC
Fone: 47 3396-8354 - 47 99176-8896
dinamika@outlook.com.br
www.dinamikaengenharia.com



LEGENDA	
	CAXA DE AREIA PLUVIAL SIMPLES 60 X 60 CM
	JOELHO 45
	JOELHO 45- DESCE
	JOELHO 90
	JOELHO 90- COLUNA
	JOELHO 90- DESCE
	CURVA 90 CURTA- DESCE
	JUNÇÃO SIMPLES
	TÊ SANITÁRIO
	RALOS PLUVIAIS

2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/25

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO

PROJETO
ADEQUAÇÕES AO PROJETO HIDROSSANITÁRIO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2

ENDEREÇO OBRA
RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC

DATA	10/01/2022	PROJETISTA	JANICE	REVISÃO
DIMENSÕES	METROS	ESCALA	INDICADA	FOLHA
REFERÊNCIA	Rede Pluvial - Lançamento da Rede			12/12

Responsáveis

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:82845744000171 Dados: 2022.02.17 10:44:28 -03'00'	JANICE IMHOF Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:05197722967 Dados: 2022.02.14 11:02:22 -03'00'
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO CNPJ: 82.845.744/0001-71	Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0

DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
 CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64
 Rua São Pedro, 1330 - Bairro São Pedro - Brusque - SC
 Fone: 47 3396-8354 - 47 99176-8896
 dinamika@outlook.com.br
 www.dinamikaengenharia.com

PROJETO HIDROSSANITÁRIO



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
BN	Banheira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE
BB	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
DH	Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"
HIDRÓMETRO	Hidrômetros - cavalete 1/2"-Tigre
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MLR	Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PR	Purificador com joelho 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE
RG	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RP	Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"
MLL	Lava louças com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

LEGENDA	
	ALIMENTADOR PREDIAL
	HIDRÔMETRO
	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG
	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP
	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
	VÁLVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL - VD

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118.2014;
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Uso do Órgão Competente

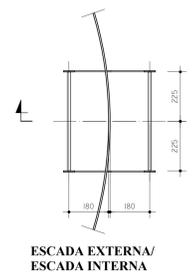
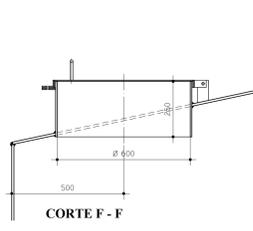
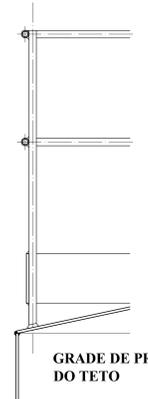
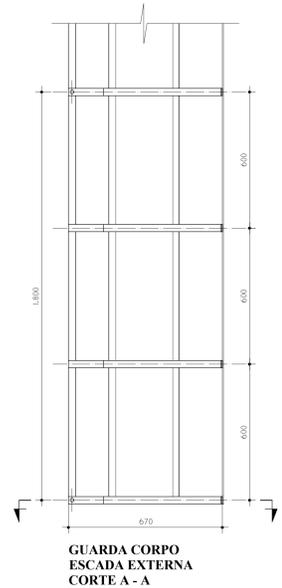
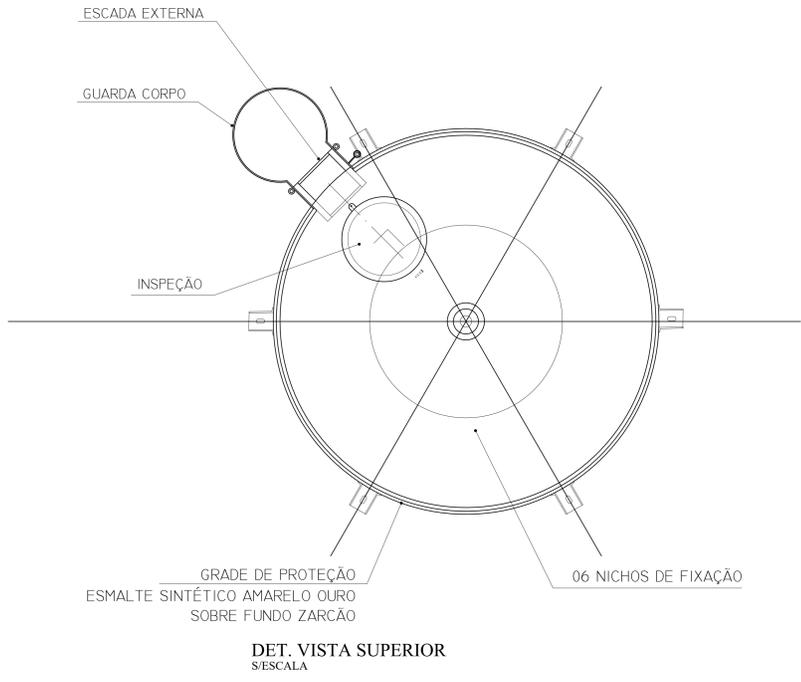
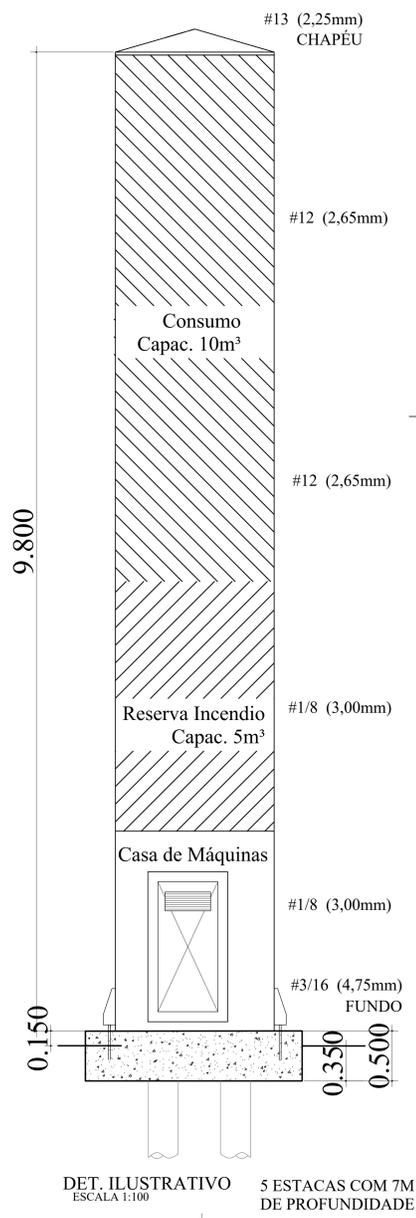
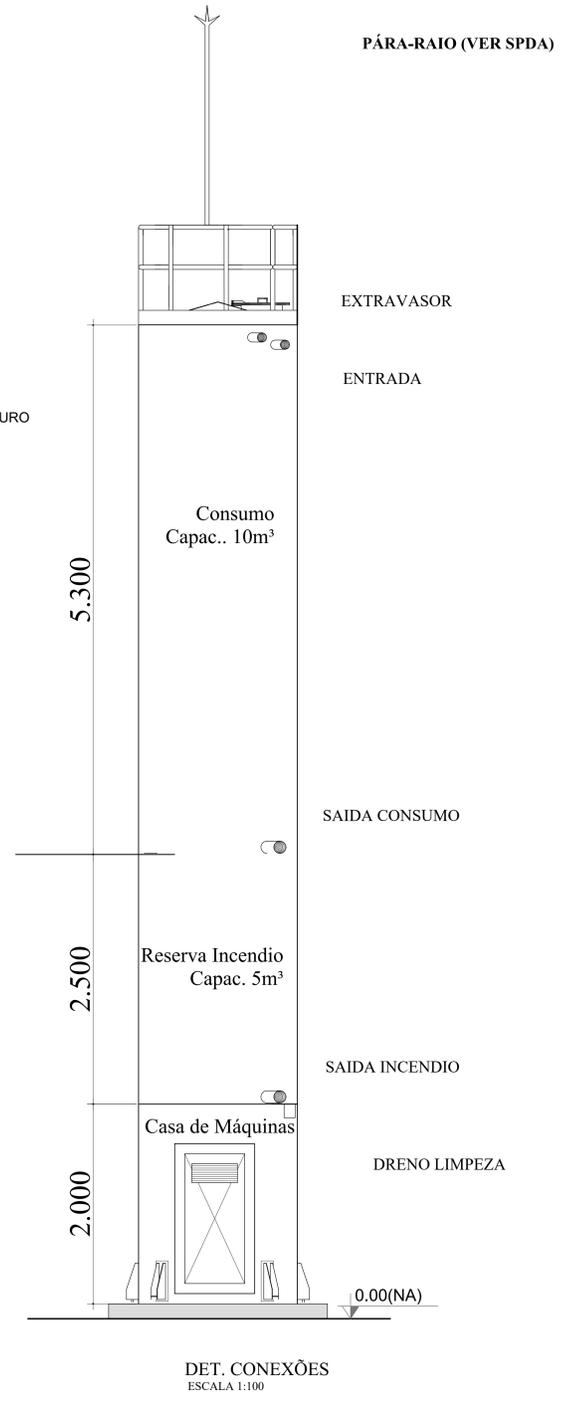
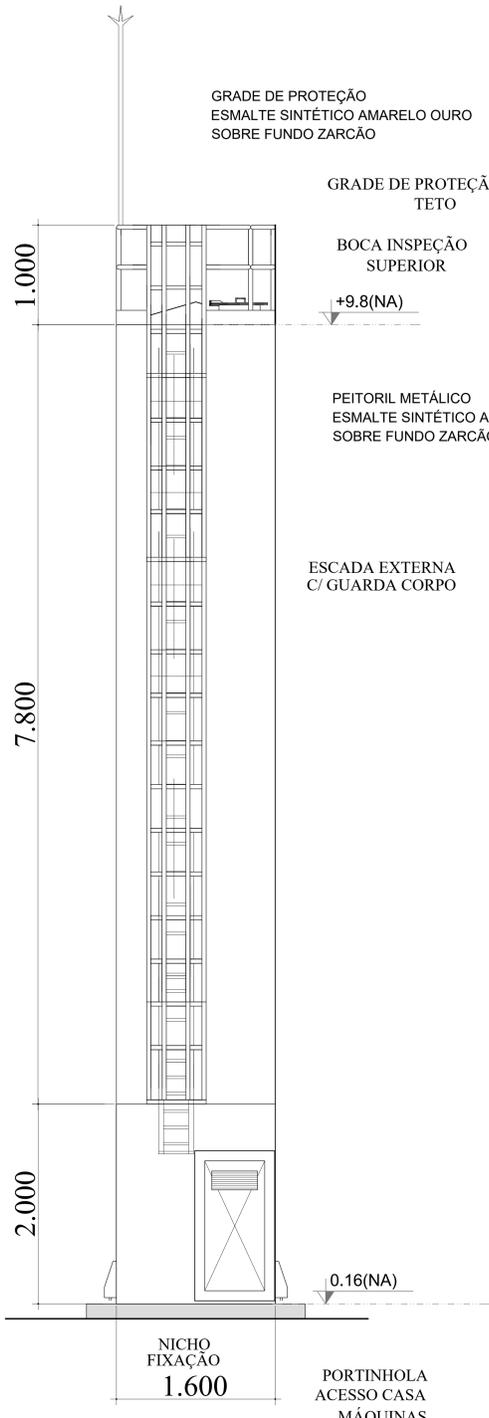
CONTRATANTE MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO	
PROJETO ADEQUAÇÕES AO PROJETO HIDROSSANITÁRIO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2	
ENDEREÇO OBRA RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC	
DATA 10/01/2022	PROJETISTA JANICE
DIMENSÕES METROS	ESCALA INDICADA
REFERÊNCIA Água Fria - Planta Baixa - Distribuição da Rede - Térreo	REVISÃO FOLHA 01/12

Responsáveis

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:82845744000171	Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:82845744000171 Dados: 2022.02.14 10:57:08 -03'00'	JANICE IMHOF:05197722967	Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:05197722967 Dados: 2022.02.14 10:57:08 -03'00'
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO CNPJ: 82.845.744/0001-71		JANICE IMHOF Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0	

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
BN	Barreira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	AL	ALIMENTADOR PREDIAL
BB	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	HM	HIDRÔMETRO
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"	IG	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG
DI	Dueto Higiênica - 25 mm x 1/2"	IE	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
HM	Hidrômetros - cavalete 1/2" Tigre	IP	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	IGC	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
MLR	Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	VD	VALVULA DE DESCARGA C/ PVC SOLDÁVEL - VD
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"		
PR	Purificador com joelho 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"		
RS	Registro de gaveta citrônica cromada c/ PVC soldável - 3/4"		
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"		
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"		
VD	Valvula de descarga c/ PVC soldável - 1 1/2"		
VS	Vaso Sanitário com valvula de descarga - 1 1/2"		
MLL	Lava louças com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"		



MATERIAL:

ESTRUTURAL: CHAPAS DE AÇO CARBONO PATINÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E RESISTÊNCIA À CORROSÃO - (A-36).

SOLDAS: INTERNAS E EXTERNAS, QUALIFICADAS NA NORMA AWS A 5.18, PARA PROCESSO SEMI-AUTOMÁTICO(SPOLDA MIG), E NA NORMA AWS A 5.1, PARA PROCESSO MANUAL (ELETRODO), UTILIZANDO ARAMES SÓLIDOS E COBREADOS.

A. PINTURA INTERNA:

- TINTAS ESPECIAIS COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E ATOXICAS, TOTALIZANDO 250 MICRÔMETROS DE ESPESSURA SECA SENDO:

01 - PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO SAT JATO METAL BRANCO AS 3;

02- ACABAMENTO: 02 DEMÃOS TOTALIZANDO 125 MICRÔMETROS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXY NA COR BRANCA;

A. PINTURA EXTERNA:

- TINTAS ESPECIAIS COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E ATOXICAS, TOTALIZANDO 200 MICRÔMETROS DE ESPESSURA SECA SENDO:

01 - PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO SAT JATO METAL BRANCO AS 3;

02- ACABAMENTO: 01 DEMÃO TOTALIZANDO 125 MICRÔMETROS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXY NA COR AMARELO OURO;

03- ACABAMENTO: 01 DEMÃO 75 MICRÔMETROS, POLIURETANO NA COR AMARELO OURO;

Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO

PROJETO
ADEQUAÇÕES AO PROJETO HIDROSSANITÁRIO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2

ENDEREÇO OBRA
RUA JOÃO ANDRÉ GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC

DATA 10/01/2022 **HIDRELISTA** JANICE **REVISÃO**

DIMENSÕES METROS **ESCALA** INDICADA

REFERÊNCIA
Água Fria - Detalhe do Reservatório

FOLHA 02/12

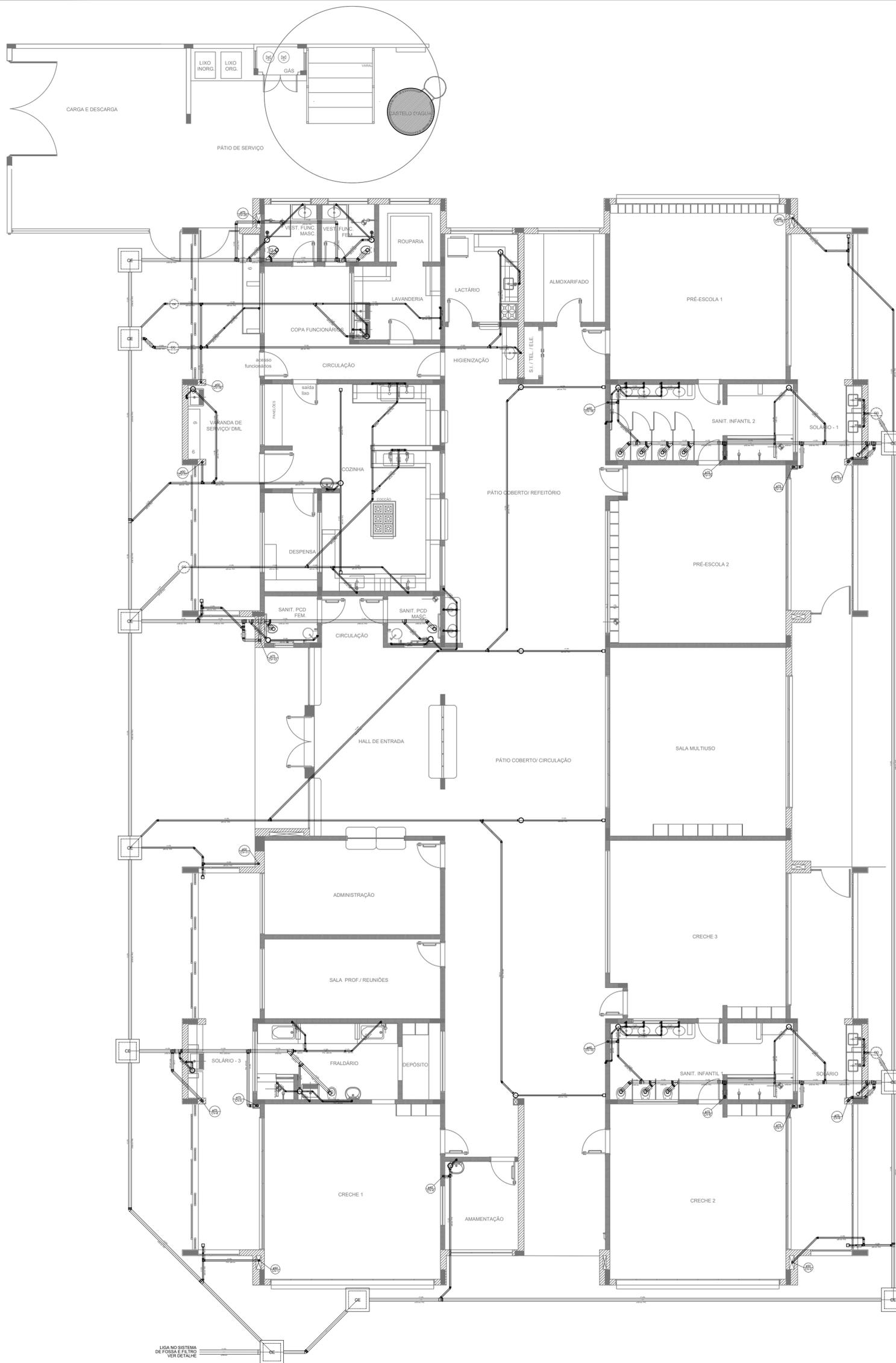
Responsáveis

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO
CNPJ: 82.845.744/0001-71

PROJETADEIRA
JANICE
IMHOF-05197722967
Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64
Rua São Pedro, 1330 - Bairro São Pedro - Brusque - SC
Fone: 47 3396-8354 - 47 99176-8896
dinamika@outlook.com.br
www.dinamikaengenharia.com



LEGENDA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60 x 60 cm
	CAIXA DE GORDURA
	CAIXA DE ESGOTO
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
	RALO SIFONADO
	RALO SECO
	RALO LINEAR 50CM
	JOELHO 45
	JOELHO 90
	JOELHO 90- COLUNA
	CAIXA SIFONADA
	RAMAIS DE VENTILAÇÃO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
	TÉ 45
	TÉ 90
	TÉ 90 COM REDUÇÃO
	JUNÇÃO SIMPLES

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO

PROJETO
ADEQUAÇÕES AO PROJETO HIDROSSANITÁRIO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2

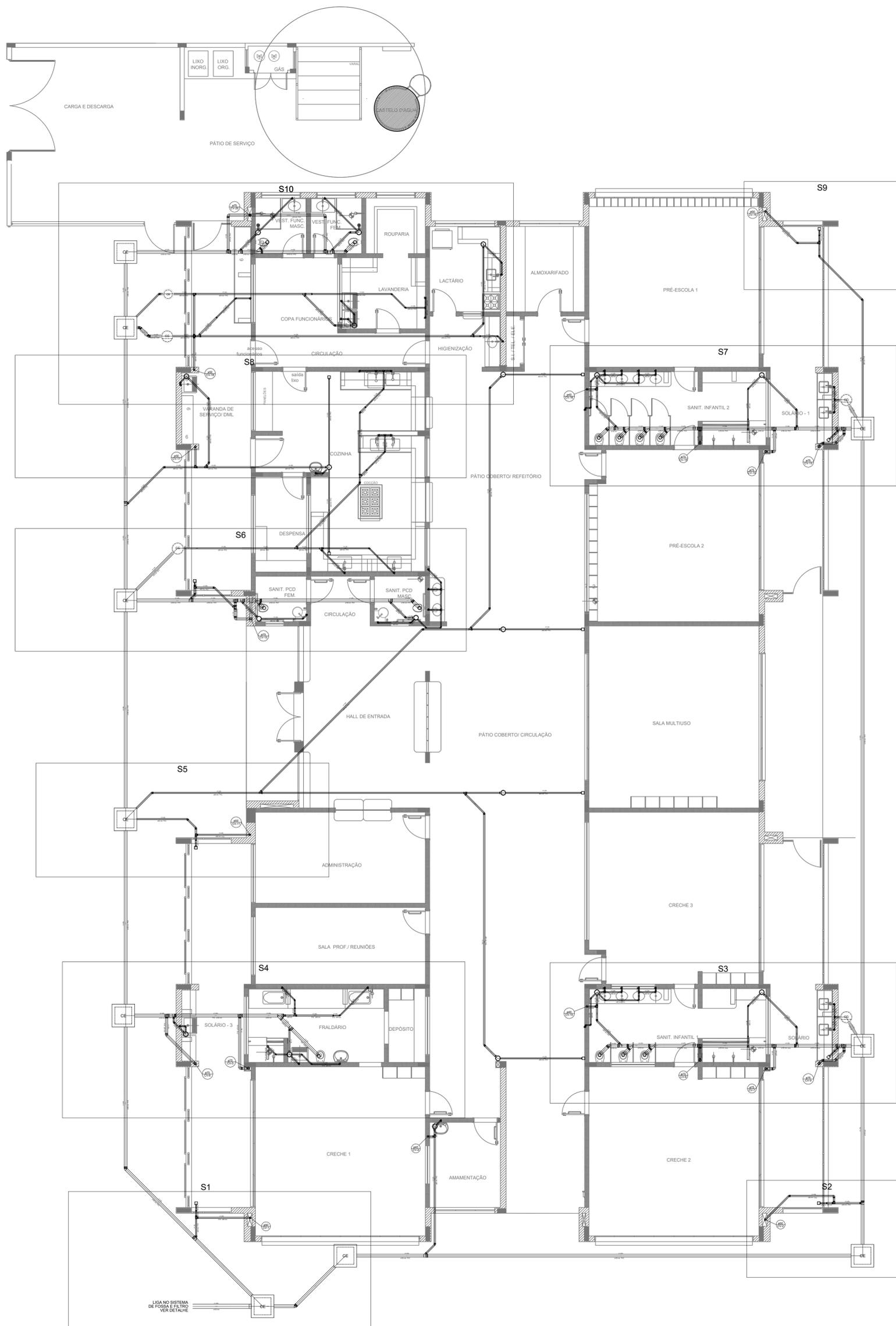
ENDEREÇO OBRA
RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC

DATA	10/01/2022	PROJETISTA	JANICE	REVISÃO
DIMENSÕES	METROS	ESCALA	INDICADA	
REFERÊNCIA	Esgoto Sanitário - Planta Baixa - Distribuição da Rede			FOLHA
				03/12

Responsáveis

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO: 82845744 <small>Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO: 82845744000171 Dados: 2022.02.17 10:41:38 -03'00'</small>	JANICE IMHOF: 051977229 <small>Assinado de forma digital por JANICE IMHOF: 05197722907 Dados: 2022.02.14 10:28:03 -03'00'</small>
<small>MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO CNPJ: 82.845.744/0001-71</small>	<small>JANICE IMHOF Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0</small>

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



LEGENDA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60 x 60 cm
	CAIXA DE GORDURA
	CAIXA DE ESGOTO
	CAIXA SIFONADA
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
	RAMAIS DE VENTILAÇÃO
	RALO SIFONADO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	RALO SECO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
	RALO LINEAR 50CM
	TÉ 45
	JOELHO 45
	TÉ 90
	JOELHO 90
	TÉ 90 COM REDUÇÃO
	JOELHO 90- COLUNA
	JUNÇÃO SIMPLES

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO

PROJETO
ADEQUAÇÕES AO PROJETO HIDROSSANITÁRIO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2

ENDEREÇO OBRA
RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC

DATA	10/01/2022	PROJETISTA	JANICE	REVISÃO
DIMENSÕES	METROS	ESCALA	INDICADA	
REFERÊNCIA	Esgoto Sanitário - Planta Baixa - Indicação dos Detalhes			FOLHA
				04/12

Responsáveis

<p>MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO: 828457440 00171</p> <p>Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO: 82845744000171 Dados: 2022.02.17 10:41:58 -03'00'</p>	<p>JANICE IMHOF: 05197722967 03309</p> <p>Assinado de forma digital por JANICE IMHOF: 05197722967 Dados: 2022.02.14 10:58:34 -03'00'</p>
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO CNPJ: 82.845.744/0001-71	JANICE IMHOF Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75