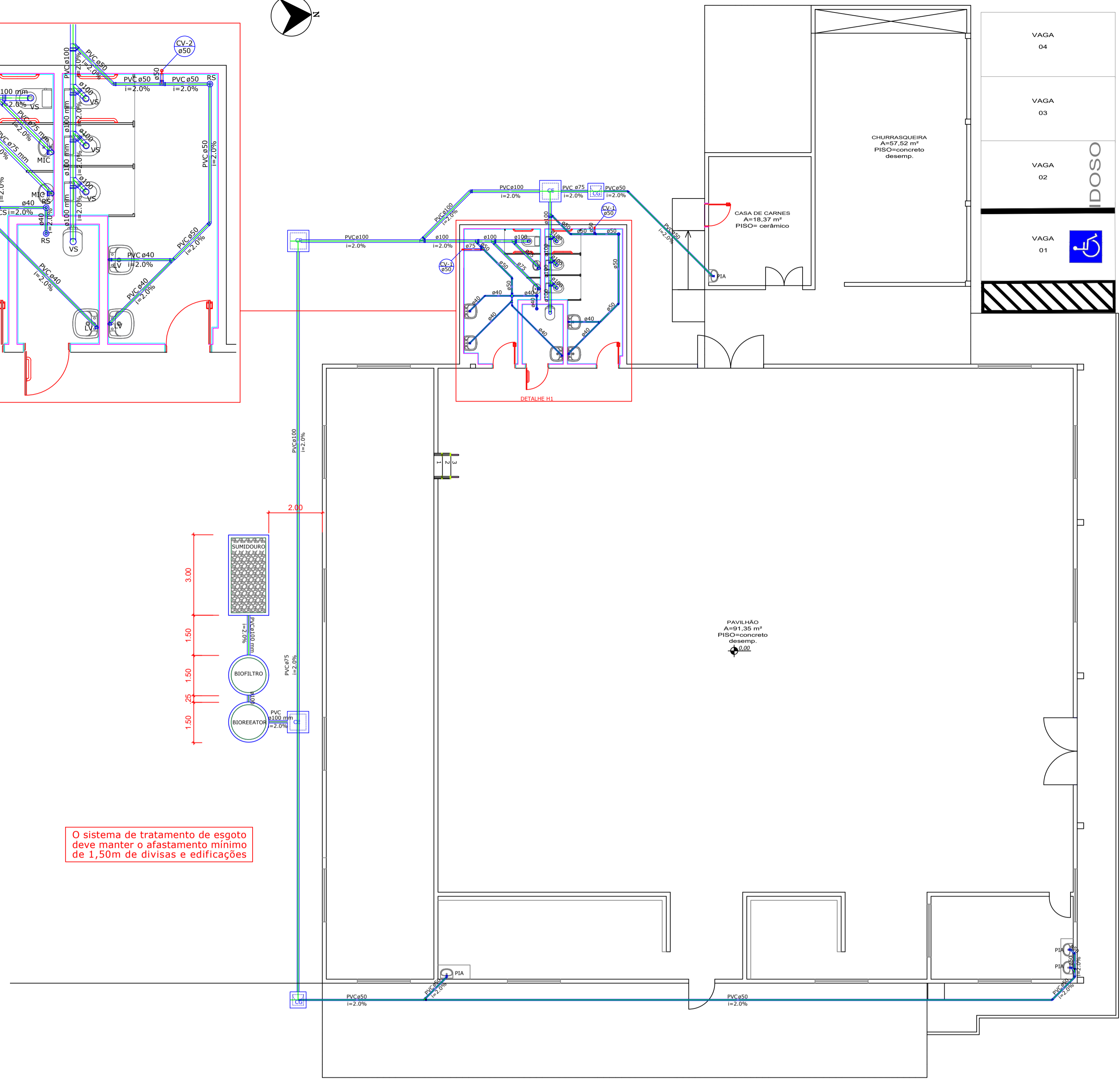
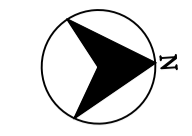
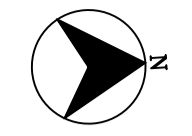


**DETALHE H1**  
Escala: 1/50



O sistema de tratamento de esgoto deve manter o afastamento mínimo de 1,50m de divisas e edificações

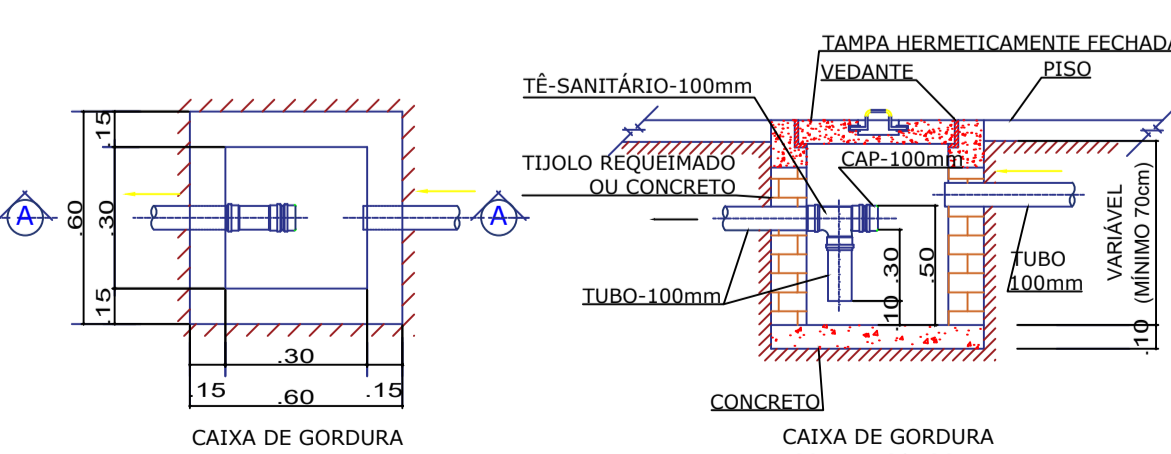
**PROJETO HIDRÁULICO**  
Escala: 1/50

**DIMENSIONAMENTO DA CAIXA DE GORDURA**

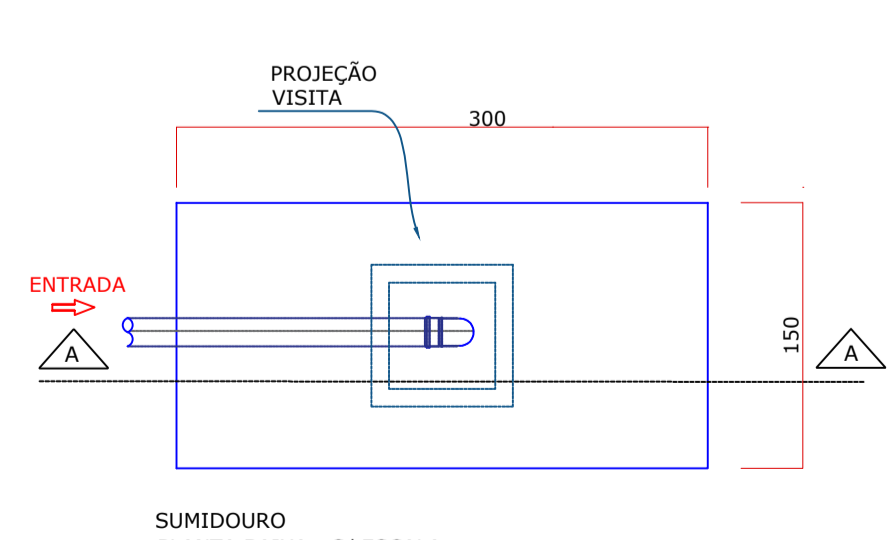
N = Nº DE OCUPANTES = 6

V = 2N + 20  
V = 2 x 6 + 20  
V = 32 litros

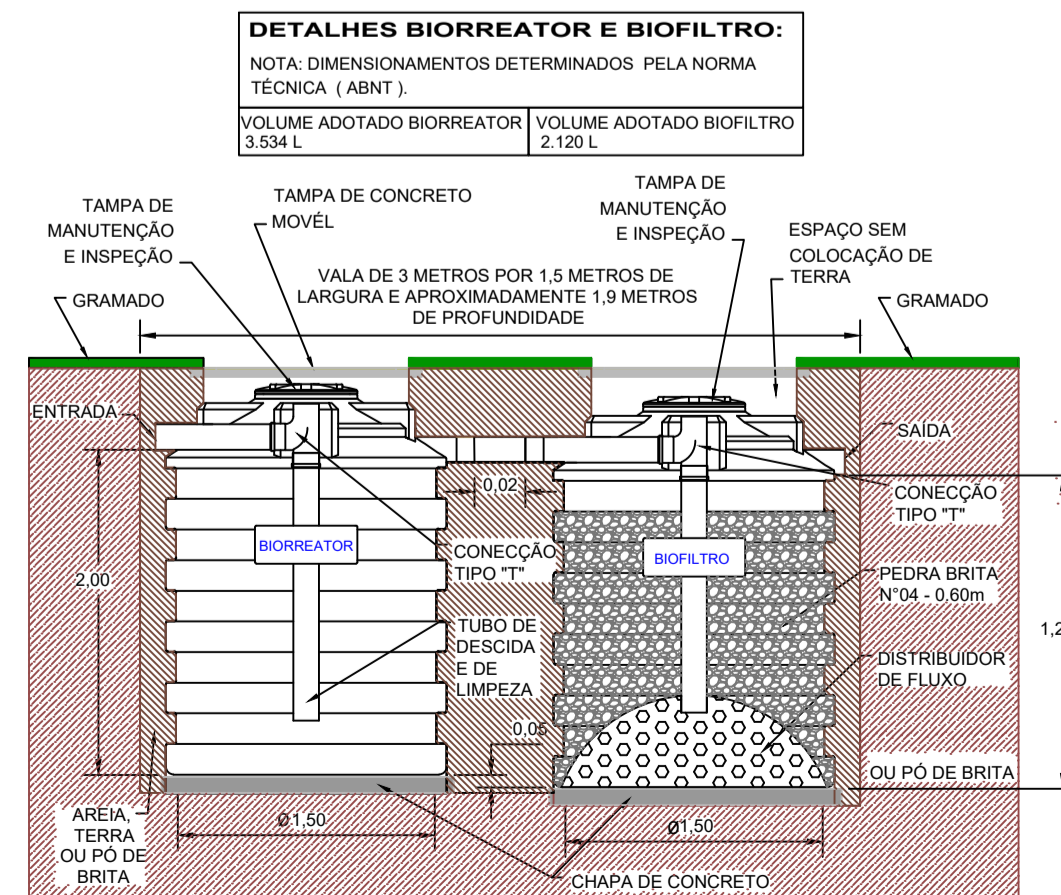
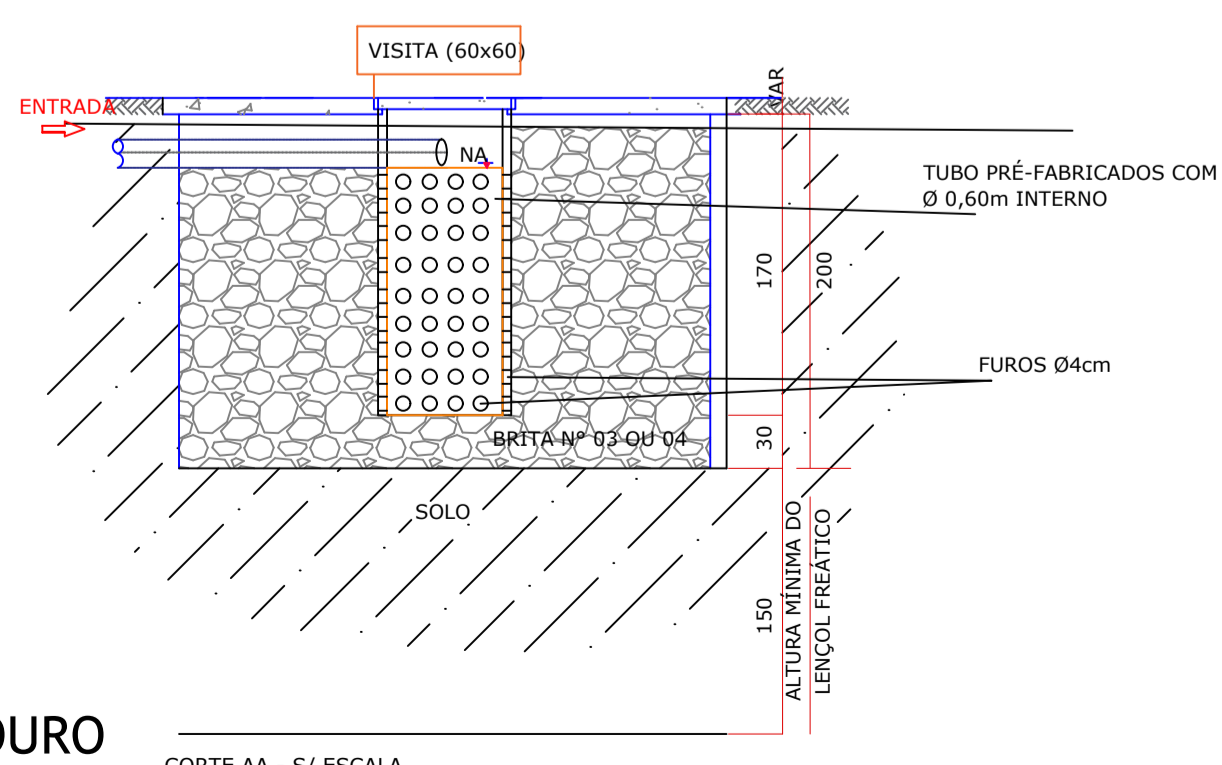
H = 40cm (PROFUNDIDADE ÚTIL)  
Comp./Largura = 30 cm  
CAPACIDADE TOTAL = 36 litros



**DETALHES CAIXA DE GORDURA**  
Sem Escala



**DETALHES SUMIDOURO**  
Sem Escala



**DETALHES FOSSA E FILTRO**  
Sem Escala

**LEGENDA:**

- VS - VASO SANITÁRIO
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- LV - LAVATORIO
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- MIC - MICTÓRIO
- CAIXA SIFONADA ( COM SIFÃO/ESGOTO )
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO
- CG - CAIXA DE GORDURA
- TAMPA PARA INSPEÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO

CAIXAS DE INSPEÇÃO SÃO CAIXAS DESTINADAS A PERMITIR A INSPEÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DAS TUBULAÇÕES.

**Memorial de cálculo:**

**Habituação:**

Tipo de habitação	Nº de contribuintes	Contribuição diária de despejos (litros/pessoa x dia)
Salão comunitário	183	6
<b>Total</b>		<b>6</b>

**CONTRIBUIÇÃO= 50 Litros**

Nº DE OCUPANTES = 183

V = 1000 + N x (Ct + KxL)

V = 1000 + 183 x (6x1 + 65x0,1)

V = 1000 + 2287,5

V = 3287,5 litros

H = 200cm (PROFUNDIDADE ÚTIL)  
Ø D = 150cm (DIÂMETRO)  
CAPACIDADE ADOTADA = 3,53 m³

**Biorreator**

Temperatura média do mês mais frio: 15°C  
Tempo de detenção dos despejos: 1 dia  
Intervalo entre as limpezas: 2 dias  
Taxa de acumulação de lodo: 105

Dimensões:	Volume útil calculado (m³)	Volume útil efetivo (m³)	Formato
	3,29	3,53	Circular

**Biofiltro**

Temperatura média do mês mais frio: 15°C  
Tempo de detenção hidráulico: 1 dia

Dimensões:	Volume útil calculado (m³)	Volume útil efetivo (m³)	Formato	Diâmetro (m)
	2,06	2,12	Circular	1,50

Altura total do leito (m)	Altura do fundo falso (m)	Altura do vão (m)	Altura da calha (m)
1,20	0,60	0,30	0,05

**Sumidouro**

Taxa de percolação média do solo: 100 min/m  
Taxa máxima de aplicação diária superficial: 0,06 m³/m² x dia

Dimensões:	Área útil de infiltração (m²)	Nº de sumidouros	Largura (m)
	18,30	1	2,00

Comprimento (m)	Profundidade (m)	Altura da camada de brita (m)	Distância entre sumidouros (m)
5,00	2,00	0,30	1,50

**DIMENSIONAMENTO DO BIORREATOR**

Nº DE OCUPANTES = 183  
CONTRIBUIÇÃO= 50 Litros

V = 1,6 NCT  
V = 1,6 x (183 x 6 x 1,17)  
V = 2055,5 L  
Vol. adotado= 2120 L

H = 120cm (PROFUNDIDADE ÚTIL)  
Ø D = 150cm (DIÂMETRO)  
CAPACIDADE ADOTADA= 2,12 m³

**DIMEN. SUMIDOURO**

N = 183 Hab.      A = (N x C) / CI  
C = 06 litros      A = 183x6 / 60  
CI = 60              A = 18,3m²

H = 150cm (PROFUNDIDADE ÚTIL)  
L = 300cm (COMPRIENTO)  
W = 200cm (LARGURA)  
ÁREA ADOTADA= 22,5m²

NOTA:  
1 - EM CASO DE DIVERGÊNCIAS ENTRE DIMENSÕES DE DESENHOS X INLOCO, ENTRE OS DESENHOS DE EXECUÇÃO DOS PROJETOS E AS ESPECIFICAÇÕES, O RESPONSÁVEL TÉCNICO DA PREFEITURA DEVERÁ SER CONSULTADO, A FIM DE DEFINIR QUAL A POSIÇÃO A SER ADOTADA.

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO – ESGOTO**

**MUNICÍPIO DE BARRA BONITA**

DESCRIÇÃO:  
Reforma do clube social da Linha Águas do Araçá

ENDEREÇO DA OBRA:  
Linha Águas do Araçá

CONTEÚDO:  
Planta Baixa Hidrossanitário

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:  
Eng. Janaina Sehnem  
CREA-SC N. 134.483-1

PROPRIETÁRIO:  
Prefeitura Municipal de Barra Bonita – SC  
CNPJ: 01.612.527/0001-30

DATA:  
Maio/2022

N. DO PROJETO:  
01

ÁREA:  
911,06 m²

FRANCA:  
07 DE 07

ESCALA:  
INDICADA

DESENHISTA:  
David L. Kreuz

ARQUIVO:  
Reforma\_BB\_XXX

FOLHA A1