


















LEGENDA	
NOMENCLATURA	SIMBOLOGIA
C.S.G. CAIXA SIFONADA COM GRELHA	 CAIXA DE GORDURA
T.G. TUBO DE GORDURA	 CAIXA DE INSPECAO
C.G. CAIXA DE GORDURA	 RALO SECO
C.I. CAIXA DE INSPEÇÃO	 CAIXA SIFONADA GRELHADA
T.Q. TUBO DE QUEDA	 TUBULAÇÃO DE ESGOTO
C.V. COLUNA DE VENTILAÇÃO	 MEDIDOR INDIVIDUAL
A.F. ÁGUA FRIA	 TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA
A.P. ÁGUA PLUVIAL	 REGISTRO DE ÁGUA FRIA
ALIM. ALIMENTAÇÃO (ÁGUA FRIA)	 PONTO DE ÁGUA FRIA
	 TUBULAÇÃO ÁGUA REUTILIZADA
	 REGISTRO DE ÁGUA REUTILIZADA
	 PONTO DE ÁGUA REUTILIZADA
	 CAIXA SIFONADA GRELHADA
	 TUBULAÇÃO PLUVIAL
	 CAIXA DE AREIA

OBS.: OS BANHEIROS, COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO TERÃO PISO CERÂMICO E AZULEJOS ATÉ O TETO.

Carimbos:

Declaro que as informações e os cálculos das áreas contidas neste projeto, são verdadeiras e total responsabilidade do autor do mesmo."

"Declaro que a modificação do projeto dependerá de consulta prévia aos responsáveis, cujo os direitos autorais são preservados pela lei em vigor."

"Declaro que a aprovação do projeto, não implica no reconhecimento, por parte da prefeitura, do direito de propriedade do terreno."

Obra: CONDOMÍNIO ECOLOGICO QUINTA DO MAR NORTE

Localização: Av. Interpraia s/n, Bairro Estaleirinho - Balneário Camboriú SC

Proprietário:

José Mauricio Girolamo
José Mauricio Girolamo
CPF: 686.070.679-15

José Mauricio Girolamo
JCP Construções e Incorporação Ltda
CNPJ: 03.684.585/0001-02

Marcelo Abraham Peixoto
Marcelo Abraham Peixoto
CPF: 539.920.759-15

Responsável Técnico: JULIANO OTAVIO BELLOZUPKO:08153705989 705989

Assinado de forma digital por JULIANO OTAVIO BELLOZUPKO:08153705989
Dados: 2023.10.28 10:31:23 -03'00'

Juliano Otávio Bellozupko CAU: A118085-1

Referente: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Planta Baixa - Casa Tipo 1 - 1º Pavimento Térreo

Planta Baixa - Casa Tipo 1 - 2º Pavimento

Desenho: Juliano Bellozupko

Escala: Indicada

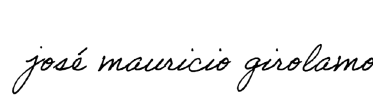
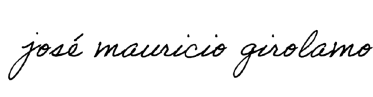
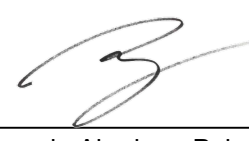
Data: 27/10/2023

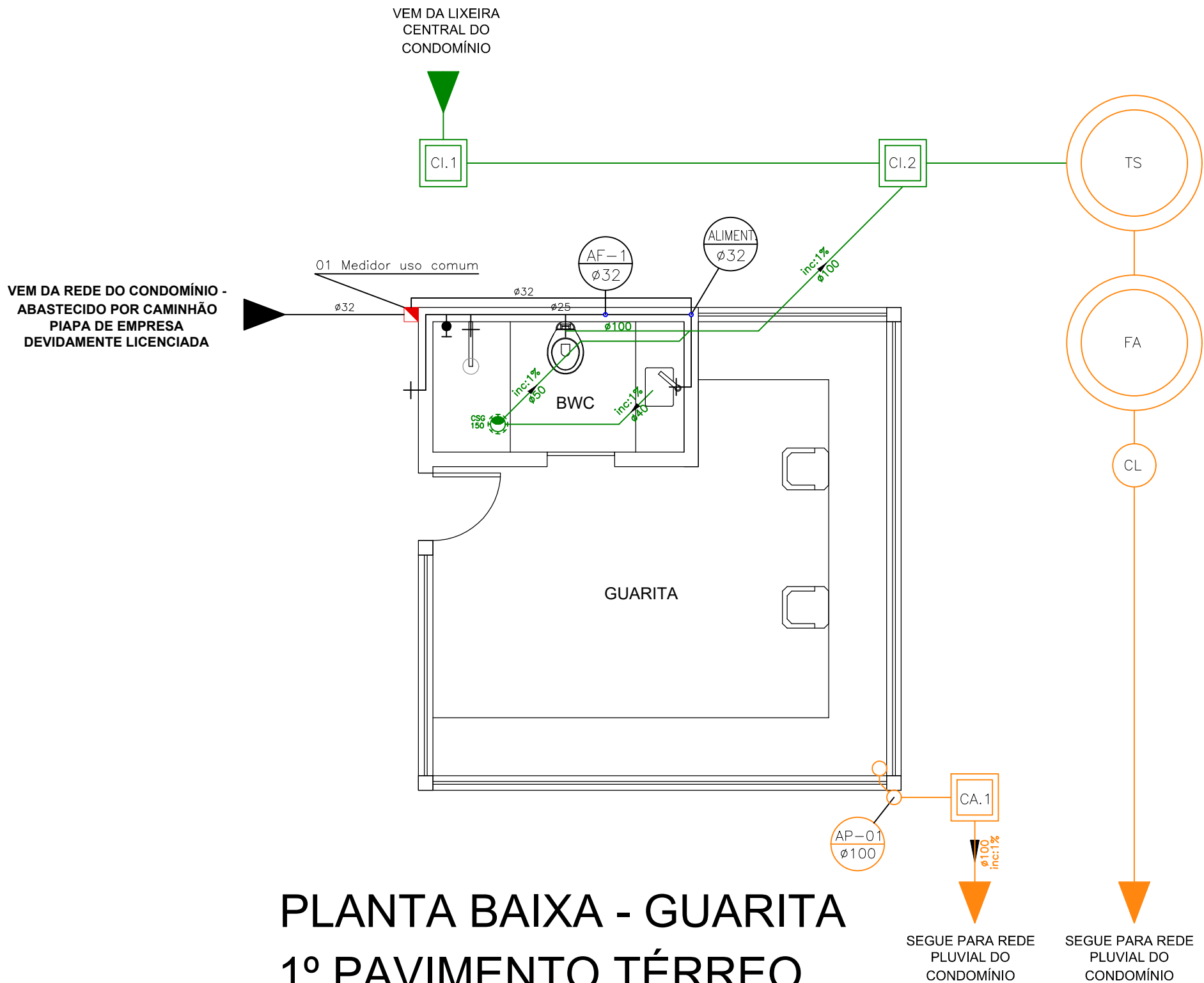
Alterção:

Alterção:

HS-03

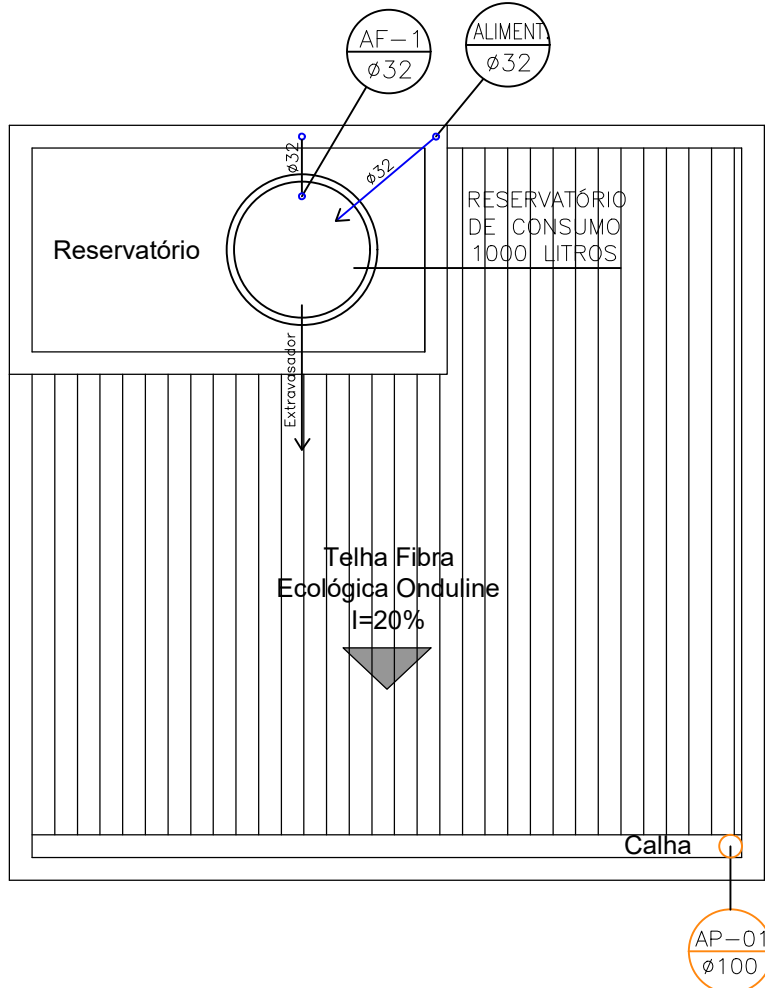


<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"><div style="width: 45%; border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;">Declaro que as informações e os cálculos das áreas contidas nesse projeto, são verdadeiras e total responsabilidade do autor do mesmo."</div><div style="width: 45%; border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;">Declaro que a modificação do projeto dependerá de consulta prévia aos responsáveis, cujo os direitos autorais são preservados pela lei em vigor."</div><div style="width: 45%; border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;">Declaro que a aprovação do projeto, não implica no reconhecimento, por parte da prefeitura, do direito de propriedade do terreno."</div></div>	
<p>Declarações:</p>	
<p>EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR CONDOMÍNIO ECOLÓGICO QUINTA DO MAR NORTE</p>	
Obra:	Av. Interpraia s/n, Bairro Estaleirinho - Balneário Camboriú SC
Localização:	
<p>Proprietário:</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"><div style="text-align: center;"> José Mauricio Girolamo CPF: 686.070.679-15</div><div style="text-align: center;"> JCP Construções e Incorporação Ltda CNPJ: 03.684.585/0001-02</div><div style="text-align: center;"> Marcelo Abraham Peixoto CPF: 539.920.759-15</div></div>	
<p>Responsável Técnico:</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"><div style="text-align: center;"><p>JULIANO OTAVIO BELLOZUPKO:081537059 89</p></div><div style="text-align: center;"><p>Assinado de forma digital por JULIANO OTAVIO BELLOZUPKO:08153705989 Dados: 2023.10.28 10:31:52 -03'00'</p></div></div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>Juliano Otávio Bellozupko</div><div>CAU: A118085-1</div></div>	
<p>Referente:</p>	
<p>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</p>	
<p>Planta Baixa - Casa Tipo 1 - Reservatório/ Cobertura Planta Baixa - Casa Tipo 1 - Cobertura Reservatório</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">Desenho: Juliano Bellozupko</div><div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">Escala: Indicada</div><div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">Data: 27/10/2023</div><div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">Alteração:</div><div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">Alteração:</div></div>	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"><div style="font-size: 40px; font-weight: bold; color: red; text-align: center;">HS-04</div></div>	



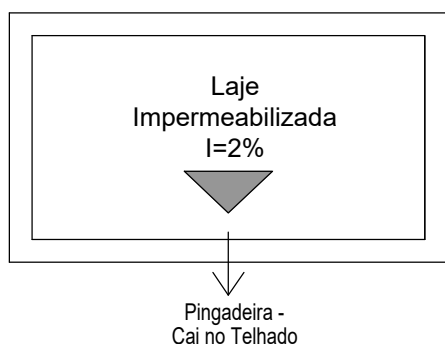
PLANTA BAIXA - GUARITA 1º PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA: 1:50
ÁREA = 25,00 M²



PLANTA BAIXA - GUARITA RESERVATÓRIO

ESCALA: 1:50
ÁREA = 4,79 M²



PLANTA BAIXA - GUARITA COBERTURA RESERVATÓRIO

ESCALA: 1:50

Carimbos:

Declarações:

Obra: EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR
CONDOMÍNIO ECOLOGICO QUINTA DO MAR NORTE

Localização: Av. Interprais s/n, Bairro Estaleirinho - Balneário Camboriú SC

Proprietário:

Responsável Técnico:

Referente:

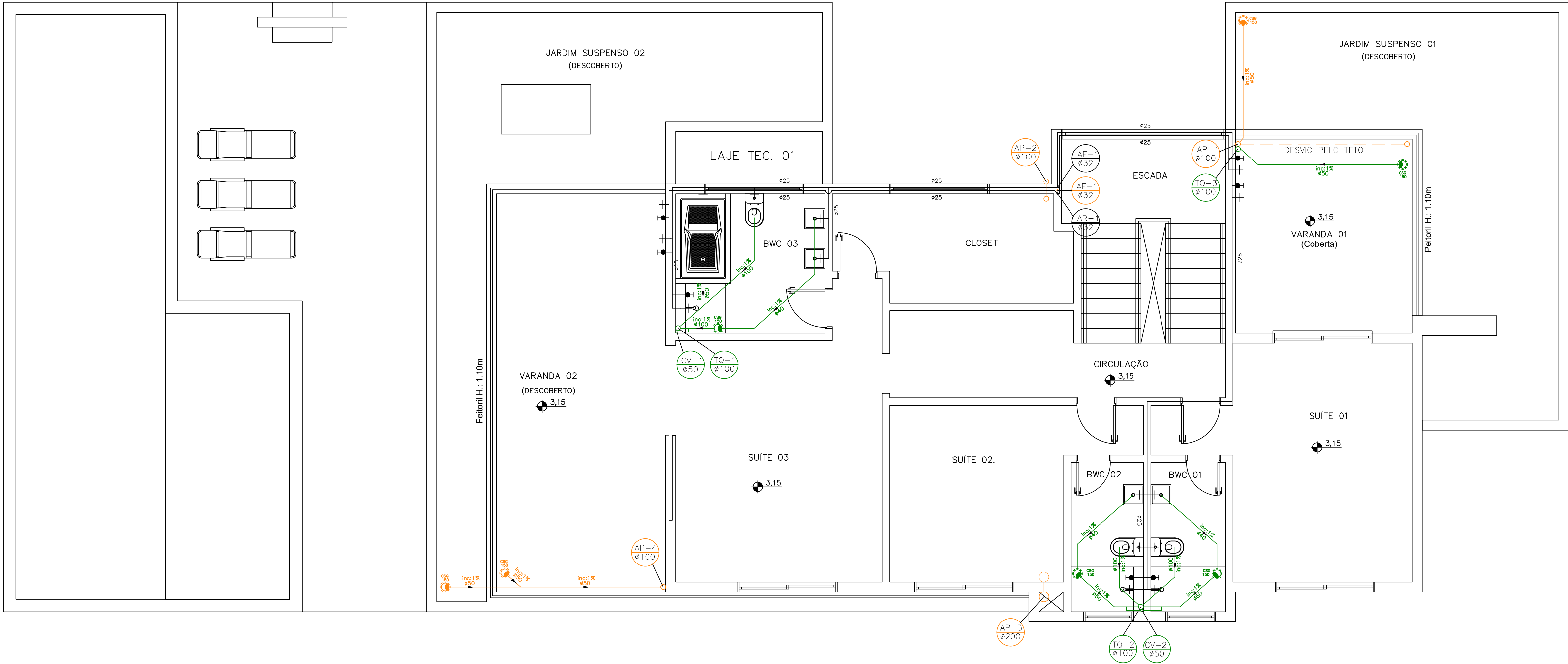
Projeto Hidrossanitário

Planta Baixa - Guarita 1º Pavimento Térreo

Planta Baixa - Guarita Reservatório

Planta Baixa - Guarita Cobertura Reservatório

HS-05



PLANTA BAIXA - CASA TIPO 2
2º PAVIMENTO

ESCALA: 1:50
ÁREA = 136,00 M²

NOMENCLATURA

C.S.G. CAIXA SIFONADA COM GRELHA

T.G. TUBO DE GORDURA

C.G. CAIXA DE GORDURA

C.I. CAIXA DE INSPEÇÃO

T.Q. TUBO DE QUEDA

C.V. COLUNA DE VENTILAÇÃO

A.F. ÁGUA FRIA

A.P. ÁGUA PLUVIAL

ALIM. ALIMENTAÇÃO (ÁGUA FRIA)

CANALIZAÇÃO

ESGOTO

PLUVIAL

ÁGUA FRIA

ÁGUA REUTILIZADA

OBS.: OS BANHEIROS, COZINHA E A ÁREA DE SERVIÇO TERÃO PISO CERÂMICO E AZULEJOS ATÉ O TETO.

SIMBOLOGIA

CAIXA DE GORDURA

CAIXA DE INSPECAO

RALO SECO

CAIXA SIFONADA GRELHADA

TUBULAÇÃO DE ESGOTO

MEDIDOR INDIVIDUAL

TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA

REGISTRO DE ÁGUA FRIA

PONTO DE ÁGUA FRIA

TUBULAÇÃO ÁGUA REUTILIZADA

REGISTRO DE ÁGUA REUTILIZADA

PONTO DE ÁGUA REUTILIZADA

CAIXA SIFONADA GRELHADA

TUBULAÇÃO PLUVIAL

CAIXA DE AREIA

Carimbos:

Declarações:

"Declaro que as informações e os calculos das áreas contidas nesse projeto, são verdadeiras e total responsabilidade do autor do mesmo."

"Declaro que a modificação do projeto dependerá de consulta prévia aos responsáveis, cujo os direitos autorais são preservados pela lei em vigor."

"Declaro que a aprovação do projeto, não implica no reconhecimento, por parte da prefeitura, do direito de propriedade do terreno."

EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR

Obra: CONDOMÍNIO ECOLOGICO QUINTA DO MAR NORTE

Localização: Av. Interpraia s/n, Bairro Estaleirinho - Balneário Camboriú SC

Proprietário:

José Mauricio Girolamo

CPF: 686.070.679-15

JCP Construções e Incorporação Ltda

CNPJ: 03.684.585/0001-02

Marcelo Abraham Peixoto

CPF: 539.920.759-15

Responsável Técnico:

JULIANO OTAVIO

BELLOZUPKO:081537059

89

Assinado de forma digital por JULIANO OTAVIO BELLOZUPKO:08153705989

Dados: 2023.10.28 10:28:51 -03'00'

Juliano Otávio Bellozupko

CAU: A118085-1

Referente:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Planta Baixa Casa Tipo 2 - 2º Pavimento

Desenho: Juliano Bellozupko

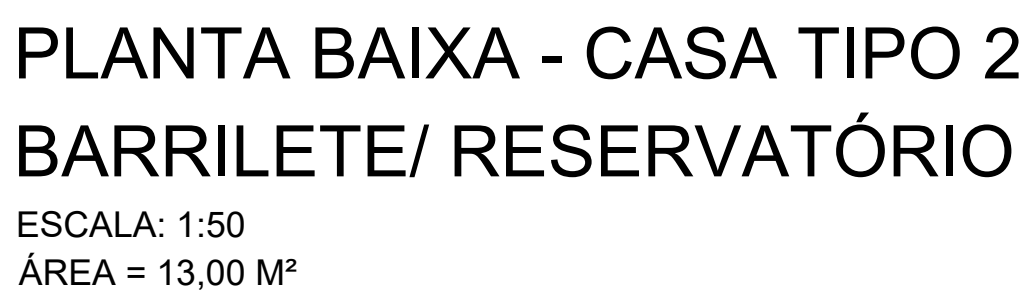
Escala: Indicada

Data: 27/10/2023

Alteração:

Alteração:

HS-07



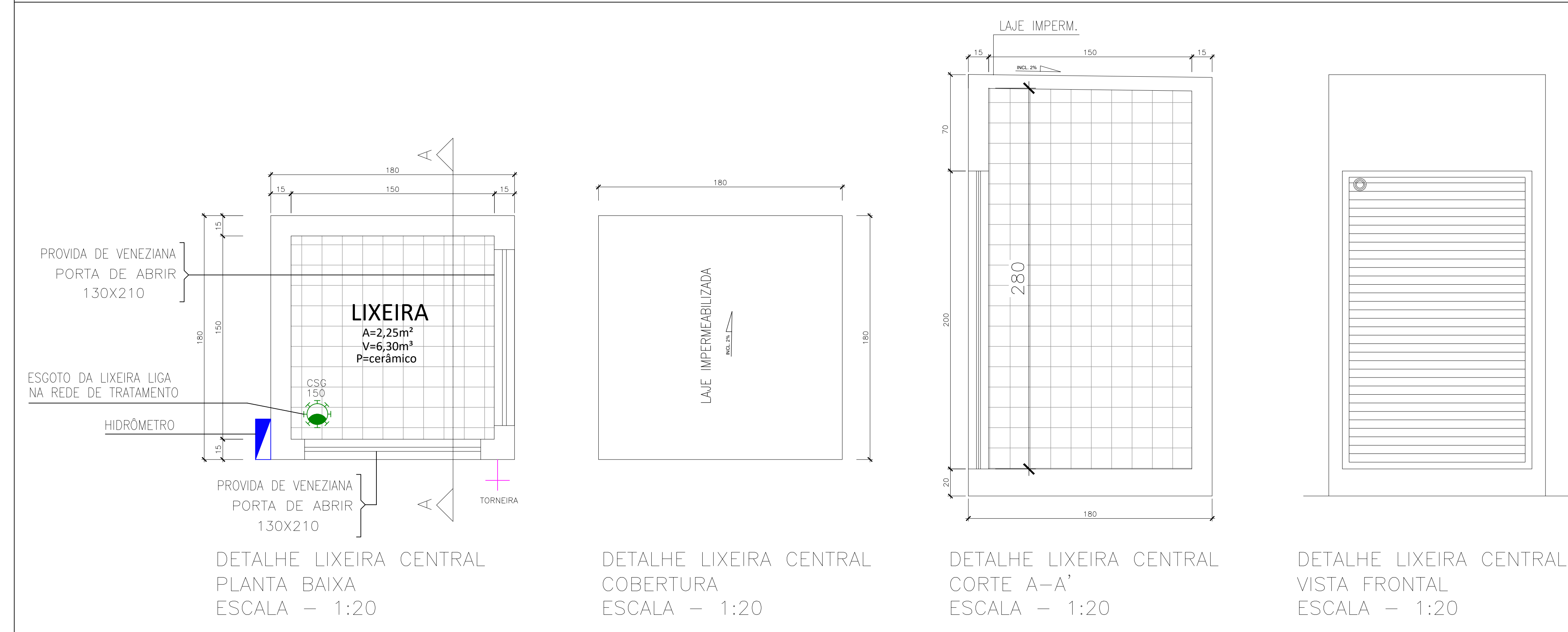
Referente:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Planta Baixa Casa Tipo 2 - Barrilete/Reservatório
 Planta Baixa Casa Tipo 2 - Cobertura Reservatório

Desenho:
Juliano Bellonziuko
Escala:
Indicada
Data:
27/10/2023
Ateração:
Ateração:

HS-08



MEMORIAL DE CÁLCULO		CX. DE GORDURA	
CASA TIPO 1 N= 8 C= 130L/hab.dia T= 0,75 K= 65 L= 1m	CASA TIPO 2 N= 6 C= 130L/hab.dia T= 0,75 K= 65 L= 1m	Conforme NBR 8160/99 Diâmetro interno: 0,50m Parte submersa do septo = 0,20m Capacidade de retenção: 18L OBS: Efetuar a limpeza e manutenção da CGP a cada 90 dias.	
DIMENSIONAMENTO LIXEIRA RESIDENCIAL - CASA TIPO 1:		DIMENSIONAMENTO LIXEIRA RESIDENCIAL - CASA TIPO 2:	
V= P x 0,0115 x N V= 8 x 0,0115 x 3 V= 0,184 m³		V= P x 0,0115 x N V= 6 x 0,0115 x 3 V= 0,21 m³	
VALOR ADOTADO = 0,25m³		VALOR ADOTADO = 0,25m³	
DIMENSÕES: 1,00 x 0,50 x H=0,50m		DIMENSÕES: 1,00 x 0,50 x H=0,50m	
DIMENSIONAMENTO CI: NBR 8160 As caixas de inspeção devem ter : a) profundidade máxima de 1,00 m; b) forma prismática, de base retangular ou quadrada, de lado interno mínimo de 0,60 m, ou cilíndrica com diâmetro mínimo igual a 0,60m; c) tampa facilmente removível, permitindo perfeita vedação ; d) fundo construído de modo a assegurar rápido escoamento e evitar formação de depósitos . Como a caixa de inspeção é destinada somente a drenagem e não à acumulação, não são necessárias dimensões parecidas com a caixa de gordura, basta simplesmente seguir a norma citada acima.		DIMENSIONAMENTO LIXEIRA CENTRAL: V= P x 0,0115 x N V= 152 x 0,0115 x 3 V= 5,24 m³ VALOR ADOTADO = 6,30m³ DIMENSÕES: 1,50 x 1,50 x H=2,80m	
DIMENSIONAMENTO RESERVATÓRIO - CASA TIPO 1 SUPERIOR/ INFERIOR:			
Residencial - 8 p./dorm. = 48 pessoas		VALORES ADOTADOS: RES. SUPERIOR - 3.000,00 l/dia - 3,00 m³ RES. INFERIOR - 3.000,00 l/dia - 3,00 m³	
V= H X 200 V= 1.600,00 l/dia - 1,60 m³			
DIMENSIONAMENTO RESERVATÓRIO - CASA TIPO 2 SUPERIOR			
Residencial - 8 p./dorm. = 48 pessoas		VALORES ADOTADOS: RES. SUPERIOR - 2.000,00 l/dia - 2,00 m³	
V= H X 200 V= 1.200,00 l/dia - 1,20 m³			
Carimbo:			
<div>Declaro:</div> <div><div>Declaro que a informação ou o status das áreas, condições entre projetos, são verdadeiras e total responsabilidade do autor do mesmo."</div><div>Declaro que a avaliação do projeto dependeu de consulta prévia ao responsável, que se encontra assinado sob preaviso pela letra "vigor."</div><div>Declaro que a aprovação do projeto, não implica no reconhecimento, por parte da prefeitura, do direito de propriedade do terreno."</div></div>			
Obra: CONDOMÍNIO ECOLÓGICO QUINTA DO MAR NORTE			
Localização: Av. Interpistas s/n, Bairro Estalêirino - Bairro Il Camborió SC			
Proprietário:			
<div><div><div>Joel Maurício Givulano</div><div>Joel Maurício Givulano</div><div>CPF: 686.070.679-15</div></div><div><div>JCP Construções e Incorporações Ltda</div><div>CNPJ: 03.684.585/0001-02</div></div><div><div>Marcelo Abraham Paixoto</div><div>CPF: 539.920.759-15</div></div></div>			
Responsável Técnico:			
<div><div><div>JULIANO OTAVO BELLOZUPKO08153705989</div><div>Assinado de forma digital por JULIANO OTAVO BELLOZUPKO em 19/09/2023 às 12:29:56 -03'00'</div></div><div><div>Juliano Otávio Bellozupko</div><div>CAU: A118085-1</div></div></div>			
Referente:			
PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
Detalhes			
<div><div>Desenho</div><div>Juliano Bellozupko</div></div> <div><div>Scale</div><div>1:100</div></div> <div><div>Date</div><div>21/09/2023</div></div> <div><div>Assinado</div><div></div></div> <div><div>Assinado</div><div></div></div> <div><div>HS-09</div></div>			