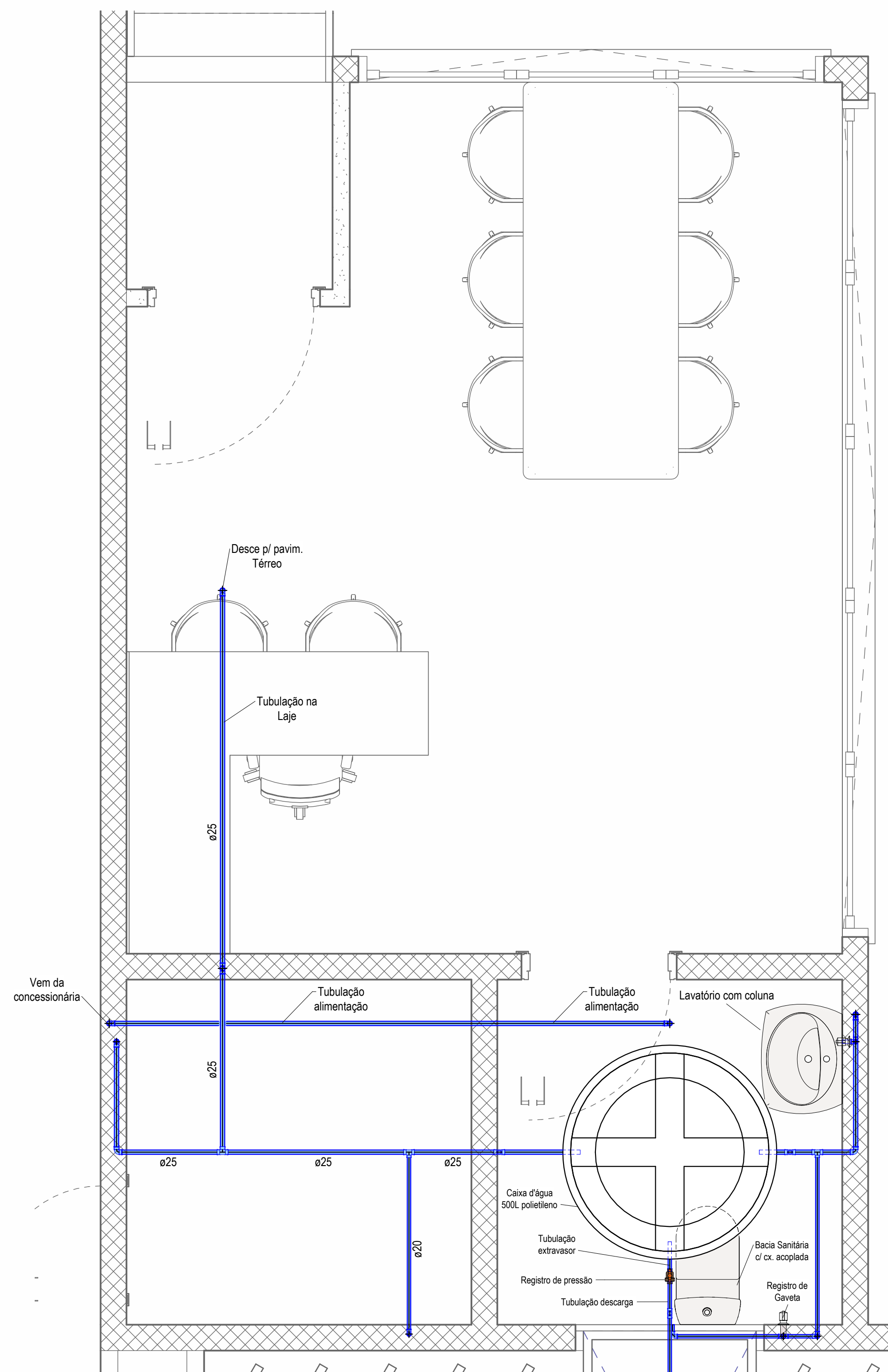
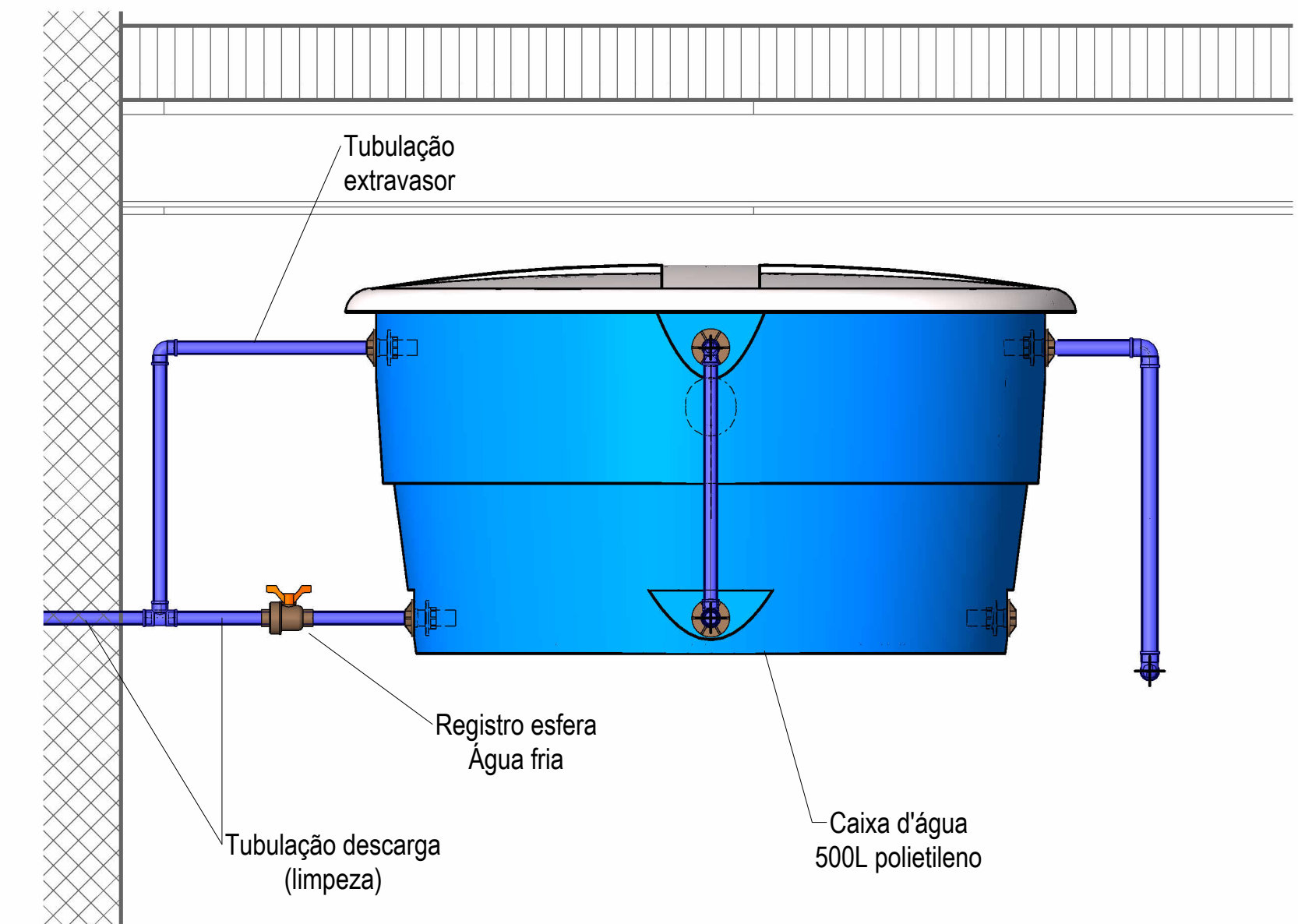


1 Planta de Água Fria (Térreo) - GP2
1 : 20



2 Planta de Água Fria (Superior) - GP2
1 : 20



3 Caixa d'água - Galpão 02
1 : 10

Desenhadas por

Christopher Ramos Sfeir
Engenheiro Civil
CREA PR 188474/D

Proprietário

Município de Andirá/PR
CNPJ Nº 76.235.761/0001-94



**PROJETEK
PARANÁ**

Projeto Hidrossanitário - Galpões Industriais

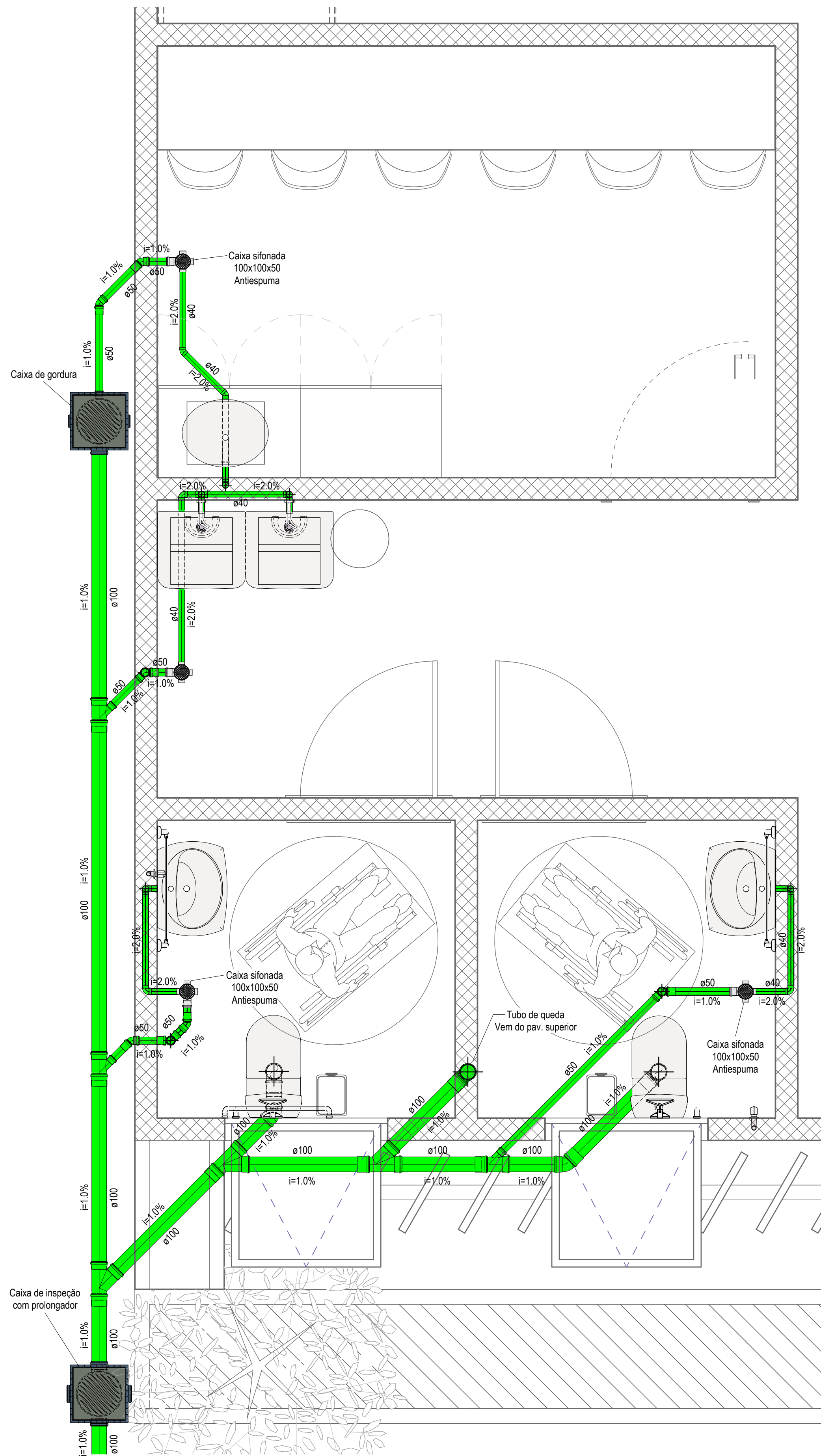


Situação

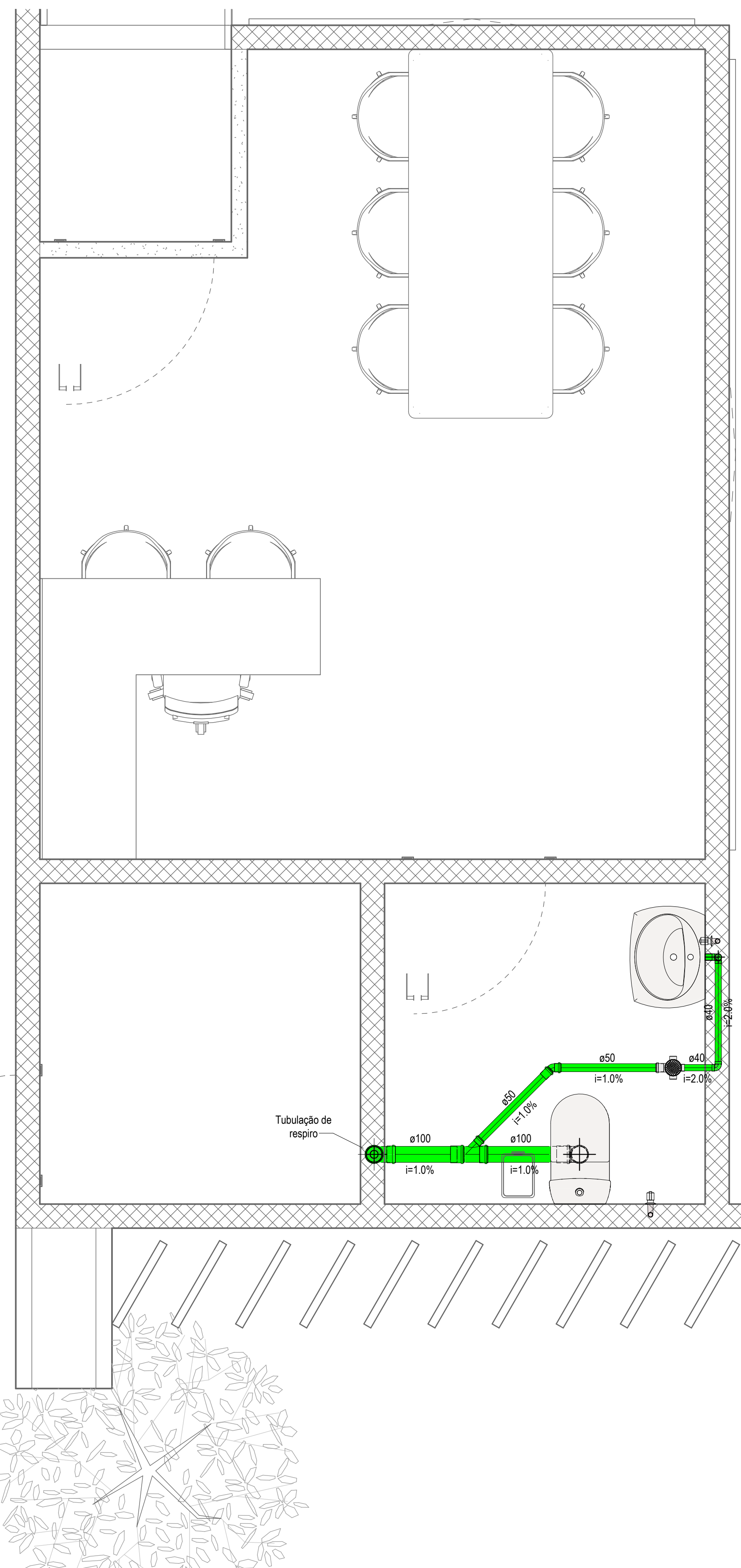
Área para aprovação

Nome do projeto **Plantas AF e AQ - Galpão 2**

Endereço	Rodovia BR-369	Bairro	Área Industrial
Lote	1B	Cidade	Andirá/PR
Tabela de áreas		Revisão	R00
Área do terreno	5.671,87 m ²	Prancha	01
Área construída	0,00 m ²	Data	22/11/2024
Área de Permeabilidade	5.311,87 m ²	Escala	Como indicado
Área à construir	360,00 m ²		



1 Planta Sanitária (Térreo) - GP2
1 : 20



2 Planta Sanitária (Superior) - GP2
1 : 20

Desenhadas por

Christopher Ramos Sfeir
Engenheiro Civil
CREA PR 188474/D

Proprietário

Município de Andirá/PR
CNPJ Nº 76.235.761/0001-94



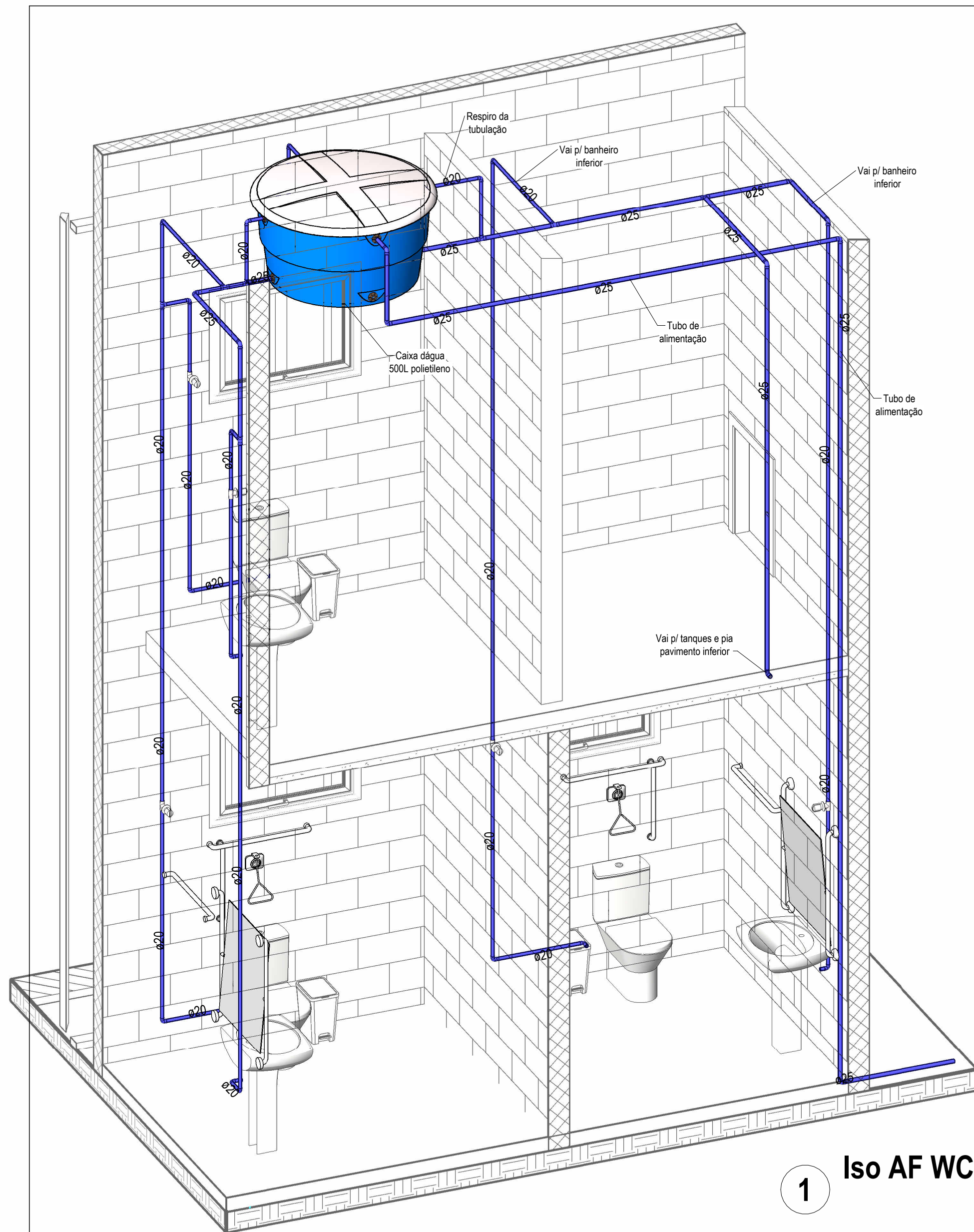
**PROJETEK
PARANÁ**

Projeto Hidrossanitário - Galpões Industriais

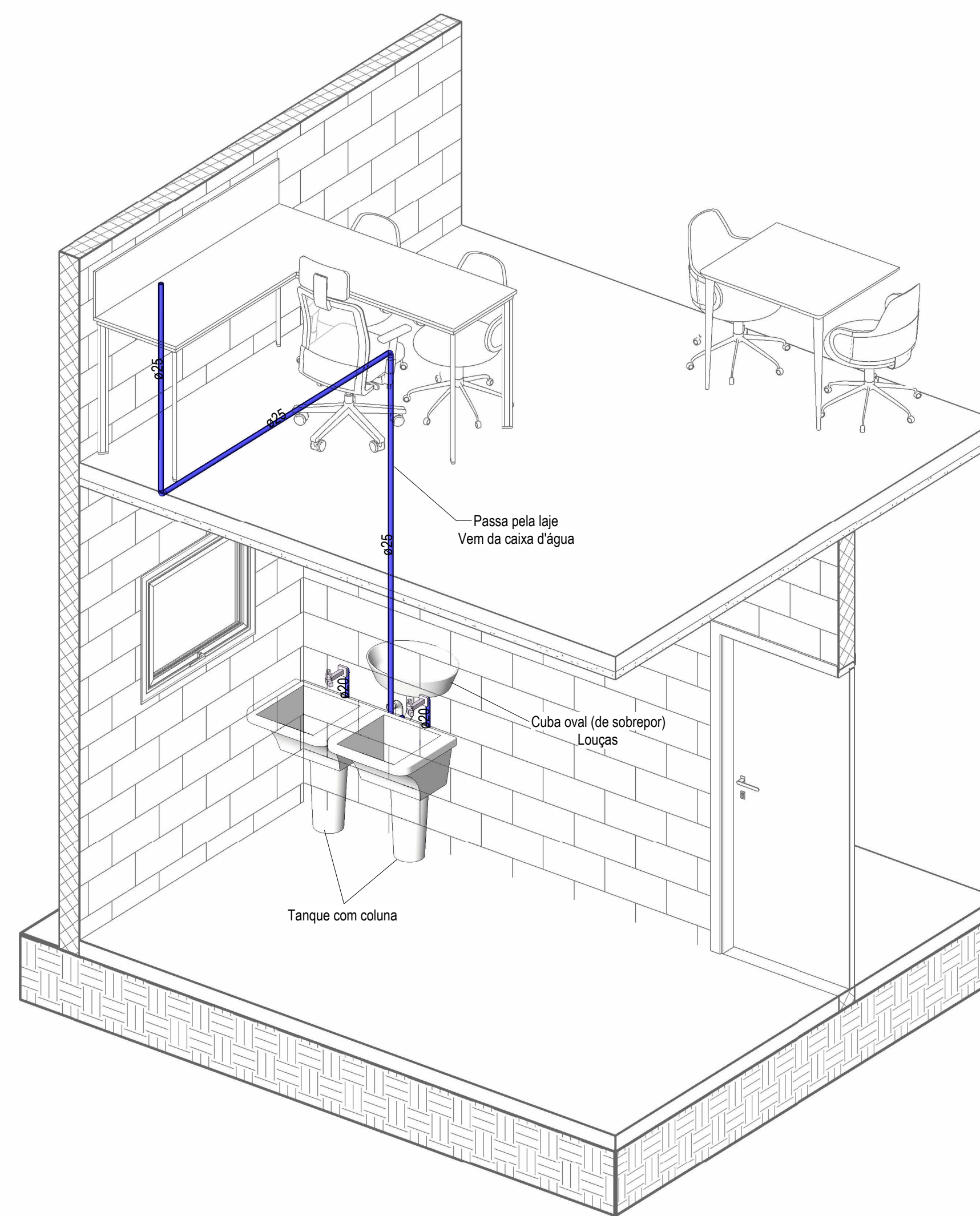


Área para aprovação

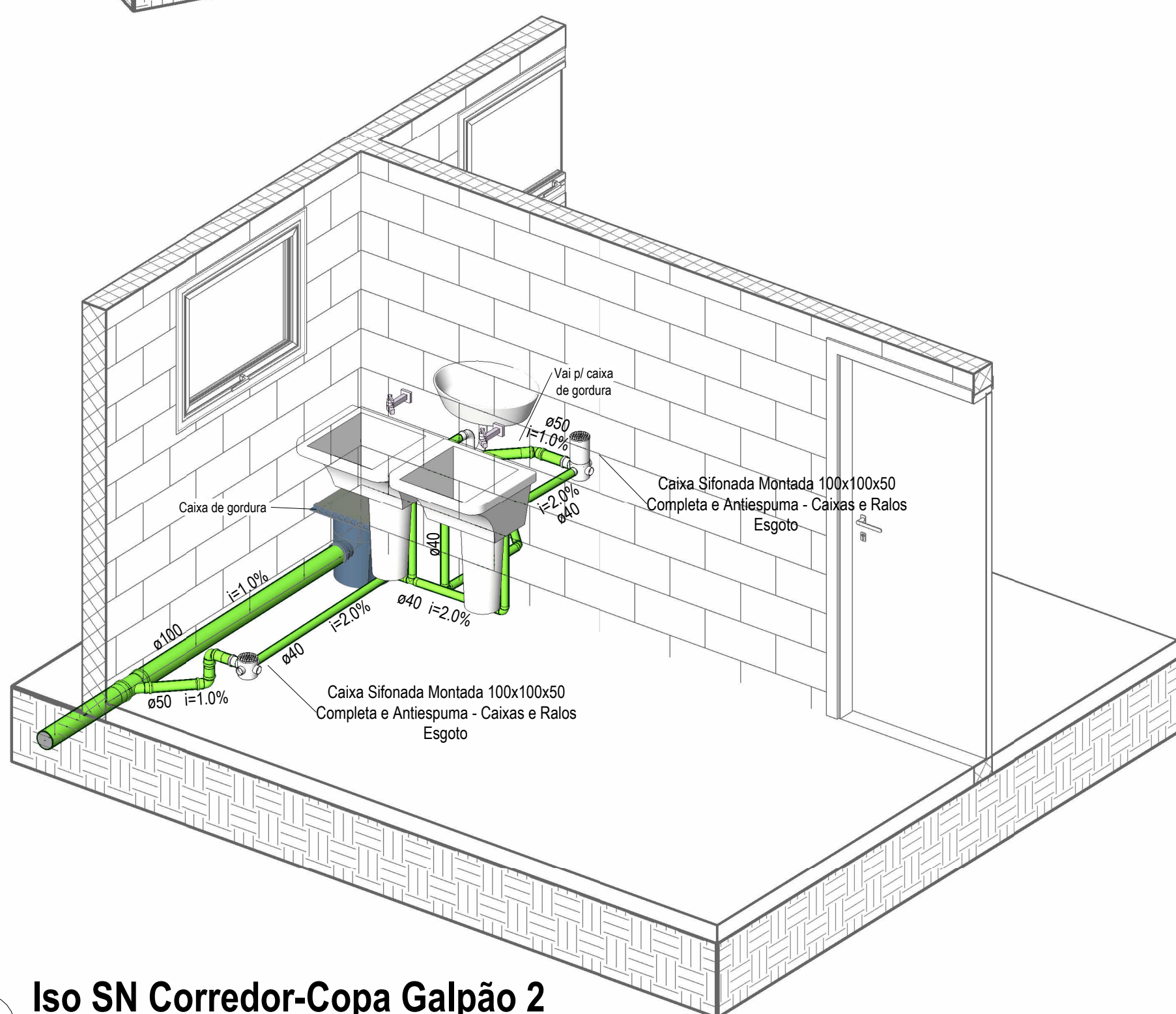
Nome do projeto		Plantas SN - Galpão 2	
Endereço	Rodovia BR-369	Bairro	Área Industrial
Lote	1B	Cidade	Andirá/PR
Tabela de áreas		Revisão	Prancha
Área do terreno	5.671,87 m ²	R00	02
Área de Permeabilidade	5.311,87 m ²	Data	22/11/2024
Área construída	0,00 m ²	Área à construir	360,00 m ²
		Escala	1 : 20



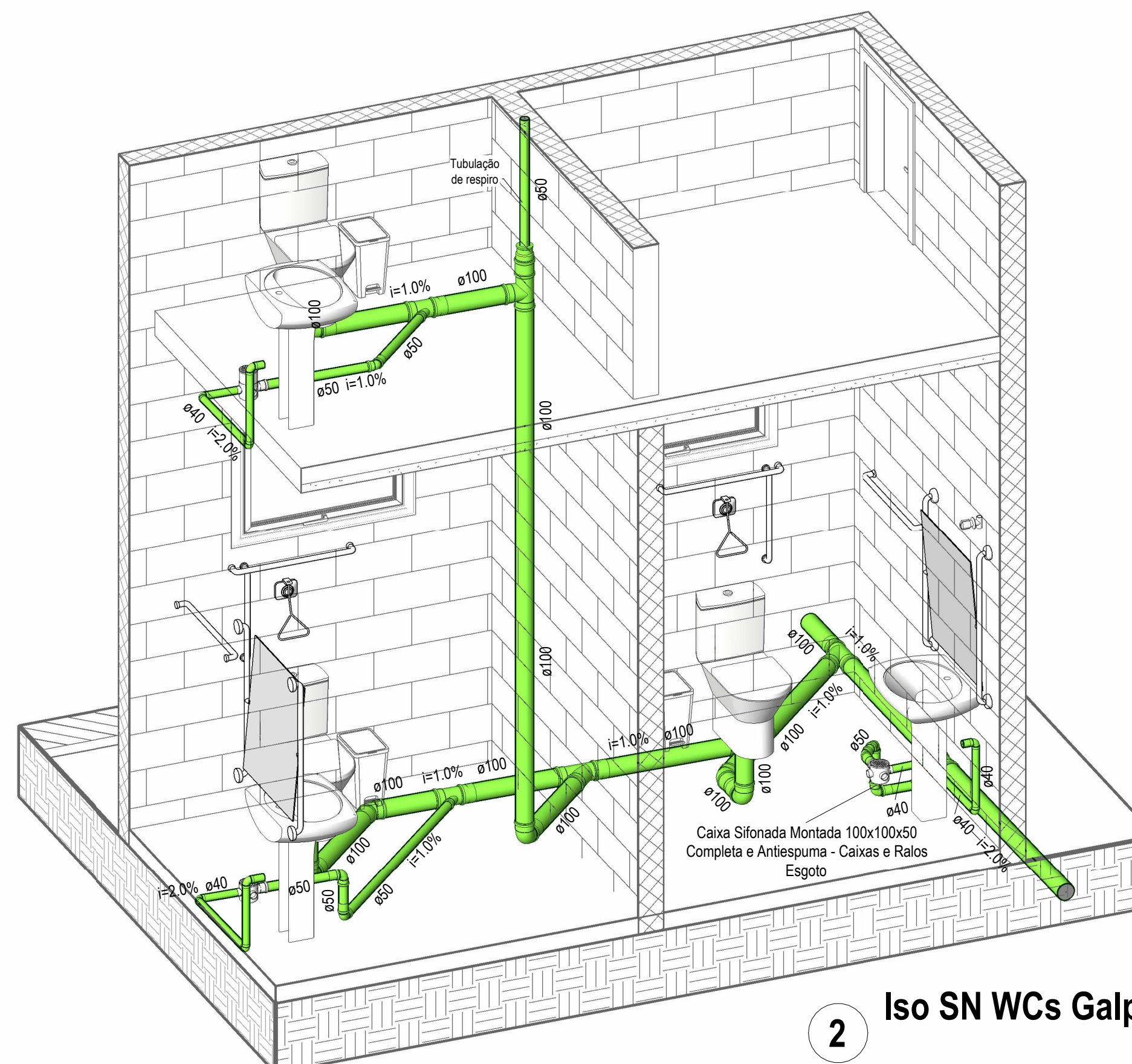
1 Iso AF WCs Galpão 2



3 Iso AF Corredor-Copa Galpão 2



4 Iso SN Corredor-Copa Galpão 2



2 Iso SN WCs Galpão 2

Desenhadas por

Christopher Ramos Sfeir
Engenheiro Civil
CREA PR 188474/D

Proprietário

Município de Andirá/PR
CNPJ Nº 76.235.761/0001-94

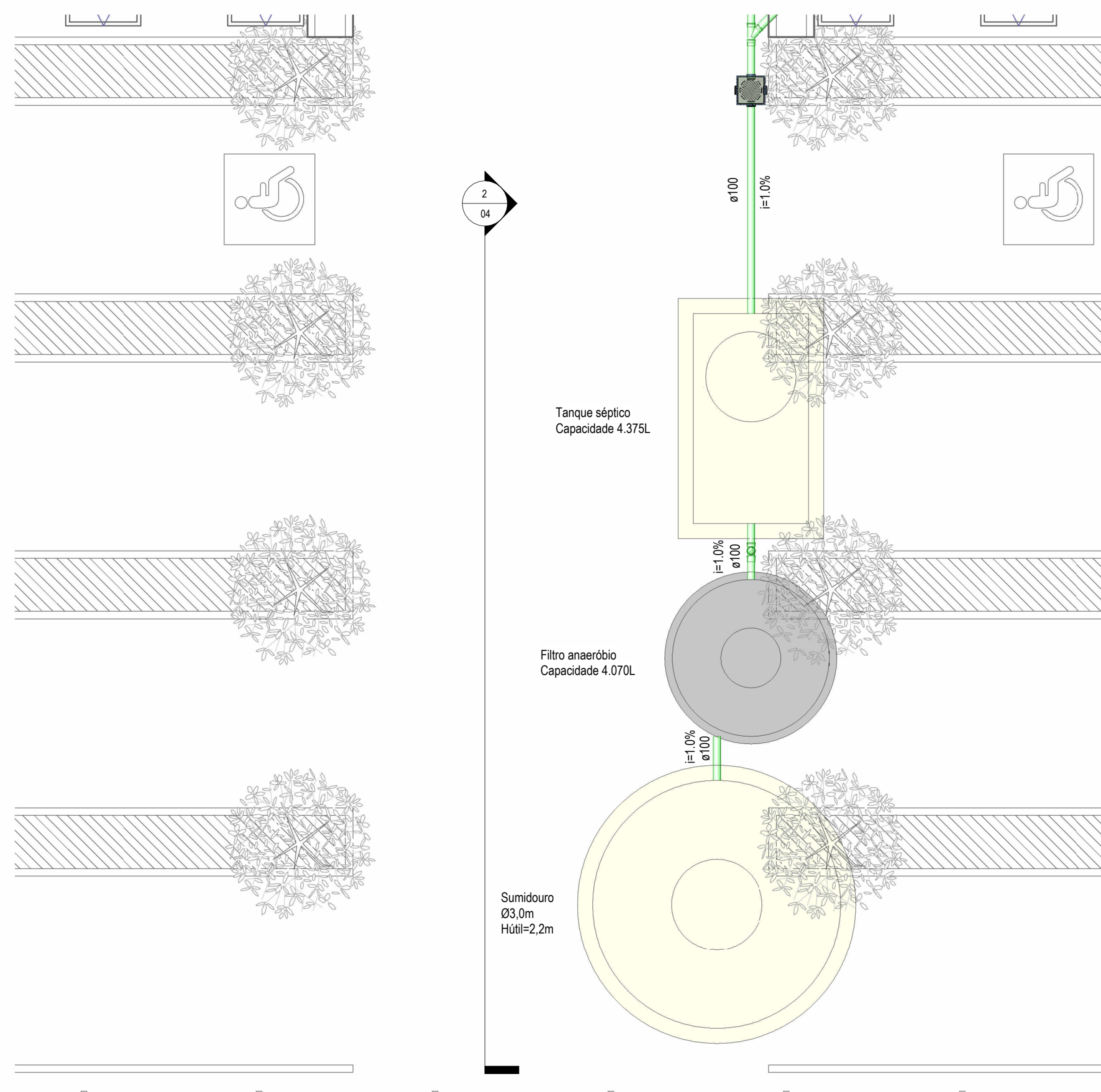
PROJETEK
PARANÁ

Projeto Hidrossanitário - Galpões Industriais

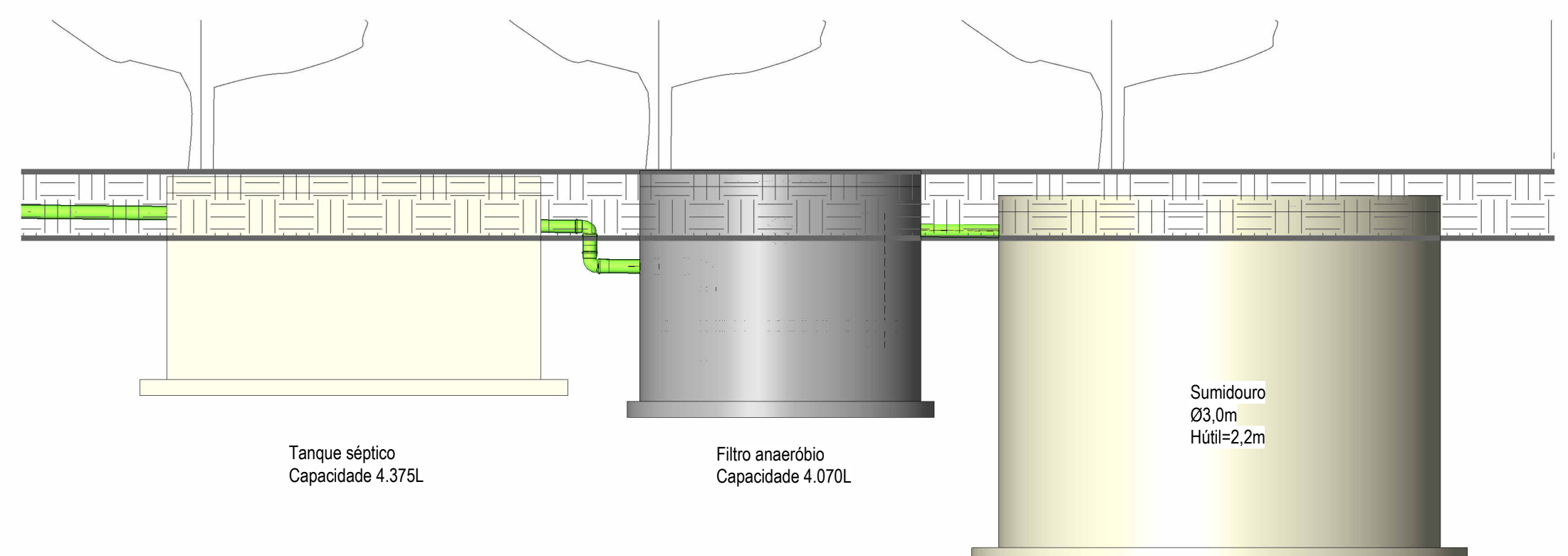
Situação  Área para aprovação

Nome do projeto **Cortes e Isométricos Galpão 2**

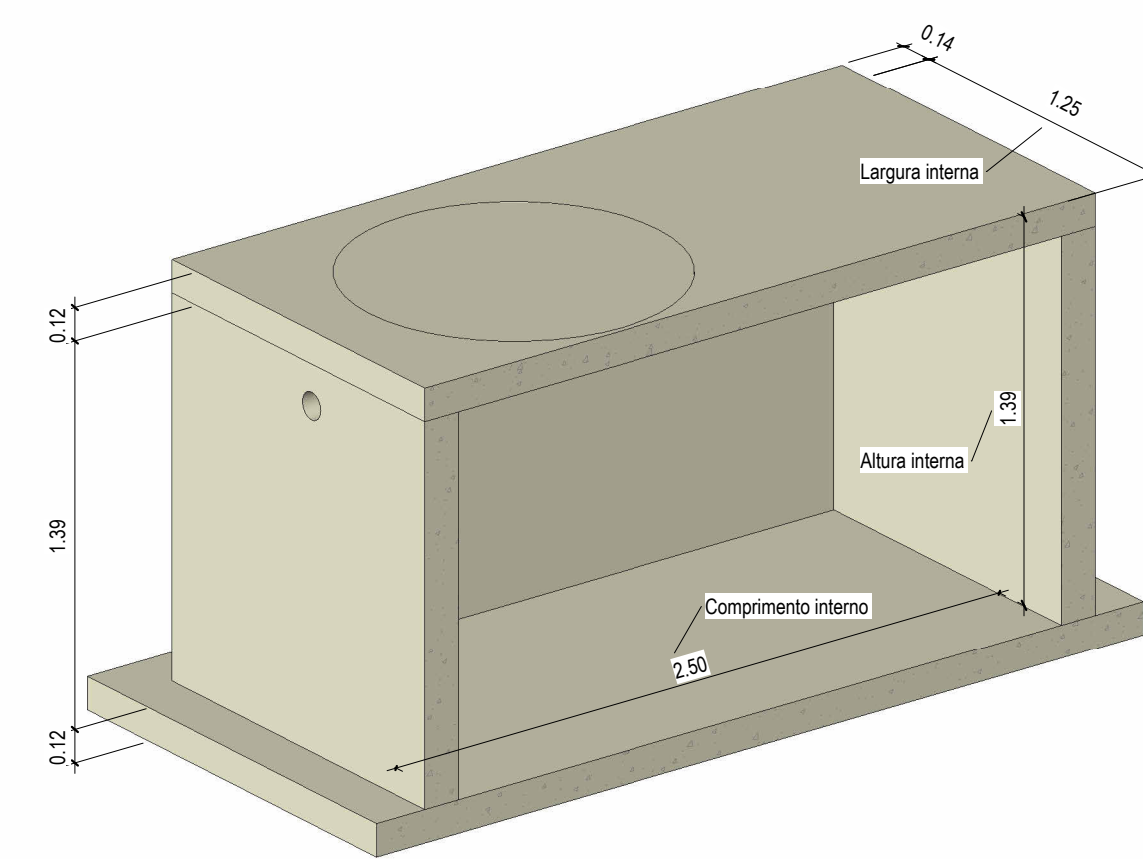
Endereço	Rodovia BR-369	Bairro	Área Industrial
Lote	1B	Cidade	Andirá/PR
Tabela de áreas		Revisão	R00
Área do terreno	5.671,87 m ²	Prancha	03
Área de Permeabilidade	5.311,87 m ²	Data	22/11/2024
Área construída	0,00 m ²	Escala	
Área à construir	360,00 m ²		



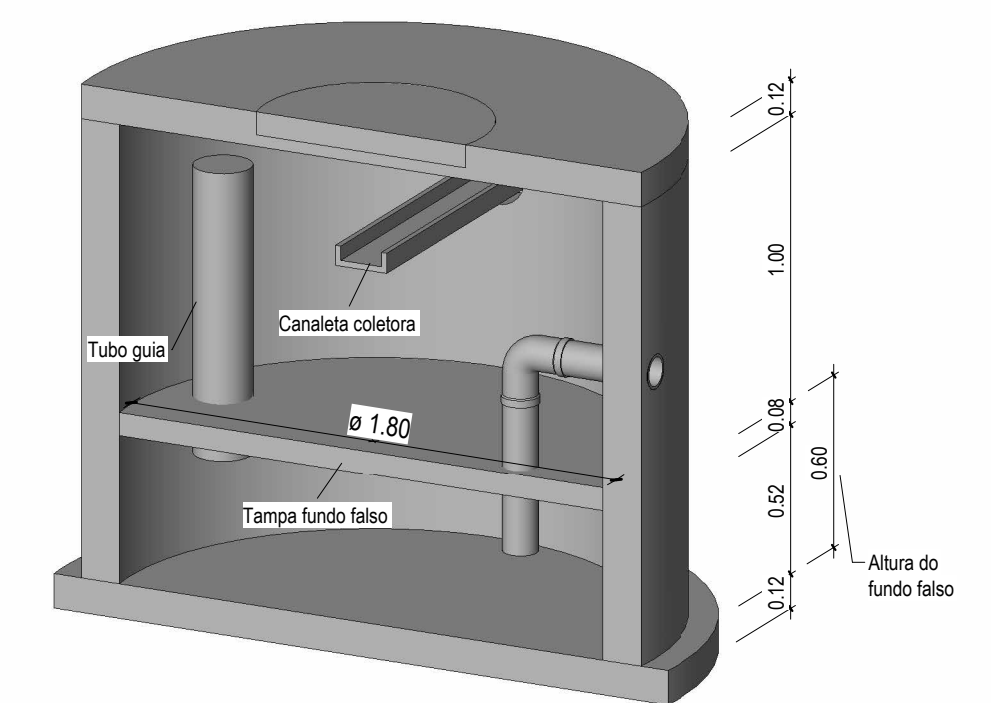
1 Esquema de Saída - Sanitária
1 : 50



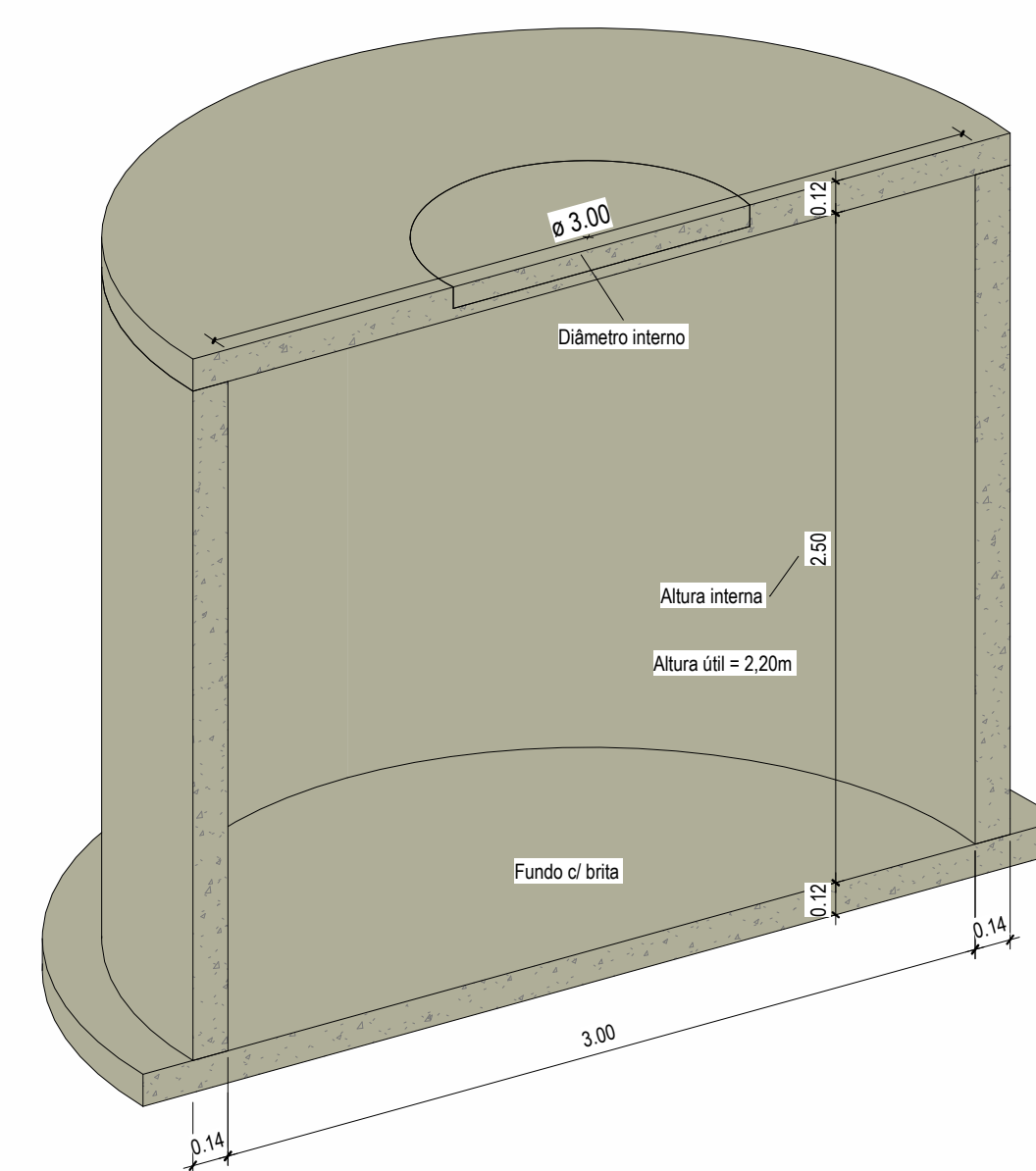
2 Saída de efluentes
1 : 40



3 Iso SN Tanque Séptico



4 Iso SN Tanque Séptico



5 Iso SN Sumidouro

Desenhadas por

Christopher Ramos Sfeir
Engenheiro Civil
CREA PR 188474/D

Proprietário

PROJETEK
PARANÁ

Município de Andirá/PR
CNPJ Nº 76.235.761/0001-94

Projeto Hidrossanitário - Galpões Industriais

Situação: 

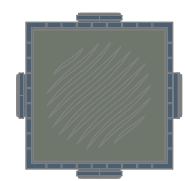
Área para aprovação

Nome do projeto **Sistema de tratamento de efluentes**

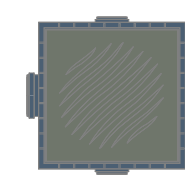
Endereço	Rodovia BR-369	Bairro	Área Industrial
Lote	1B	Cidade	Andirá/PR
Tabela de áreas		Revisão	R00
Área do terreno	5.671,87 m ²	Prancha	04
Área de Permeabilidade	5.311,87 m ²	Data	22/11/2024
Área construída	0,00 m ²	Área à construir	360,00 m ²
		Escala	Como indicado



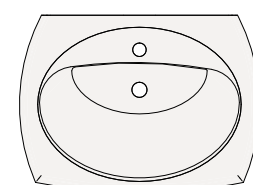
Caixa sifonada
100x100x50 -
Antiespuma



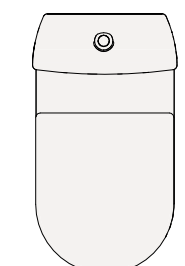
Caixa de inspeção
com prolongador



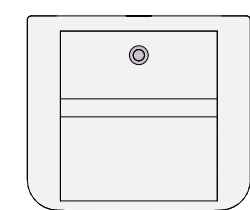
Caixa de gordura



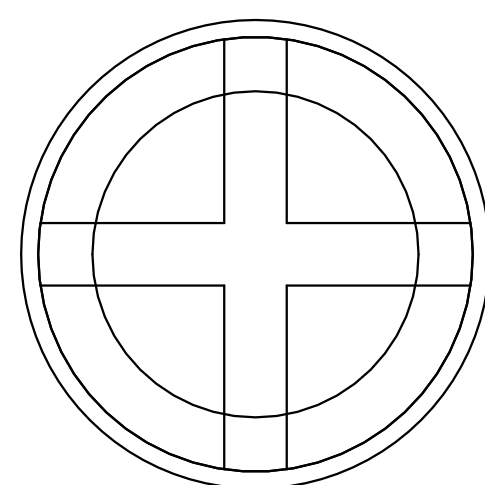
Lavatório com coluna



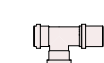
Bacia sanitária com
caixa acoplada



Tanque com
coluna



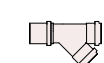
Caixa d'água 500L



Conexão T junção
soldável - Esgoto



Curva 90 junção
soldável - Esgoto



Conexão Y junção
soldável - Esgoto



Registro de esfera
soldável - Água Fria



Conexão T junção
soldável - Água fria



Joelho 90 junção
soldável - Água fria



Registro de gaveta
soldável - Água Fria

Legenda 1

1 : 20

Caixas e Ralos	
Quantidade	Descrição
5	Antiespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE
3	Bacia com Caixa Acoplada
1	Caixa de Gordura com Tampa - DN 100, Esgoto - TIGRE
1	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador com entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE
5	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Redondos Brancos 100 x 100 x 50mm, Esgoto - TIGRE
1	Cuba de apoio oval Suíça
2	Filtro anaeróbio - Capacidade 4.070L
3	Lavatório com coluna Thema
1	Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE
1	Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE
2	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE
1	Sifão Flexível Horizontal 1" x 40
2	Sifão para tanque 1.14"x 1.1/2" e tubo de 200 mm (B5005C5CRB), linha Complementos - Metais Celite
2	Sumidouro Ø1,5m
4	Tanque G Builders cor branca (51264), com coluna, linha Tanques - Louças Celite
2	Tanque séptico - Capacidade 4.375L
1	Torneira bóia 1/2", Fortlev
2	Torneira para Lavatório de Parede - 1/2", DoccolStillo, MetaisArte - Doccol
2	Válvula de escoamento para lavatório, 1" sem ladrão com tampa plástica (B5828C5CR3), Complementos - Metais Celite

Tabela de peça hidrossanitária		
Contador	Descrição	Família e tipo
5	Antiespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE	Antiespuma - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP - Tigre: 100 mm
3	Bacia com Caixa Acoplada	Bacia Sanitária com Caixa Acoplada Roca Nexo: Bacia Sanitária com Caixa Acoplada Roca Nexo
1	Torneira bóia 1/2", Fortlev	Boia Cx Dagua Fortlev: 1/2"
1	Caixa de Gordura com Tampa - DN 100, Esgoto - TIGRE	Caixa de Gordura - Caixas de Gordura e Inspecao Esgoto: Corpo com tampa - Tubo de Sistema
1	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador com entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE	Caixa de Inspecao Interligacao Tigre com Prolongador - Caixas e Ralos Esgoto: Com prolongador - Com entrada
5	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Redondos Brancos 100 x 100 x 50mm, Esgoto - TIGRE	Caixa Sifonada Montada 100x100x50 Completa e Antiespuma - Caixas e Ralos Esgoto: Porta-grelha e grelha redondos brancos - 100x100x50
2	Tanque G Builders cor branca (51264), com coluna, linha Tanques - Louças Celite	Coluna para Tanque Celite: Coluna para Tanque Celite
2	Sifão para tanque 1.14"x 1.1/2" e tubo de 200 mm (B5005C5CRB), linha Complementos - Metais Celite	Complementos Celite Sifão de Uso Geral: Sifão para tanque
2	Válvula de escoamento para lavatório, 1" sem ladrão com tampa plástica (B5828C5CR3), Complementos - Metais Celite	Complementos Celite Válvula de Escoamento: Complementos Celite Válvula de Escoamento
1	Cuba de apoio oval Suíça	Cuba de apoio oval Suíça Incepa Louças Sanitárias Euro: Cuba de apoio oval Suíça Incepa Louças Sanitárias Euro
2	Filtro anaeróbio - Capacidade 4.070L	Filtro Anaerobio1: Filtro Anaerobio
3	Lavatório com coluna Thema	Lavatório com coluna Incepa Thema: Lavatório com coluna Incepa Thema
1	Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE	Prolongador - Caixas de Gordura e Inspecao - Esgoto: Com entrada - Corpo 300mm/Tubo 100mm
1	Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE	Prolongador - Caixas de Gordura e Inspecao - Esgoto: Sem entrada - Corpo 300mm
2	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE	Prolongamento para Caixa Sifonada - Caixas e Ralos: 100 x 100 mm
1	Sifão Flexível Horizontal 1" x 40	Sifao Flexível de Uso Geral: Sifao Flexível de Uso Geral
2	Sumidouro Ø1,5m	Sumidouro: Sumidouro
2	Tanque G Builders cor branca (51264), com coluna, linha Tanques - Louças Celite	Tanque Celite Builders: Tanque Celite Builders
2	Tanque séptico - Capacidade 4.375L	Tanque Septico Prismatico1: Tanque Septico Prismatico
2	Torneira para Lavatório de Parede - 1/2", DoccolStillo, MetaisArte - Doccol	Torneira para Lavatório de Parede DoccolStillo: 1/2"

Caixas de Gordura e Inspeção		
Quantidade	Tipo de sistema	Descrição
1	Sanitário	Caixa de Gordura com Tampa - DN 100, Esgoto - TIGRE
1	Sanitário	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador com entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE
2		

Tabela de conexão de tubo			
Contagem	Descrição	Tamanho	Tipo de sistema
15	Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	ø25.00 mm-ø20.00 mm	Água fria doméstica
21	Joelho 45°/90° Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	ø20.00 mm-ø20.00 mm	Água fria doméstica
12	Joelho 45°/90° Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	ø25.00 mm-ø25.00 mm	Água fria doméstica
2	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	ø20.00 mm-ø20.00 mm-ø20.00 mm	Água fria doméstica
2	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	ø25.00 mm-ø20.00 mm-ø20.00 mm	Água fria doméstica
5	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	ø25.00 mm-ø25.00 mm-ø20.00 mm	Água fria doméstica
1	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	ø25.00 mm-ø25.00 mm-ø25.00 mm	Água fria doméstica
1	Bucha de Redução Longa, Esgoto Série Normal - TIGRE	ø100.00 mm-ø50.00 mm	Sanitário
17	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal - TIGRE	ø40.00 mm-ø40.00 mm	Sanitário
11	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal - TIGRE	ø50.00 mm-ø50.00 mm	Sanitário
8	Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal - TIGRE	ø100.00 mm-ø100.00 mm	Sanitário
1	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal - TIGRE	ø40.00 mm-ø40.00 mm-ø40.00 mm	Sanitário
4	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal - TIGRE	ø100.00 mm-ø100.00 mm-ø50.00 mm	Sanitário
4	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal - TIGRE	ø100.00 mm-ø100.00 mm-ø100.00 mm	Sanitário
8	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 20mm, PVC Marrom, FortLev		Não definido
27	Luva Simples, Esgoto Série Normal - TIGRE		Não definido
1	Luva Simples, Esgoto Série Normal - TIGRE	ø100.00 mm-ø100.00 mm	Não definido

Tabela equipamento mecânico	
Família e tipo	Contagem
Caixa d'agua de fibra de vidro - Fortlev: 500 L	1

Tubos Rígidos		
Descrição	Diâmetro Nominal	Comprimento
Tubo Soldável Marrom	20.00 mm	34.72
Tubo Soldável Marrom	25.00 mm	43.62
Tubo Série Normal	40.00 mm	9.32
Tubo Série Normal	50.00 mm	11.07
Tubo Série Normal	100.00 mm	19.52
Total geral: 127		118.25

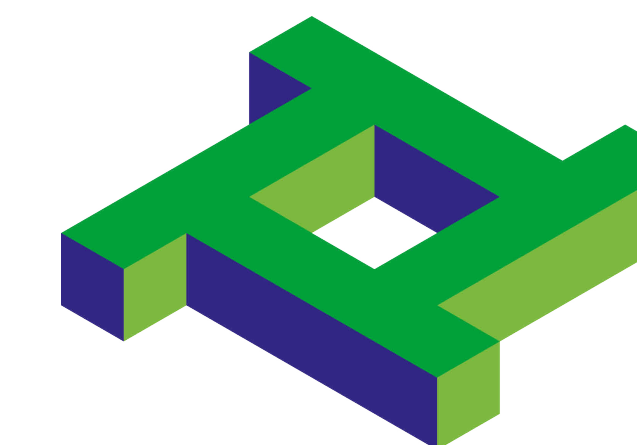
Registros e Válvulas		
Quantidade	Descrição	Diâmetro Nominal
5	Registro de Gaveta PVC Cromado 25mm - TIGRE	ø25.00 mm-ø25.00 mm
1	Registro Esfera VS Soldável 20mm - TIGRE	ø20.00 mm-ø20.00 mm

Desenhadas por

Christopher Ramos Sfeir
Engenheiro Civil
CREA PR 188474/D

Proprietário

Município de Andirá/PR
CNPJ Nº 76.235.761/0001-94



PROJETEK
PARANÁ

Projeto Hidrossanitário - Galpões Industriais



Área para aprovação

Nome do projeto Tabelas e Quantitativo Galpão 2

Endereço	Rodovia BR-369	Bairro	Área Industrial
Lote	1B	Cidade	Andirá/PR
Tabela de áreas		Revisão	Prancha
Área do terreno	5.671,87 m ²	R00	05
Área construída	0,00 m ²	Data	22/11/2024
		Escala	1 : 20