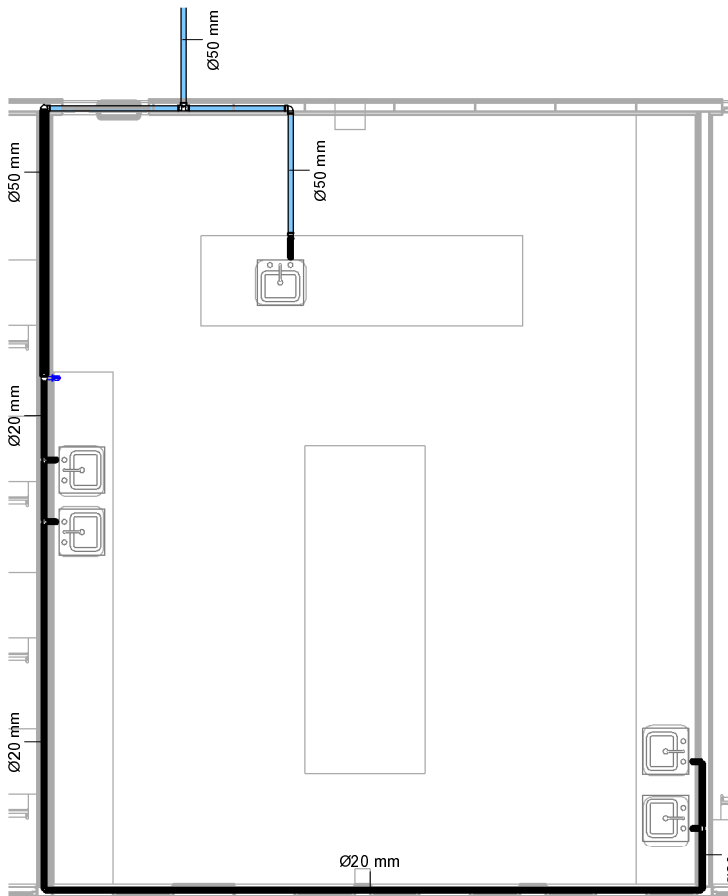
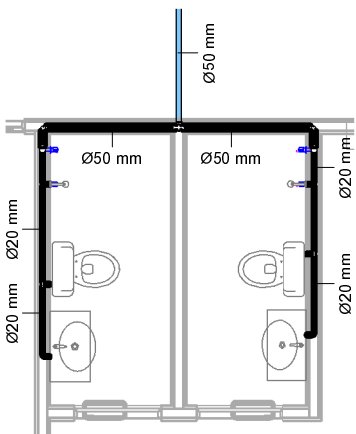


LEGENDA DE CONEXÕES ÁGUA FRIA	
	Adaptador com anel para caixa d'água
	Adaptador com flanges livres
	Adaptador curto com bolsa e rosca
	Adaptador Jet30
	Adaptador longo com flanges livres
	Adaptador para caixa d'água com registro
	Bucha de redução curta
	Bucha de redução longa
	Cap
	Cruzeta
	Curva 90 / 45
	Curva de transposição
	Joelho 90 / 45
	Joelho 90 com bucha de latão
	Joelho 90 com rosca
	Joelho de redução 90
	Luva
	Luva com bucha de latão
	Luva com rosca
	Luva de correr
	Luva de redução
	Tê com bucha de latão
	Tê com rosca na bolsa central
	Tê / Tê de redução
	União
	Luva de transição soldável x Aquatherm

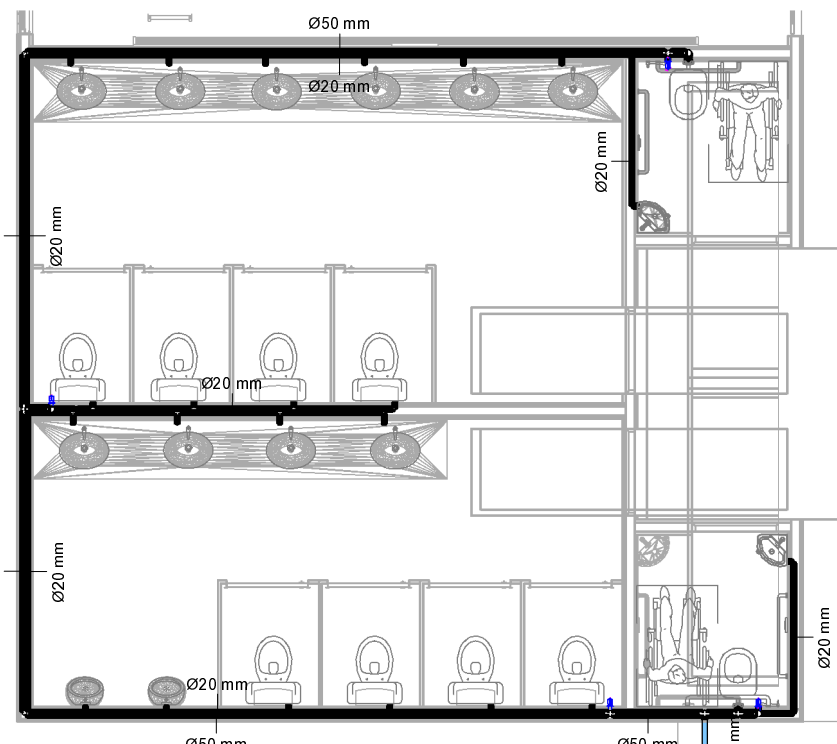
LEGENDA DE CONEXÕES ÁGUA QUENTE	
	Adaptador Jet 30
	Adaptador para caixa d'água
	Bucha de redução
	Cap
	Conector
	Adaptador para caixa d'água com registro
	Curva 90
	Curva de transposição
	Joelho 90 / 45
	Joleho 90 de transição
	Luva
	Luva de correr
	Luva de transição
	Luva de transição x soldável
	Tê de transição
	Tê misturador Jet 30
	Tê / Tê de redução
	União
	União mista



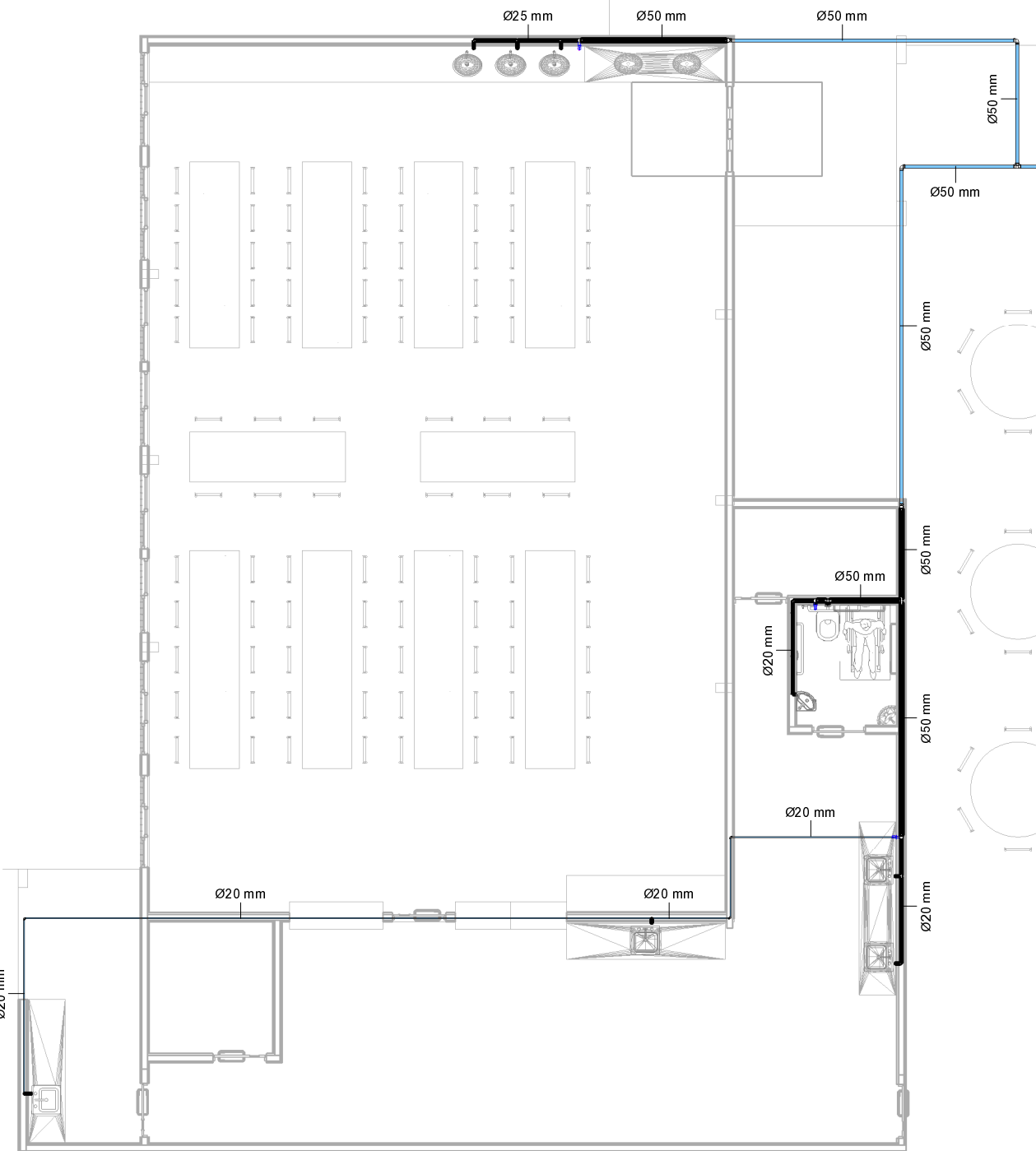
6 AF Detalhe - Lab
1 : 75



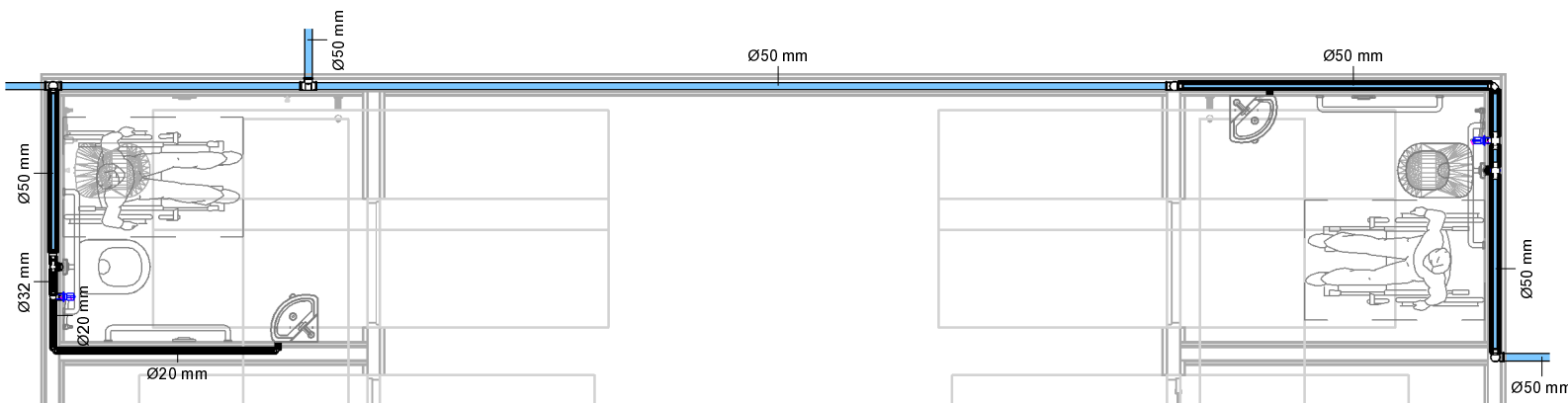
7 AF Detalhe - Banheiros 2
1 : 75



5 AF Detalhe - Banheiros
1 : 75

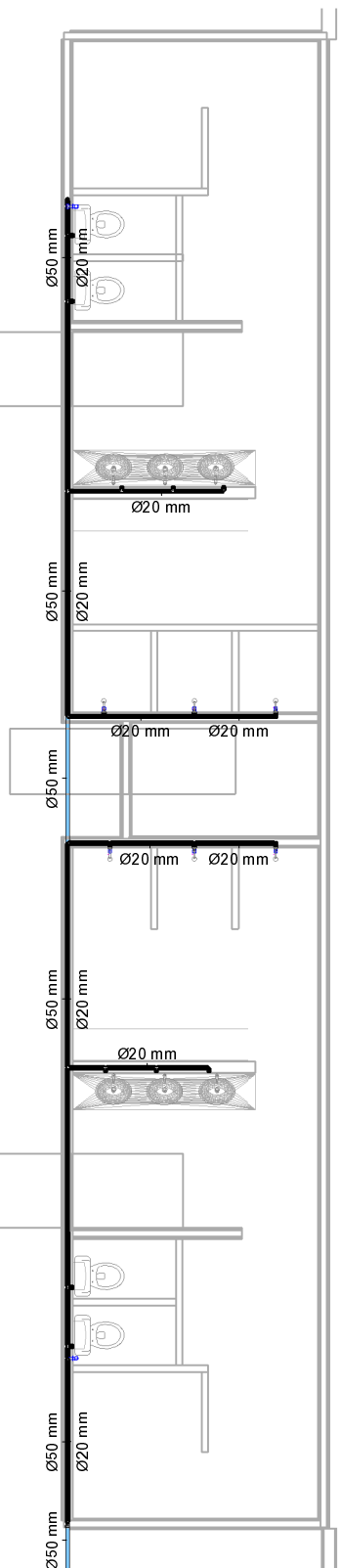


3 AF Detalhe - Cozinha
1 : 100



4 AF Detalhe - Auditório
1 : 50

1 Planta Baixa AF
1 : 200

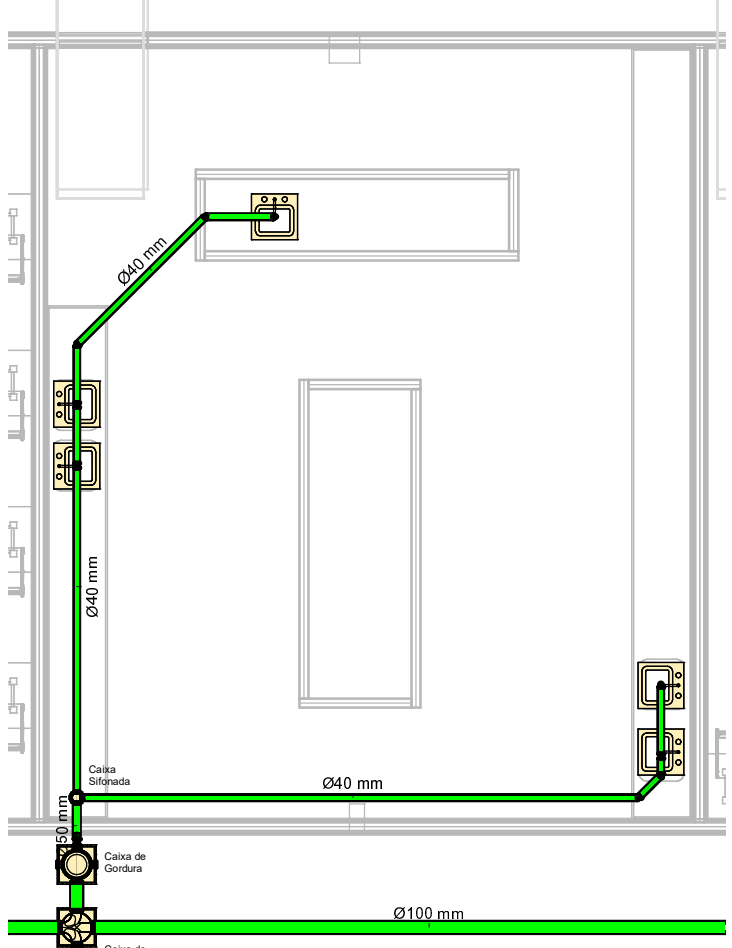


2 AF Detalhe - Vestiários
1 : 100

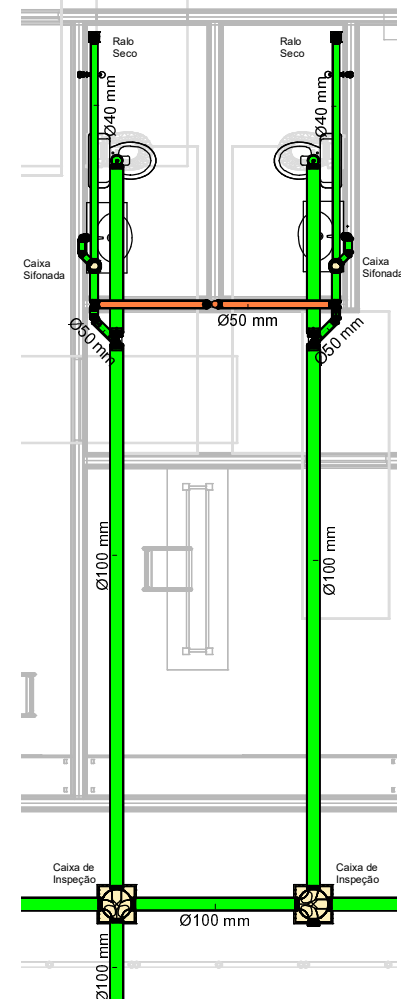
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
		SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: IHS	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto IHS - CETI JOSE NOGUEIRA DE AGUIAR		PRANCHA: A101	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Av. Min. Petrônio Portela, Bairro Centro, CEP: 64180000		ESCALA: Como indicado	
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI	ZONA: URBANA	DATA DA VISITA: 20/01/2021	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		REVISÃO:	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Engenheira Civil Karina Marques Alves da Silva, CREA 2610814860			
ARQUITETO DO PROJETO: Gabriel Oliveira		DATA: Jul/2021	
REGISTRO CREA: 1919716564	FASE: Status do projeto	DESENHO: Gabriel Oliveira	
TÍTULO DO DESENHO: Plantas AF			

LEGENDA DE CONEXÕES ESGOTO	
	Adaptador para saída de vaso sanitário
	Buchha de redução longa
	Cap
	Cruzeta
	Curva 90 / 45
	Curva 90 curta
	Curvar 45
	Joelho 90
	Joelho 45
	Joelho 90 com anel
	Joelho 90 com visita
	Junção dupla
	Junção invertida
	Junção
	Luva de correr
	Luva simples
	Plug
	Redução excêntrica
	Tê de inspeção
	Tê

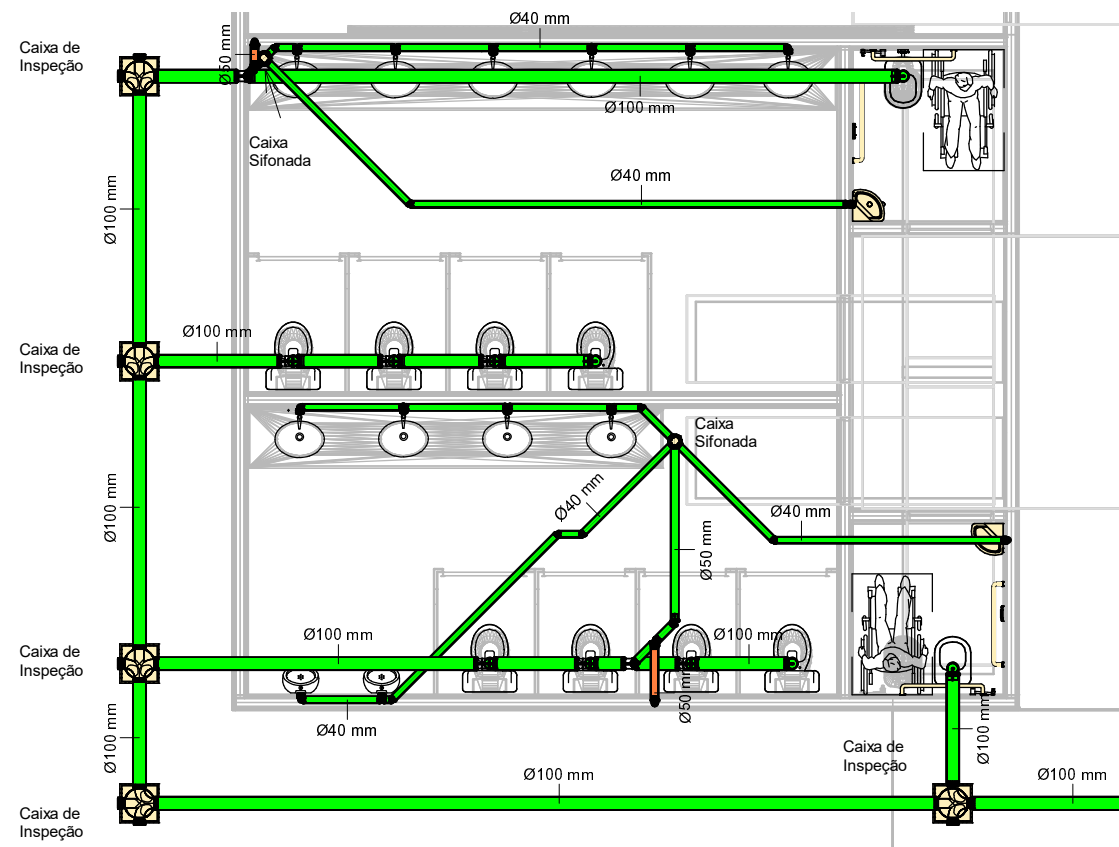
TUBOS >= 100mm - INCLINAÇÃO = 1%
TUBOS < 100mm - INCLINAÇÃO = 2%



5 ESG Detalhe - Lab
1 : 75

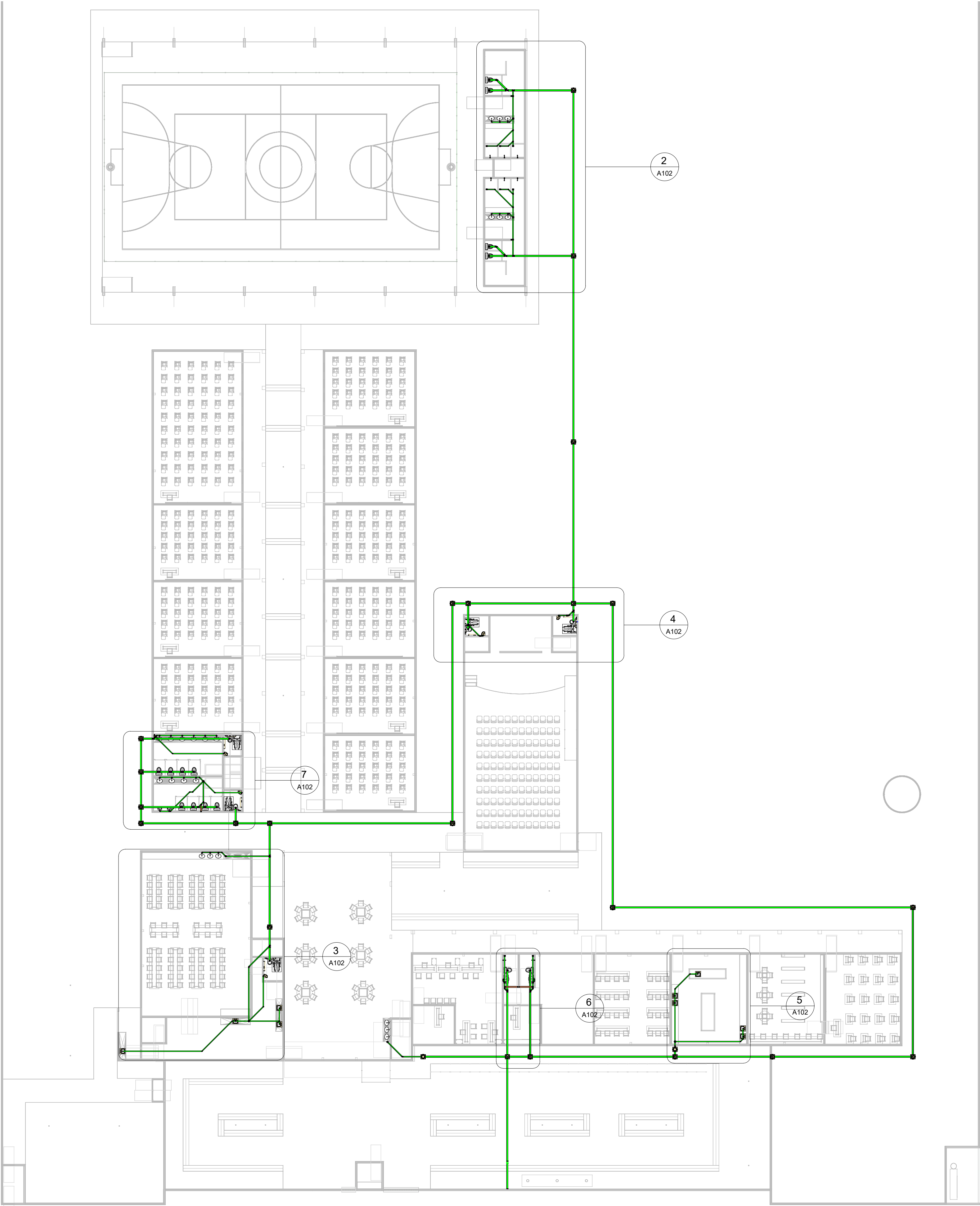


6 ESG Detalhe - Banheiros 2
1 : 75

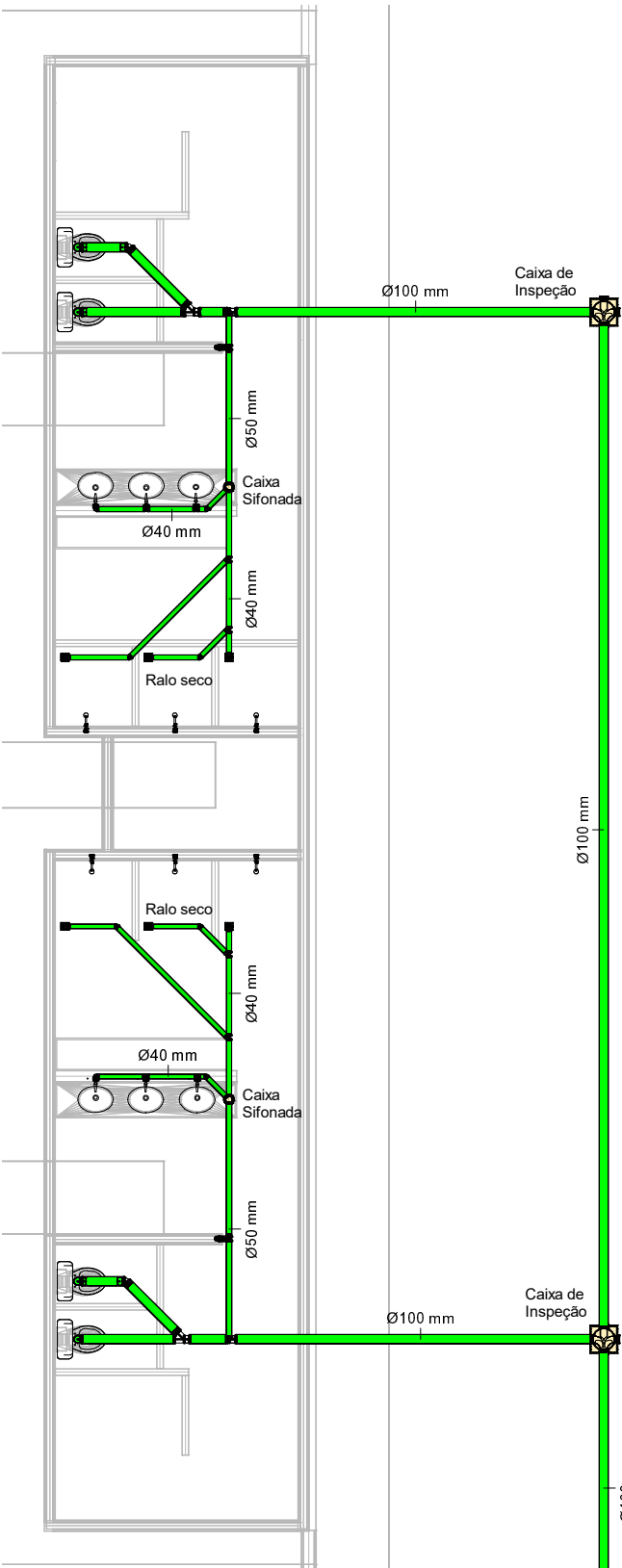


7 ESG Detalhe - Banheiros
1 : 75

		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	TÍTULO DO PROJETO: Projeto IHS - CETI JOSE NOGUEIRA DE AGUIAR		DESENHO: IHS
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Av. Min. Petrônio Portela, Bairro Centro, CEP: 64180000	MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI	ZONA: URBANA	PRANCHA: A102
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação	LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Engenheira Civil Karina Marques Alves da Silva, CREA 2610814860		ESCALA: Como indicado
ARQUITETO DO PROJETO: Gabriel Oliveira	REGISTRO CREA: 1919716564	FASE: Status do projeto	DATA DA VISITA: 20/01/2021
TÍTULO DO DESENHO Plantas ESG		REVISÃO: DESENHO: Gabriel Oliveira	

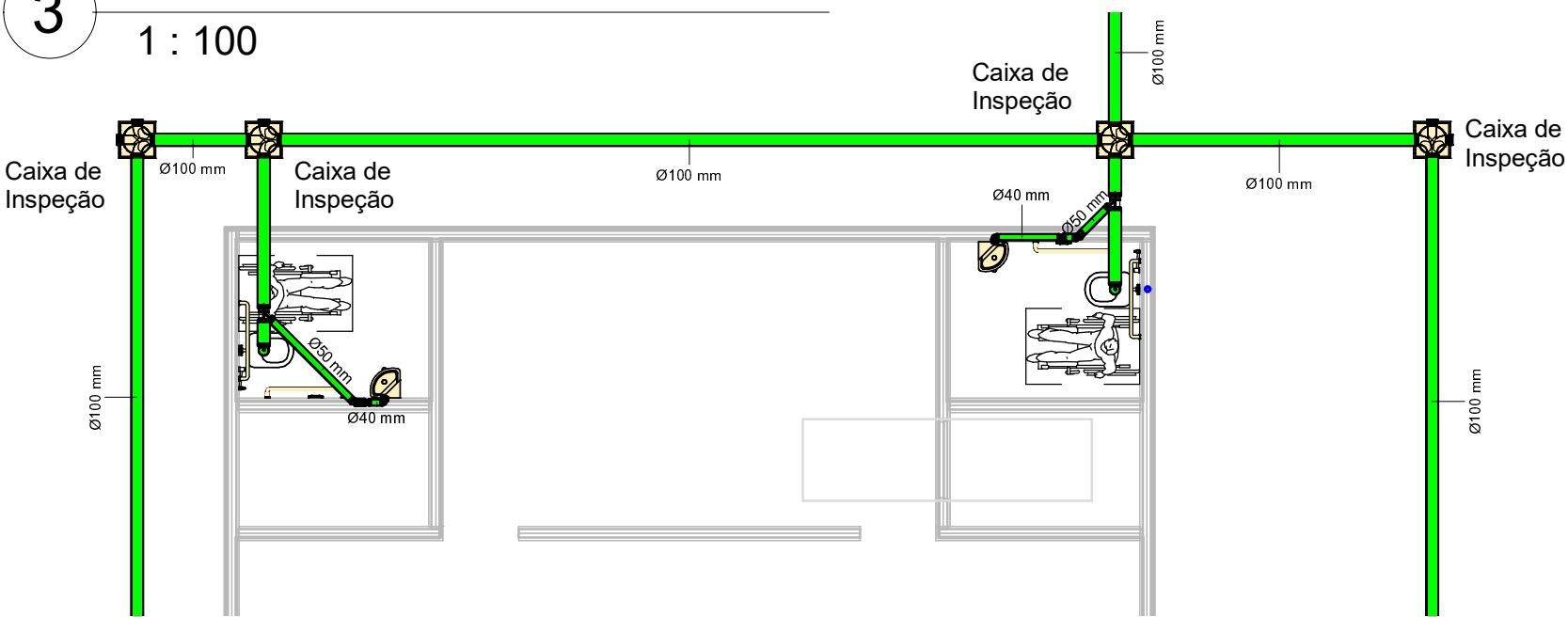


1 Planta Baixa Esgoto
1 : 200

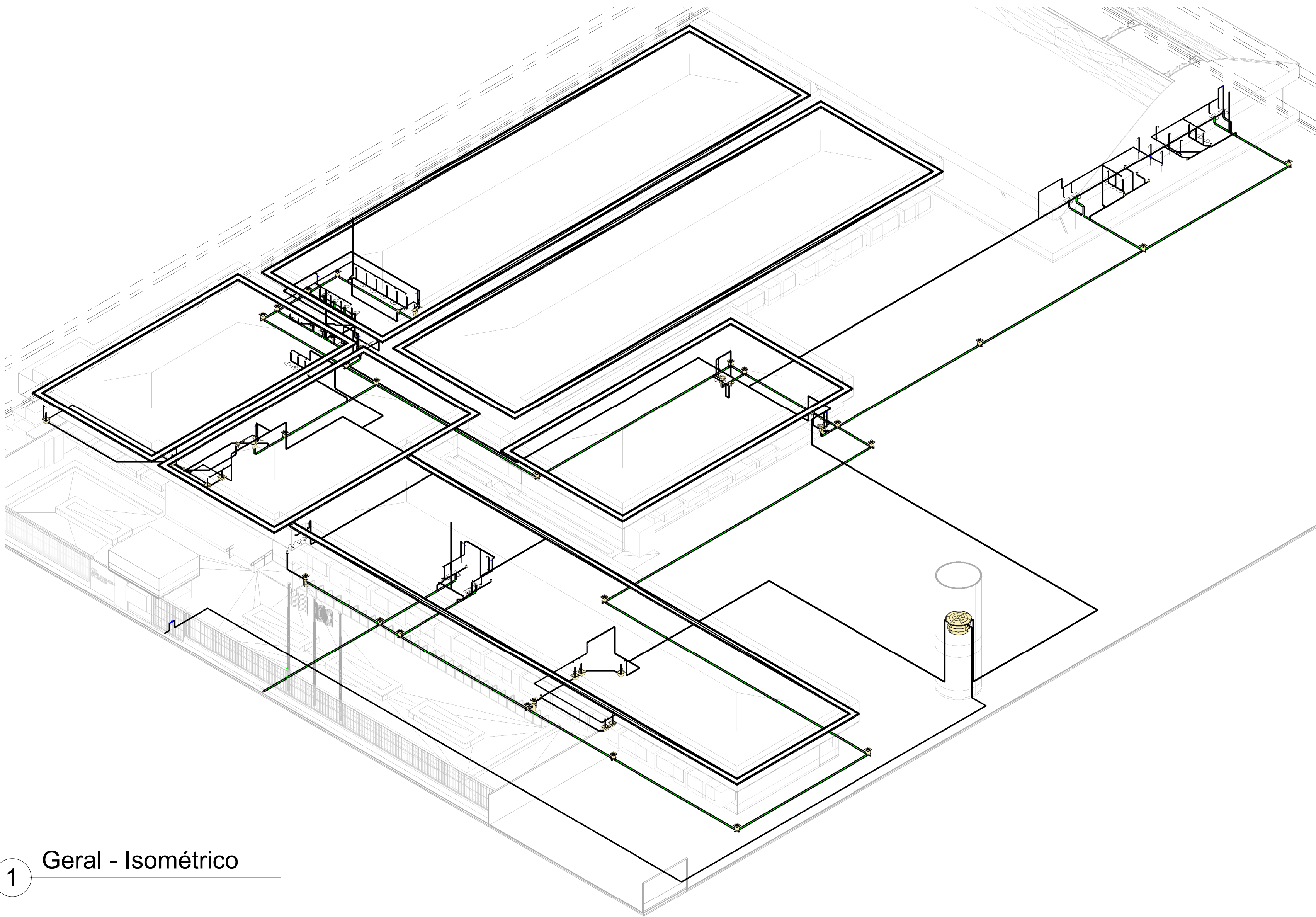


2 ESG Detalhe - Vestiários
1 : 100

3 ESG Detalhe - Cozinha
1 : 100



4 ESG Detalhe - Auditório
1 : 75




1 Geral - Isométrico

Lista das Conexões					
SISTEMA:	QUANT.:	SÍMBOLO:	DESCRIÇÃO:	DIMENSÃO:	CÓDIGO:
Água Fria	15	00	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø20-Ø20-Ø20	35.28.835.0
Água Fria	14	00	Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø50-Ø50-Ø50	22.20.050.0
Água Fria	1	00	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø32-Ø32-Ø32	22.20.032.1
Água Fria	32	00	Tê Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø20-Ø20-Ø20	22.20.020.8
Água Fria	4	00	Tê de Redução Soldável 50x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø50-Ø50-Ø20	22.21.689.9
Água Fria	4	00	Tê de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø25-Ø25-Ø20	22.21.666.0
Água Fria	30	00	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø20-Ø20	35.21.778.9
Água Fria	44	00	Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø50-Ø50	22.15.050.2
Água Fria	5	00	Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø40-Ø40	22.15.040.5
Água Fria	12	00	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø32-Ø32	22.15.032.4
Água Fria	4	00	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø25-Ø25	22.15.025.1
Água Fria	45	00	Joelho 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø20-Ø20	22.15.020.0
Água Fria	1	00	Joelho 45° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø50-Ø50	22.14.050.7
Água Fria	6	00	Joelho 45° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø40-Ø40	22.14.040.0
Água Fria	9	00	Joelho 45° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø32-Ø32	22.14.032.9
Água Fria	3	00	Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø50-Ø32	22.07.691.4
Água Fria	2	00	Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø50-Ø25	22.07.693.0
Água Fria	9	00	Bucha de Redução Soldável Longa 50x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø50-Ø20	22.07.689.2
Água Fria	1	00	Bucha de Redução Soldável Longa 32x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø32-Ø20	22.07.675.2
Água Fria	5	00	Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø40-Ø32	22.06.683.8
Água Fria	2	00	Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø25-Ø20	22.06.666.8
Esgoto	6	00	Tê 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø100-Ø100-Ø100	26.36.748.4
Esgoto	8	00	Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø100-Ø100-Ø50	26.36.746.8
Esgoto	7	00	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø50-Ø50-Ø50	26.36.694.1
Esgoto	20	00	Tê 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø40-Ø40-Ø40	27.69.040.8
Esgoto	5	00	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø50	59.50.271.9
Esgoto	33	00	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø100-Ø100	26.30.100.9
Esgoto	36	00	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø50-Ø50	26.30.050.9
Esgoto	2	00	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø100-Ø100-Ø100	26.27.748.5
Esgoto	2	00	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø100-Ø100-Ø50	26.27.746.9
Esgoto	4	00	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø40-Ø40-Ø40	27.71.040.9
Esgoto	13	00	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø100-Ø100	26.24.100.6
Esgoto	20	00	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø50-Ø50	26.24.050.6
Esgoto	46	00	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø40-Ø40	27.56.040.7
Esgoto	2	00	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø100-Ø100	26.21.100.0
Esgoto	7	00	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø50-Ø50	26.21.050.0
Esgoto	23	00	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø40-Ø40	27.55.040.1
Esgoto	2	00	Bucha de Redução Longa 50x40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø50-Ø40	27.39.692.5

Equipamento e Peças Sanitárias	
QUANT.:	DESCRIÇÃO:
8	Porta Grelha Quadrado p/ Grelha Quadrada Branca 100mm, Esgoto - TIGRE
18	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE
5	Restritor de vazão para 6L/min torneiras e misturadores
1	Tampa para Caixa d'Água 1500 litros RT, Água Fria - TIGRE
8	
5	Conjunto lavatório e bacia acessíveis
19	Lavatório
2	Lavatório - 40x70cm
2	Mictório
24	Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE
1	Torneira Bóia para Caixa d'Água 1/2", Água Fria - TIGRE
14	Vaso sanitário com caixa acoplada
1	
2	Caixa de Gordura com Tampa e Prolongador sem Entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE
22	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE
10	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Inox 100 x 140 x 50mm, Esgoto - TIGRE
8	Ralo Quadrado Montado - Porta grelha prata e grelha inox redondos 100x53x40mm, Esgoto - TIGRE
8	Chuveiro
1	Cj Corpo/Tampa Caixa d'Água 1500 litros RT, Água Fria - TIGRE
3	Lavatório

Lista de Tubos Rígidos			
SISTEMA:	DESCRIÇÃO:	DIMENSÃO:	COMPRIMENTO:
Água fria doméstica	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø20	138.88 m
Água fria doméstica	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø25	3.91 m
Água fria doméstica	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø32	91.95 m
Água fria doméstica	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø40	1.60 m
Água fria doméstica	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø50	300.12 m
Ventilação	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø50	24.54 m
Sanitário	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø40	109.91 m
Sanitário	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø50	26.95 m
Sanitário	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø100	291.21 m
Varia	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø50	0.06 m

Acessórios	
QUANT.:	DESCRIÇÃO:
Não definido	
3	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro, PVC Branco, Água Fria - TIGRE
2	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria - TIGRE
Sanitário	
1	Válvula de Retenção - 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
Água fria doméstica	
1	Hidrômetro para cavalete
8	Registro de Chuveiro PVC Cromado 20mm - TIGRE
15	Registro de Gaveta PVC Cromado 25mm - TIGRE
1	Registro Esfera VS Compacto Soldável 32mm - TIGRE



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO:
Gerência de Arquitetura e Engenharia

TÍTULO DO PROJETO:
Projeto IHS - CETI JOSE NOGUEIRA DE AGUIAR

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
Av. Min. Petrônio Portela, Bairro Centro, CEP: 64180000

MUNICÍPIO:
ESPERANTINA - PI

ZONA:
URBANA

TIPO DE PROJETO:
Reforma e Ampliação

LEVANTAMENTO REALIZADO POR:
Engenheira Civil Karina Marques Alves da Silva, CREA 2610814860

ARQUITETO DO PROJETO:
Gabriel Oliveira

REGISTRO CREA:
1919716564

FASE:
Status do projeto

TÍTULO DO DESENHO:
Isométrico/Tabelas

DESENHO:
IHS

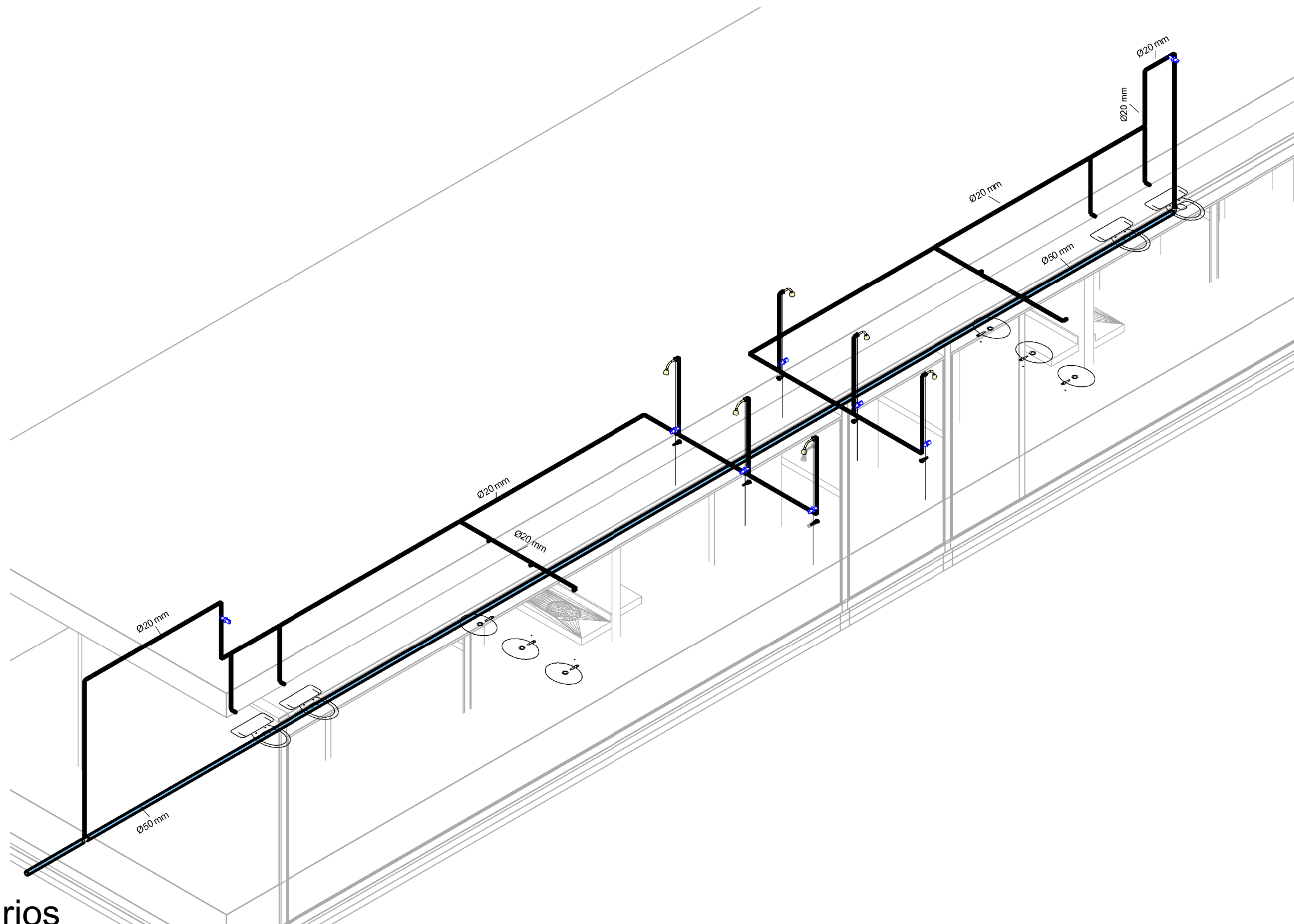
PRANCHA:
A103

ESCALA:

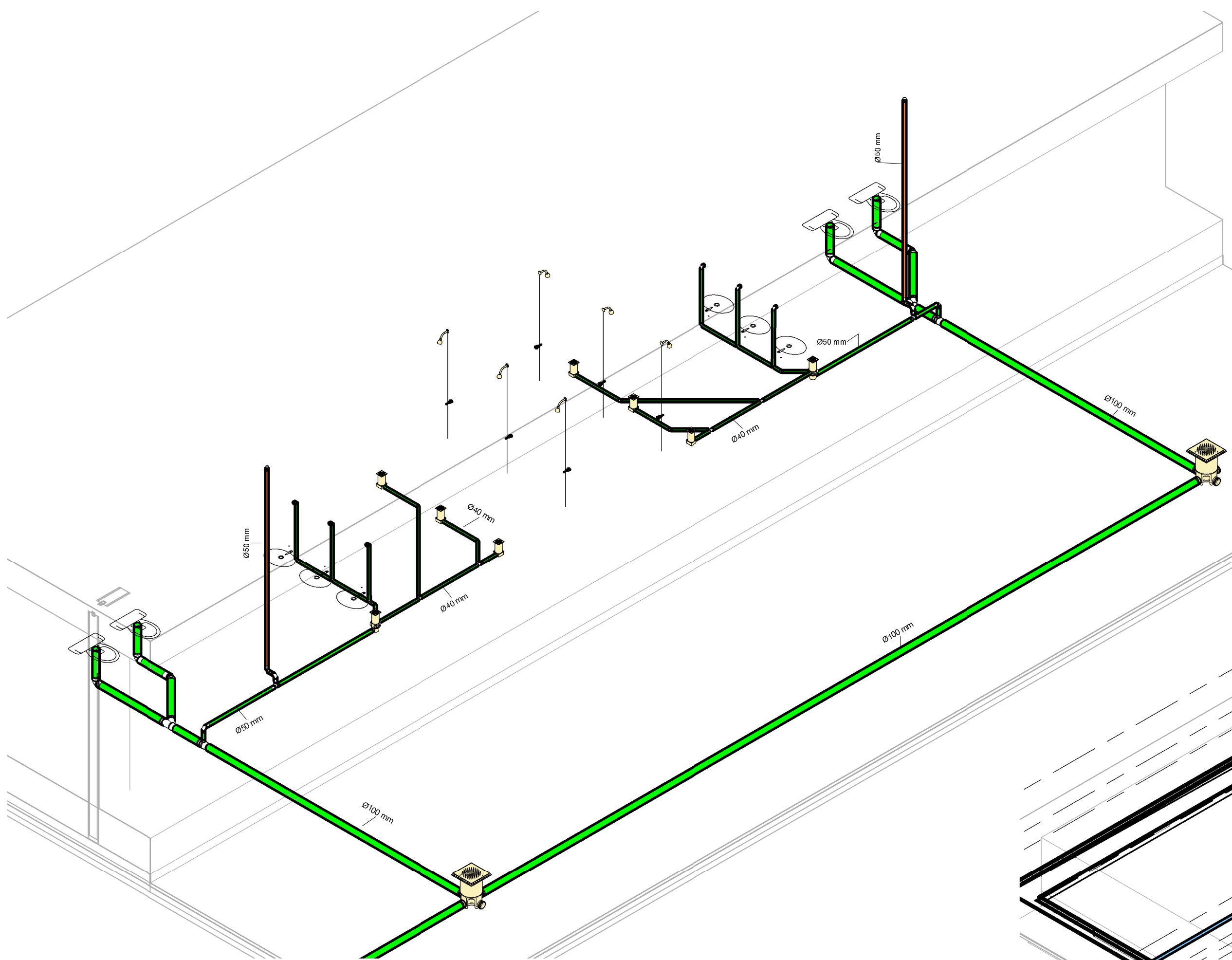
DATA DA VISITA:
20/01/2021

REVISÃO:

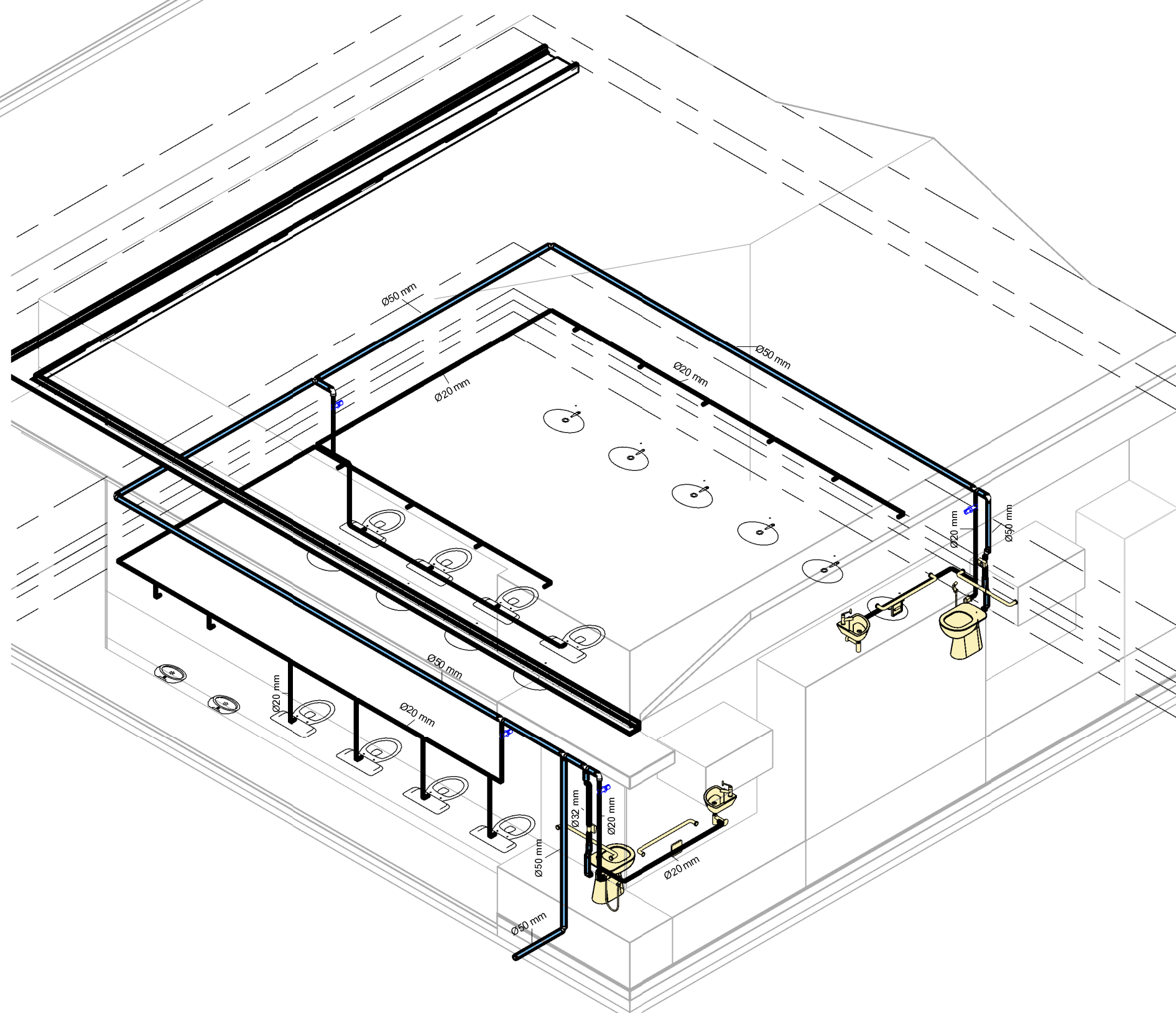
DESENHO:
Gabriel Oliveira



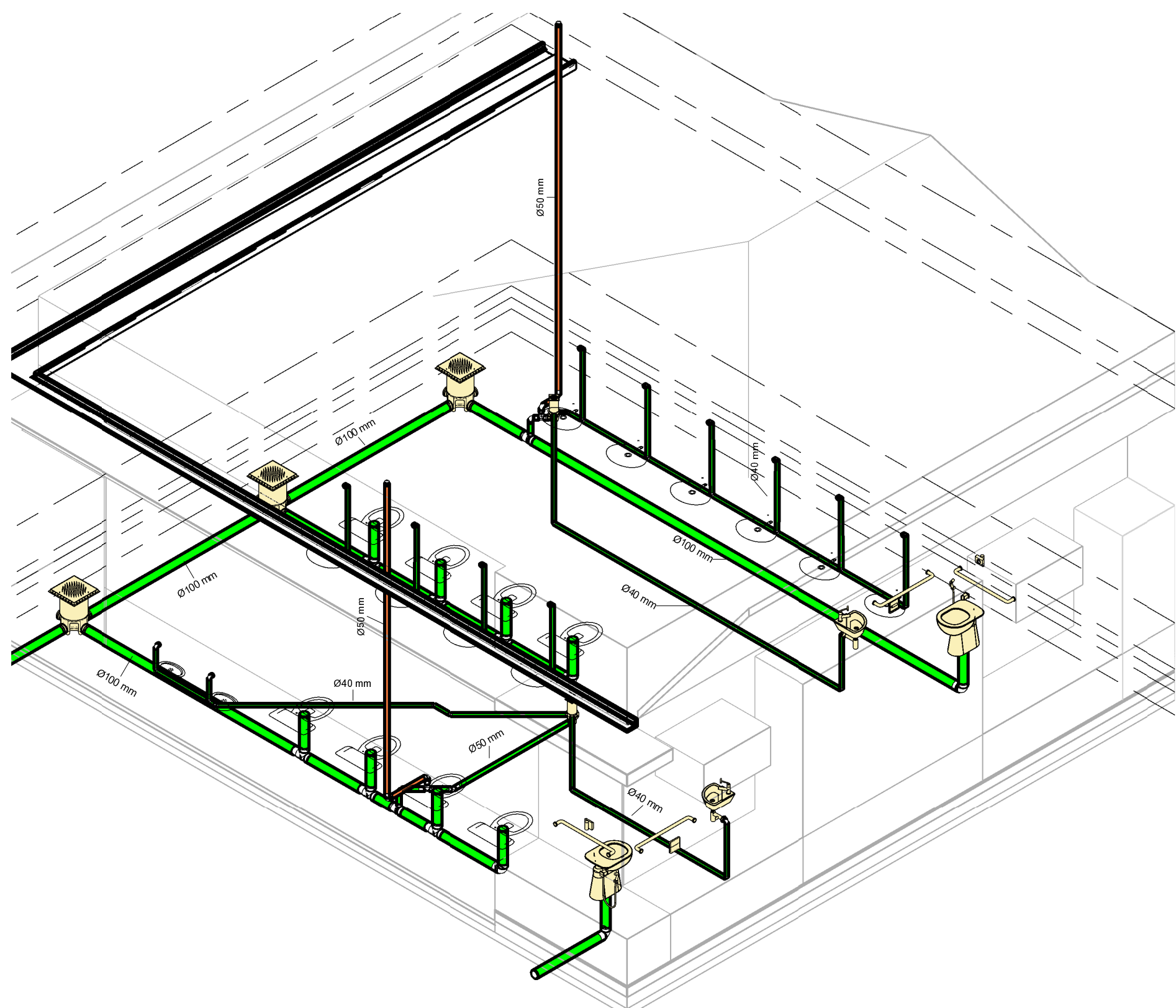
1 AF Isométrico - Vestiários




2 ESG Isométrico - Vestiários



4 AF Isométrico - Banheiros



3 ESG Isométrico - Banheiros

		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: IHS	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto IHS - CETI JOSE NOGUEIRA DE AGUIAR		PRANCHA: A104	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Av. Min. Petrônio Portela, Bairro Centro, CEP: 64180000		ESCALA:	
MUNICÍPIO: ESPERANTINA - PI	ZONA: URBANA		
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		DATA DA VISITA: 20/01/2021	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Engenheira Civil Karina Marques Alves da Silva, CREA 2610814860		REVISÃO:	
ARQUITETO DO PROJETO: Gabriel Oliveira		DATA: Jul/2021	
REGISTRO CREA: 1919716564	FASE: Status do projeto	DESENHO: Autor	
TÍTULO DO DESENHO Isométricos			