

Lista de materiais - TÉRREO		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de gordura PVC		
CG 30 cm	1	pç
Caixa de inspeção esgoto simples		
CE- 60x60 cm	10	pç
CE- 80 x 80 cm	2	pç
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	14	pç
150x150x50R	1	pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40		
100 mm - 40 mm	4	pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	21	pç
1" - 2"	2	pç
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	21	pç
Válvula p/ pia		
1"	2	pç
PVC Esgoto		
Curva 90 curta		
40 mm	25	pç
Joelho 45		
100 mm	2	pç
40 mm	15	pç
50 mm	5	pç
Joelho 90		
100 mm	23	pç
50 mm	5	pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	21	pç
Junção simples		
100 mm - 50 mm	10	pç
100 mm - 100 mm	13	pç
50 mm - 50 mm	1	pç
Redução excêntrica		
100 mm - 50 mm	1	pç
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	139.43	m
40 mm	33.96	m
50 mm - 2"	20.76	m
Tê sanitário		
100 mm - 100 mm	4	pç
100 mm - 50 mm	2	pç
Unidades de tratamento		
Alça		
Ferro	1	pç
Argamassa		
Argamassa	0.21	m³
Brita		
n°3	0.21	m³
Concreto		
Concreto	1.68	m³
Tampa		
Hermética	1	pç
Tijolo		
Furado	108	pç
Ventilação		
PVC Esgoto		
Joelho 90		
50 mm	1	pç
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	81.35	m
Tê sanitário		
100 mm - 50 mm	1	pç

Legenda das indicações - TÉRREO

Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
	CE Caixas Inspeção Esgoto Simples
	CG PVC Caixas de Gordura
	Chuveiro Residencial
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- desce
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório de Uso Geral
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°

ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO- PLANTA GERAL DO TÉRREO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CASTRO SOUSA CREA: 111392688-8

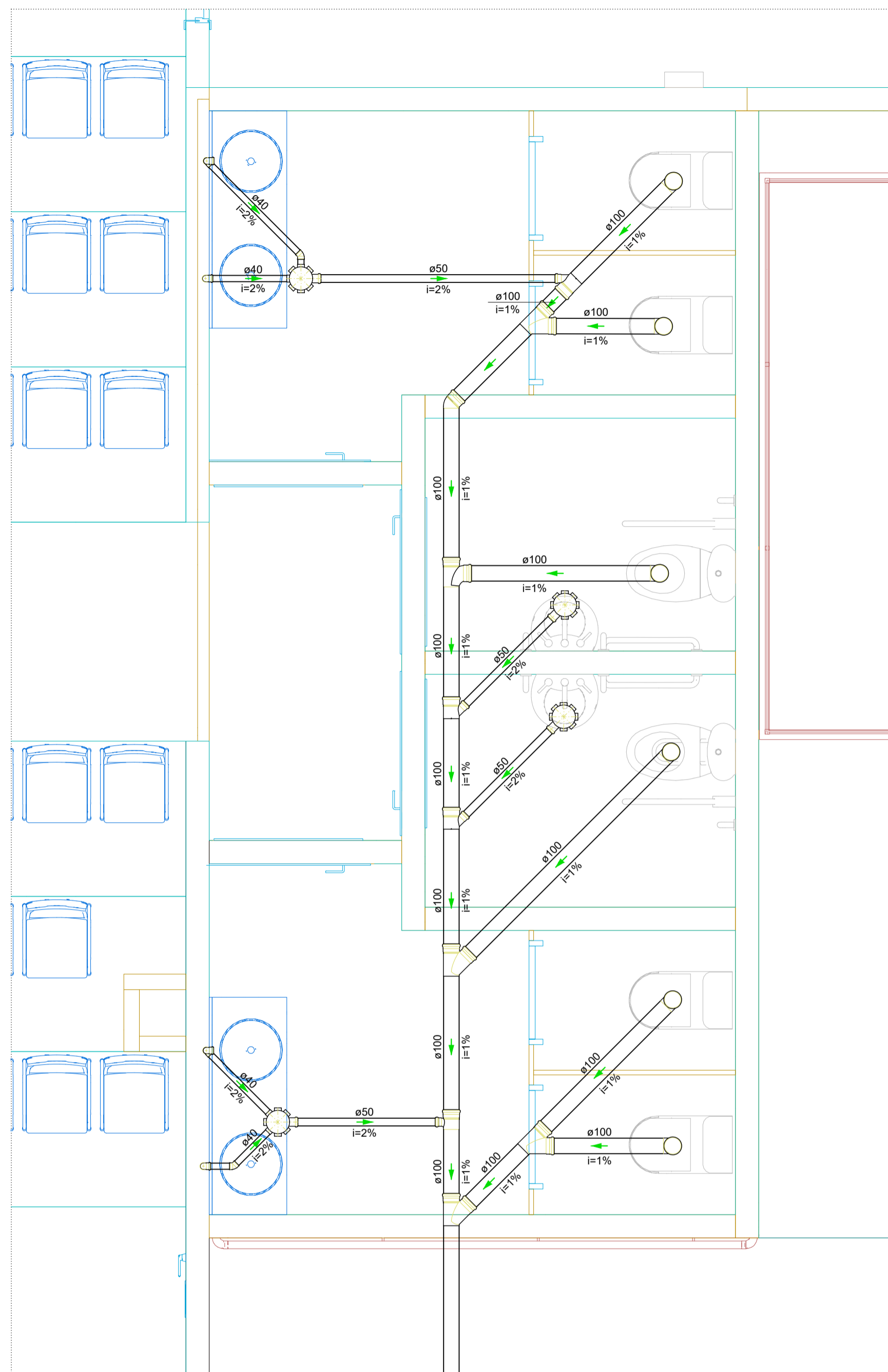
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

DESENHISTA: ADREADNA DATA: JUNHO/2023 N° DA PROPOSTA: -

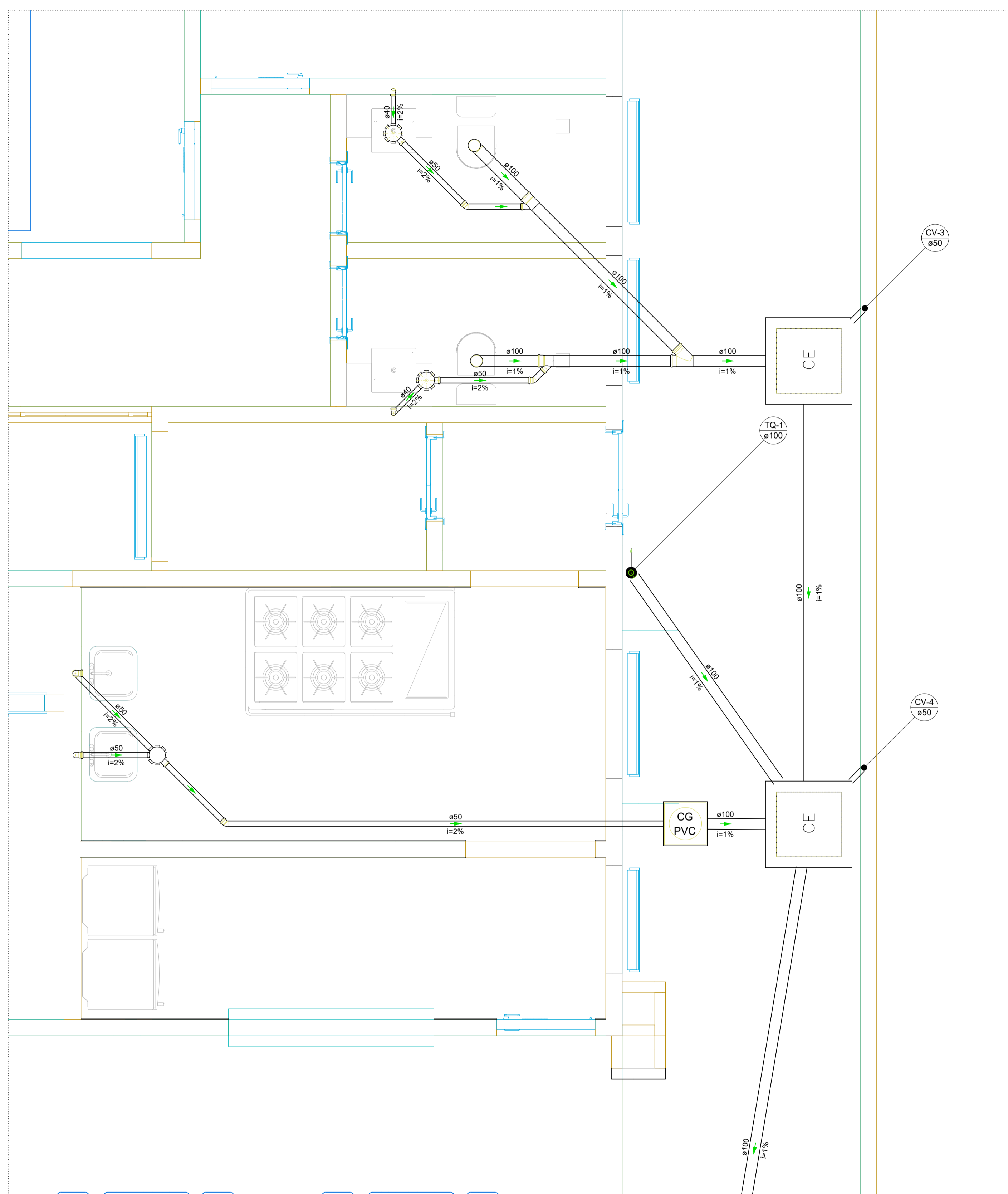
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: RIGIO ALBERTO TELIS DE SOUSA

ÁREA (m²):	ÁREA CONSTRUÍDA (m²):	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	FOLHA:
			01/08
		ESCALA:	INDICADA


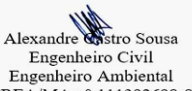
LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 - As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

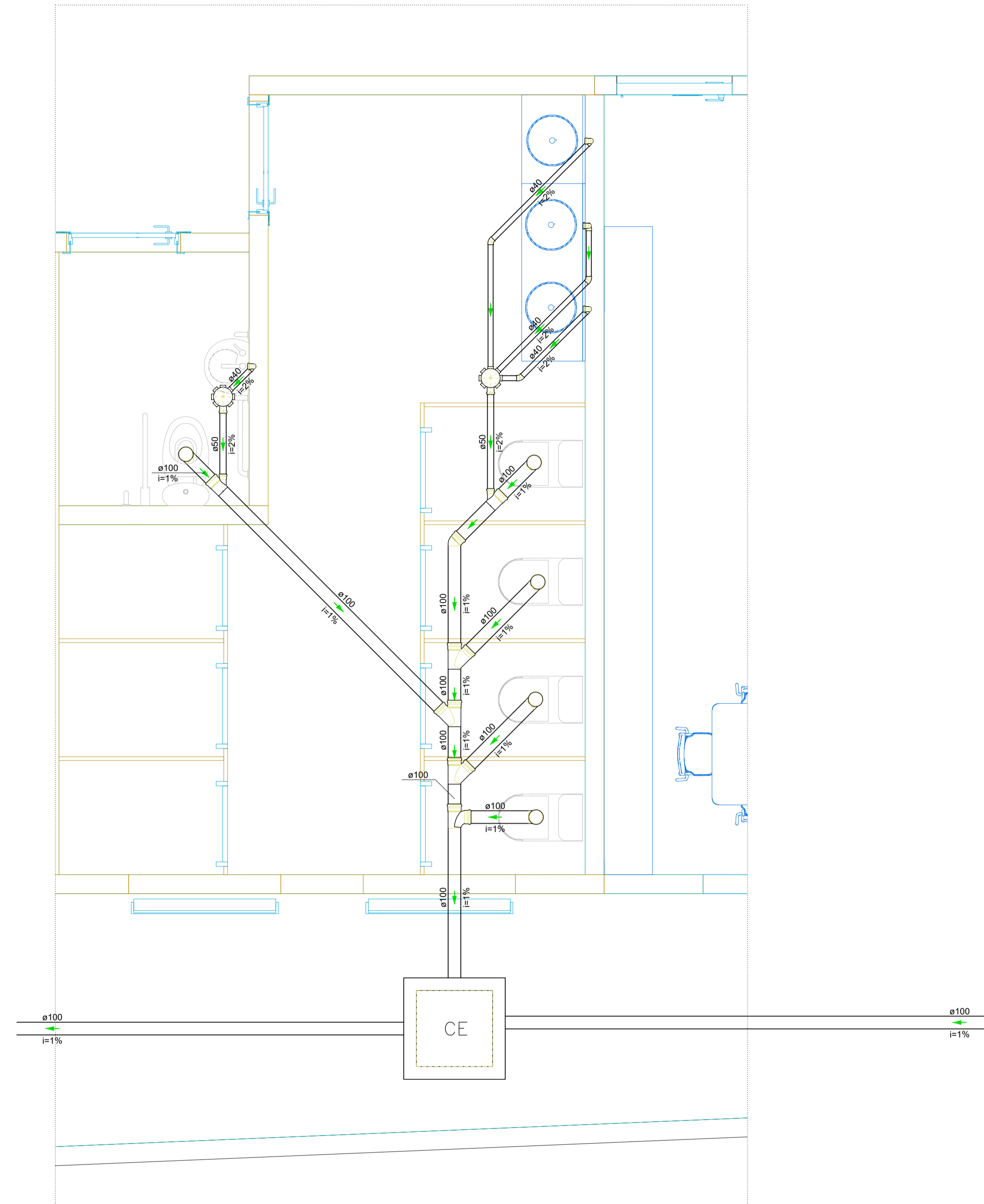


Detalhe SAN-3
Escala 1:25

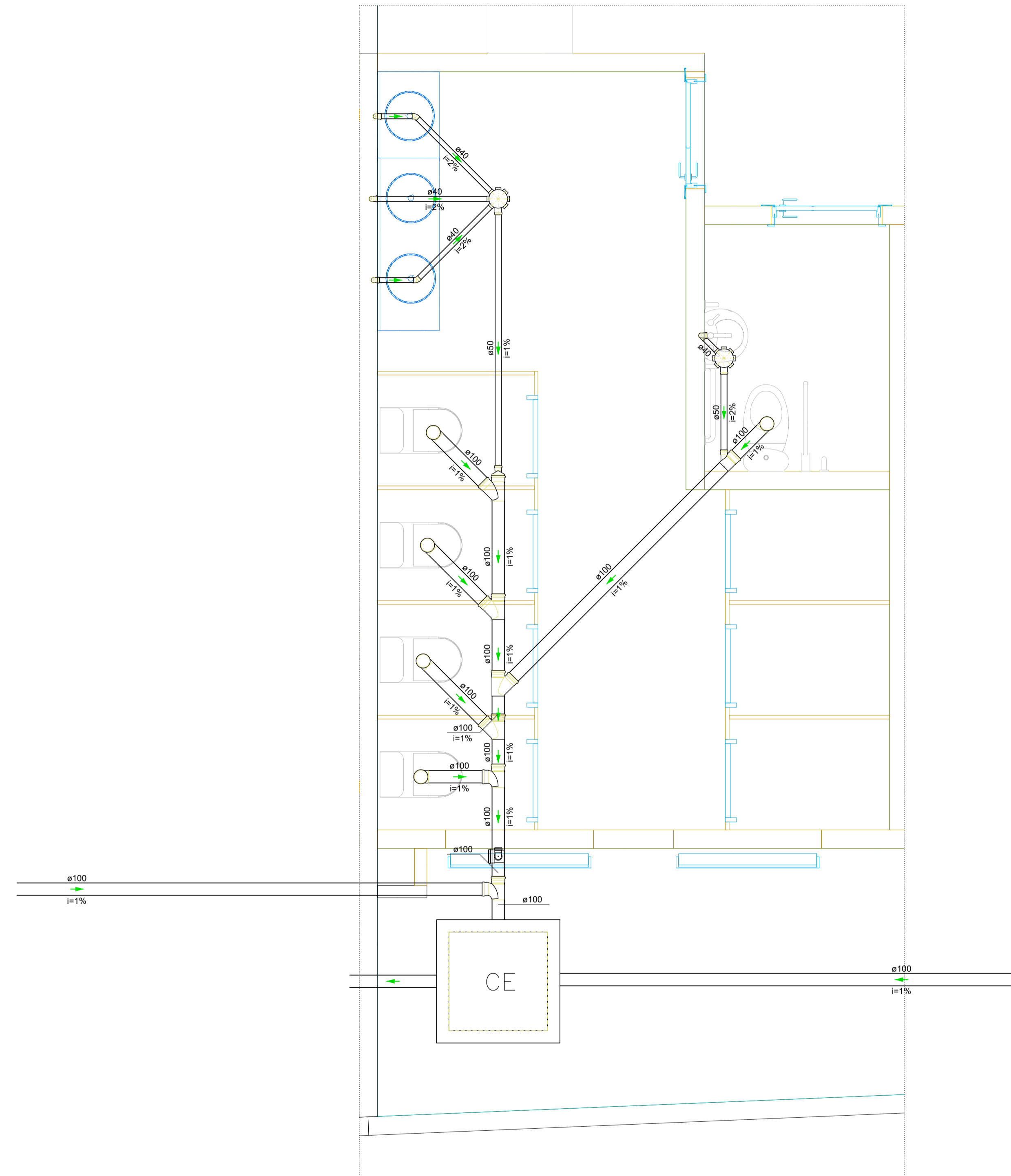


Detalhe SAN-4
Escala 1:25


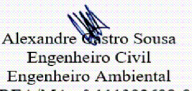
		ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	
TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO- DETALHES DO TÉRREO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	CREA:	111392688-8
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA	ÁREA (m²):	-
DESENHISTA:	ADREADNA	DATA:	JUNHO/2023
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:	RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA	Nº DA PROPOSTA:	-
ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil CREA/MA nº 111392688-8		FOLHA:	02/08
		ESCALA:	INDICADA

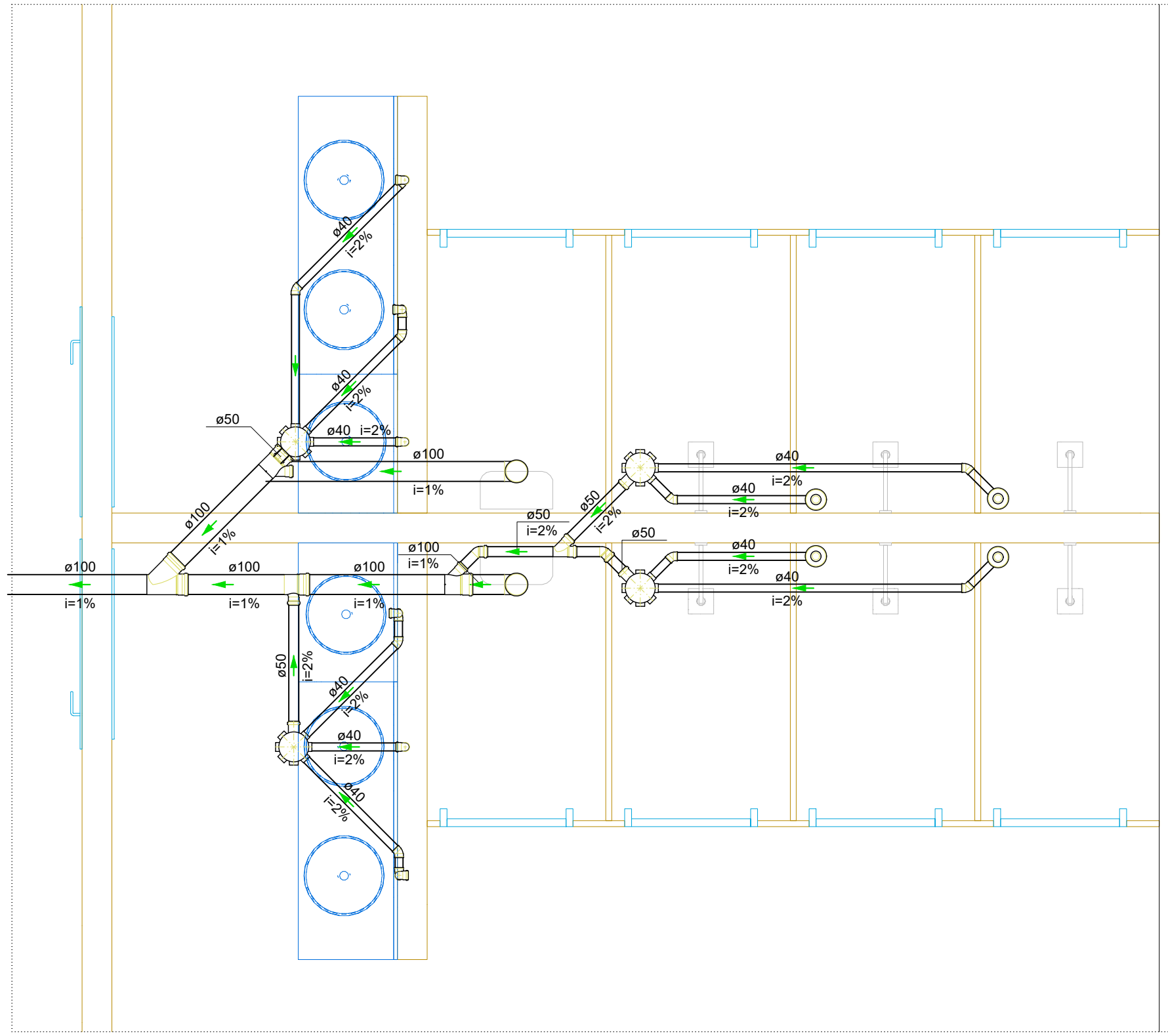


Detalhe SAN-5
Escala 1:25



Detalhe SAN-6
Escala 1:25


		ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	
TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO- DETALHES DO TÉRREO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CASTRO SOUSA	CREA:	111392688-8
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA	ÁREA (m²):	-
DESENHISTA:	ADREADNA	DATA:	JUNHO/2023
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE:	RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA	Nº DA PROPOSTA:	-
ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil CREA/MA nº 111392688-8		FOLHA:	03/08
		ESCALA:	INDICADA

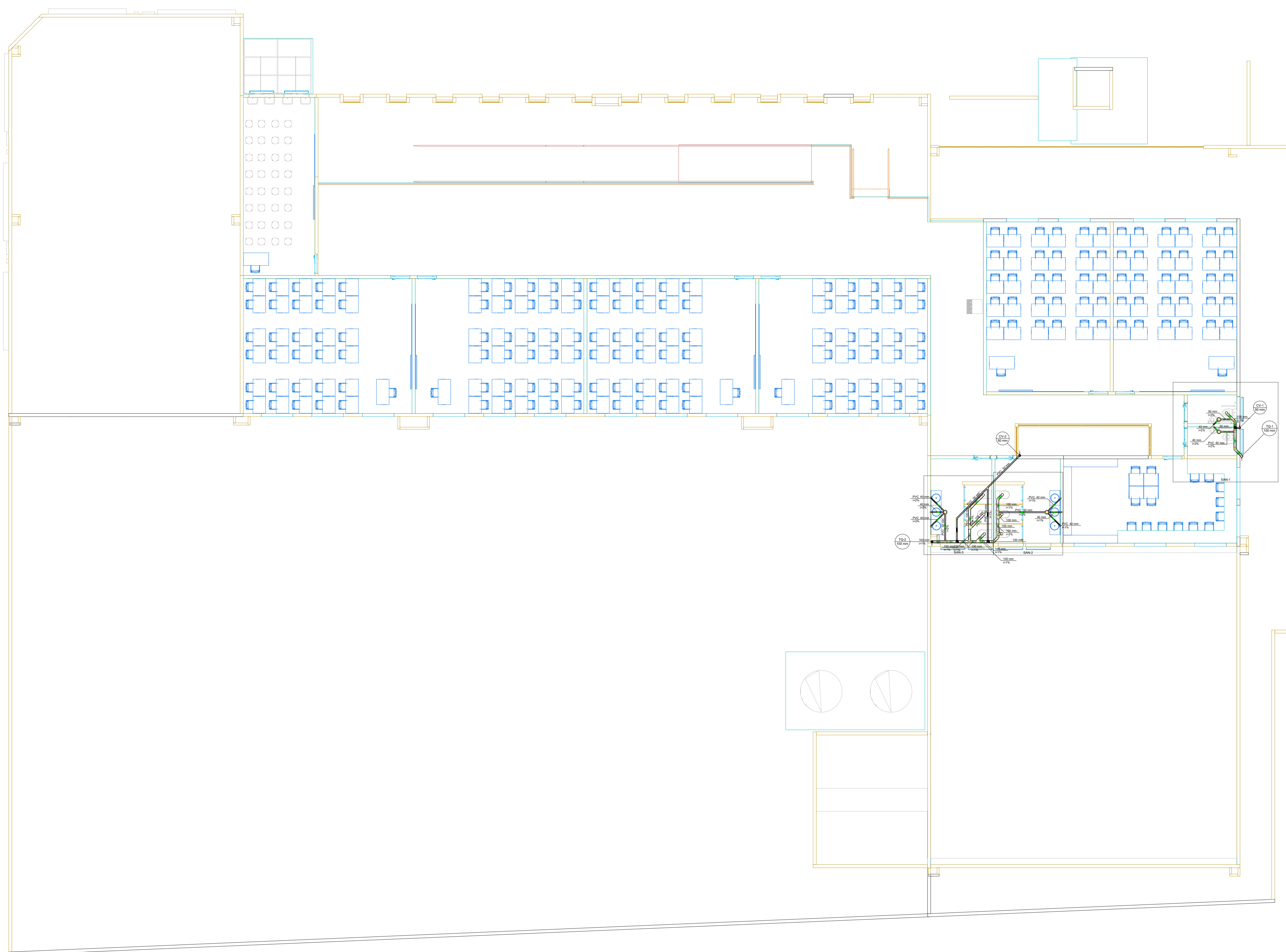


Detalhe SAN-7
Escala 1:25



ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

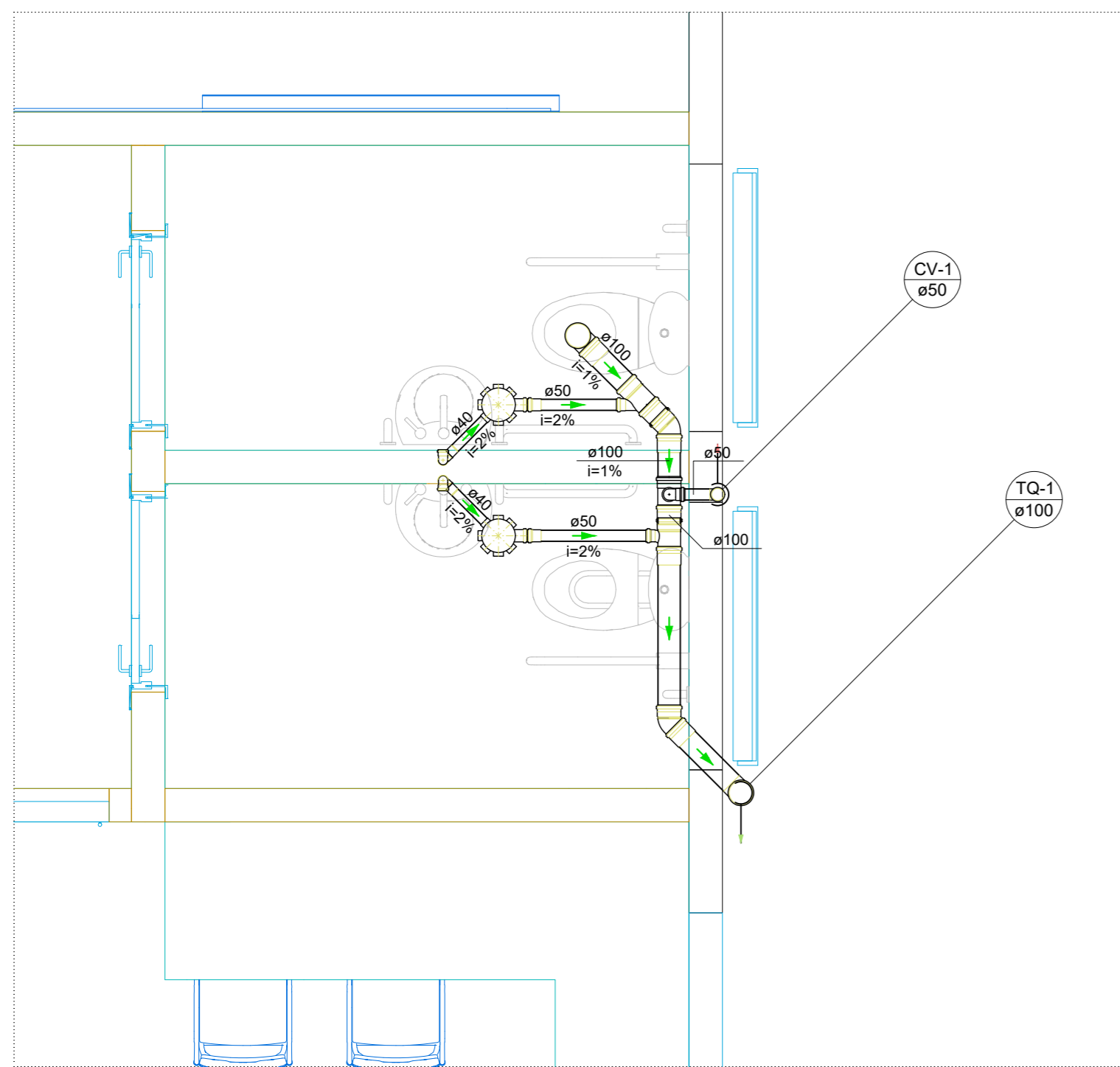
TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO- DETALHES DO TÉRREO			CREA: 111392688-8	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CASTRO SOUSA			ÁREA (m²): -	ÁREA CONSTRUÍDA (m²): -
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA			ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil CREA/MA nº 111392698-8	FOLHA: 04/08
DESENHISTA: ADREADNA	DATA: JUNHO/2023	Nº DA PROPOSTA: -	ESCALA: INDICADA	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA				



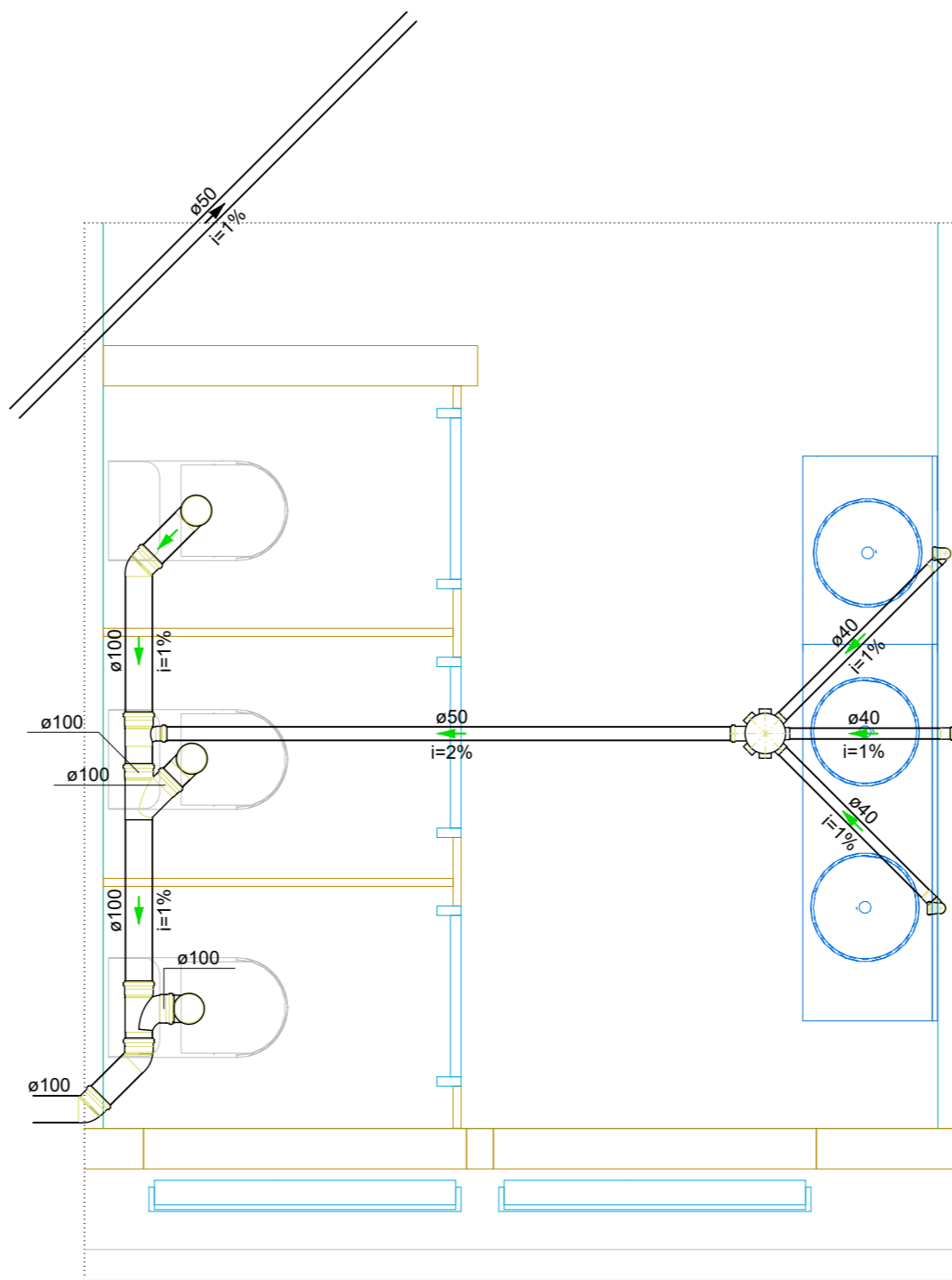
Lista de materiais - PAVIMENTO 1	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	4 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	8 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	8 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	8 pç
Joelho 45 100 mm	6 pç
Joelho 90 100 mm	8 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	8 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	1 pç
100 mm - 100 mm	3 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	5.02 m
50 mm - 2"	1.12 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	2.93 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	10.08 m
40 mm	7.26 m
50 mm - 2"	3.45 m
Tê sanitário 100 mm - 100 mm	2 pç
100 mm - 50 mm	3 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 45 50 mm	1 pç
Joelho 90 50 mm	5 pç
Junção simples 50 mm - 50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	12.68 m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	3 pç

Legenda - PAVIMENTO 1	
	Caixa Sifonada
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°

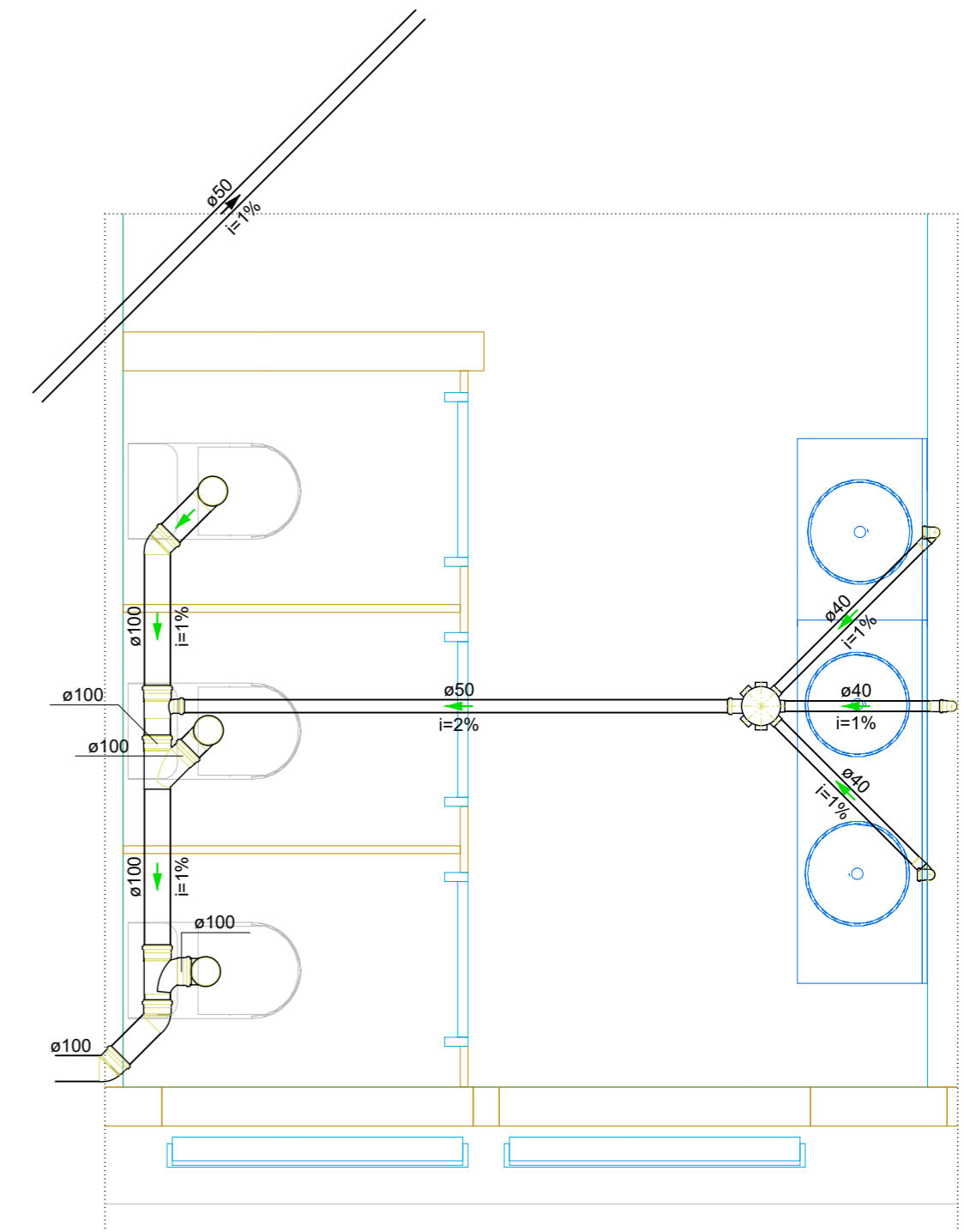
 ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	
TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO- PLANTA GERAL DO PAVIMENTO 01	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CASTRO SOUSA	CREA: 111392688-8
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA	ÁREA (m²): - ÁREA CONSTRUÍDA (m²): -
DESENHISTA: ADREADNA	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil CREA/MA nº 111392688-8
DATA: JUNHO/2023	FOLHA: 05/08
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA	ESCALA: INDICADA





Detalhe SAN-1
Escala 1:25

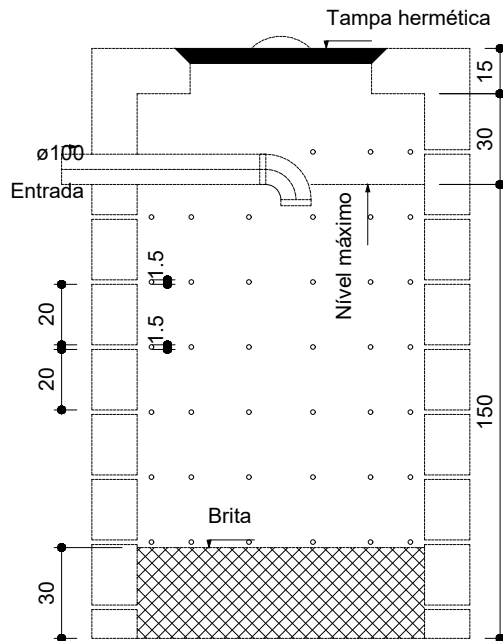


Detalhe SAN-2
Escala 1:25

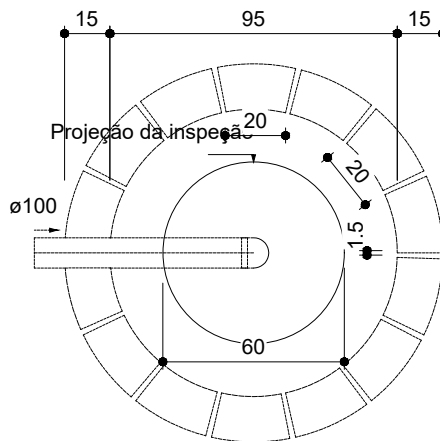


Detalhe SAN-2
Escala 1:25

		ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	
TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO- DETALHES DO PAVIMENTO 01			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CASTRO SOUSA		CREA: 111392688-8	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA		ÁREA (m²): -	ÁREA CONSTRUÍDA (m²): -
DESENHISTA: ADREADNA	DATA: JUNHO/2023	Nº DA PROPOSTA: -	ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil CREA/MA nº 111392698-8
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA		FOLHA: 06/08 ESCALA: INDICADA	



Sumidouro - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



Sumidouro - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO- SUMIDOURO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ALEXANDRE CASTRO SOUSA

CREA: 111392688-8

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO
NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

ÁREA (m²):

-

ÁREA CONSTRUÍDA (m²):


-

DESENHISTA:
ADREADNA

DATA:
JUNHO/2023

N° DA PROPOSTA:

-

ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:

Alexandre Castro Sousa
Engenheiro Civil
Engenheiro Ambiental
CREA/MA n° 111392698-8

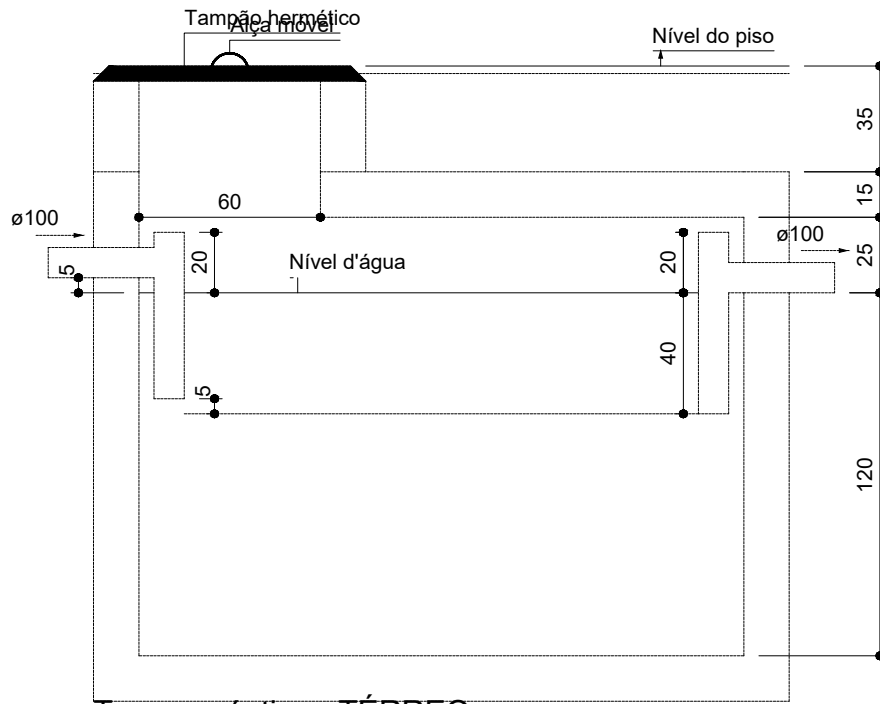
FOLHA:

07/08

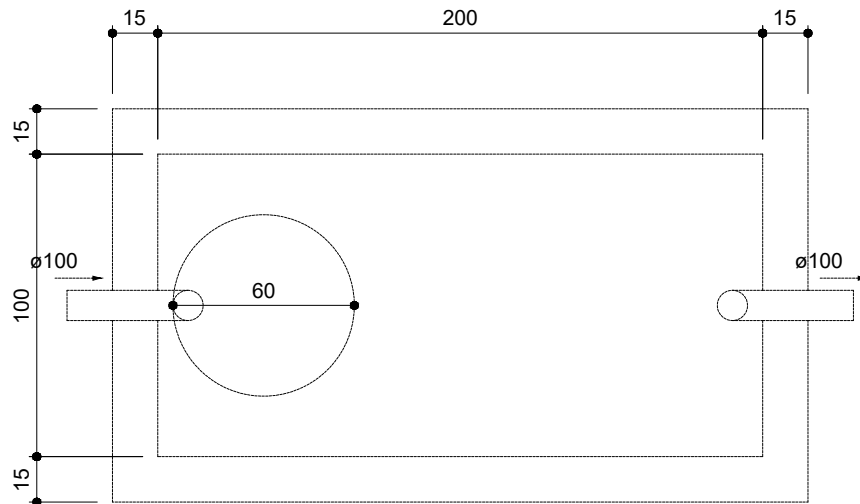
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:
RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA

ESCALA:

INDICADA



Tanque séptico - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



Tanque séptico - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO- TANQUE SÉPTICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ALEXANDRE CASTRO SOUSA


CREA: 111392688-8

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREDERICO
NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

ÁREA (m²): -

ÁREA CONSTRUÍDA (m²): -

DESENHISTA: ADREADNA
DATA: JUNHO/2023
N° DA PROPOSTA: -

ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:

Alexandre Castro Sousa
Engenheiro Civil
Engenheiro Ambiental
CREA/MA n° 111392698-8

FOLHA: 08/08

RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:
RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA

ESCALA: INDICADA