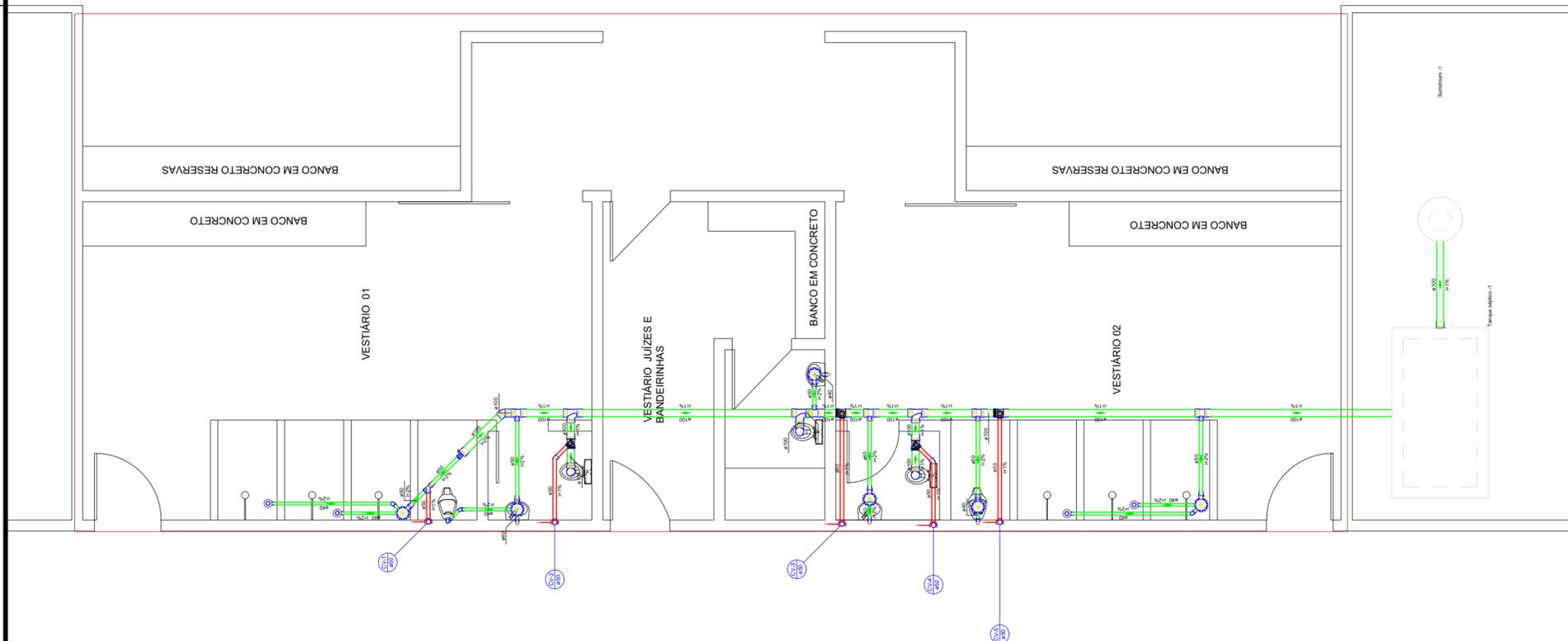
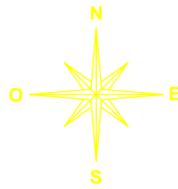


01 REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL
ESC. 1:1000

		MINISTÉRIO DOS ESPORTES-MIN. ESP.; PROP. No.: 05208/2024	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA		REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL	
TÍTULO:	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	DATA:	JUL./2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	HERÁCLITO LUIS SOUSA	CREA:	6388/D-MA
DESENHO:	HERÁCLITO	ÁREA TOTAL DA OBRA (m²):	9.605,00m²
ENDERECO:	RUA DO CAMPO- SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA	ÁREA DE REFORMA (m²):	-
OBJETO:	REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL SÃO LUÍS GONZAGA - MA	PROPOSTA:	005208/2024
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:	Francisco Pedreira Martins Junior	CONVÊNIO:	XXXX
		FOLHA:	
		01/04	

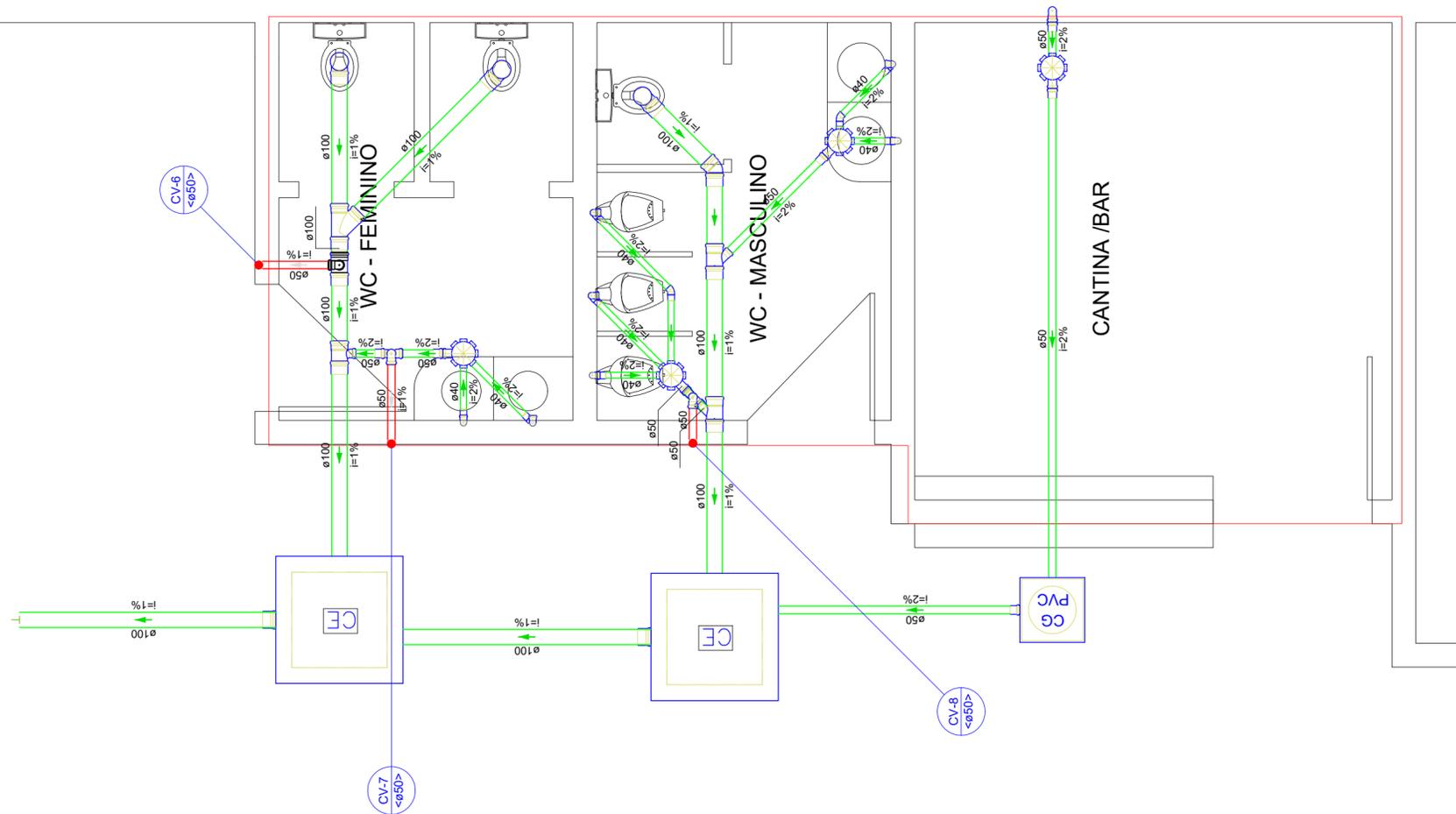


01 REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL_SANITÁRIO/VESTIÁRIO
ESC. 1:100

Lista de materiais - Pavimento		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	6	pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40		
100 mm - 40 mm	4	pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	3	pç
Sifão flexível p/ Mictório		
1.1/4" - 2"	2	pç
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	3	pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	15	pç
50mm - 2"	12	pç
Bucha de redução longa		
50 mm - 40 mm	2	pç
Curva 90 curta		
40 mm	9	pç
Joelho 45		
100 mm	1	pç
40 mm	3	pç
Joelho 90		
100 mm	4	pç
40 mm	2	pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	3	pç
Redução excêntrica		
100 mm - 50 mm	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
100 mm - 4"	13.32	m
50 mm - 2"	5.67	m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável		
40 mm	6.59	m
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	1.35	m
40 mm	3	m
Tê sanitário		
100 mm - 100 mm	3	pç
100 mm - 50 mm	5	pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário		
100 mm	3	pç
Unidades de tratamento		
Alça		
Ferro	1	pç
Argamassa	0.07	m³
Brita		
n°3	0.02	m³
Concreto		
Concreto	1.68	m³
Tampa		
Hermética	1	pç
Tijolo		
Furado	34	pç
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	4	pç
50mm - 2"	18	pç
Joelho 45		
50 mm	2	pç
Joelho 90		
50 mm	10	pç
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	5.23	m
Tê sanitário		
100 mm - 50 mm	4	pç
50 mm - 50 mm	1	pç

Legenda - Pavimento	
	Caixa Sifonada
	Chuveiro Residencial
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna
	Lavatório de Uso Geral
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
	Ramais de Ventilação
	Redução excêntrica
	Tê sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°

		MINISTÉRIO DOS ESPORTES-MIN. ESP.; PROP. No.: 05208/2024 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL	
TÍTULO:	INSTALAÇÃO SANITÁRIA_VESTIÁRIO	DATA:	JUL./2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	HERÁCLITO LUIS SOUSA	CREA:	6388/D-MA
DESENHO:	HERÁCLITO	ÁREA TOTAL DA OBRA (m²):	9.605,00m²
ENDERECO:	RUA DO CAMPO- SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA	ÁREA DE REFORMA (m²):	-
OBJETO:	REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL SÃO LUÍS GONZAGA - MA	PROPOSTA:	005208/2024
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:	Francisco Pedreira Martins Junior	CONVÊNIO:	XXXX
		02/04	

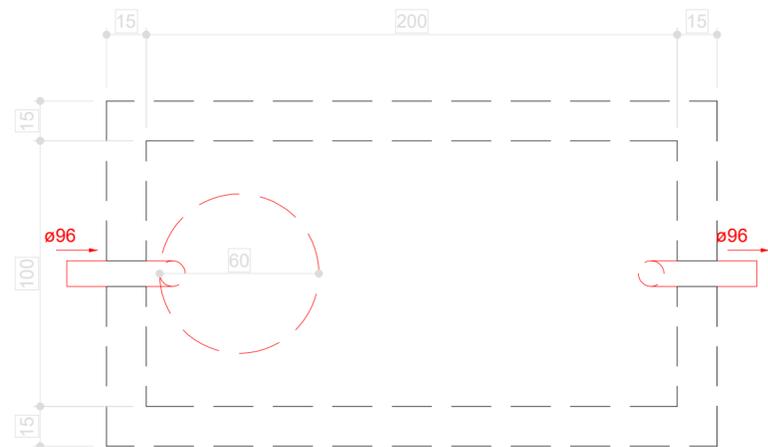
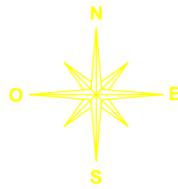


Lista de materiais - Pavimento	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura PVC	1 pç
CG 30 cm	
Caixa de inspeção esgoto simples	2 pç
CE- 60x60 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	4 pç
150x150x50	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	4 pç
1" - 1.1/2"	
1" - 2"	1 pç
Sifão flexível p/ Mictório	3 pç
1.1/4" - 2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	4 pç
1"	
Válvula p/ pia	1 pç
1"	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	9 pç
50mm - 2"	9 pç
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	3 pç
Curva 90 curta	
40 mm	7 pç
Joelho 45	
100 mm	1 pç
40 mm	2 pç
Joelho 90	
100 mm	3 pç
40 mm	3 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	4 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm - 100 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	9.64 m
50 mm - 2"	6.91 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	3.91 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	4.2 m
50 mm - 2"	0.6 m
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	1 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	3 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1 pç
50mm - 2"	8 pç
Joelho 90	
50 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	1.24 m
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	2 pç

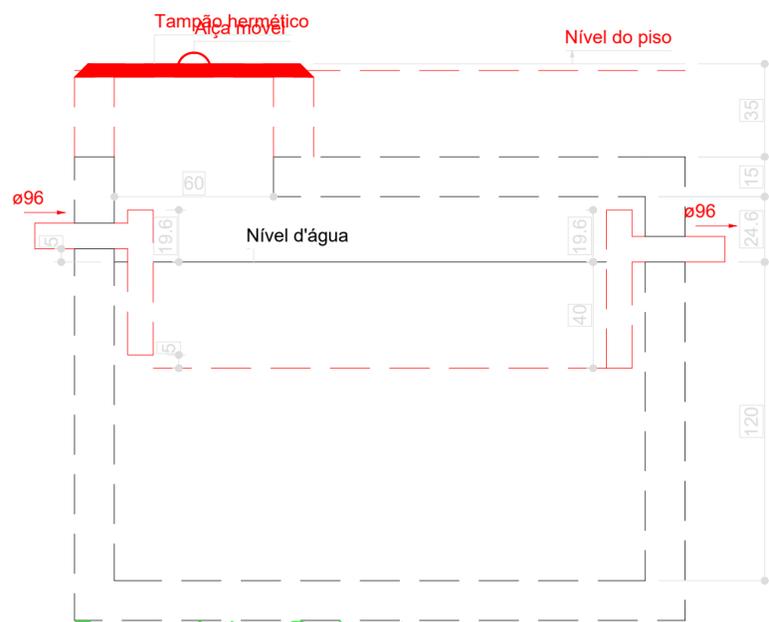
Legenda - Pavimento	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°

01 REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL_SANITÁRIO/CANTINA
ESC. 1:100

		MINISTÉRIO DOS ESPORTES-MIN. ESP.; PROP. No.: 05208/2024 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL	
TÍTULO:	INSTALAÇÃO SANITÁRIA_CANTINA	DATA:	JUL./2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	HERÁCLITO LUIS SOUSA	CREA:	6388/D-MA
DESENHO:	HERÁCLITO	ÁREA TOTAL DA OBRA (m²):	9.605,00m²
ENDERECO:	RUA DO CAMPO- SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA	ÁREA DE REFORMA (m²):	-
OBJETO:	REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL SÃO LUÍS GONZAGA - MA	PROPOSTA:	005208/2024
FOLHA:			03/04
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:	Francisco Pedreira Martins Junior	CONVÊNIO:	XXXX

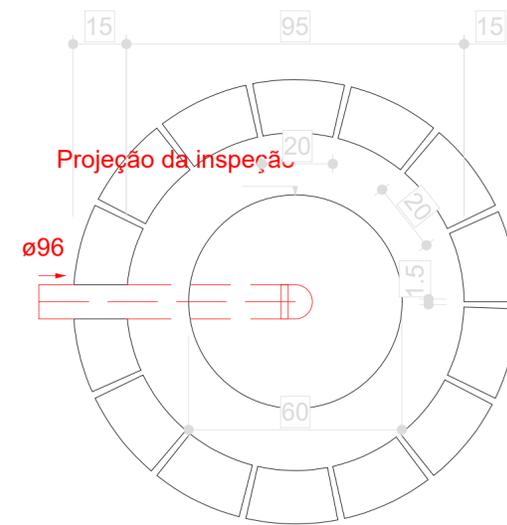


Tanque séptico - Pavimento
Planta baixa - ESC. 1:25

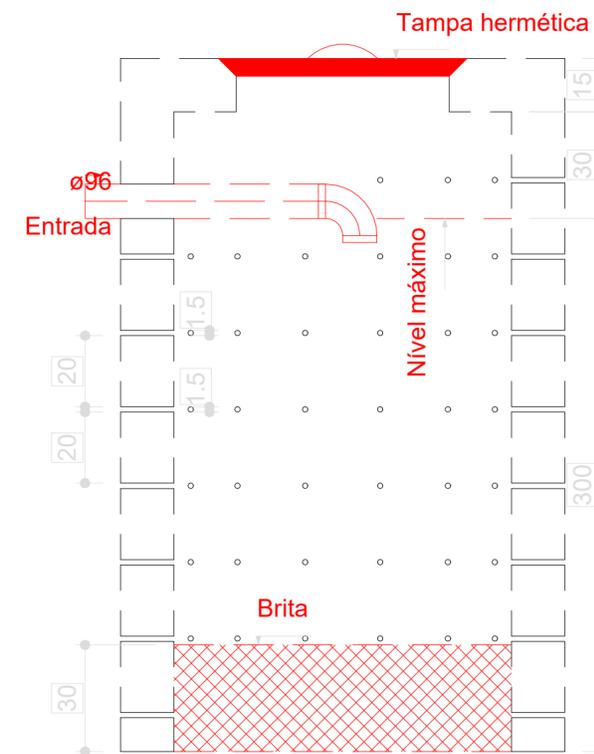


Tanque séptico - Pavimento
Corte 1 - ESC. 1:25

01 REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL_FOSSA
ESC. 1:50



Sumidouro - Pavimento
Planta baixa - ESC. 1:25



Sumidouro - Pavimento
Corte 1 - ESC. 1:25

02 REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL_SUMIDOURO
ESC. 1:50

		MINISTÉRIO DOS ESPORTES-MIN. ESP.; PROP. No.: 05208/2024 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL	
TÍTULO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA_FOSSA E SUMIDOURO		DATA: JUL./2024	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HERÁCLITO LUIS SOUSA		CREA: 6388/D-MA	DESENHO: HERÁCLITO
ENDEREÇO: RUA DO CAMPO- SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS GONZAGA - MA		ÁREA TOTAL DA OBRA (m²): 9.605,00m²	ÁREA DE REFORMA (m²): -
OBJETO: REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL SÃO LUÍS GONZAGA - MA		PROPOSTA: 005208/2024	FOLHA: 04/04
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Francisco Pedreira Martins Junior		CONVÊNIO: XXXX	