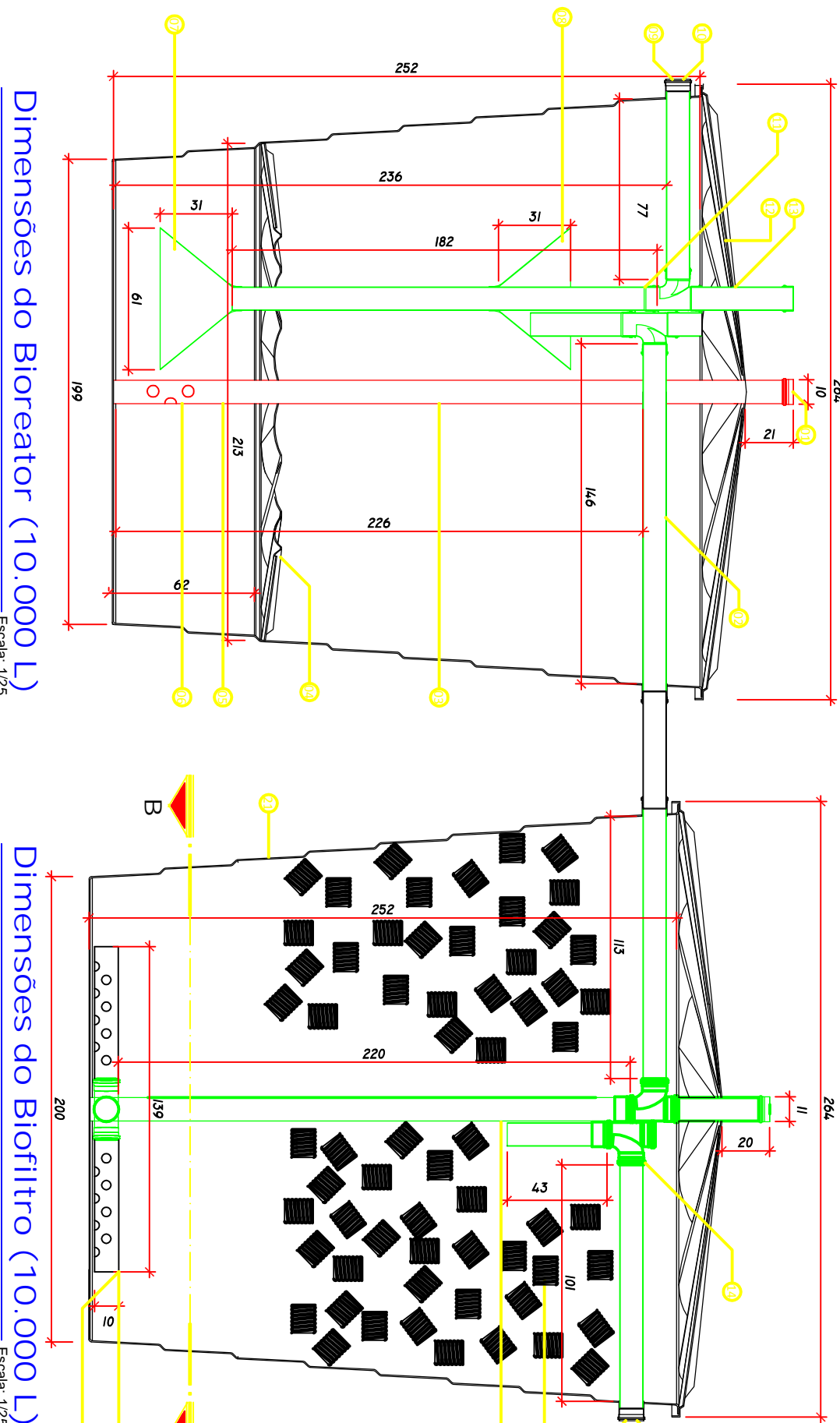


Detalhe das Tampas do Sistema (10.000 L)

Escala: 1/25

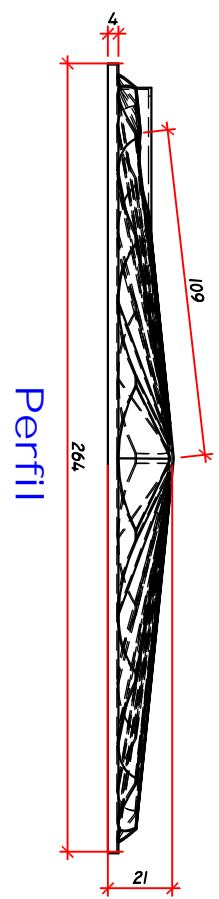


Dimensões do Bioreator (10.000 L)

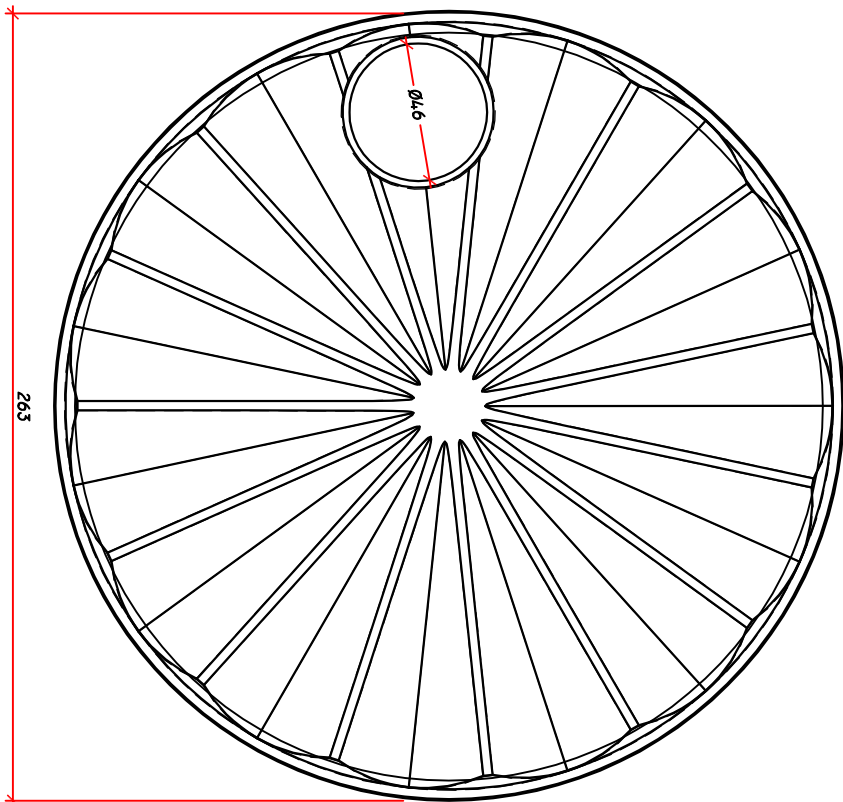
Escala: 1/25

Dimensões do Biofiltro (10.000 L)

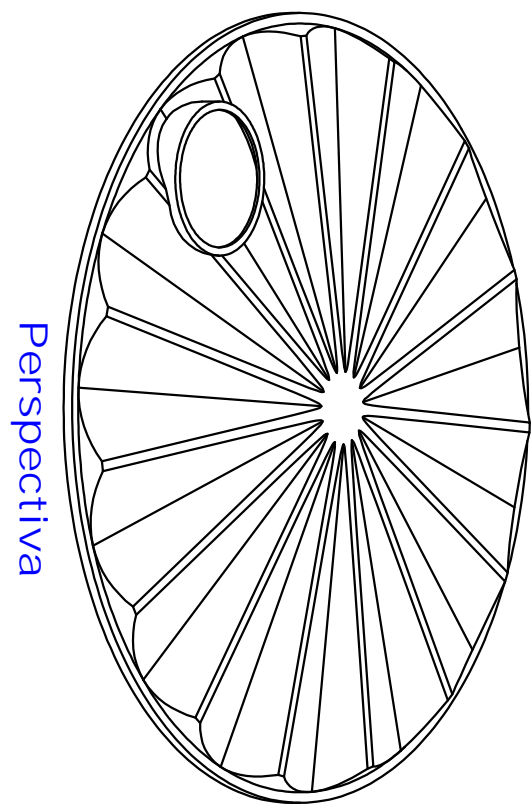
Escala: 1/25



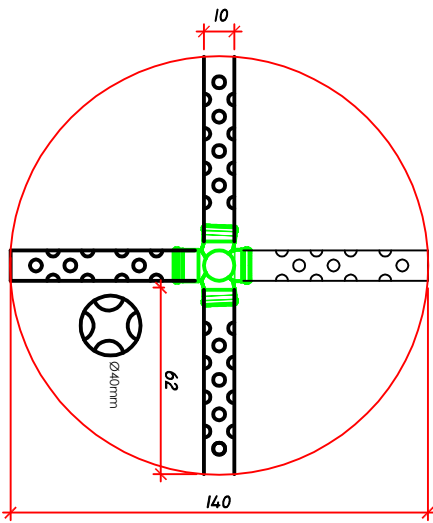
Perfil



Planta

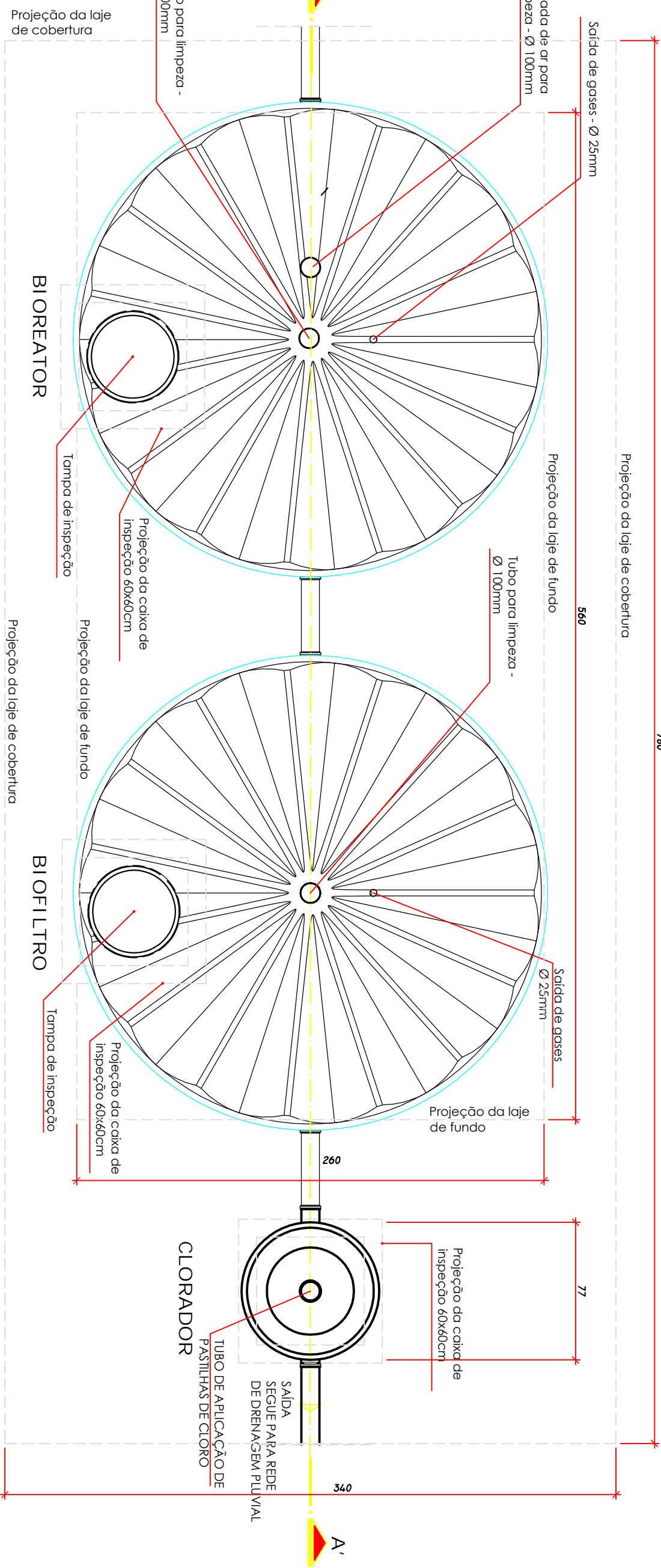


Perspectiva



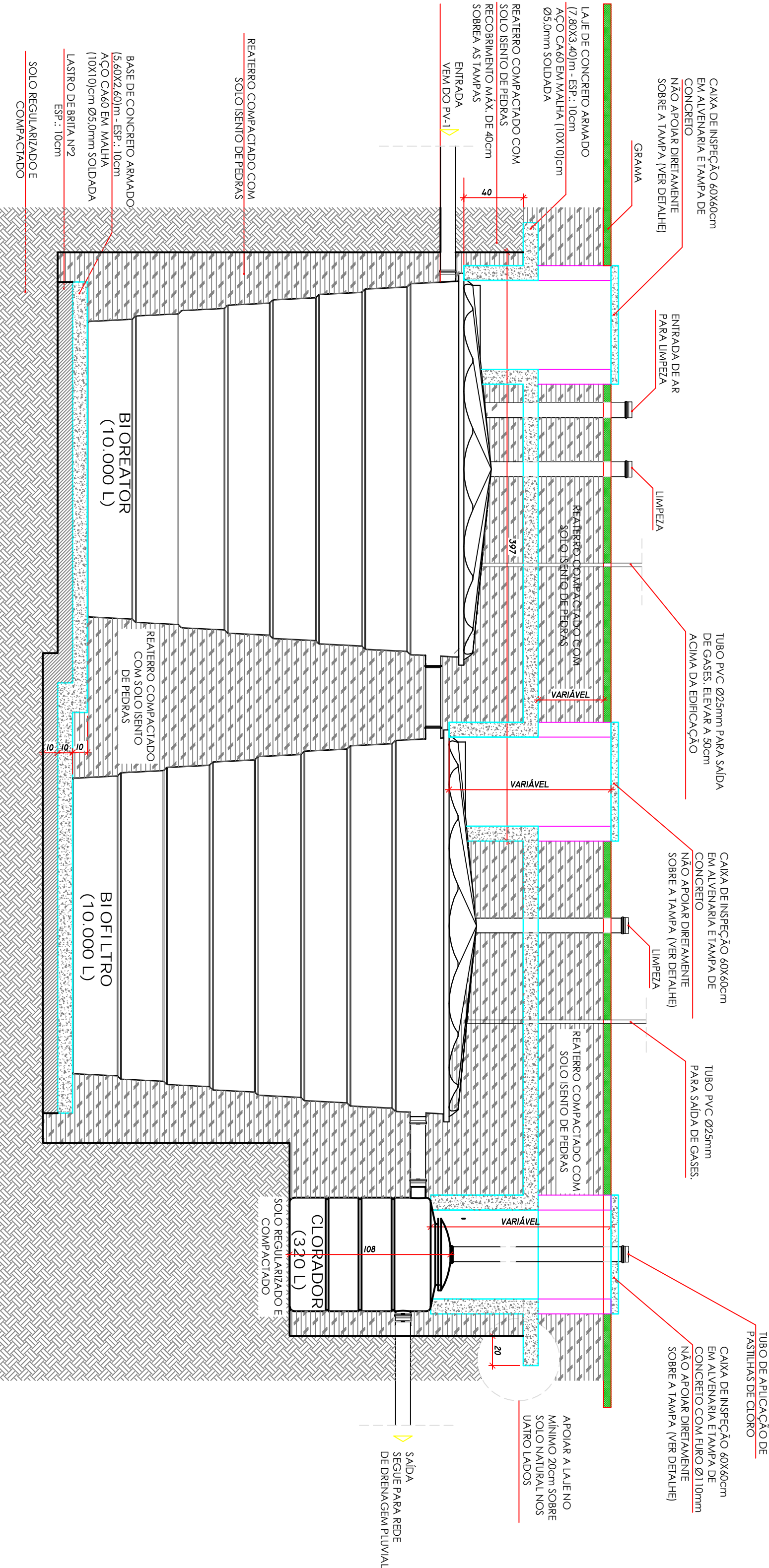
Corte BB: Detalhe do Distribuidor Ø100mm

Escala: 1/25



Planta Baixa (Sistema 10.000 L)

Escala: 1/25



Corte AA

Escala: 1/25

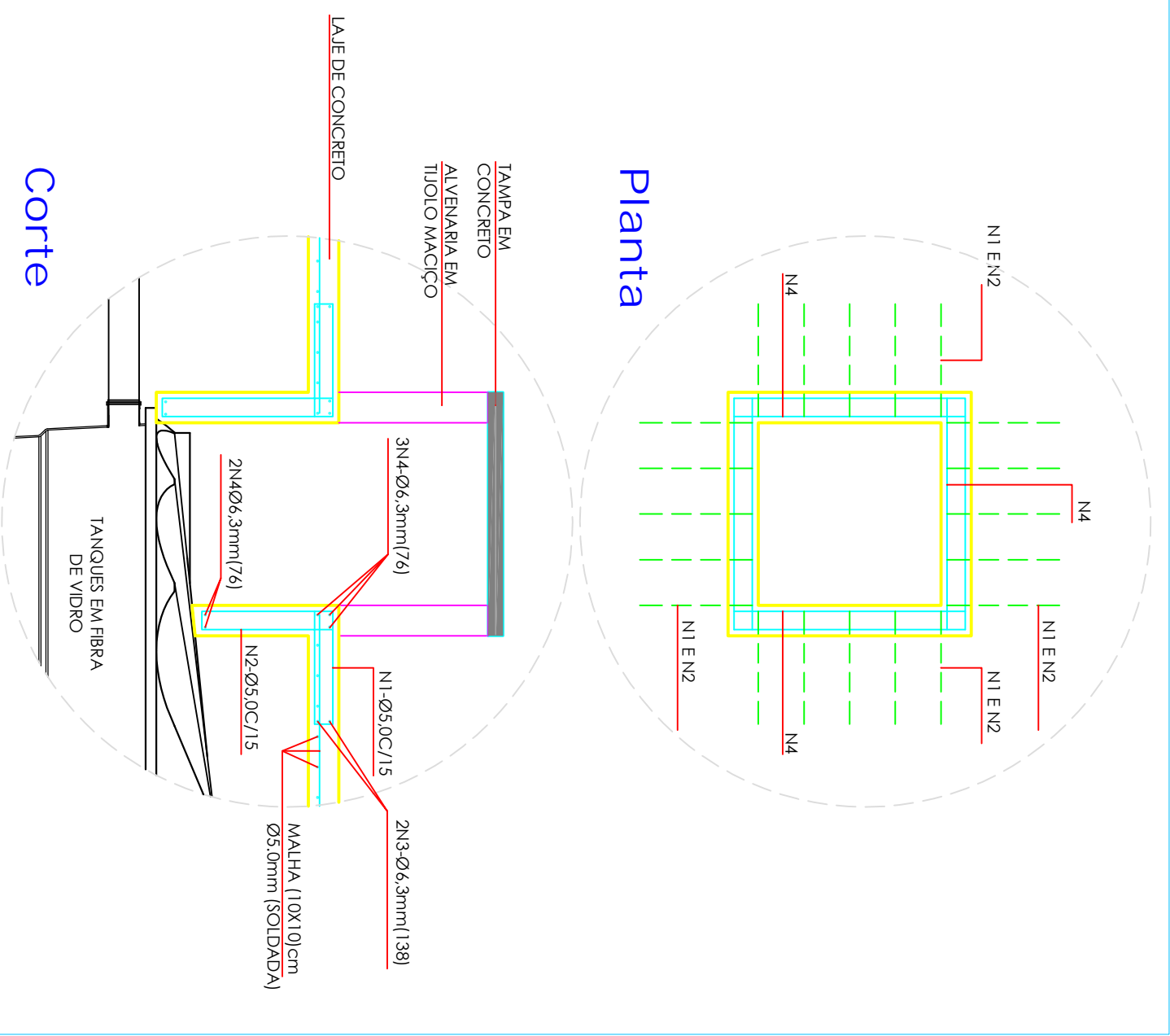
Detalhes da Armadura de Reforço

Escala: 1/20

Item	Qtd	Peca	Material
01	3	Cap Ø 100 mm	PVC
02	1	Tubo Ø 100 mm saída Bioreator	PVC
03	1	Tubo Ø 100 mm captação Bioreator	PVC
04	1	Defletor compo 3000 l	PRPV
05	1	Tubo Ø 100 mm sustentação Bioreator	PVC
06	1	Fusos de sucção	PVC
07	1	Diapexer	PVC
08	1	Defletor Cônico	PRPV
09	1	Tubo Ø 100 mm entrada Bioreator	PVC
10	1	Tubo Ø 100 mm saída Bioreator	PVC
11	1	Tubo Ø 100 mm descida Bioreator	PVC
12	1	Tampa PRPV Ø 1860 mm Bioreator	PRPV
13	1	Tubo Ø 100 mm entrada a Bioreator	PVC
14	4	Curvo 90º Ø 100 mm Boilfro	PVC
15	1	Tubo Ø 100 mm saída Boilfro	PVC
16	1	Tubo Ø 100 mm saída Boilfro	PVC
17	1	Tubo congado Ø 80 mm	PVC
18	1	Tubo Ø 100 mm captação Boilfro	PVC
19	1	Distribuidor de efluente Ø 100 mm	PVC
20	1	Tubo do Distribuidor Ø 100 mm	PVC
21	1	Estrutura de PRPV Reforçada	PRPV
22	1	Entrada Boilfro Ø 100 mm	PVC

Equipamentos:
Bioreator 10.000 L
Biofiltro 10.000 L
Clorador de 320 L

Dimensionamento:
Número de ocupantes: 200 pessoas
Carga orgânica diária: 50 L/pessoa.dia
IDH: 1 dia
Volume tratado diariamente: 10.000 L/dia
Tubulação do sistema: 100 mm



Planta

Corte

RESUMO DO AÇO				
ACO	N	DIAM.	Q.	C.TOTAL
SOA	3	6,3	24	138
CA60	4	6,3	60	76
60	2	5,0	48	379
				4416

ACO	DIAM.	TOTAL	PESO+10%
CA60A	6,3	48,3	13,3
CA60	5,0	88,3	15,5
PESO TOTAL			
CA60A	13,3	kgf	
CA60	15,5	kgf	

Vol. concreto total = 4,12 m³
Vol. concreto CA60 = 1,30 m³
Vol. concreto CA60A = 2,82 m³
* Tela saída CA60, malha 10X10cm-#5,00mm
Area = 41,08m² -> Peso(+10%) = 140,50kgf

MUNICÍPIO DE PALMITOS

Secretaria de Administração, Finanças e Planejamento
Departamento de Obras e Engenharia
RUA INDEPENDÊNCIA, 100 – CENTRO – PALMITOS / SC
CEP: 89.887-000 – FONE: (49)3647-9600 – www.palmitos.sc.gov.br

ESPAÇO EDUCATIVO 06 SALAS

PROJETO - COMPLEMENTAR

SISTEMA DE ESGOTO

Projeto

Local: RUA PRATA, S/Nº

Barrio: BARRIO PALMITOS / SC.

Proprietário

YVANIRTON DE SOUZA JUNIOR/SC

DAIR JOCELY ENGE

MARCELO ALUIO KRAEP

ALFREDINO

Orçamento

MODELO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO:

- DIMENSÕES DO SISTEMA
- PLANTAS BOMAS
- CORTES
- DETALHES E ESPECIFICAÇÕES

Responsável Técnico

ALAN MARCELO DE OLIVEIRA/BRASIL

02

Assinatura

02

Assinatura

02