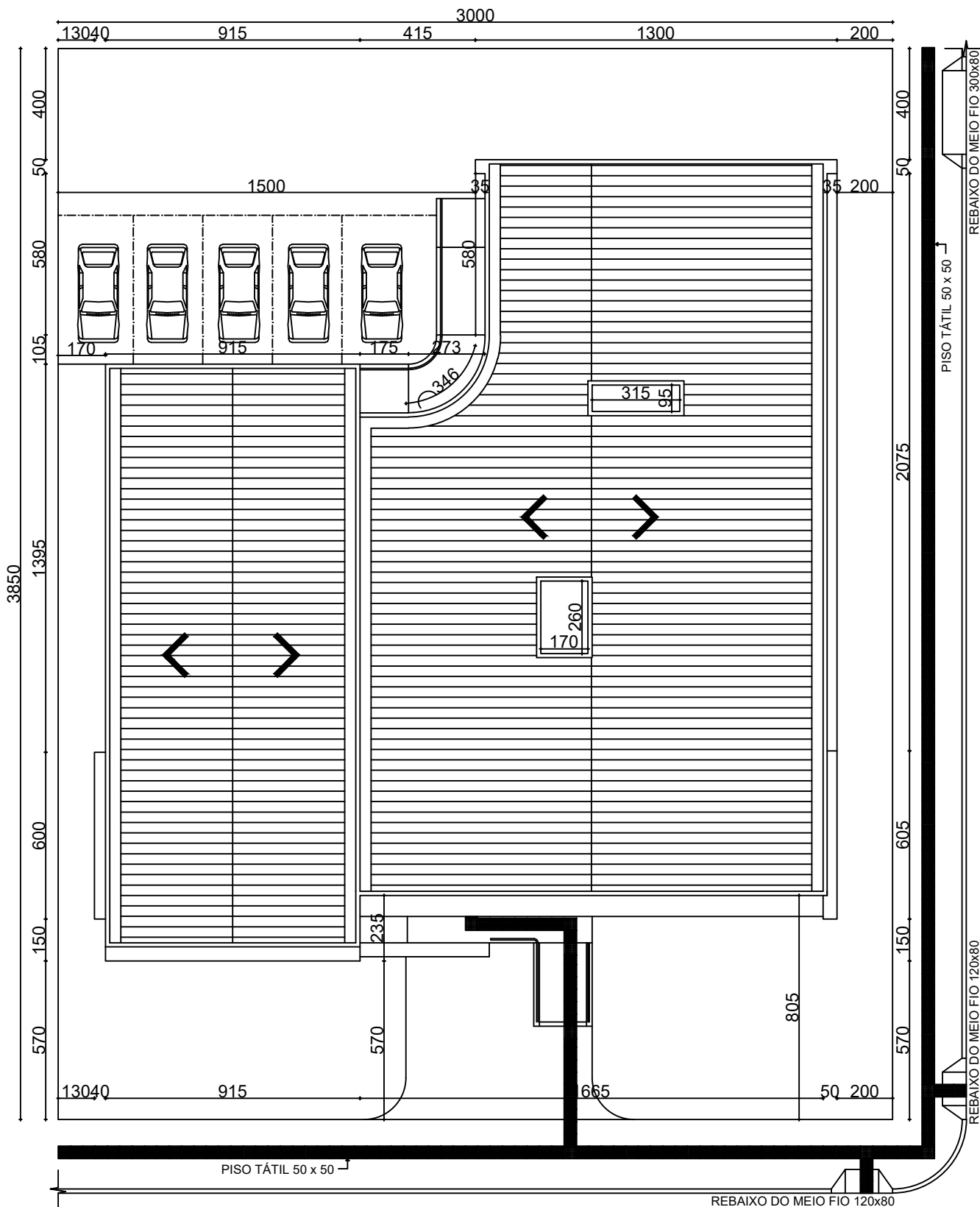
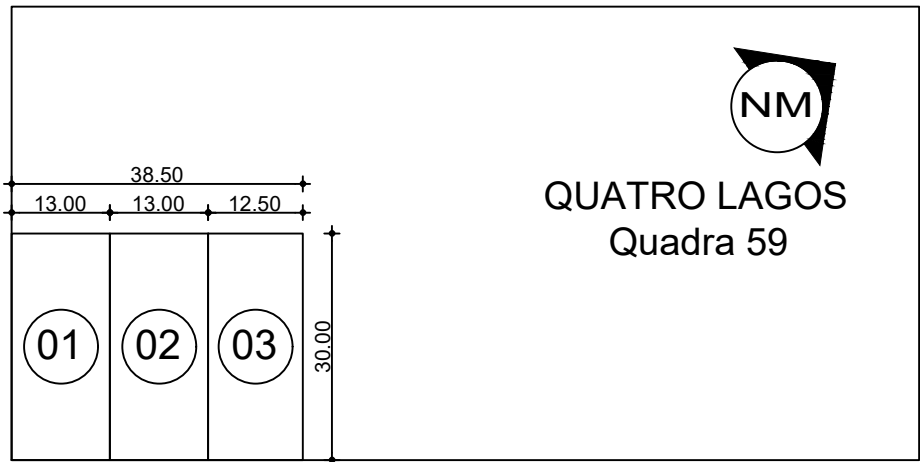




Av. Duque de Caxias

LOCALIZAÇÃO
Escala: 1/200

QUADRO DE ÁREAS:	
A CONSTRUIR	606,17 m²
EXISTENTE	000,00 m²
TERRENO	1.155,00 m²
ÁREA LIVRE	548,83 m²
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO	0,53 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	52,48 %



Rua dos Cinamomos

SITUAÇÃO
Escala: 1/1000

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SOLICITADO
REVISÕES			

Autenticações:

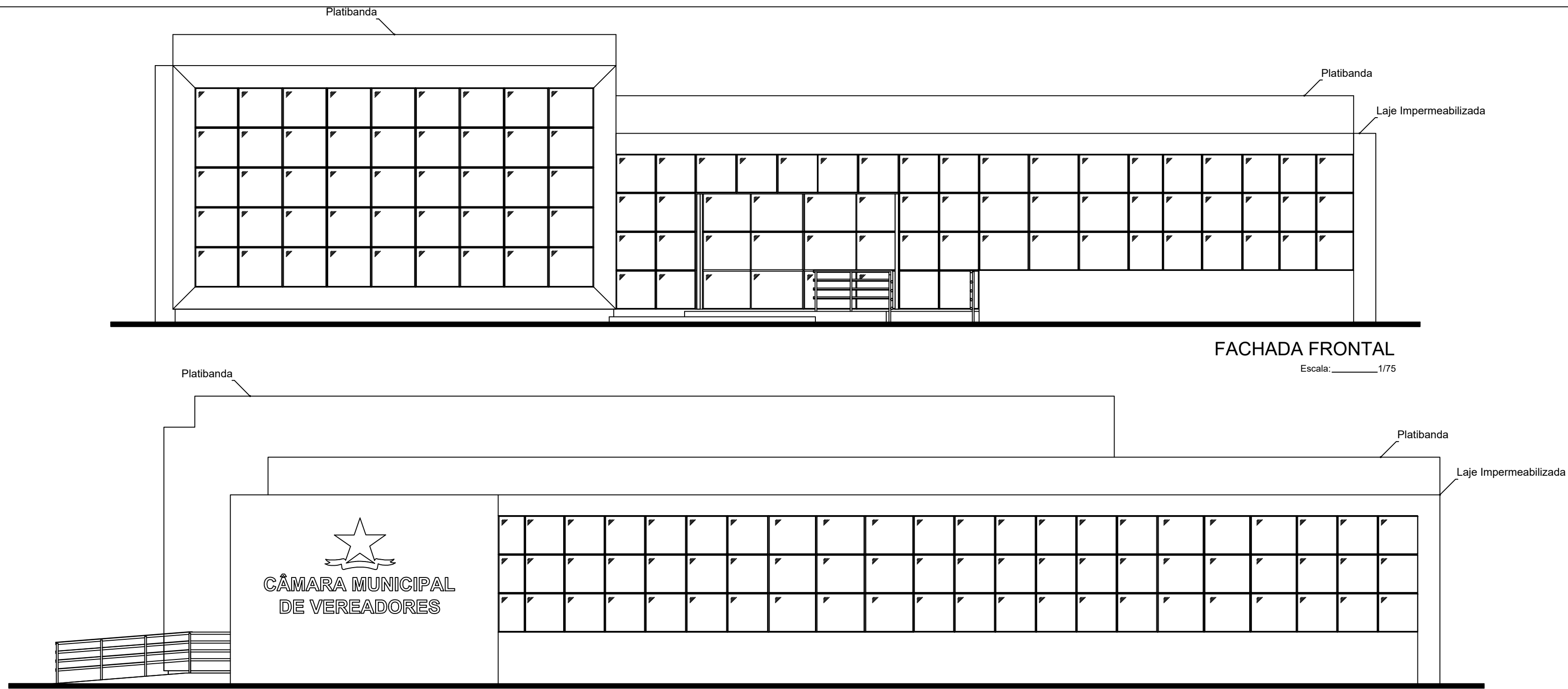
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Rua Alegrete, nº 111 - centro - 95585-000 - Arroio do Sal/RS
Home Page: www.arroiodosal.rs.gov.br
Fones: (51) 3687 1360 - 3687 1366 - 3687 1465 - 3687 3269 (fax)

CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ARROIO DO SAL

Endereço:	
Conteúdo:	RRT:
Quadro de Áreas, Situação e Localização	Área: 598,82 m²
	Data: Maio/2022
Câmara Municipal de Vereadores de Arroio do Sal Diego Freitas de Quadros - Presidente	Evandro Piccolo Fernandes Eng. Civil - Crea 74548-D/RS
	Prancha: 01/03

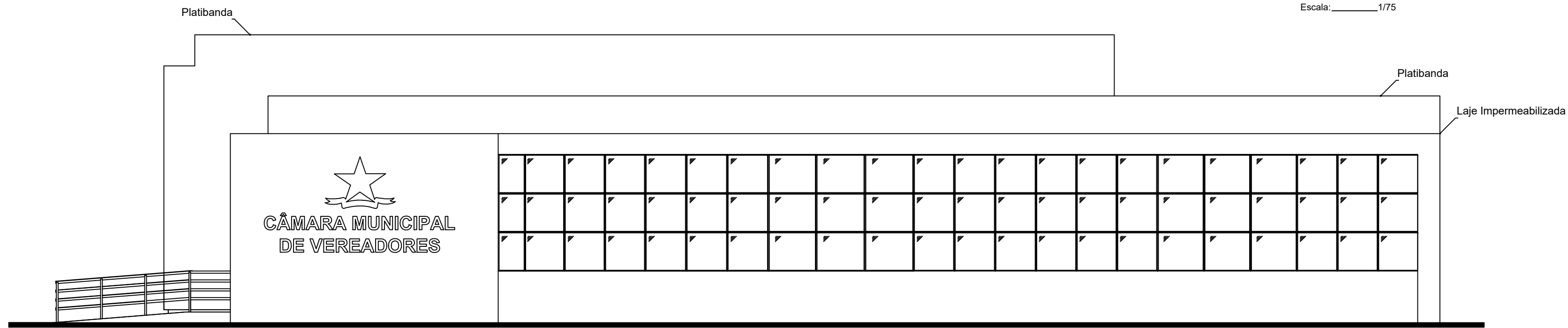
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS LEI Nº.: 5194/86

Desenho: Arquiteto Cléo Vieira



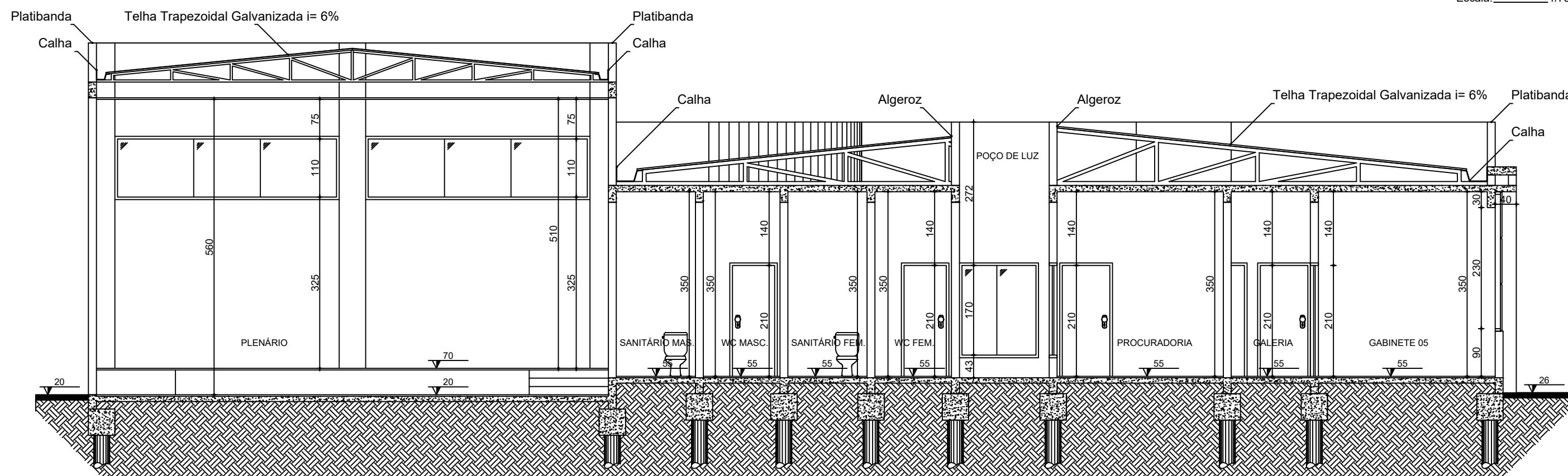
FACHADA FRONTAL

Escala: 1/75



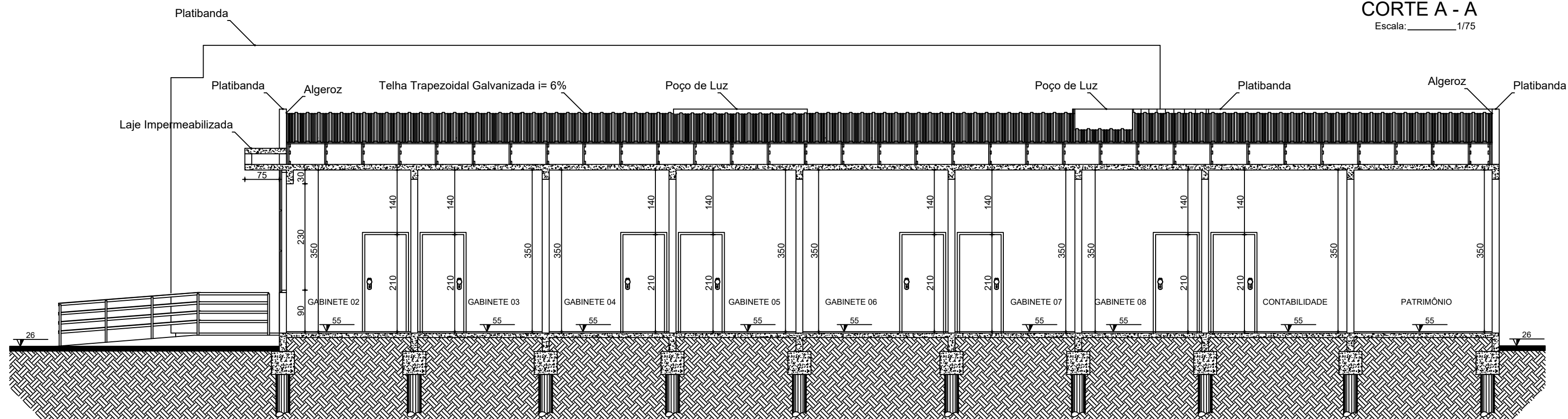
FACHADA LATERAL

Escala: 1/75



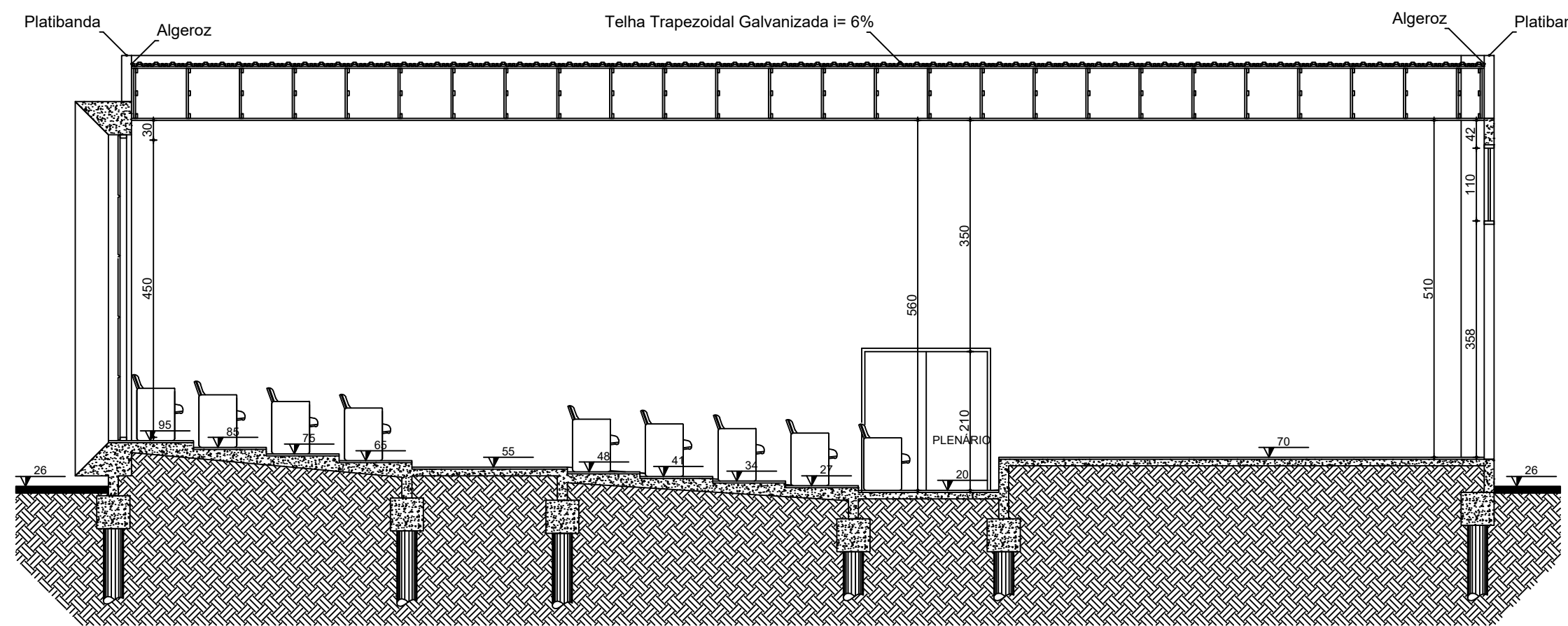
CORTE A - A

Escala: 1/75



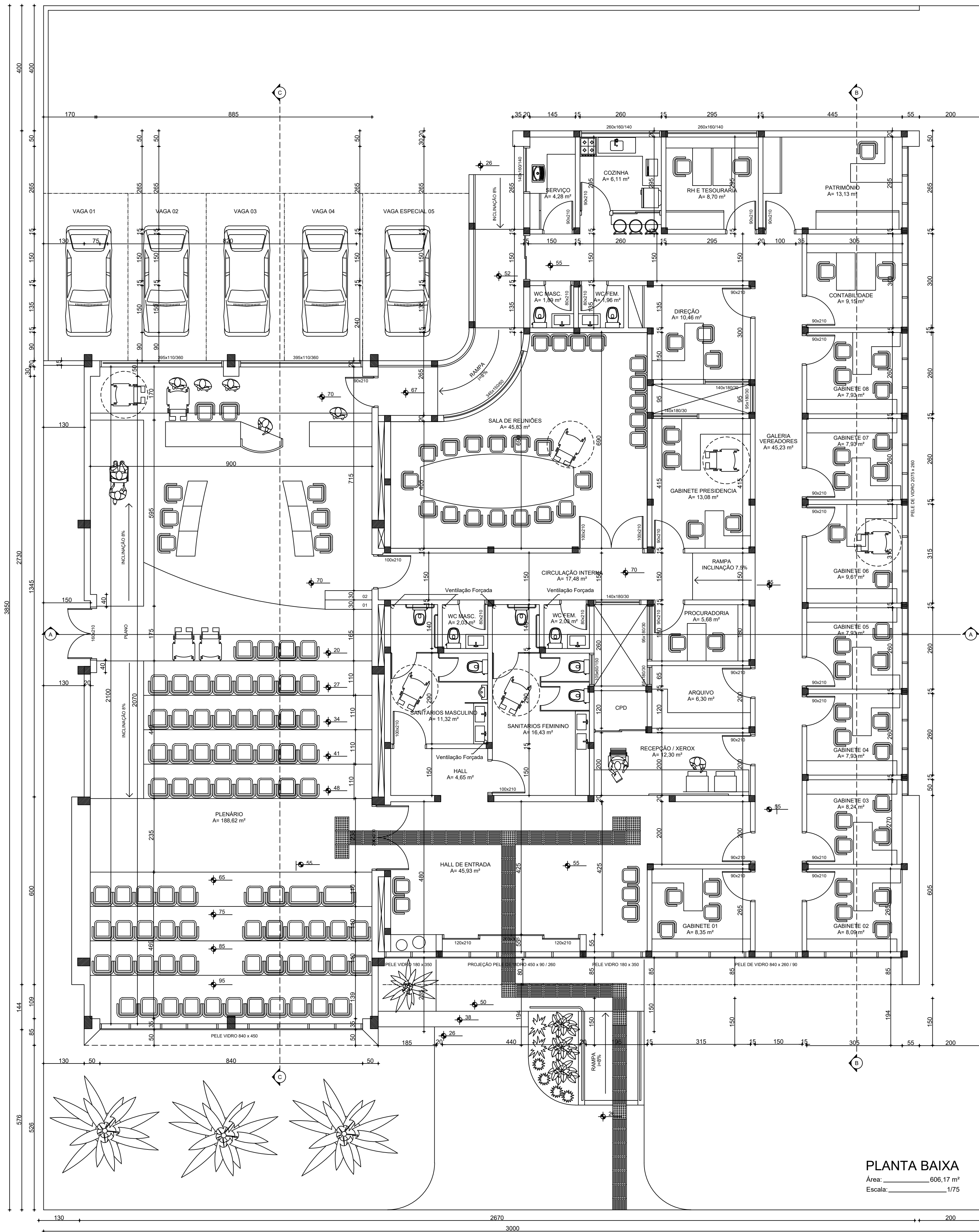
CORTE B - B

Escala: 1/75



CORTE C - C

Escala: 1/75



PLANTA BAIXA

Área: 606,17 m²

Escala: 1/75

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SOLICITADO
REVISÕES			

Autenticações:

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO Rua Alegrete, nº 111 - Centro - 95585-000 - Arroio do Sal/RS Home Page: www.arroiodosal.rs.gov.br Fones: (51) 3687 1360 - 3687 1365 - 3687 1405 - 3687 3269 (fax)			
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ARROIO DO SAL			

Endereço:		RRT:	
Conteúdo:		Área:	
Planta Baixa, Cortes e Fachadas		508,82 m²	
		Data:	
		Maio/2022	
Câmara Municipal de Vereadores de Arroio do Sal Diego Freitas de Quadros - Presidente		Prancha:	
		02/03	
DIRETOR AUTÓRAS RESERVADOS LEI Nº. 5194/86		Desenho: Arquiteto Cléo Vieira	

LEGENDA:
CG - CAIXA RETENTORA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
RS - RALO SIFONADO 100x100x50mm;
FS - FOSSA SÉPTICA
FA - FILTRO ANAERÓBICO
TV - TUBO DE VENTILAÇÃO
* A TUBULACÃO ESTÁ COTADA EM MILÍMETROS.

N = m²/15 - N = 606,17 m² / 15 = 40,41 => 41 pessoas

Fossa séptica:
V = 1000 + N (C T + K Lf)
V = Volume útil em litros
N = Número de Pessoas
C = Contribuição de despejo (litro/pessoa x dia)
T = Período de detenção em dias
K = Taxa de acumulação de lodo
Lf = Contribuição de lodo fresco (litro/pessoa x dia)

V = 1000 + N (C T + K Lf)

N = 40 Tabela 1 - NBR 7229/93
C = 50 Tabela 1 - NBR 7229/93
T = 0,92 Tabela 2 - NBR 7229/93
K = 65 Tabela 3 - NBR 7229/93
Lf = 0,2 Tabela 1 - NBR 7229/93

V = 1000 + 41 (50 x .92 + 65 x 0.20)

V = 1000 + 41 (46 + 13)

V = 1000 + 41 (59)

V = 1.000 + 2.419

V = 3.419 litros

Utilizado:

Fossa séptica 1,50 x 1,50 (x2)

Fossa Volume útil:

0,75' x 3,14 x 1,25 = 2.207,81 litros

2.207,81 x 2 = 4.415,62 litros

Filtro anaeróbico
V = 1,60 + N x C x T
V = Volume útil em litros
N = Número de Pessoas
C = Contribuição de despejo (litro/pessoa x dia)
T = Período de detenção em dias

V = 1,60 + N x C x T

N = 41 Tabela 1 - NBR 7229/93
C = 50 Tabela 1 - NBR 7229/93
T = 1 Tabela 2 - NBR 7229/93

V = 1,60 x 41 x 50 x 1

V = 1,60 x 2050

V = 3.280,00 litros

Utilizado:

Filtro anaeróbico 1,50 x 1,45 (x2)

Filtro anaeróbico volume útil:

0,70' x 3,14 x 1,20 = 1.846,32 litros

1.846,32 x 2 = 3.692,64

Sumidouro:

Metodologia da NBR 13.969/97

Coefficientes de Dimensionamento:

* Contribuição de despejos: C = 100 l / pessoa.dia

* Número de pessoas: N = 41 pessoas

* Argila Arenosa Vermelha: Ci = 80l /m³ x dia

Contribuição diária N x C = 41 x 50 = 2.050 litro / dia

Período de detenção 4, T = 0,02 dia.

Cálculo de volume útil do sumidouro:

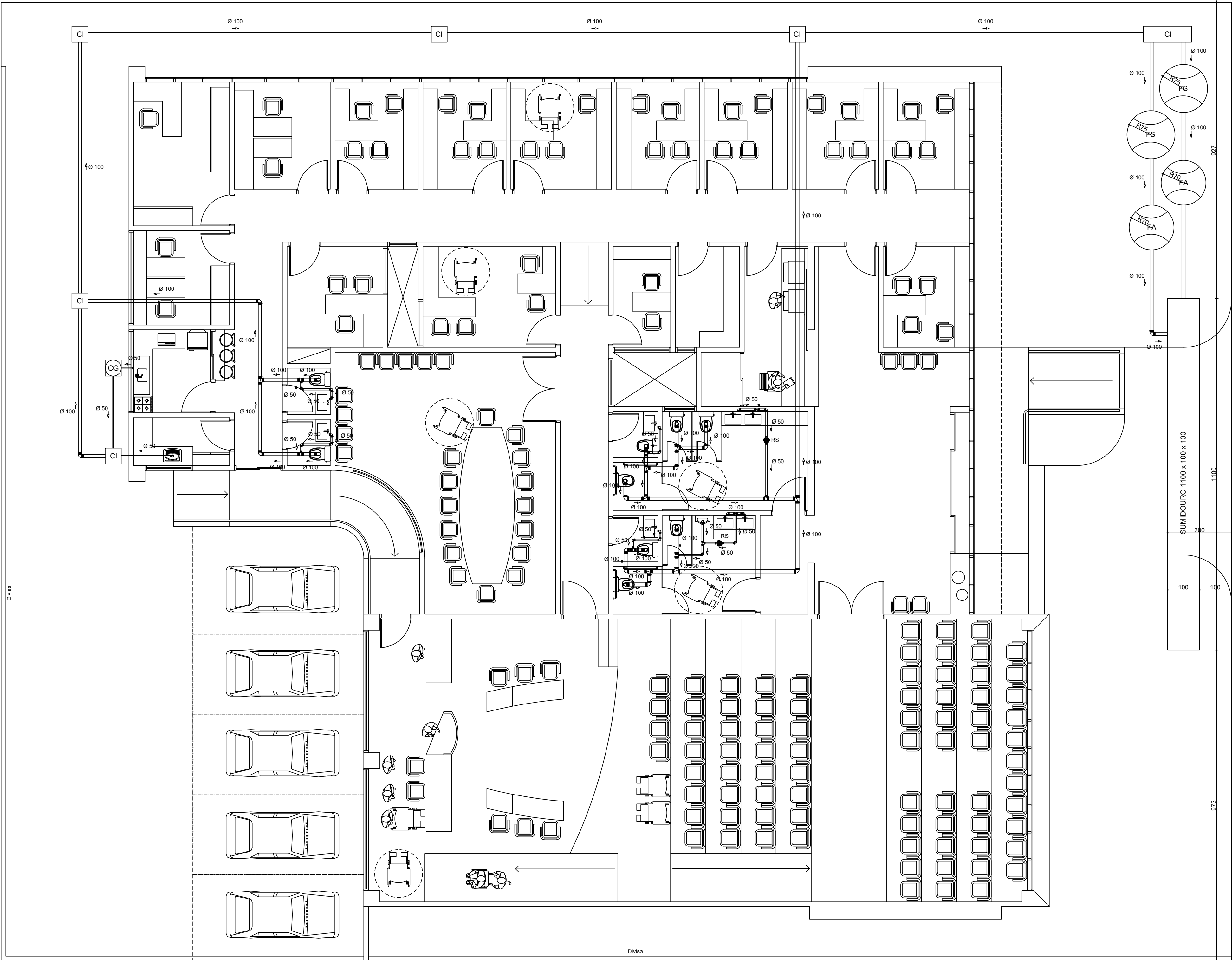
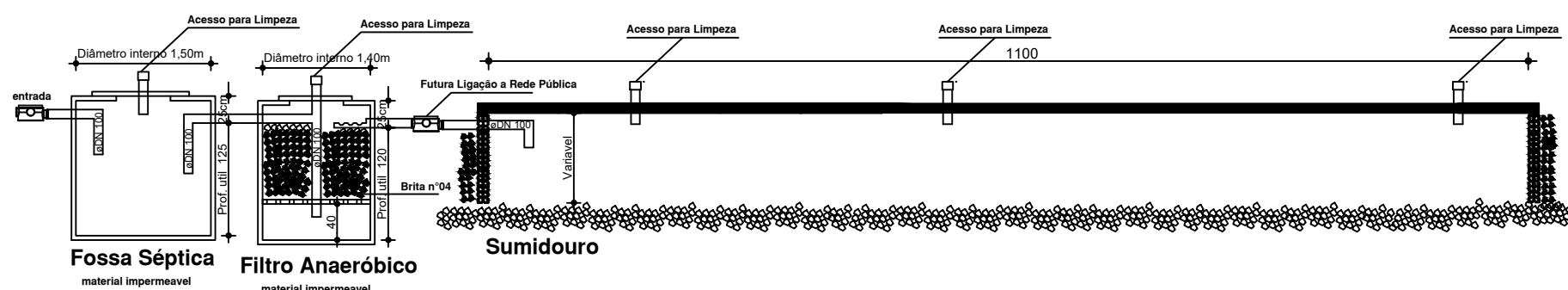
V = (N x C x T) / Ci

V = (41 x 50 x 0,02) / 80 = 23,58 m³

Utilizado:

(11,00 x 2) + (1,00 x 2) x 1,00 = 24,00 m

DETALHAMENTO SISTEMA SANITÁRIO



SANITÁRIO

Escala: 1/75

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SOLICITADO
		REVISÕES	
Autenticações:			

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO Rua Alegrete, nº 111 - centro - 95585-000 - Arroio do Sal/RS Home Page: www.arroiodosal.rs.gov.br Fones: (51) 3687 1360 - 3687 1366 - 3687 1465 - 3687 3269 (fax)			
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ARROIO DO SAL			
Endereço:			
Conteúdo: Planta Sanitário e Cálculo Sanitário			RRT:
			Área: 598,82 m²
			Data: Maio/2022
Câmara Municipal de Vereadores de Arroio do Sal Diego Freitas de Quadros - Presidente		Eyandro Piccolo Fernandes Eng. Civil - Crea 74545-D/RS	Prancha: 03/03

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS LEI Nº: 5.194/88

Desenho: Arquiteto Cláudio Vieira