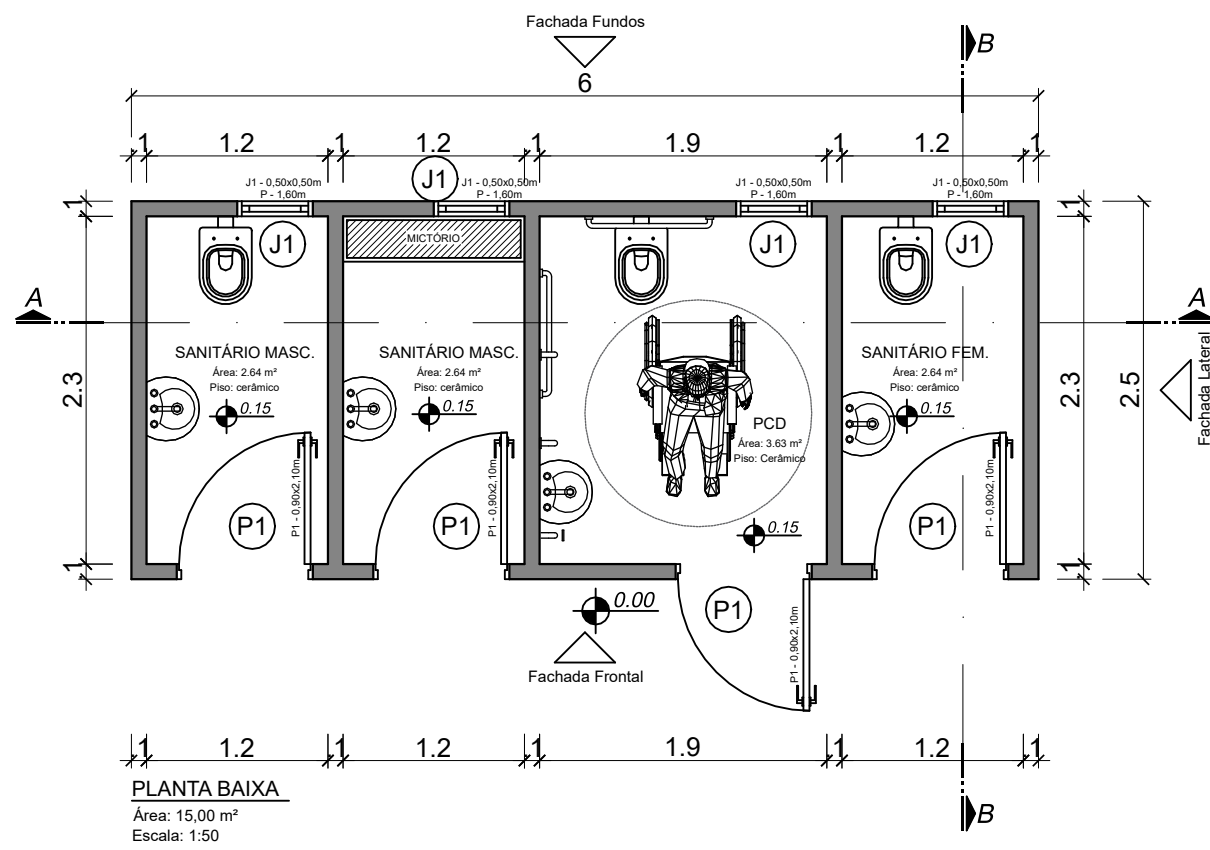
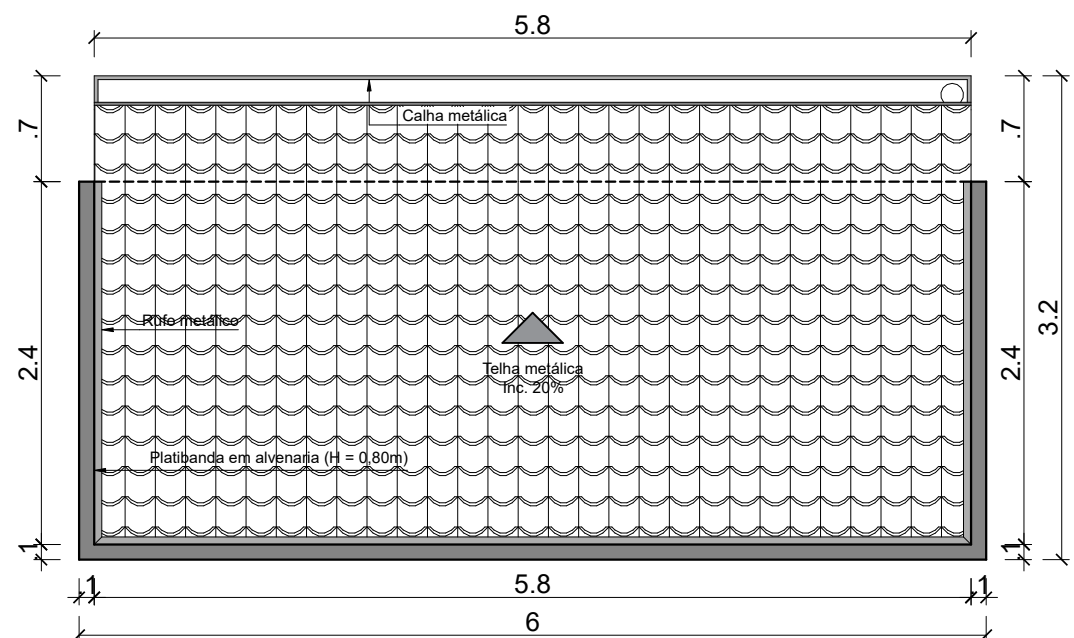


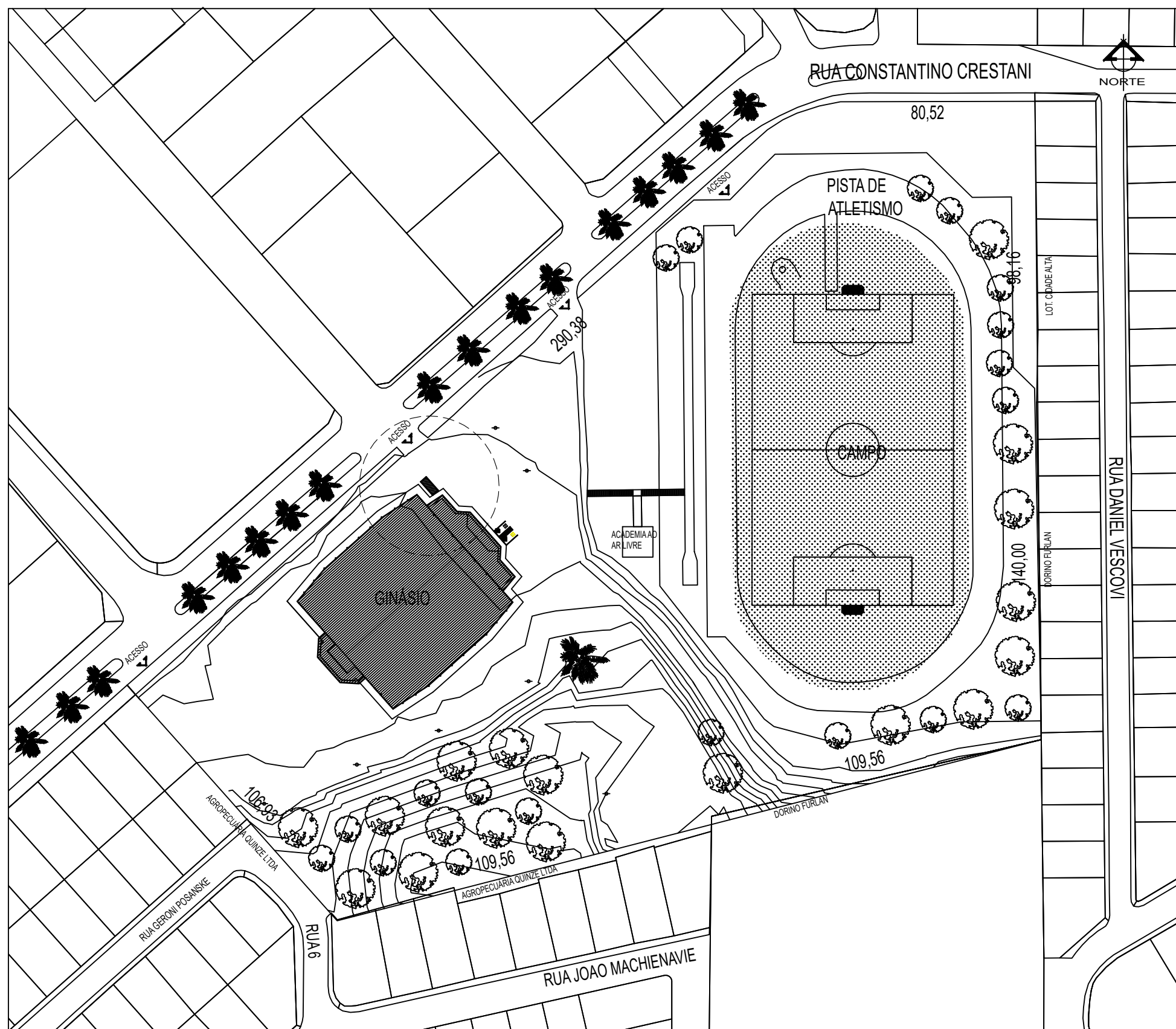
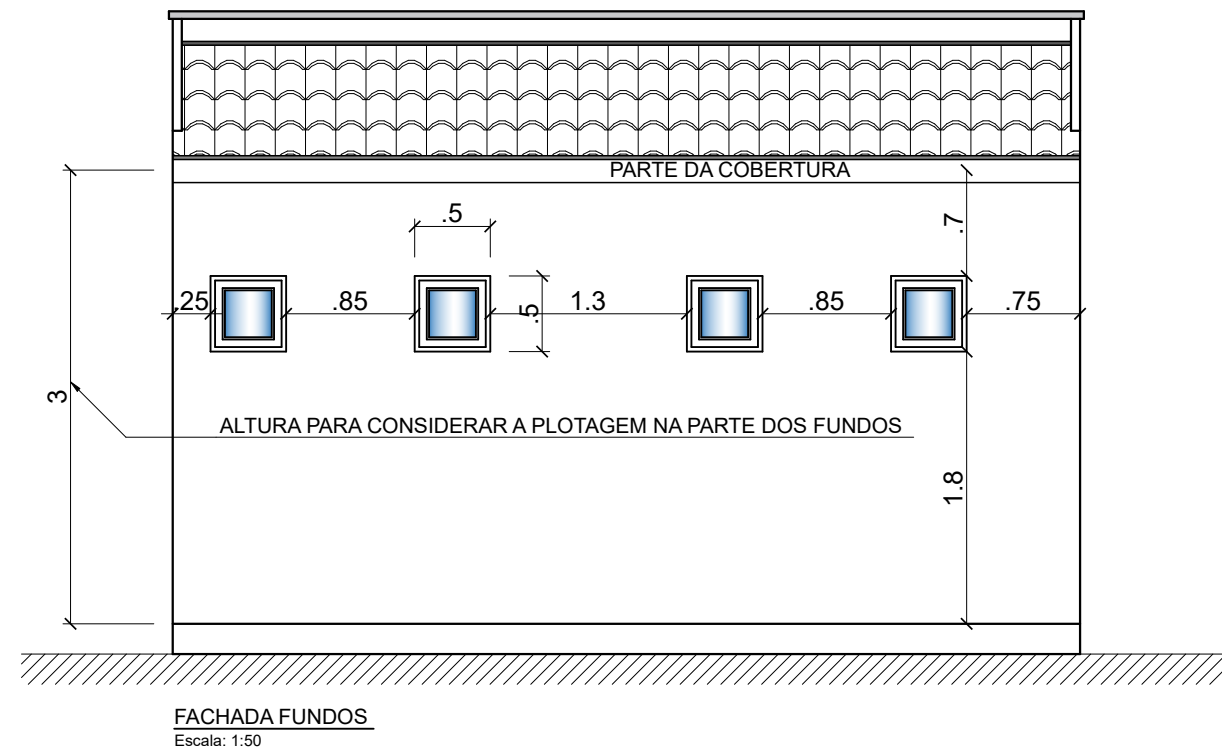
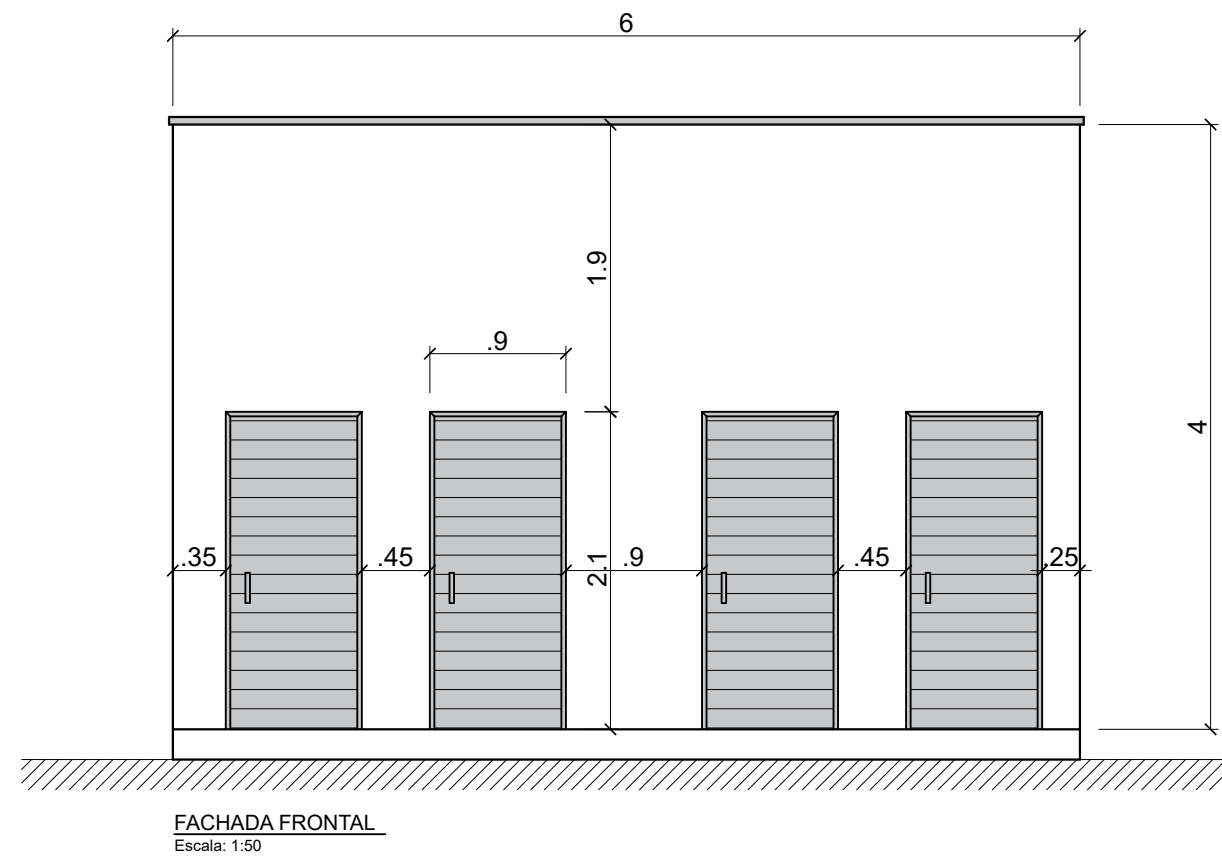


PLANTA BAIXA
Área: 15,00 m²
Escala: 1:50

TABELA DE ESQUADRIAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD
J1	Janela máximo-ar	50	50	160	Vidro	4
P1	Porta de abrir	90	210	-	Alumínio	4

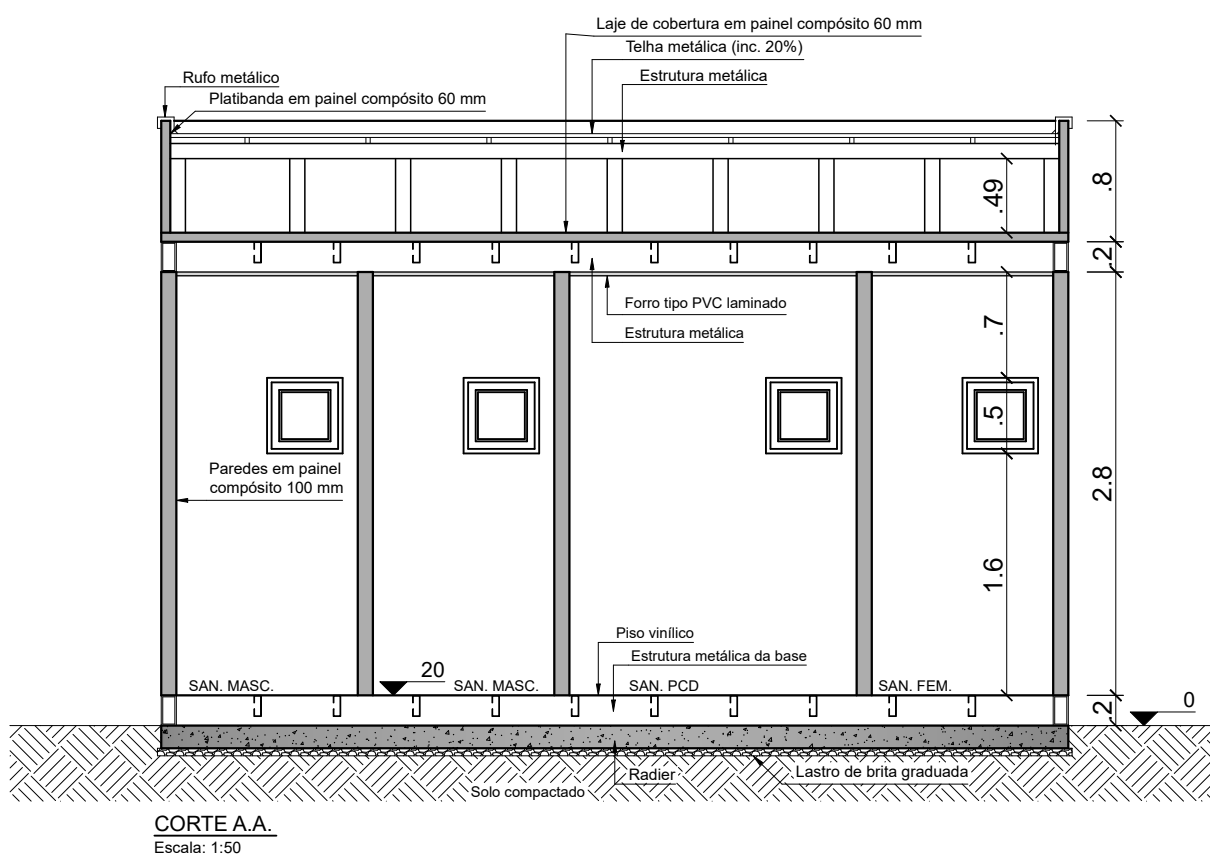


PLANTA DE COBERTURA
Área: 19,06 m²
Escala: 1:50

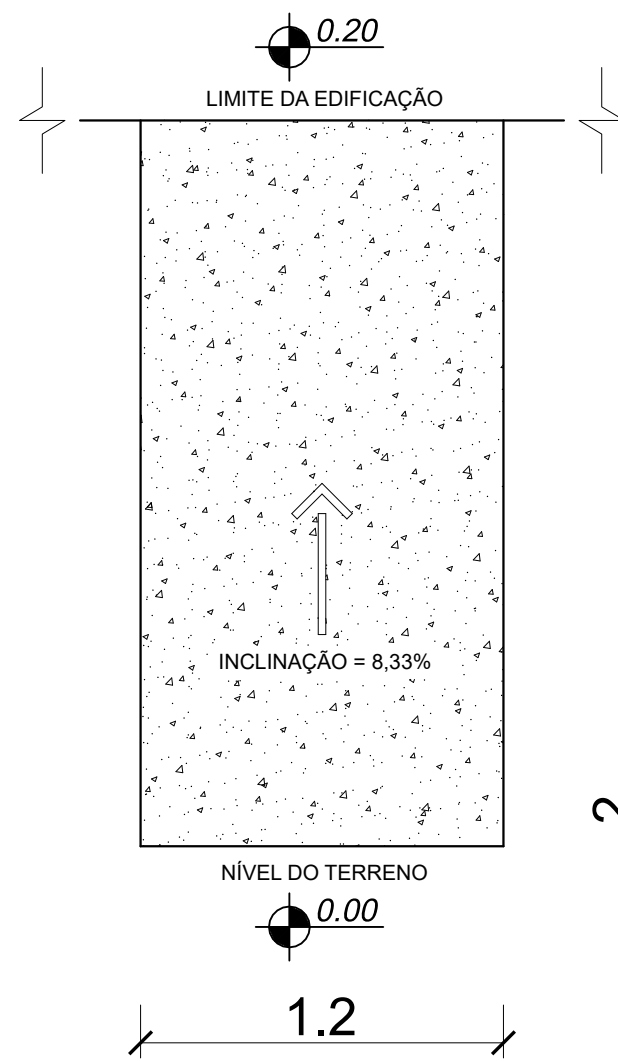
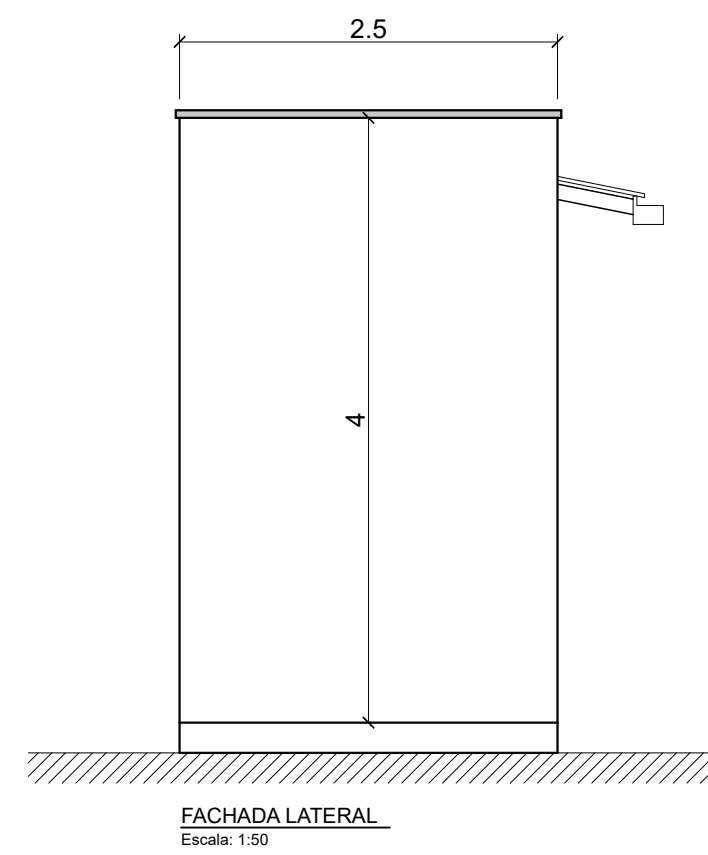


PLANTA DE SITUAÇÃO COM ALTIMÉTRICO
Escala: 1:2500

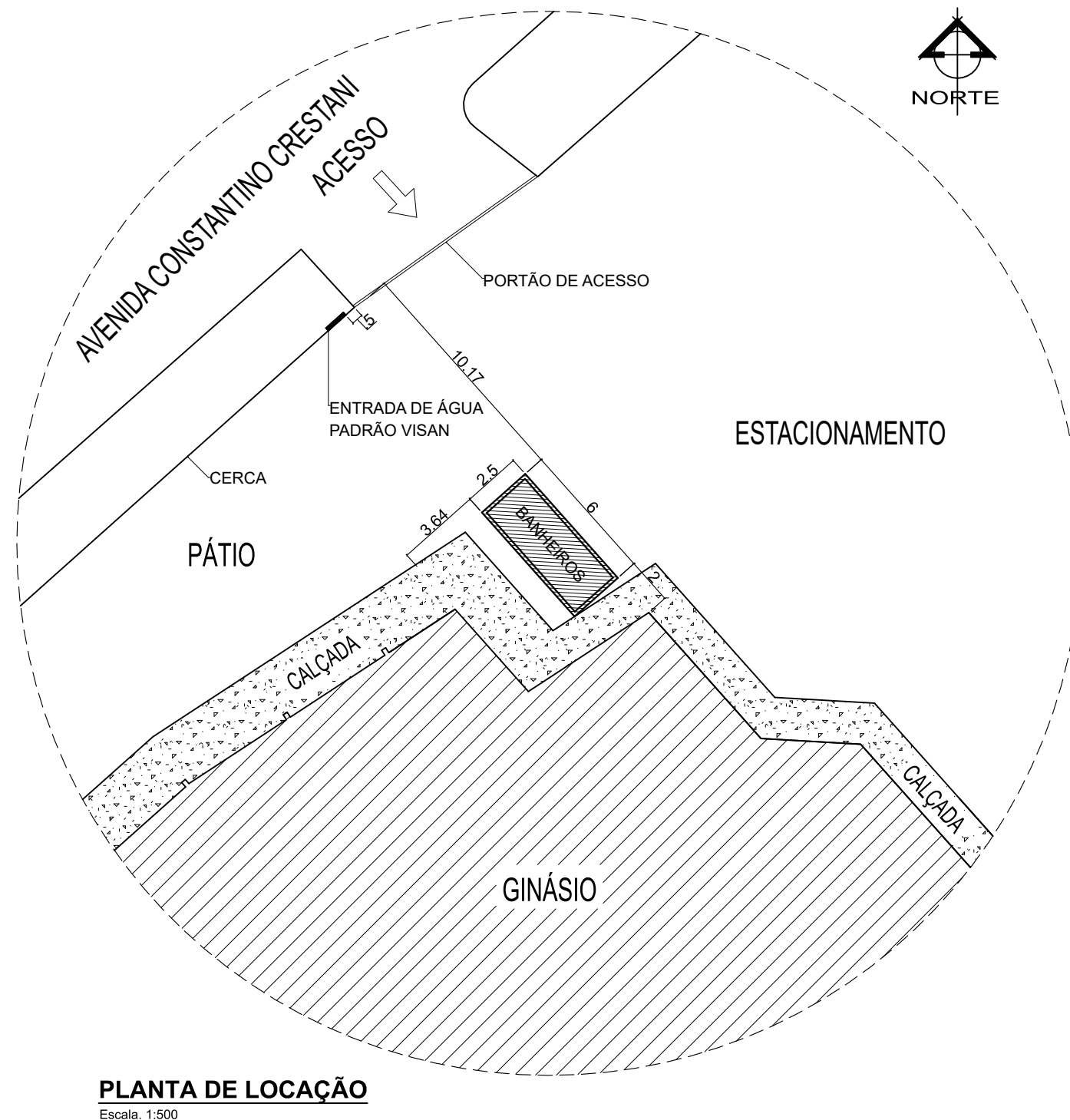
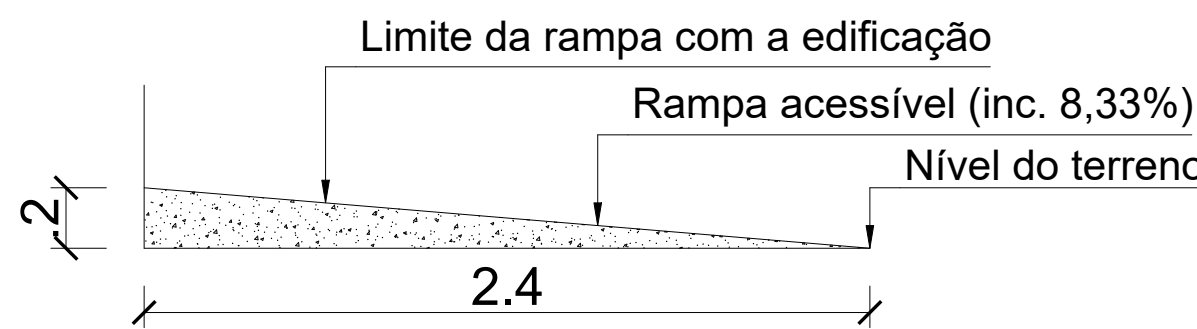
ÁREA DO TERRENO: 36.000,00 m²
AVENIDA CONSTANTINO CRESTANI
BAIRRO CIDADE ALTA
LOT. DOMINGOS LOCATELLI
INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: 01.01.037.0874
MATRÍCULA: 35.971



CORTE A-A
Escala: 1:50



DETALHE 1 - RAMPA EM CONCRETO
ACESSÍVEL
Escala: 1:25

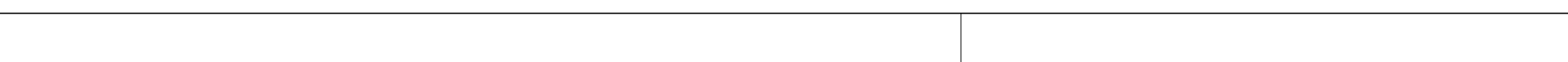
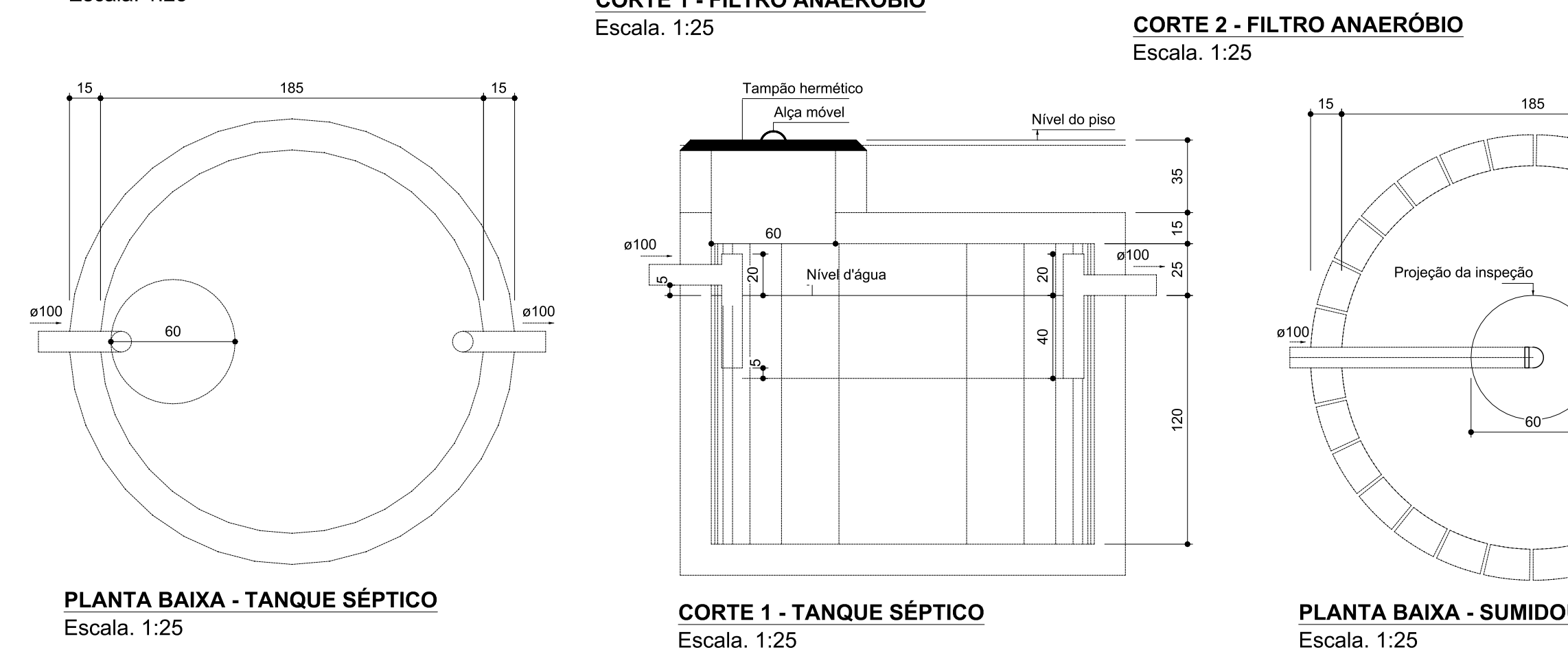
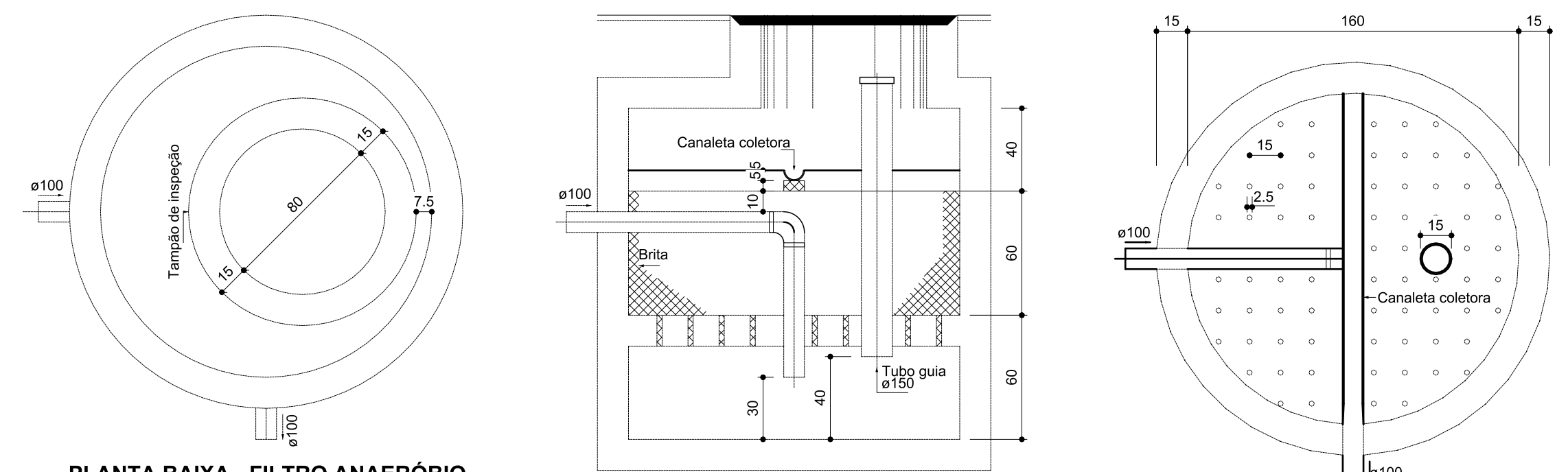
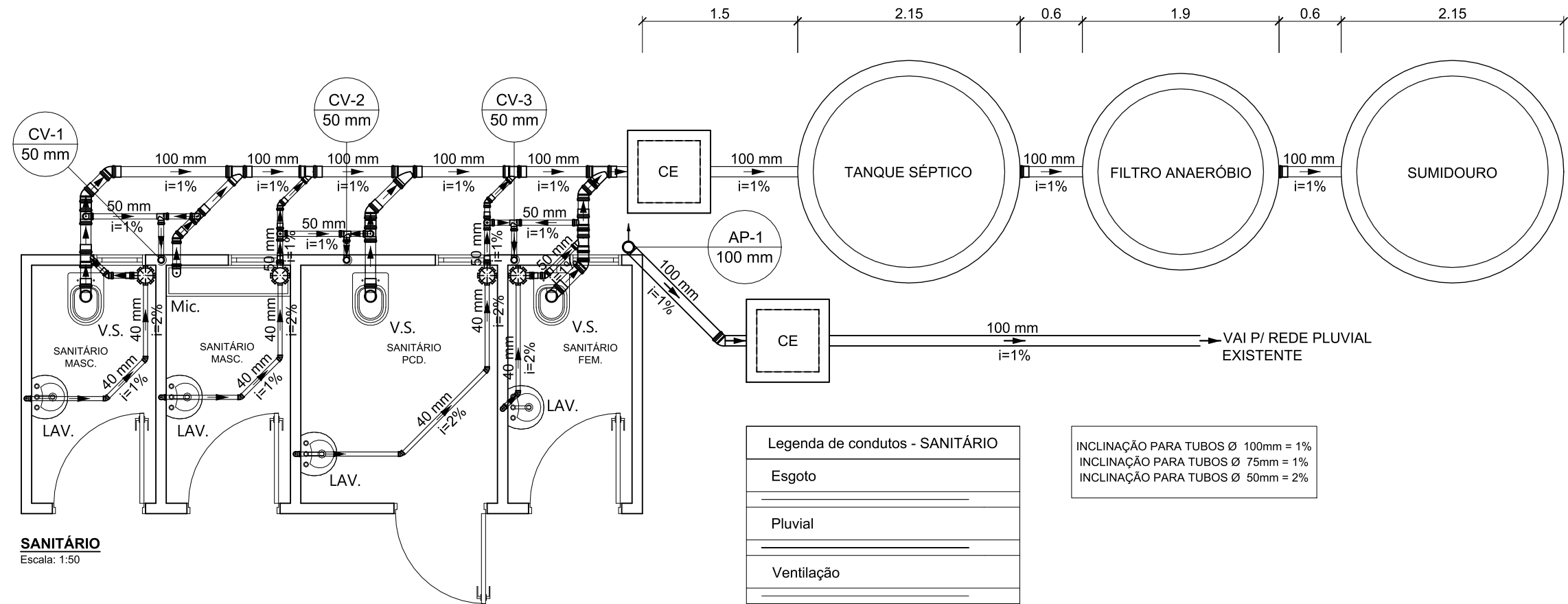
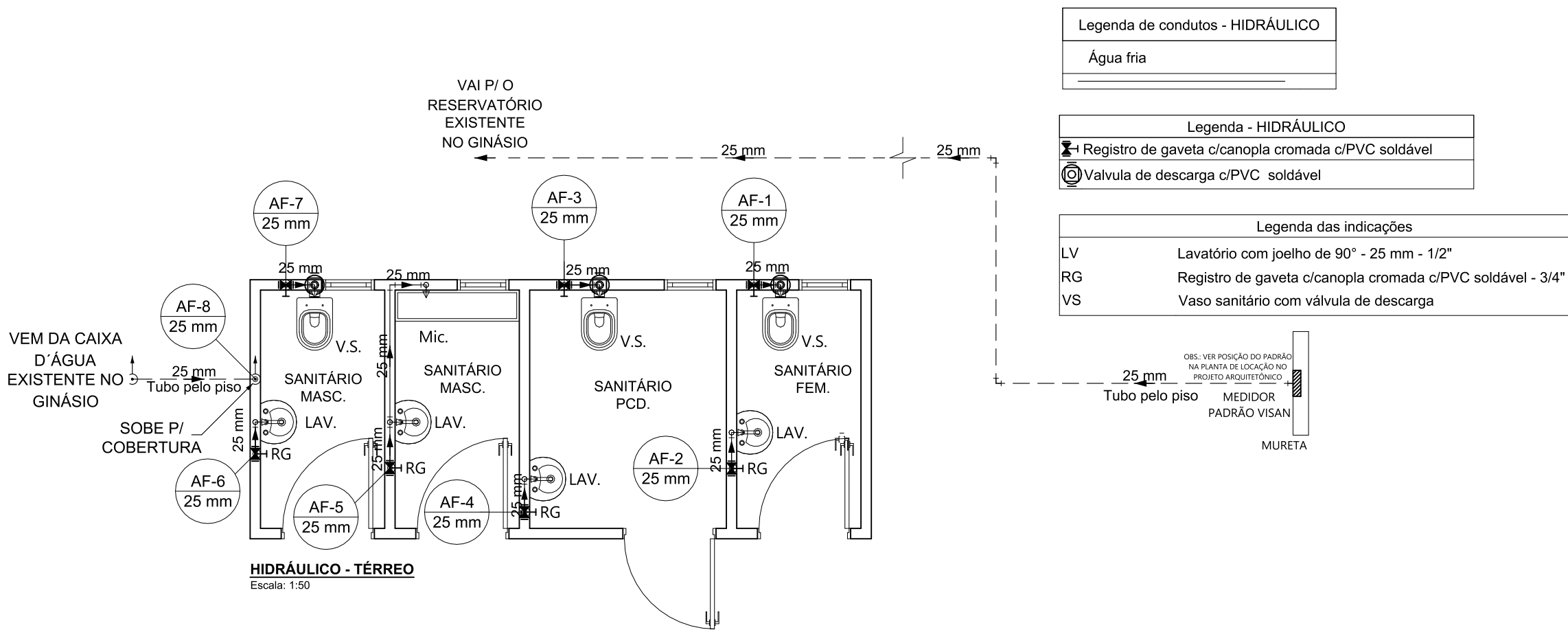
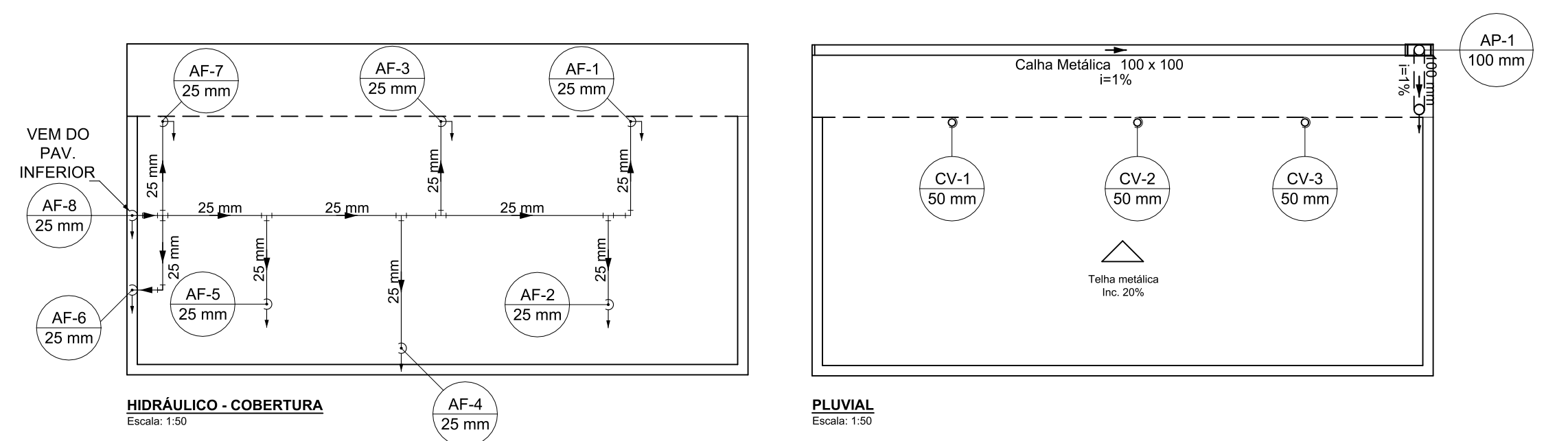


PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala: 1:500

VIDEIRA
PREFEITURA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
AV. MANOEL ROQUE, 188 - ALVORADA
FONE: (49) 3566-9050/3566-9051

NATUREZA DA OBRA			
MÓDULO SANITÁRIO			
LOCAL	Parque Municipal - Cidade da Criança Avenida Constantino Crestani - Santa Gema Videira - SC		
PROJETO	ARQUITETÔNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	REFERÊNCIA	PRANCHIA	
HOBERDAN HAUPT DE CASTILHOS CREA: 133265-2	PLANTA - CORTES - DETALHE FACHADAS - COBERTURA SITUAÇÃO - LOCAÇÃO	01	
DATA	ESCALA	GRAFICAÇÃO	ÁREA
11/08/2026	INDICADA	HOBERDAN	15,00 m²

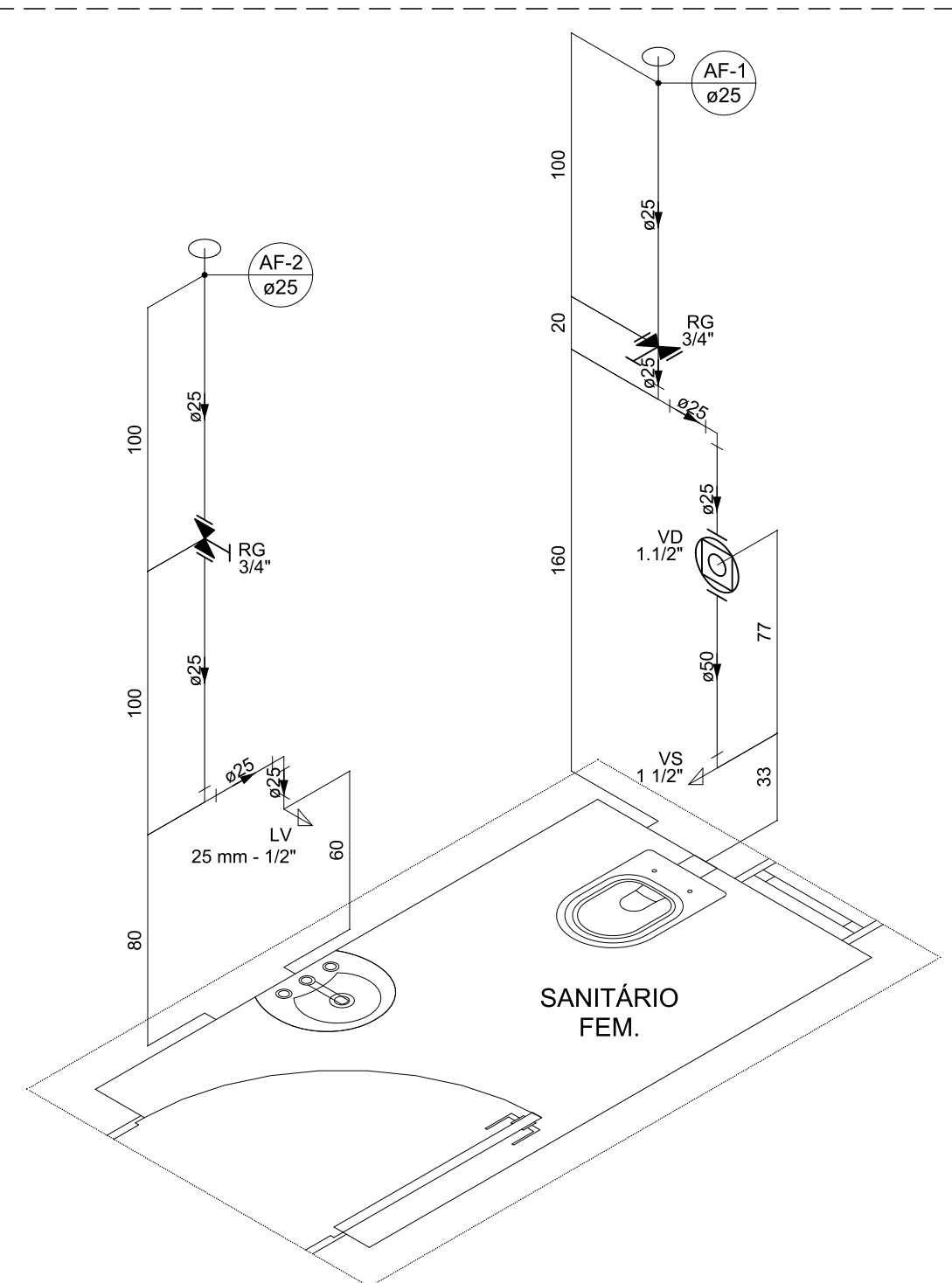
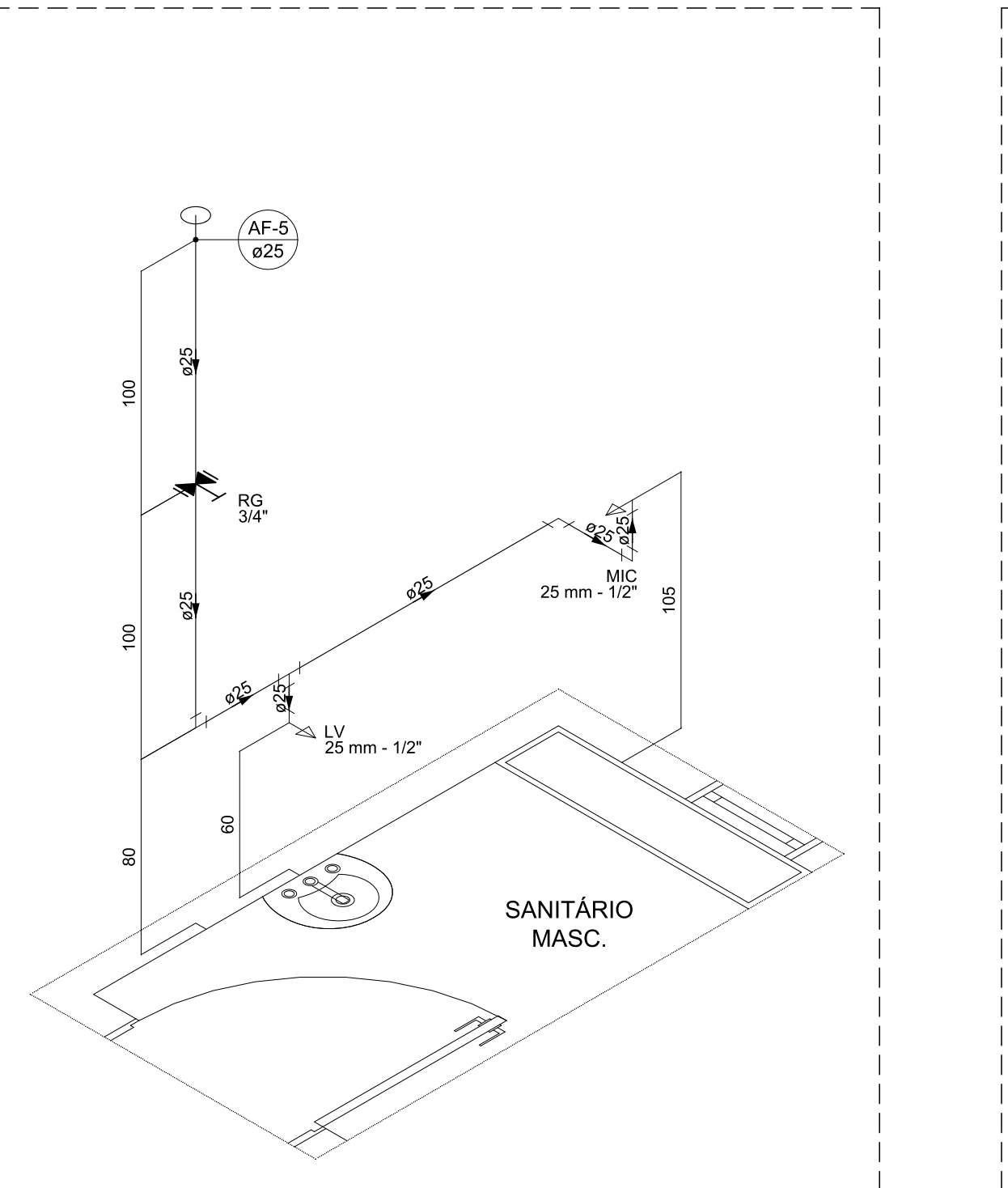
01-01



DIMENSIONAMENTO - TANQUE SÉPTICO							
Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto		Contribuição de lodo	
				Unitário	Total	Unitário	Total
			(L/pessoa.dia)	(L/dia)	(L/pessoa.dia)	(L/dia)	
Banheiro público	Temporário	Sanitários públicos	3	480.00	1440.00	4.00	12.00
Dados:				Dimensões:			
Intervalo entre limpezas: 1 ano				Formato: Cilíndrico			
Temperatura do mês mais frio: 20 °C				Número de câmaras: Câmara única			
K = Taxa de acumulação de lodo: 65				Diâmetro: 185 cm			
T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia				Profundidade útil: 120 cm			
Lf = Contribuição de lodo fresco: 12 Litros/dias				Volume efetivo: 3.23 m³			
C = Contribuição de esgoto: 1440 L/dia							

DIMENSIONAMENTO - FILTRO ANAERÓBIO					
Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto	
				Unitário (L/pessoa.dia)	Total (L/dia)
Banheiro público	Temporário	Sanitários públicos	3	480,00	1440,00
			Dimensões:		
Dados:			Formato: Cilíndrico		
Temperatura do mês mais frio: 20 °C			Diâmetro: 160 cm		
T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia			Altura do vão livre: 30 cm		
C = Contribuição de esgoto: 1440 L/dia			Altura do fundo falso: 60 cm		
			Altura total do leito: 120 cm		
			Volume efetivo: 2.41 m³		

DIMENSIONAMENTO - SUMIDOURO						
Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto		
				N	Total	
						Unitário
Banheiro público	Temporário	Sanitários públicos	3		480.00	1440.00
Dados:			Área de infiltração estimada:		Dimensões:	
Taxa de percolação: 100 min/m			$A = (C / 1000) / T$		Formato: Cilíndrico	
T = Taxa máx. diária superficial: 0.130 m³/m².dia			$A = (1440 / 1000) / 0.130$		Número de sumidouros: 1	
C = Contribuição de esgoto: 1440 L/dia			A = 11.08 m²		Diâmetro de cada sumidouro: 185 cm	
					Altura: 150 cm	
					Área útil de infiltração: 11.41 m²	



Legenda - SANITÁRIO/PLUVIAL	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Curva 90 curta- coluna
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm
	Plug
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Adaptador para bocal semi-circular c/ terminação
	Cabeceira retangular
	Terminal de ventilação- coluna

VIDEIRA
PREFEITURA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
AV. MANOEL ROQUE, 188 - ALVORADA
FONE: (49) 3566-9050/3566-9051

NATUREZA DA OBRA

MÓDULO SANITÁRIO

LOCAL: Parque Municipal - Cidade da Criança
Avenida Constantino Crestani - Santa Gema
Videira - SC

PROJETO: **HIDROSSANITÁRIO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **HOBERDAN HAUPT DE CASTILHOS**
CREA: 133265-2

REFERÊNCIA: **PLUVIAL - HIDRÁULICO E SANITÁRIO**
DIMENSIONAMENTOS - DETALHAMENTO
LEGENDAS

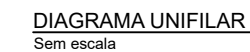
PRANCHA: **01**
01-01

DATA: **11/08/2026**

ESCALA: **INDICADA**

GRAFICAÇÃO: **HOBERDAN**

ÁREA: **15,00 m²**



Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

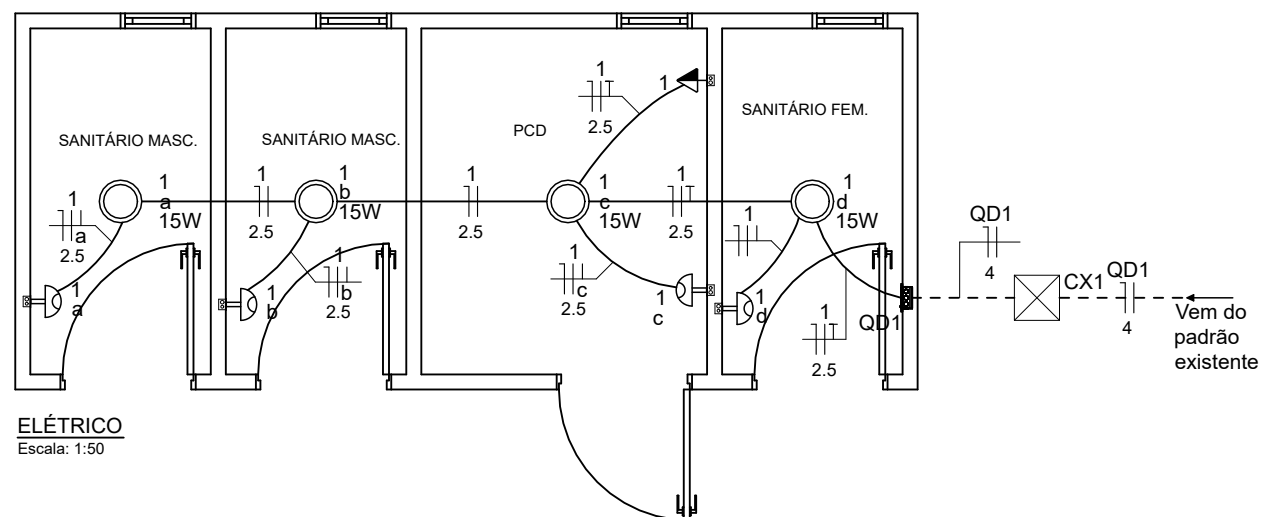
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	0.18	100.00	0.18
		TOTAL	0.18

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In'	Ip	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					15	100	(VA)	(W)		(W)	(W)	(A)			(A)							
1	Iluminação + TUG	F+N+T	B1	220 V	4	1	178	160	R	160			1.00	1.00	0.8	0.8	2.5	24.0	10	10	0.02	0.03

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
—————	Teto
- - - - -	Piso

Legenda - Pavimento	
	↔ Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Luminária LED 15W
	Quadro de distribuição
	Tomada média a 1,10m do piso



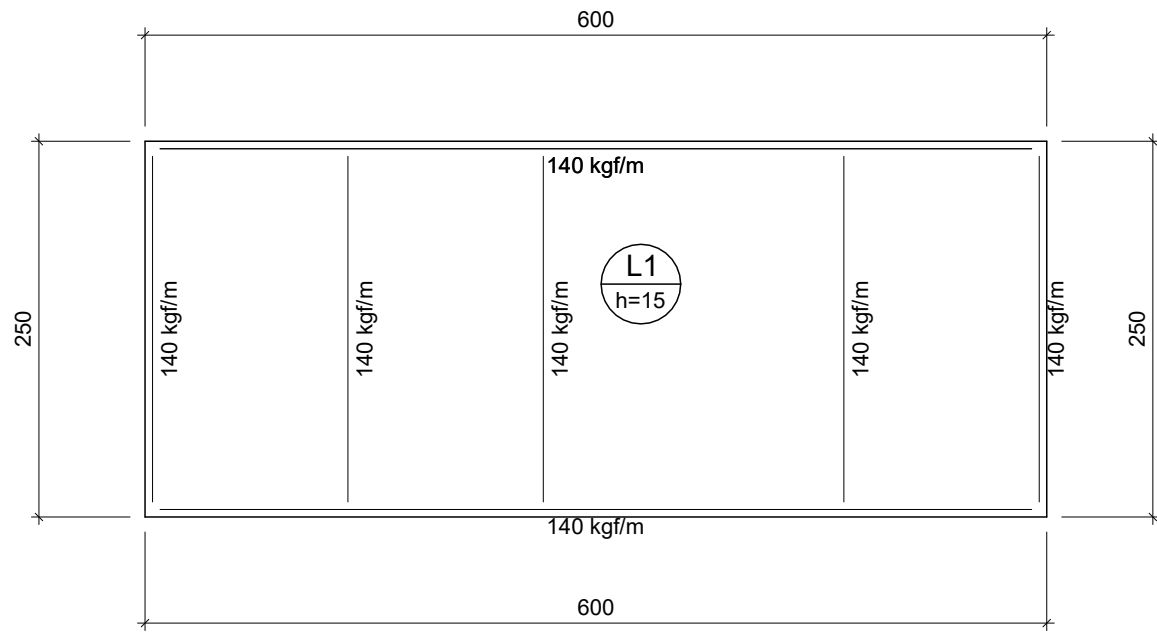
		VIDEIRA PREFEITURA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS AV. MANOEL ROQUE, 188 - ALVORADA FONE: (49) 3566-9050/3566-9051	
---	--	---	--

NATUREZA DA OBRA	MÓDULO SANITÁRIO
------------------	------------------

LOCAL Parque Municipal - Cidade da Criança Avenida Constantino Crestani - Santa Gema Videira - SC	PROJETO ELÉTRICO
--	---------------------

RESPONSÁVEL TÉCNICO HOBERDAN HAUPT DE CASTILHOS CREA: 133265-2	REFERÊNCIA PLANTA - DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO DE CARGAS E DEMANDA LEGENDA	PRANCHA 01 01-01
--	---	------------------------

DATA 11/08/2026	ESCALA INDICADA	GRAFICAÇÃO HOBERDAN	ÁREA 15,00 m ²
--------------------	--------------------	------------------------	------------------------------



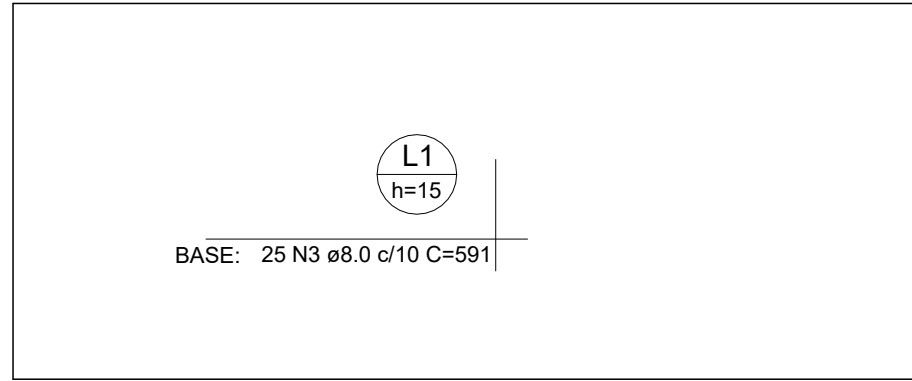
Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	0	375	182	250	sim

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

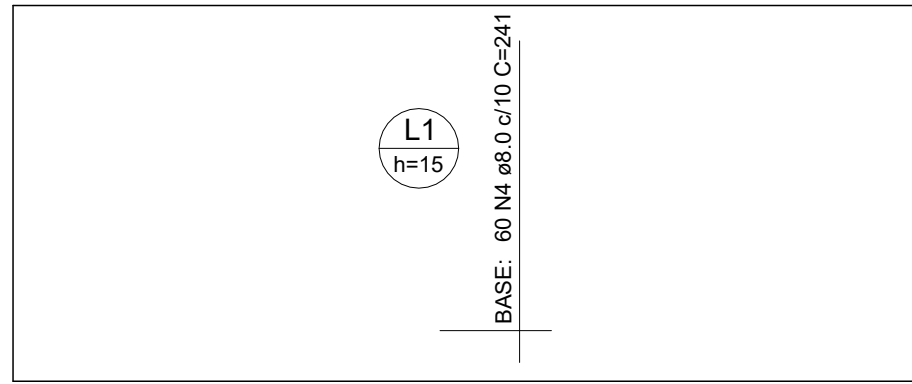
FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME

Escala 1:50



ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO BALDRAME (EIXO X)

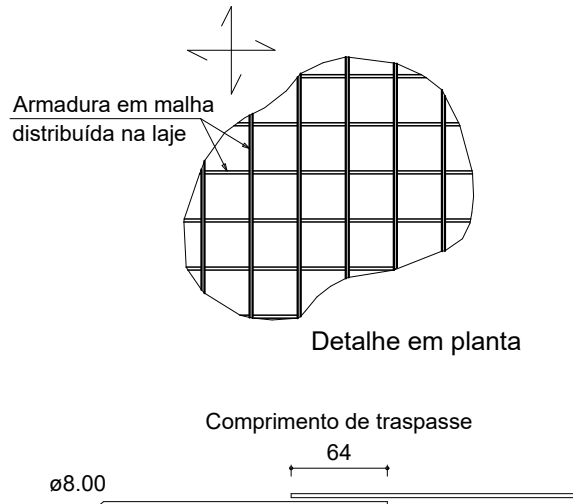
Escala 1:50



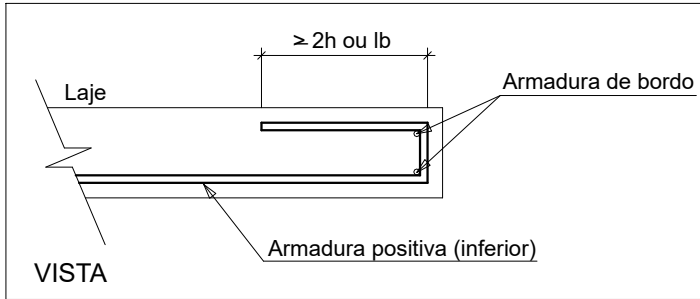
ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO BALDRAME (EIXO Y)

Escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



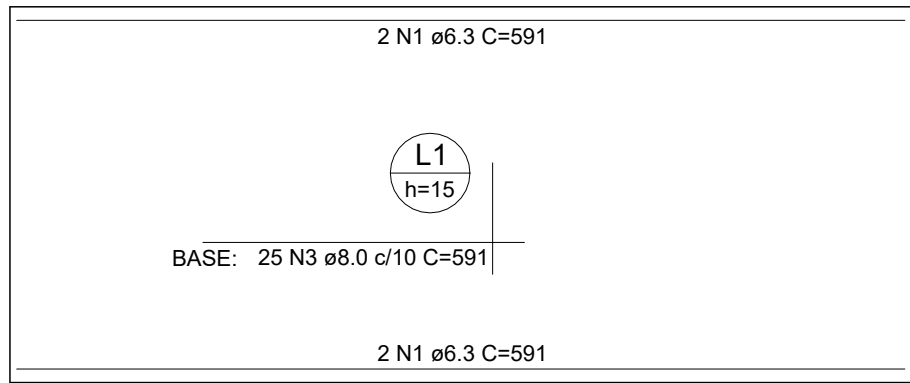
RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	4	591	2364
	2	6.3	4	241	964
	3	8.0	50	591	29550
	4	8.0	120	241	28920

RESUMO DO AÇO

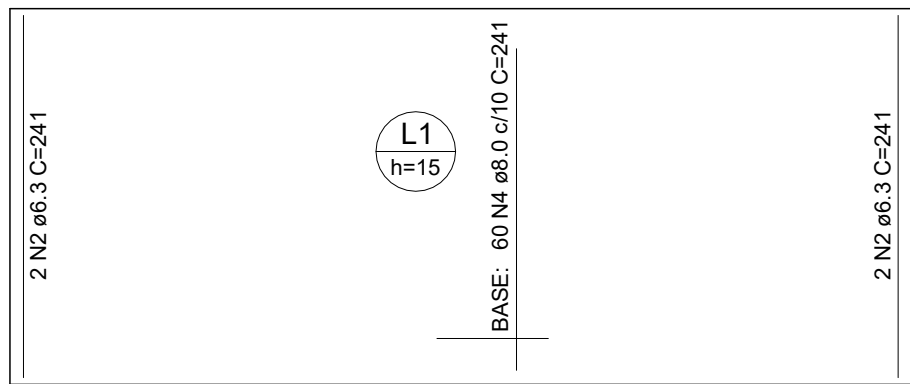
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	33.3	9
CA50	8.0	584.7	253.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	262.7		

Volume de concreto (C-30) = 2.25 m³
Área de forma = 2.55 m²



ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO BALDRAME (EIXO X)

Escala 1:50



ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO BALDRAME (EIXO Y)

Escala 1:50

Assinado Eletronicamente por:
HOBERDAN HAUPT DE CASTILHOS
Assessor de Projetos
Secretaria de Planejamento
11/08/2026 14:45:25 -03:00



VIDEIRA
PREFEITURA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
AV. MANOEL ROQUE, 188 - ALVORADA
FONE: (49) 3566-9050/3566-9051

NATUREZA DA OBRA

MÓDULO SANITÁRIO

LOCAL

Parque Municipal - Cidade da Criança
Avenida Constantino Crestani - Santa Gema
Videira - SC

PROJETO

ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

HOBERDAN HAUPT DE CASTILHOS
CREA: 133265-2

REFERÊNCIA

LOCAÇÃO - RADIER
DETALHE DA ARMAÇÃO DO RADIER

PRANCHA

01

DATA

11/08/2026

ESCALA

INDICADA

GRAFIKAÇÃO

HOBERDAN

ÁREA

15,00 m²

01-01