

RUA VERA CRUZ

AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL

UBS
EXISTENTE

B

GINÁSIO

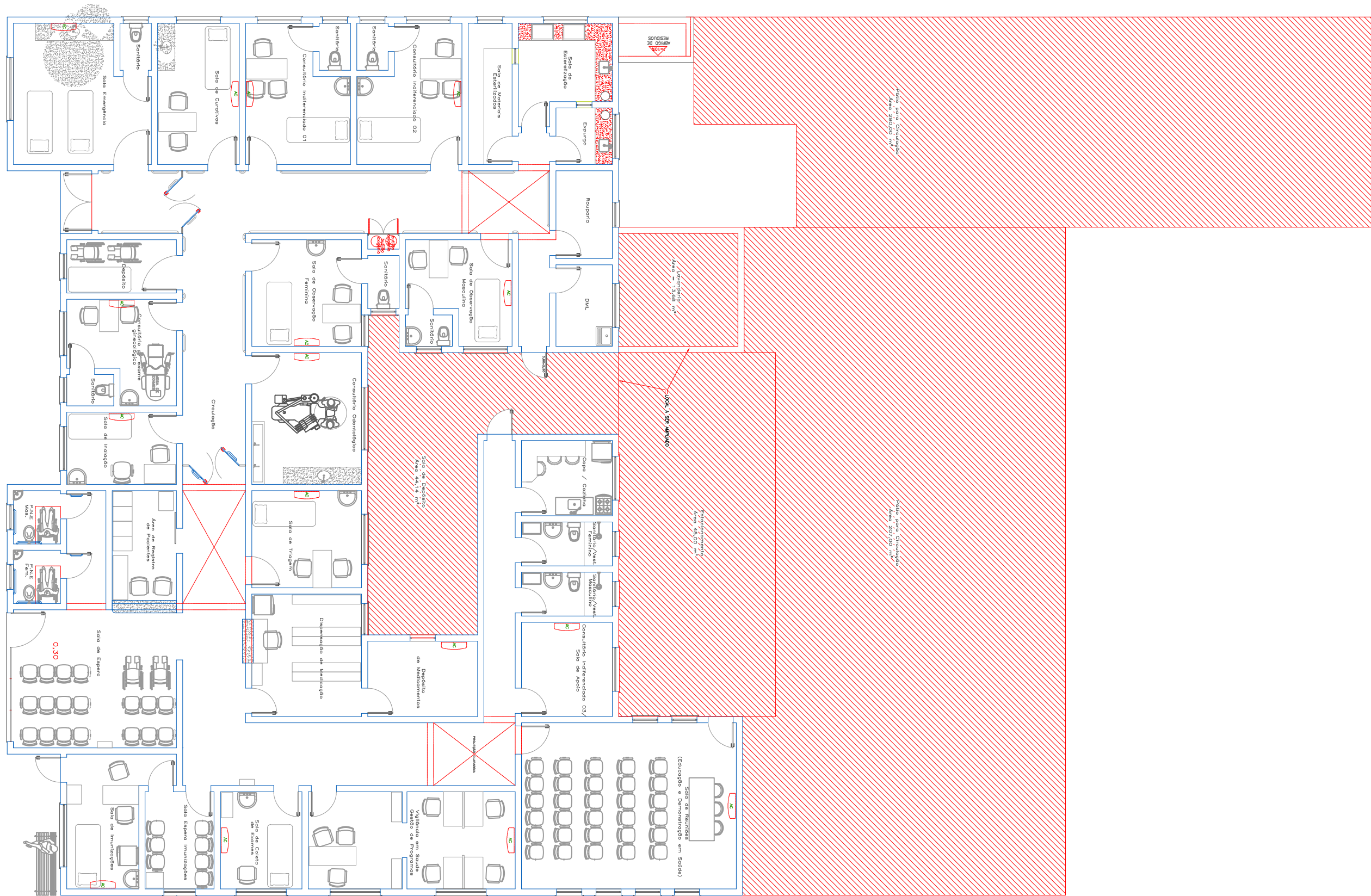
NORTE

PLANTA SITUAÇÃO
ESCALA 1/5000

PLANTA LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1/250

Proprietário:	Responsável Técnico:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE	Everton Luis Trentin Engenheiro Civil - CREA RS 259171
Obra:	
AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	
Conteúdo:	
PLANTA DE SITUAÇÃO	
Localização do projeto:	
Cruzaltense/ RS	

Tipo:	ARQUITETÔNICO
Escala:	INDICADA
Área:	318,26 m²
Data:	Outubro/2023
Prancha:	
01 /07	



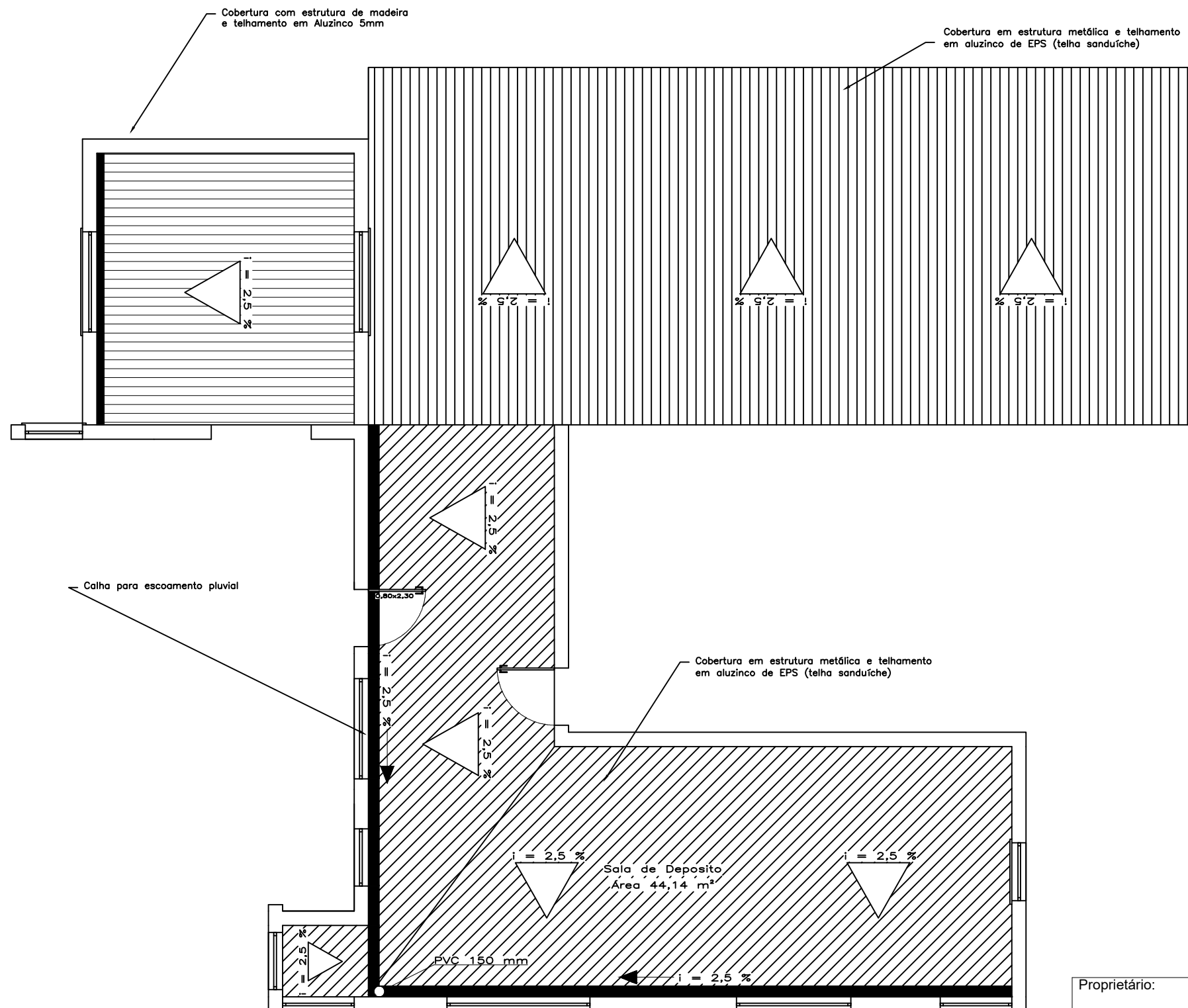
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA 1/50

Proprietário:	Responsável Técnico:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE	Everton Luis Trentin Engenheiro Civil - CREA RS 259171
Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
Conteúdo:	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
Localização do projeto:	Cruzaltense/ RS

Tipo:	ARQUITETÔNICO
Escala:	INDICADA
Área:	318,26 m²
Data:	Outubro/2023
Prancha:	

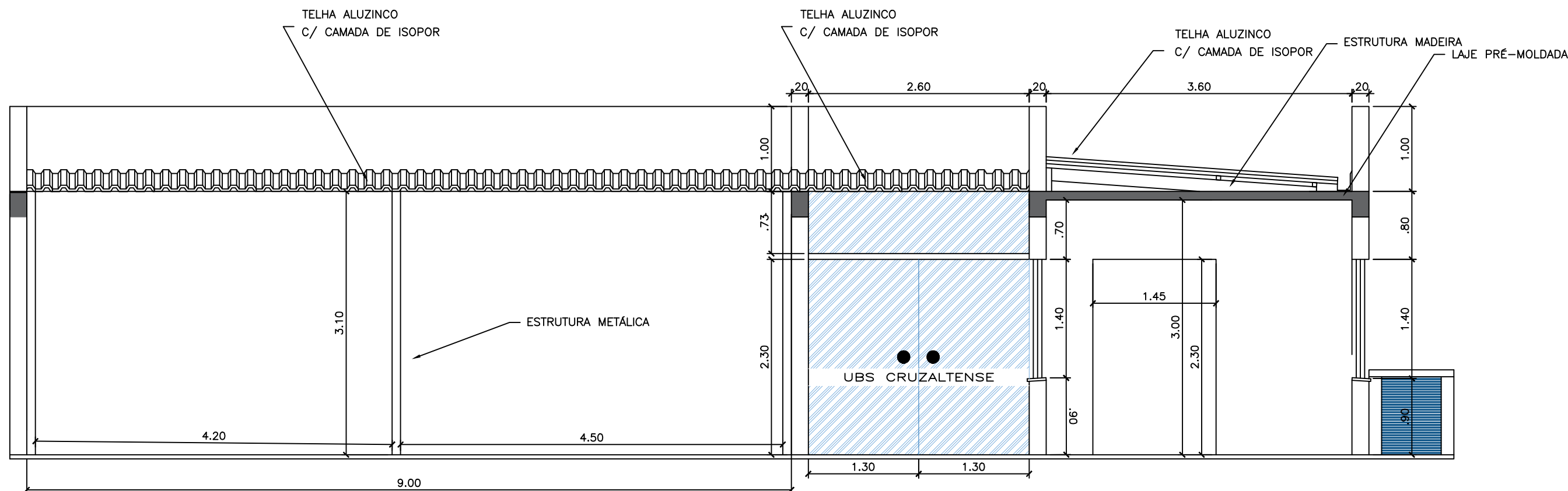
02/07



PLANTA DE COBERTURA

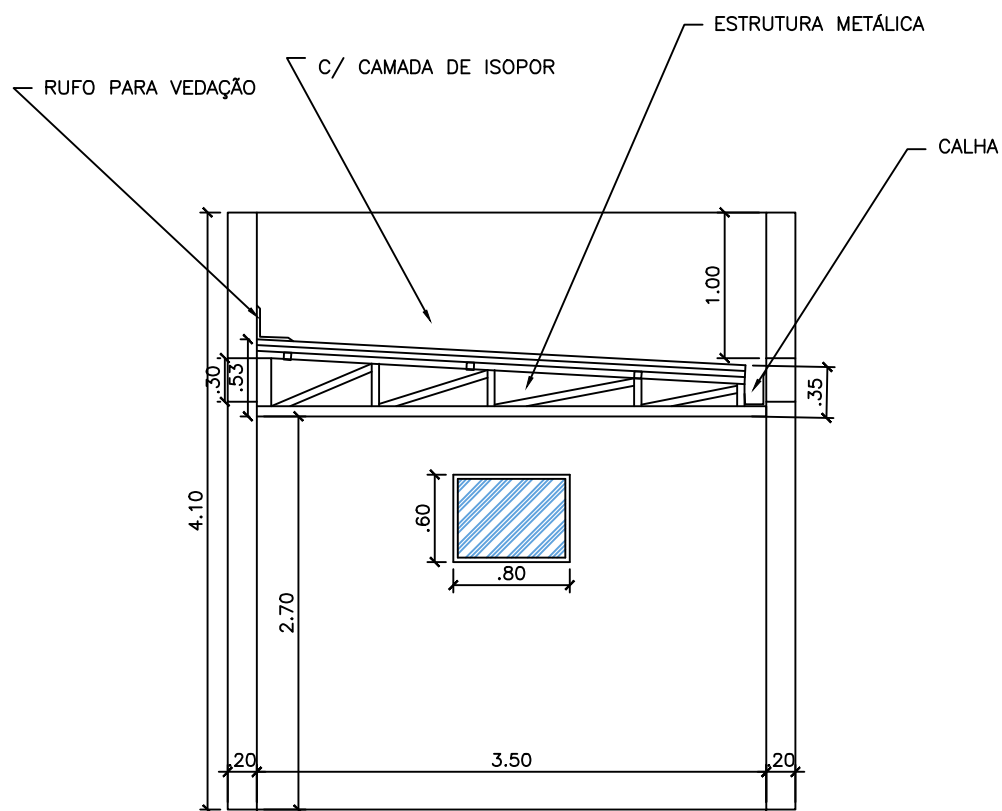
ESCALA 1/50

Proprietário:	Responsável Técnico:	Tipo:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE	Everton Luis Trentin Engenheiro Civil - CREA RS 259171	ARQUITETÔNICO
Obra:		Escala:
AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		INDICADA
Conteúdo:		Área:
PLANTA DE COBERTURA		318,26 m²
Localização do projeto:		Data:
Cruzaltense/ RS		Outubro/2023
		Prancha:
		03 /07



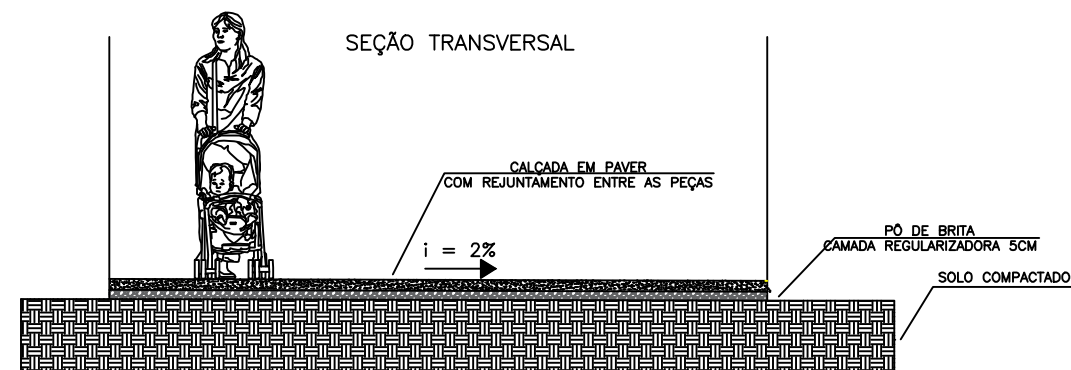
CORTE A-A

ESCALA 1/50



CORTE B-B

ESCALA 1/50



Corte Seção Transversal Paver

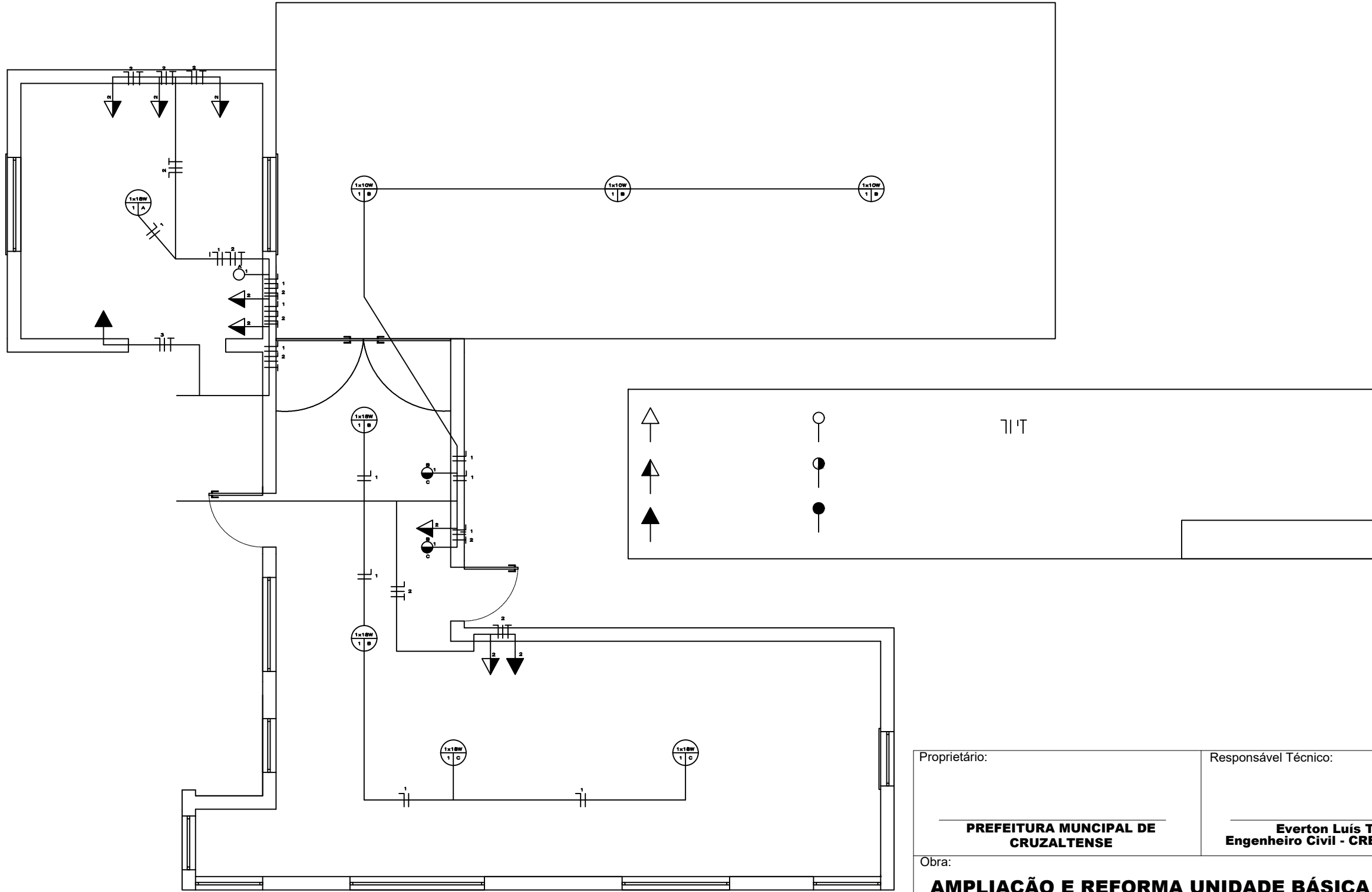
ESCALA 1/50

Proprietário:	Responsável Técnico:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE	Everton Luis Trentin Engenheiro Civil - CREA RS 259171
Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
Conteúdo:	CORTES E FACHADAS
Localização do projeto:	Cruzaltense/ RS

Tipo: ARQUITETÔNICO
Escala: INDICADA
Área: 318,26 m²
Data: Outubro/2023
Prancha:

05/07

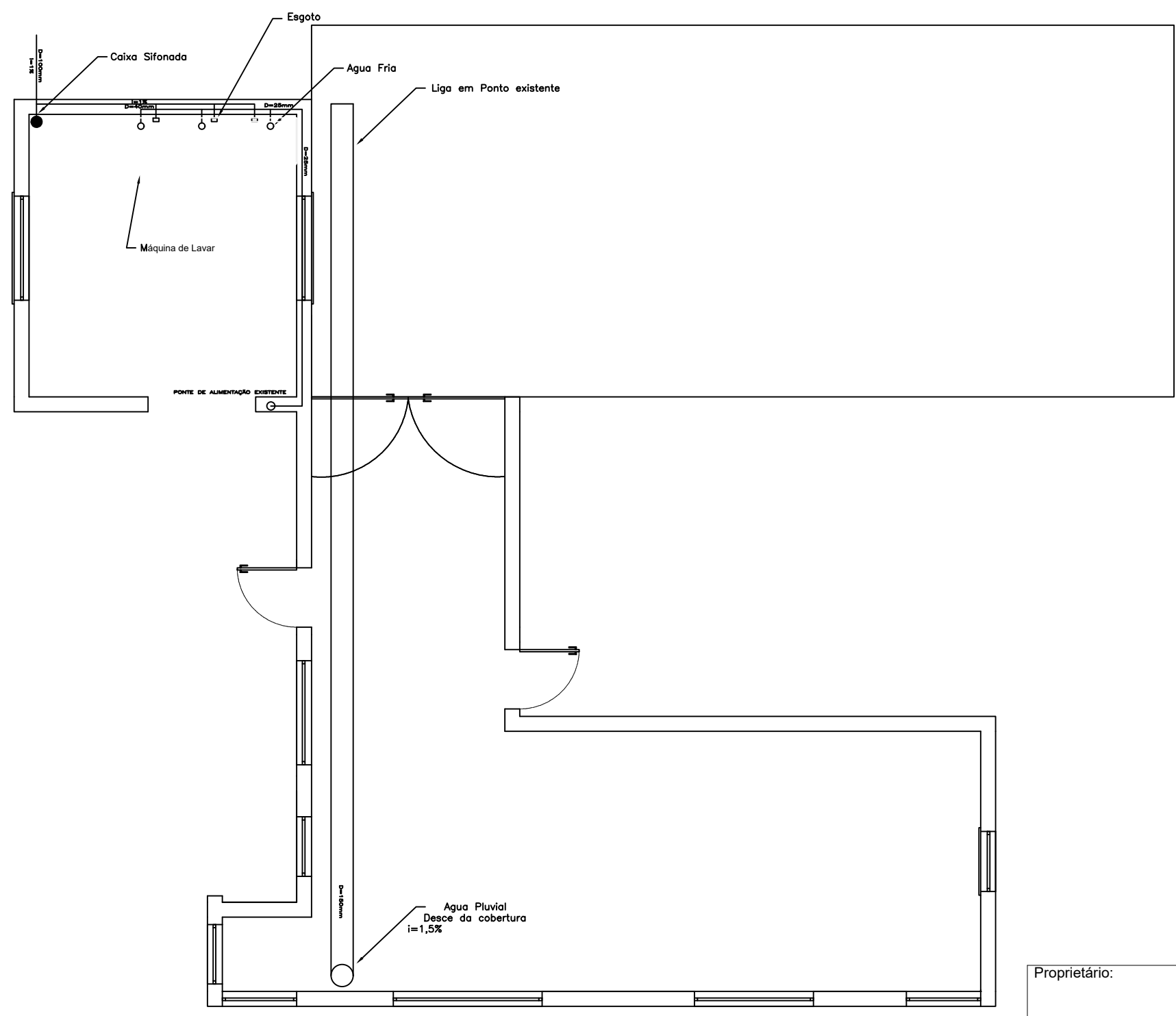
QUADRO DE CARGAS							
Circuito	LÂMPADAS(W)	TOMADAS (W)	AR CONDICIONADO (W)	TOTAL	DISJUNTOR	CONDUTOR	FASE
Número	10	100	1400	WATTS	AMPER	mm ²	RST
1	8			80	10	1,5	S
2		10		1000	10	1,5	S
3			1	1400	10	2,5	R



PROJETO ELÉTRICO
S/N ESCALA

Proprietário:	Responsável Técnico:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE	Everton Luis Trentin Engenheiro Civil - CREA RS 259171
Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
Conteúdo:	PROJETO ELÉTRICO
Localização do projeto:	Cruzaltense/ RS

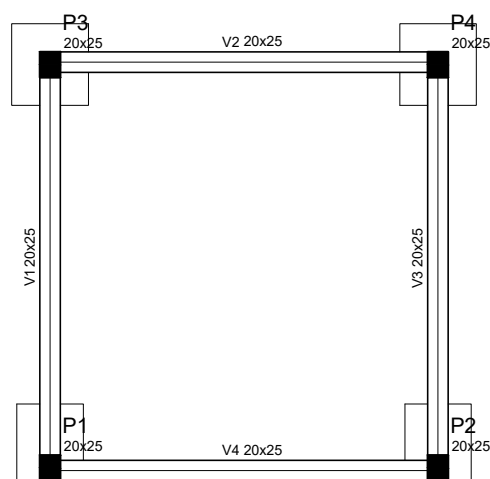
Tipo:	ARQUITETÔNICO
Escala:	INDICADA
Área:	318,26 m ²
Data:	Outubro/2023
Prancha:	06/07



PROJETO HIDRÁULICO

S/N ESCALA

Proprietário:	Responsável Técnico:	Tipo:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE	Everton Luis Trentin Engenheiro Civil - CREA RS 259171	ARQUITETÔNICO
Obra:		Escala:
AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		INDICADA
Conteúdo:		Área:
Localização do projeto:		318,26
		Data:
		Outubro/2023
		Prancha:
		07 /07



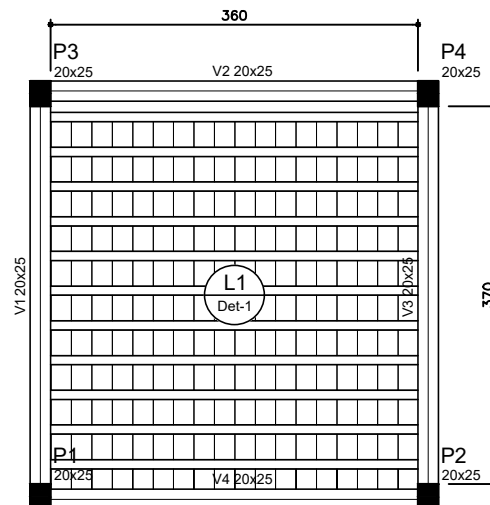
Forma do pavimento TERREO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x25	0	0
V2	20x25	0	0
V3	20x25	0	0
V4	20x25	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	260716
Pilares	300	260716
Sapatas	200	149012

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 25	0	0
P2	20 x 25	0	0
P3	20 x 25	0	0
P4	20 x 25	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Forma do pavimento COBERTURA
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x25	0	310
V2	20x25	0	310
V3	20x25	0	310
V4	20x25	0	310

Lajes					
Nome	Tipo	Dados		Sobrecarga (kgf/m²)	
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional
L1	Treliçada 1D	13	0	310	100

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	13	B8/25/20	13.68

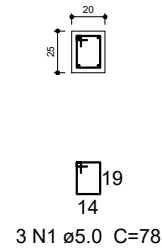
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 25	0	310
P2	20 x 25	0	310
P3	20 x 25	0	310
P4	20 x 25	0	310

Proprietário:	Responsável Técnico:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE	Everton Luís Trentin Engenheiro Civil - CREA RS 259171
Obra:	
AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	
Conteúdo:	
PLANTA DE FORMAS	
Localização do projeto:	
Cruzaltense/ RS	

Tipo:	ESTRUTURAL
Escala:	INDICADA
Área:	318,26 m²
Data:	Outubro/2023
Prancha:	
01 /03	

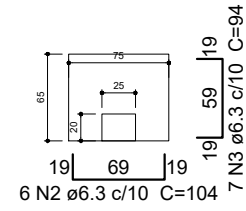
P1=P2

TERREO - L1
ESC 1:20

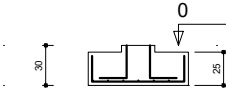


S1=S2

PLANTA
ESC 1:25

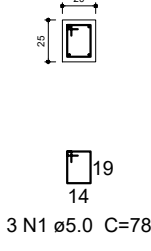


CORTE
ESC 1:25



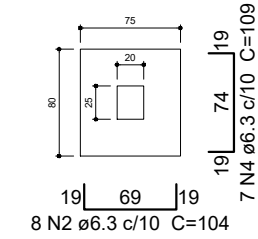
P3=P4

TERREO - L1
ESC 1:20

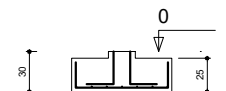


S3=S4

PLANTA
ESC 1:25

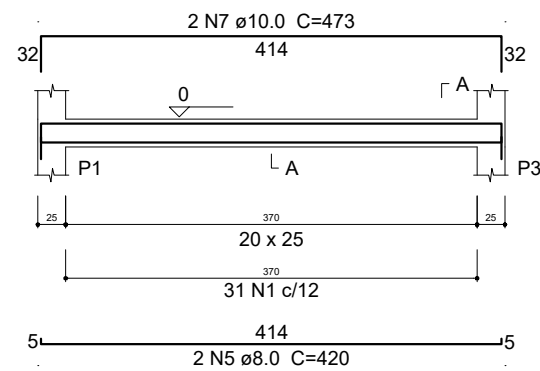


CORTE
ESC 1:25

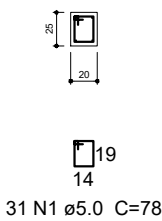


V1

ESC 1:30

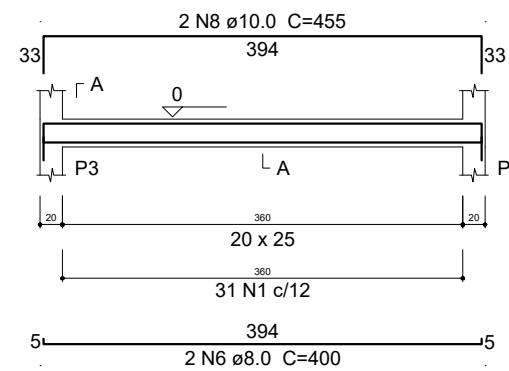


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

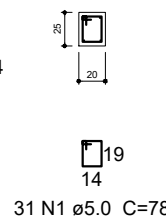


V2

ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	78	10608
CA50	2	6.3	28	104	2912
	3	6.3	14	94	1316
	4	6.3	14	109	1526
	5	8.0	4	420	1680
	6	8.0	4	400	1600
	7	10.0	4	473	1892
	8	10.0	2	455	910
	9	10.0	2	439	878
	10	10.0	16	45	720
	11	12.5	16	83	1328

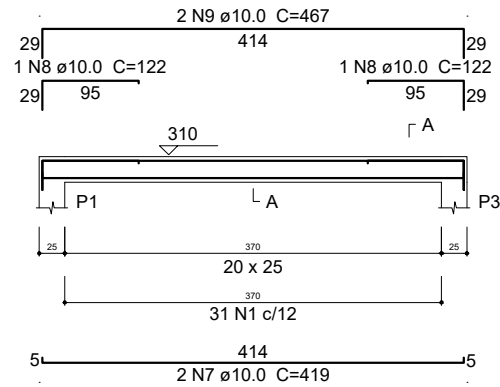
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	57.6	15.5
	8.0	32.8	14.2
	10.0	44	29.8
	12.5	13.3	14.1
CA60	5.0	106.1	18
PESO TOTAL (kg)			
CA50	73.6		
CA60	18		

Volume de concreto (C-30) = 0.88 m³
Volume de concreto (C-20) = 0.54 m³
Área de forma = 15.51 m²

Proprietário:	Responsável Técnico:	Tipo:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE	Everton Luis Trentin Engenheiro Civil - CREA RS 259171	ESTRUTURAL
Obra:		Escala:
AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		INDICADA
Conteúdo:		Área:
DETALHAMENTO E RESUMO DE VIGAS E PILARES		318,26 m²
Localização do projeto:		Data:
Cruzaltense/ RS		Outubro/2023
		Prancha:
		02/03

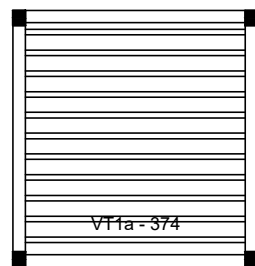
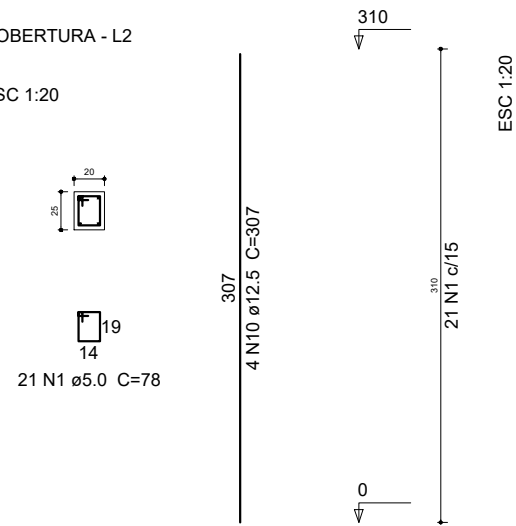
V1
ESC 1:30



P1=P2=P3=P4

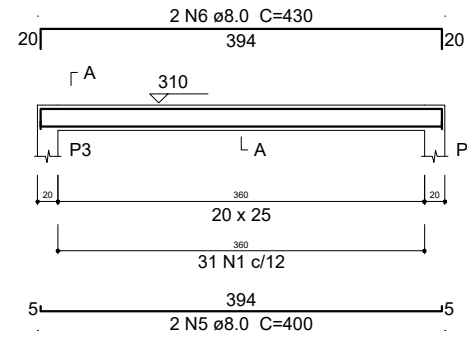
COBERTURA - L2

ESC 1:20

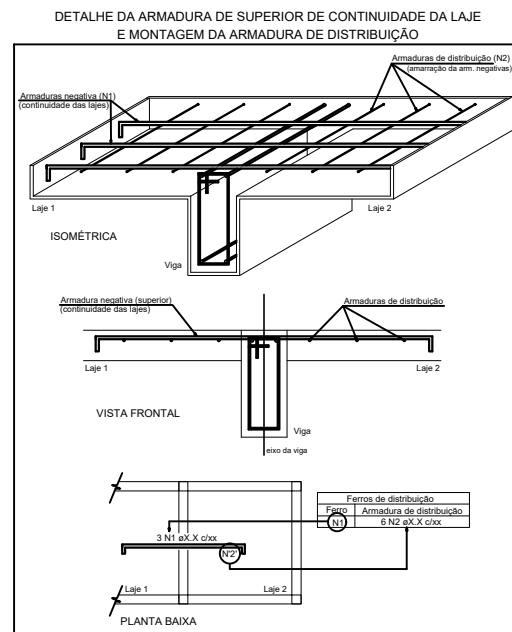
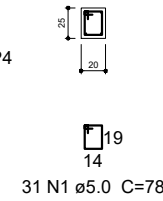


Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

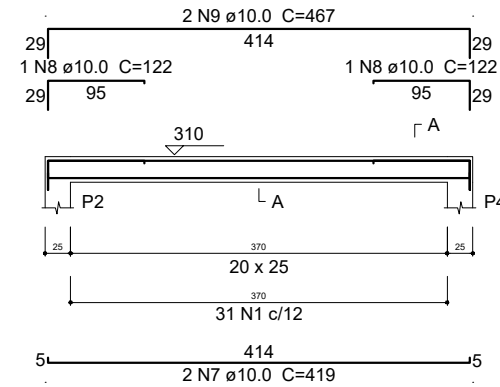
V2
ESC 1:30



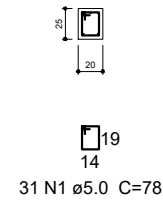
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



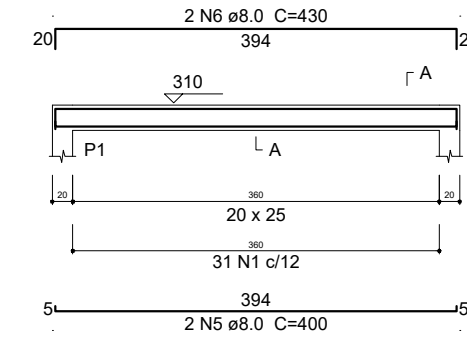
V3
ESC 1:30



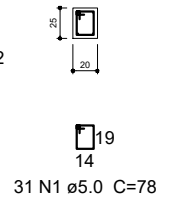
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4
ESC 1:30



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

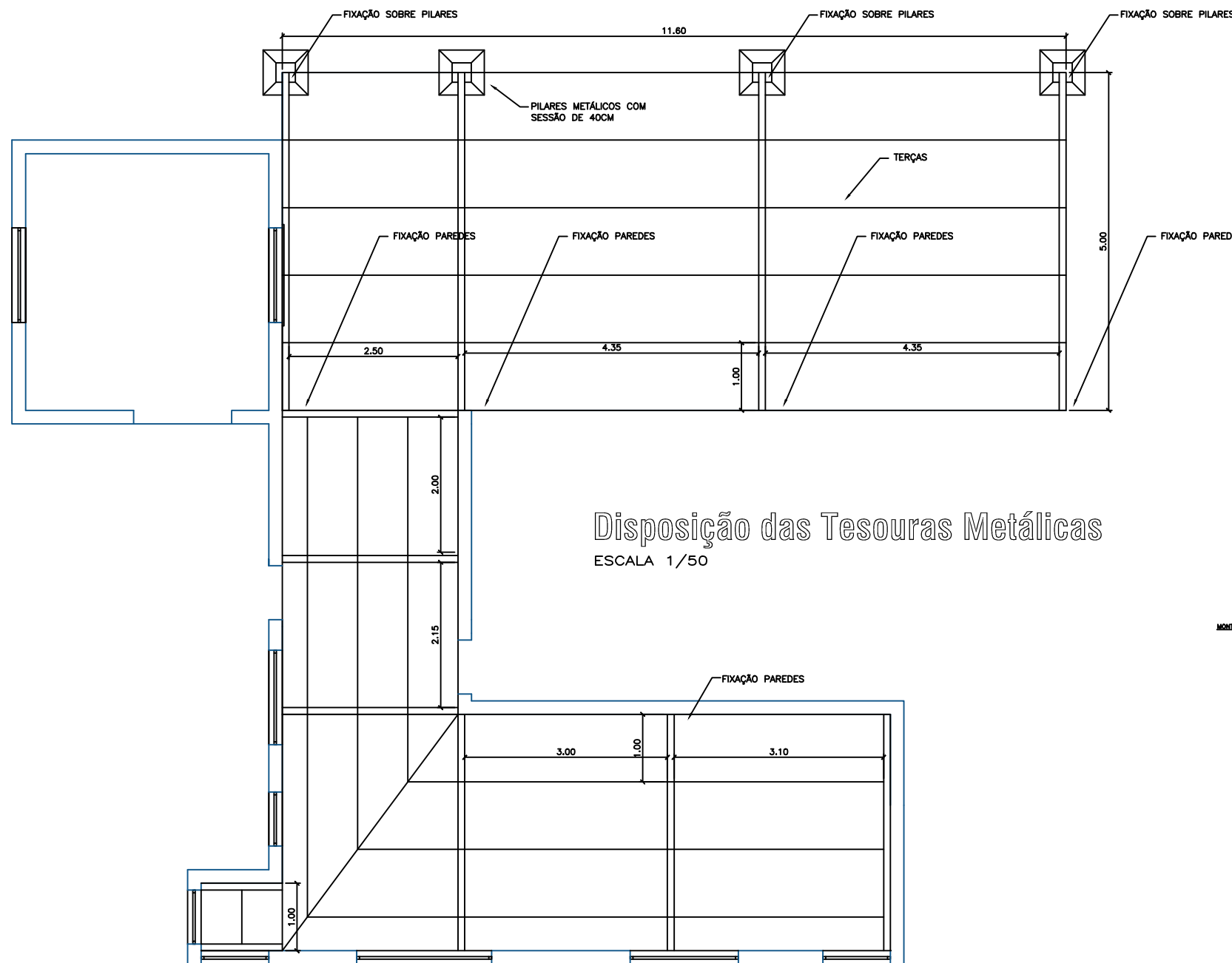
Negativos		4xP1	V1		
V2		V3	V4		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	208	78	16224
	2	5.0	76	65	4940
	3	5.0	8	385	3080
	4	5.0	8	375	3000
CA50	5	8.0	4	400	1600
	6	8.0	4	430	1720
	7	10.0	4	419	1676
	8	10.0	4	122	488
	9	10.0	4	467	1868
	10	12.5	16	307	4912

Resumo do aço

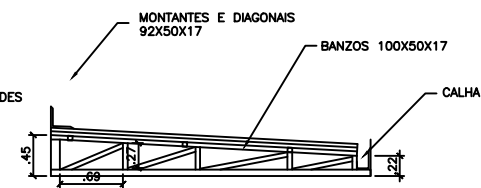
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	33.2	14.4
	10.0	40.4	27.3
	12.5	49.2	52.1
CA60	5.0	272.5	46.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	93.8		
CA60	46.2		

Volume de concreto (C-30) = 1.44 m³
Área de forma = 22.64 m²

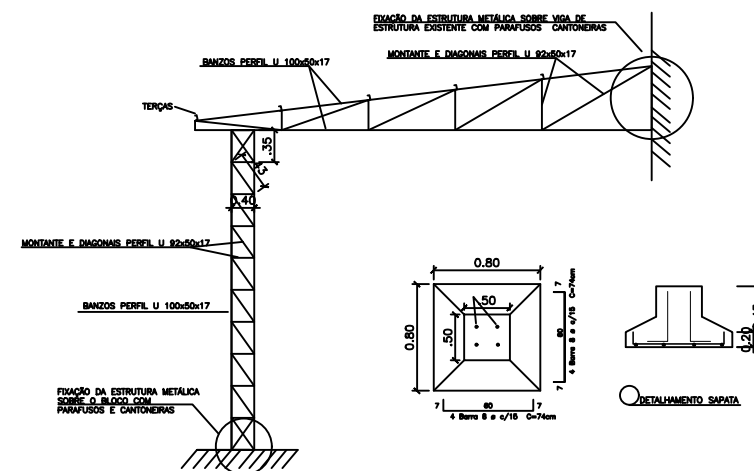
Proprietário:	Responsável Técnico:	Tipo:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE	Everton Luis Trentin Engenheiro Civil - CREA RS 259171	ESTRUTURAL
Obra:		Escala:
AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		INDICADA
Conteúdo:		Área:
DETALHAMENTO E RESUMO DE VIGA E PILARES		318,26 m²
Localização do projeto:		Data:
Cruzaltense/ RS		Outubro/2023
		Prancha:
		03/03



Disposição das Tesouras Metálicas
ESCALA 1/50

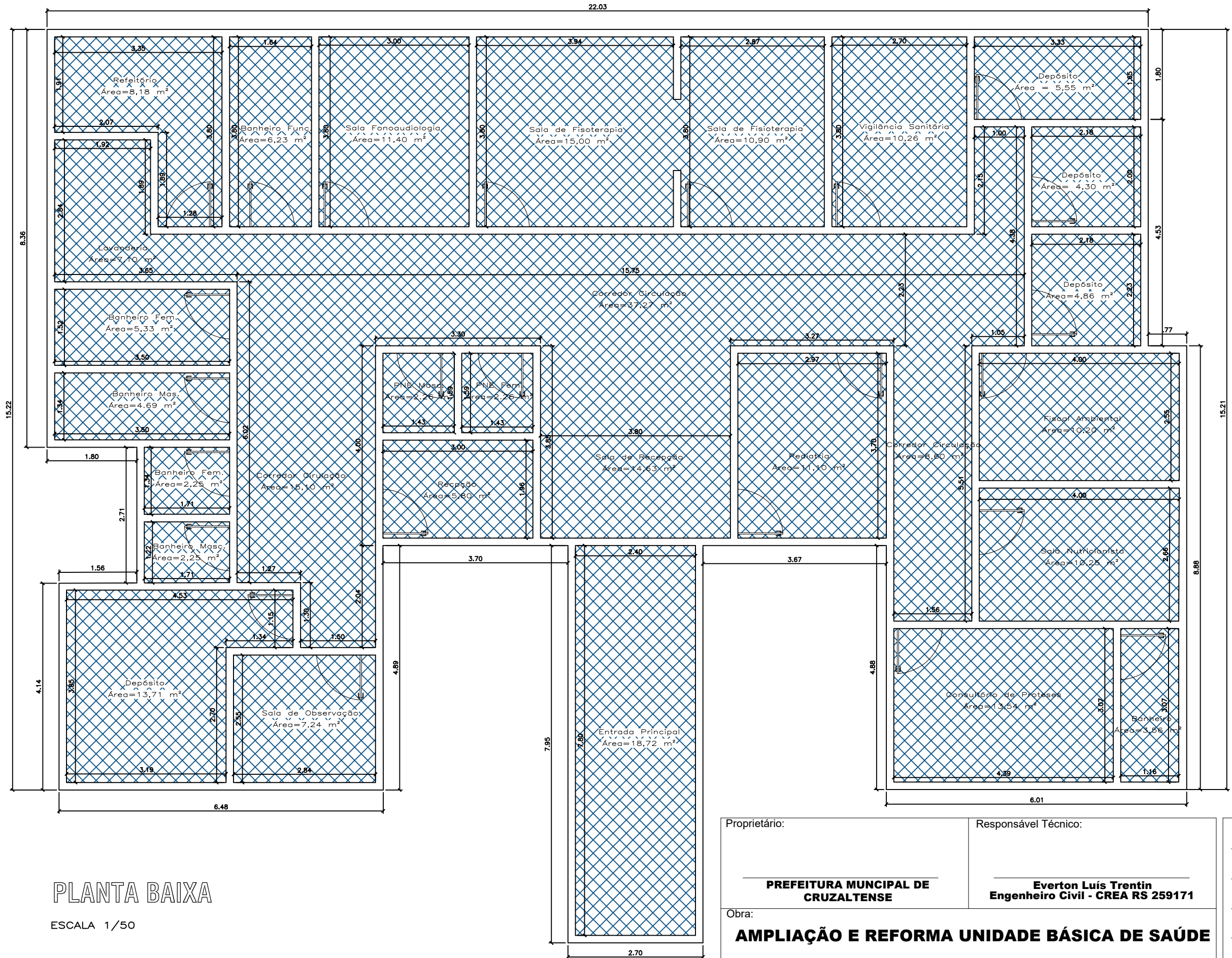


DETALHAMENTO COBERTURA METÁLICA INTERNA
ESCALA 1/50



DETALHAMENTO COBERTURA METÁLICA GARAGEM
ESCALA 1/50

Proprietário:	Responsável Técnico:	Tipo:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE	Everton Luis Trentin Engenheiro Civil - CREA RS 259171	METÁLICO
Obra:		Escala:
AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		INDICADA
Conteúdo:		Área:
DETALHAMENTO E DISPOSIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA		318,26 m²
Localização do projeto:		Data:
Cruzaltense/ RS		Outubro/2023
		Prancha:
		01/01



PLANTA BAIXA

ESCALA 1/50

Proprietário:	Responsável Técnico:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE	Everton Luis Trentin Engenheiro Civil - CREA RS 259171
Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
Conteúdo:	PROJETO DE SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO INTERNO
Localização do projeto:	Cruzaltense/ RS

Tipo:
ARQUITETÔNICO
Escala:
INDICADA
Área:
272,54 m²
Data:
Outubro/2023
Prancha:

01/01