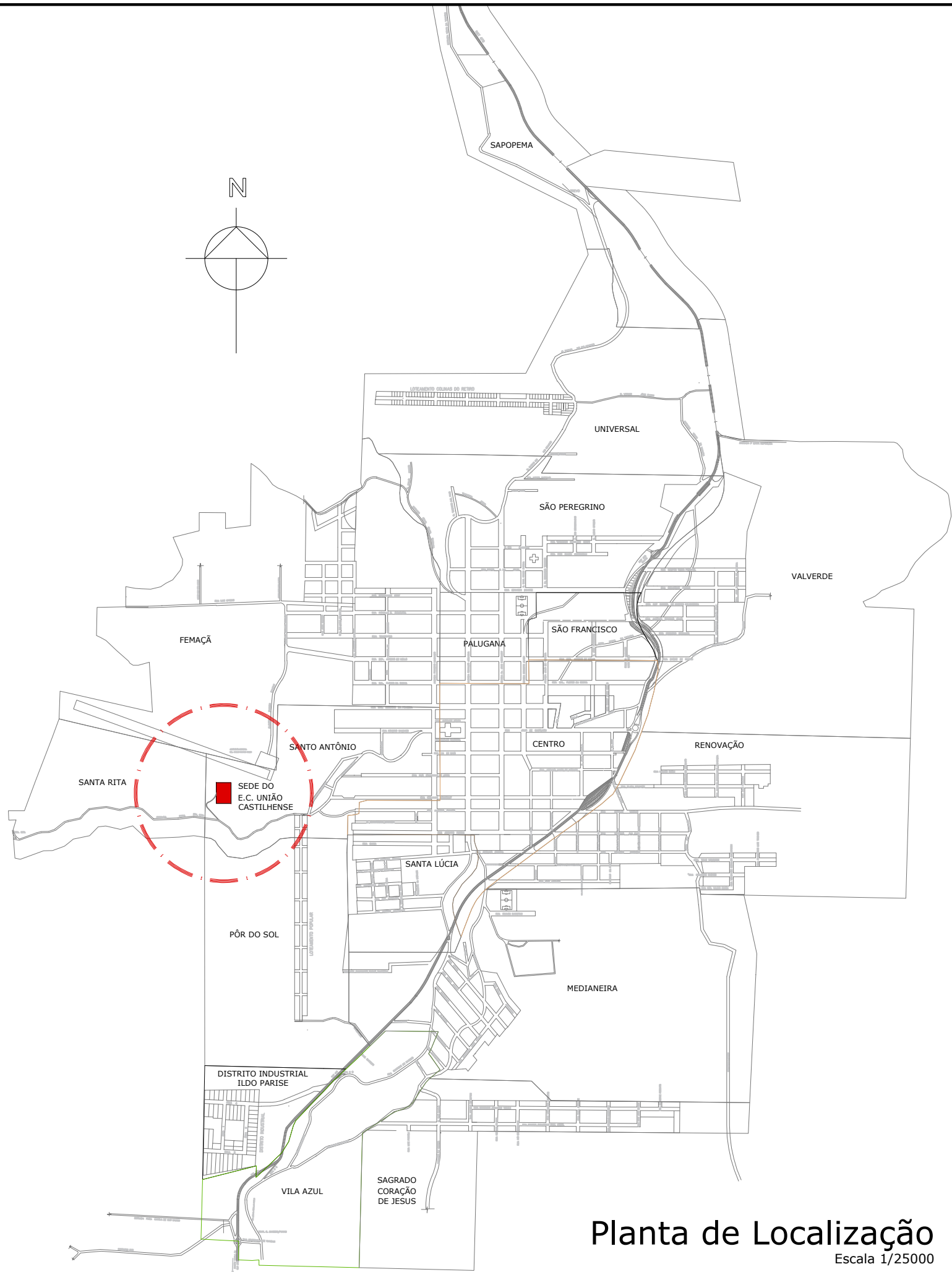




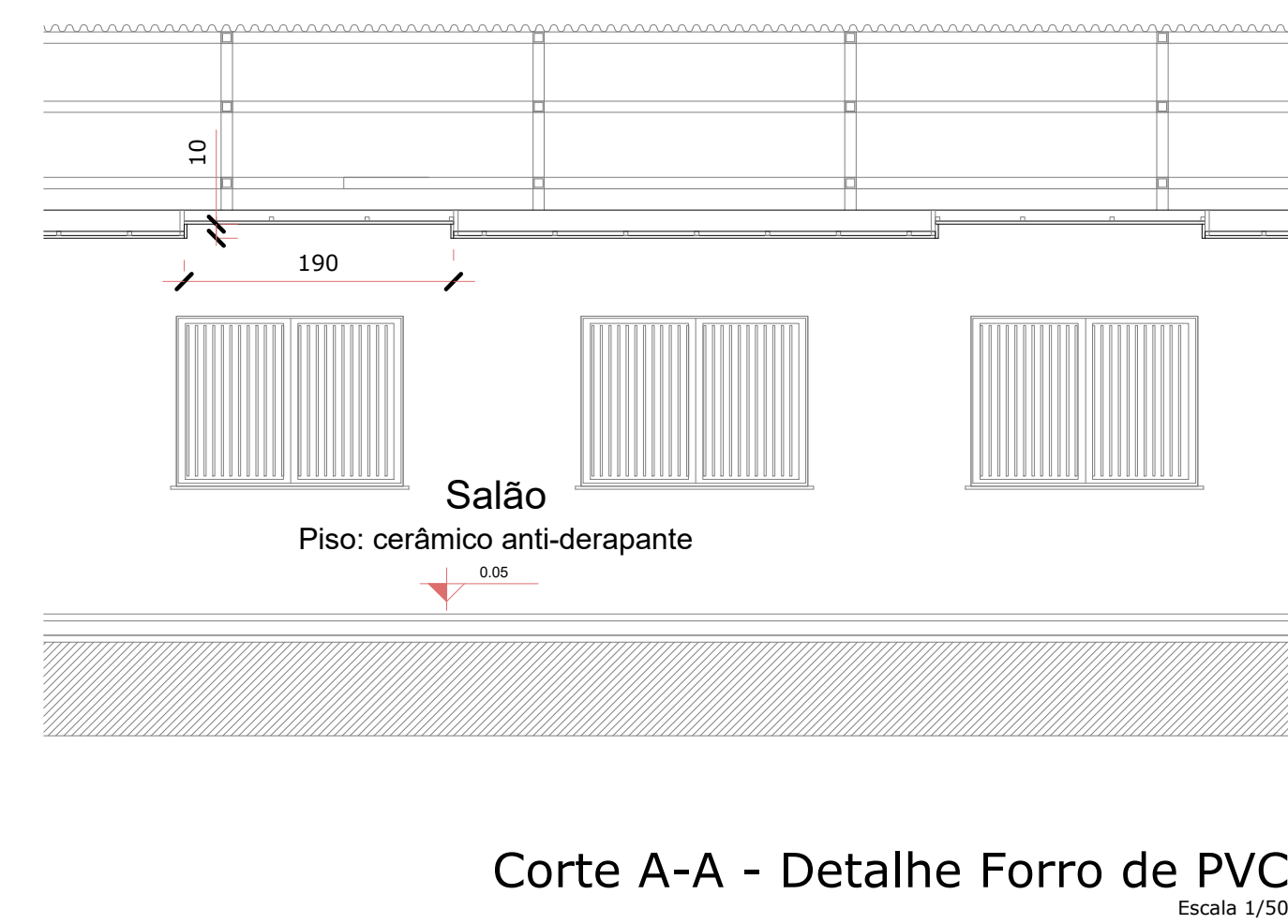
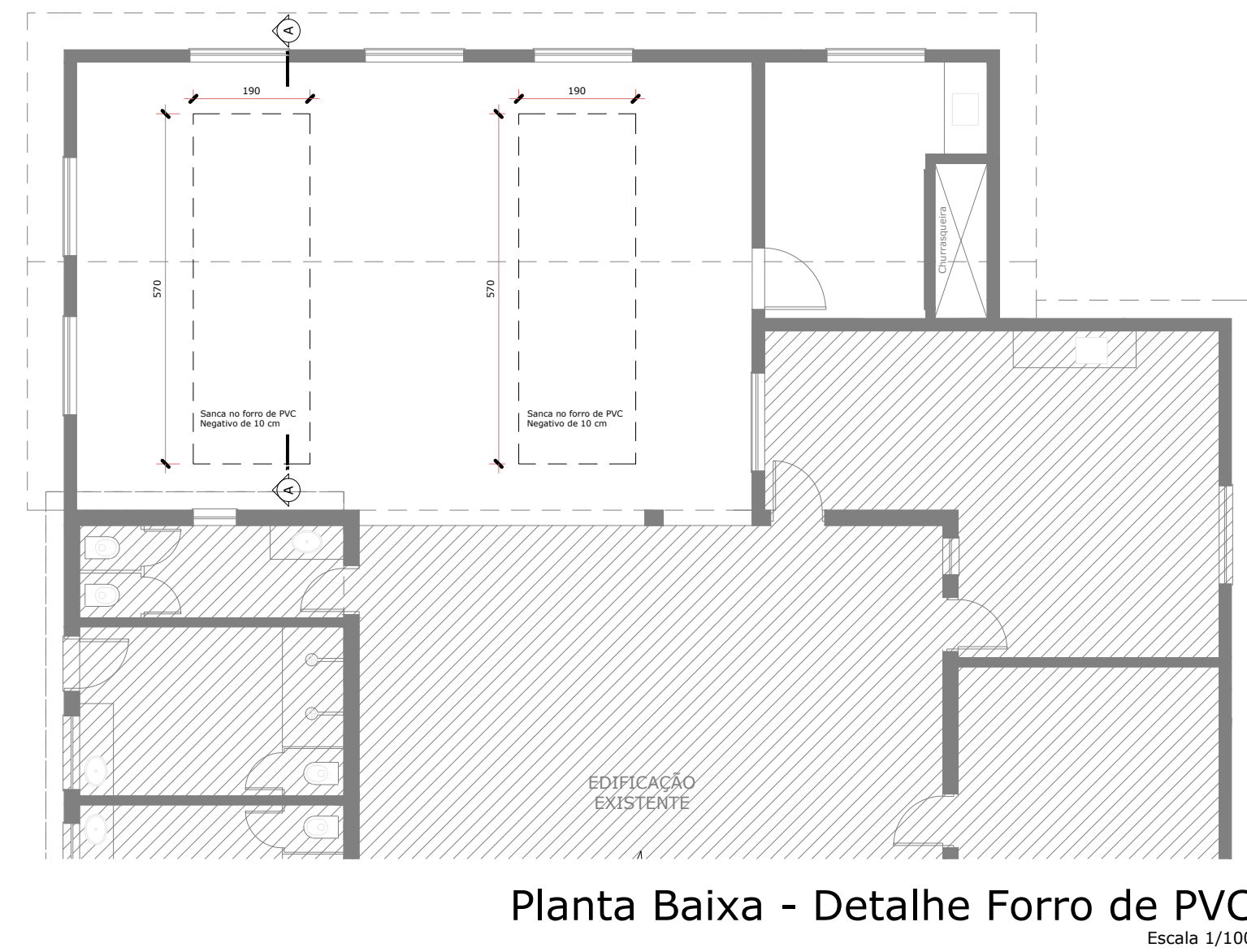
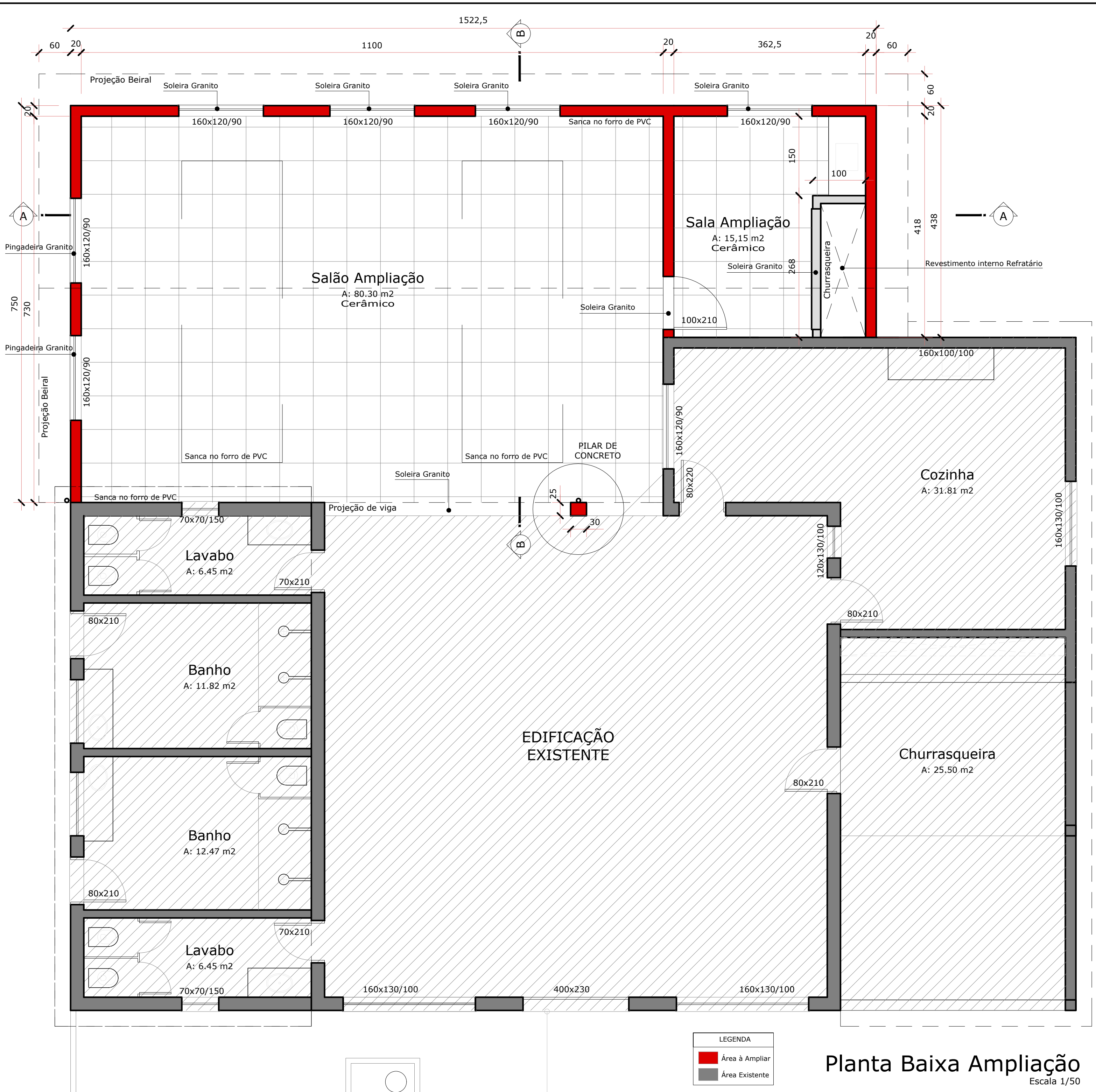
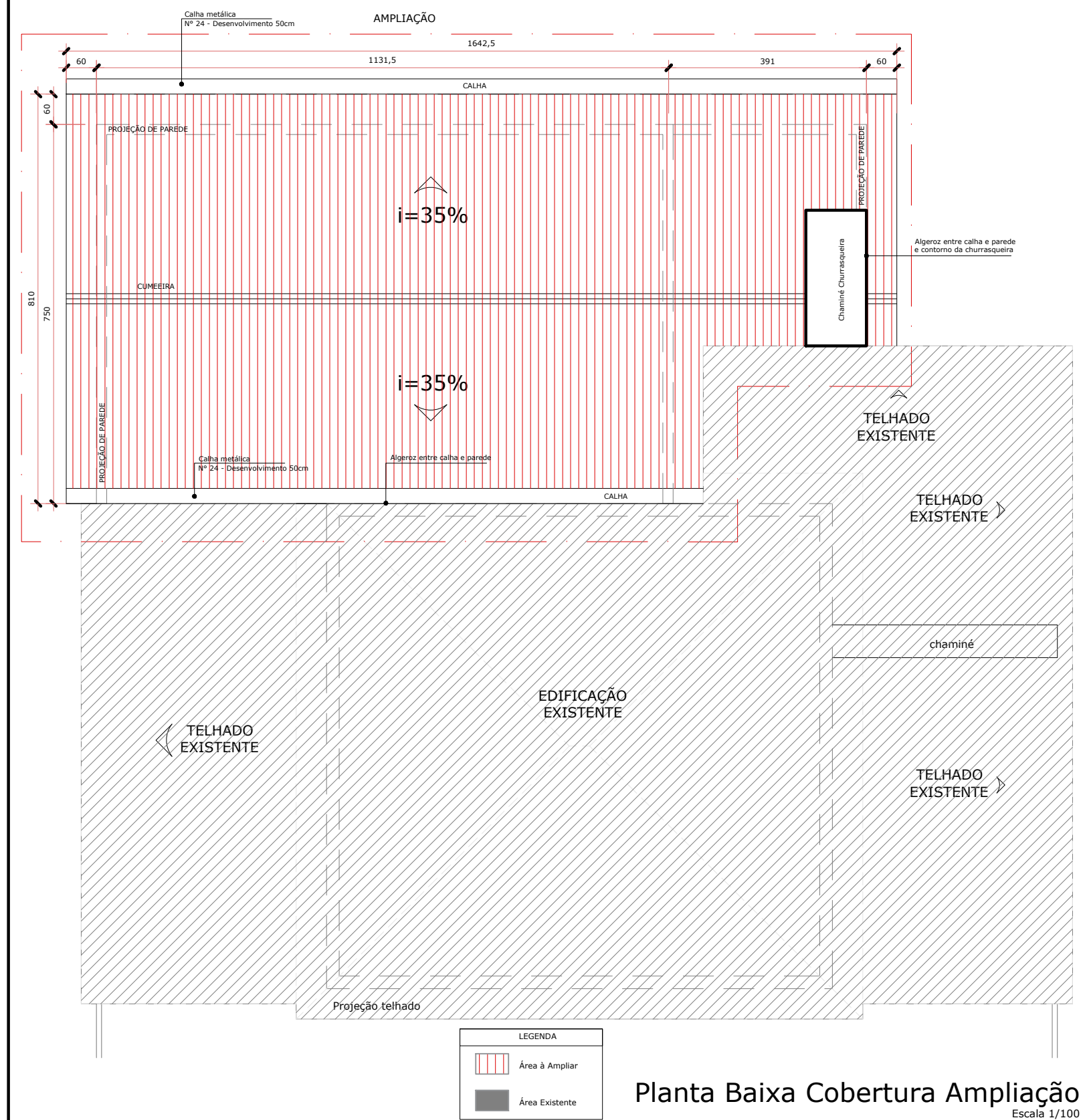
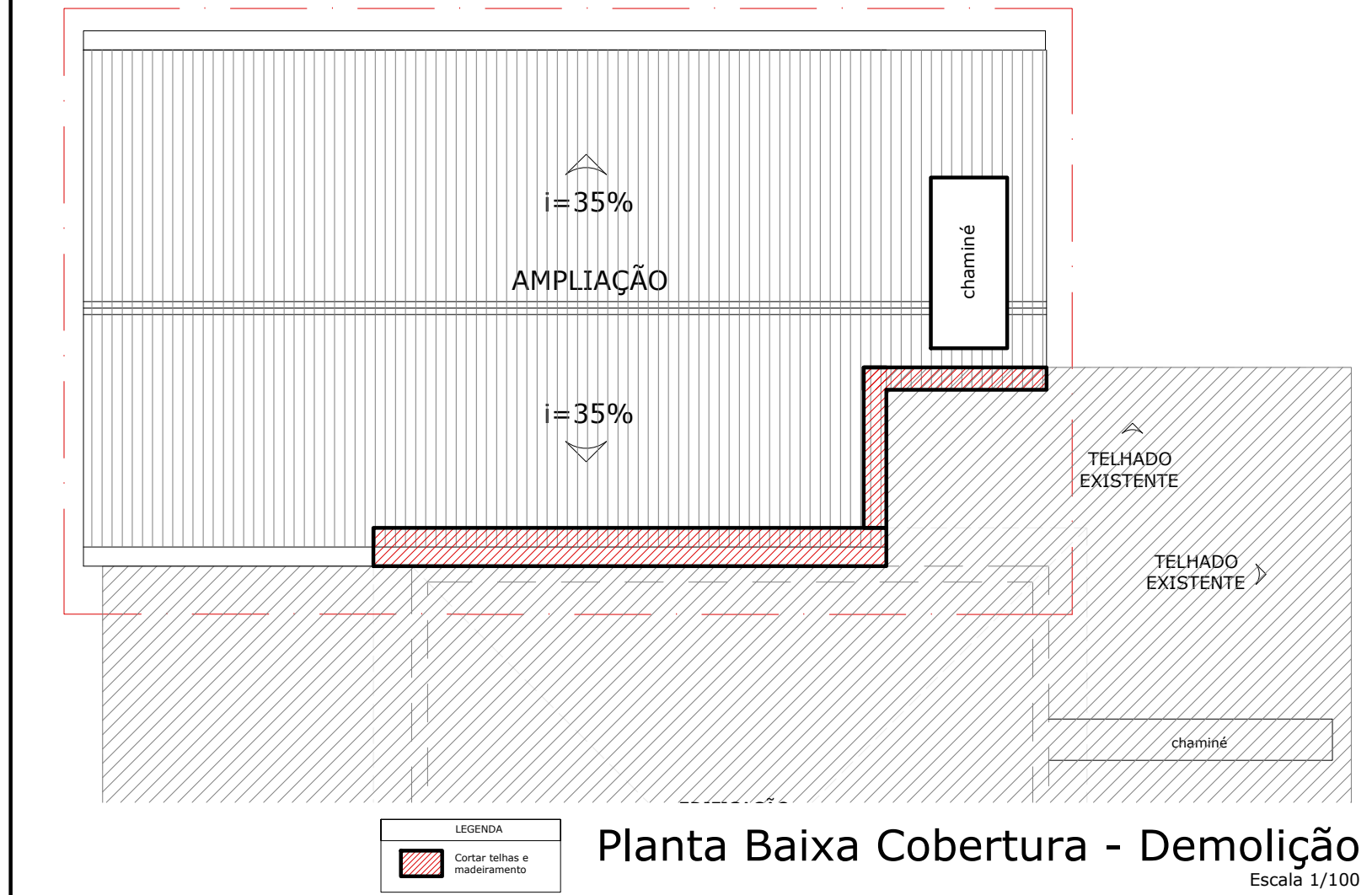
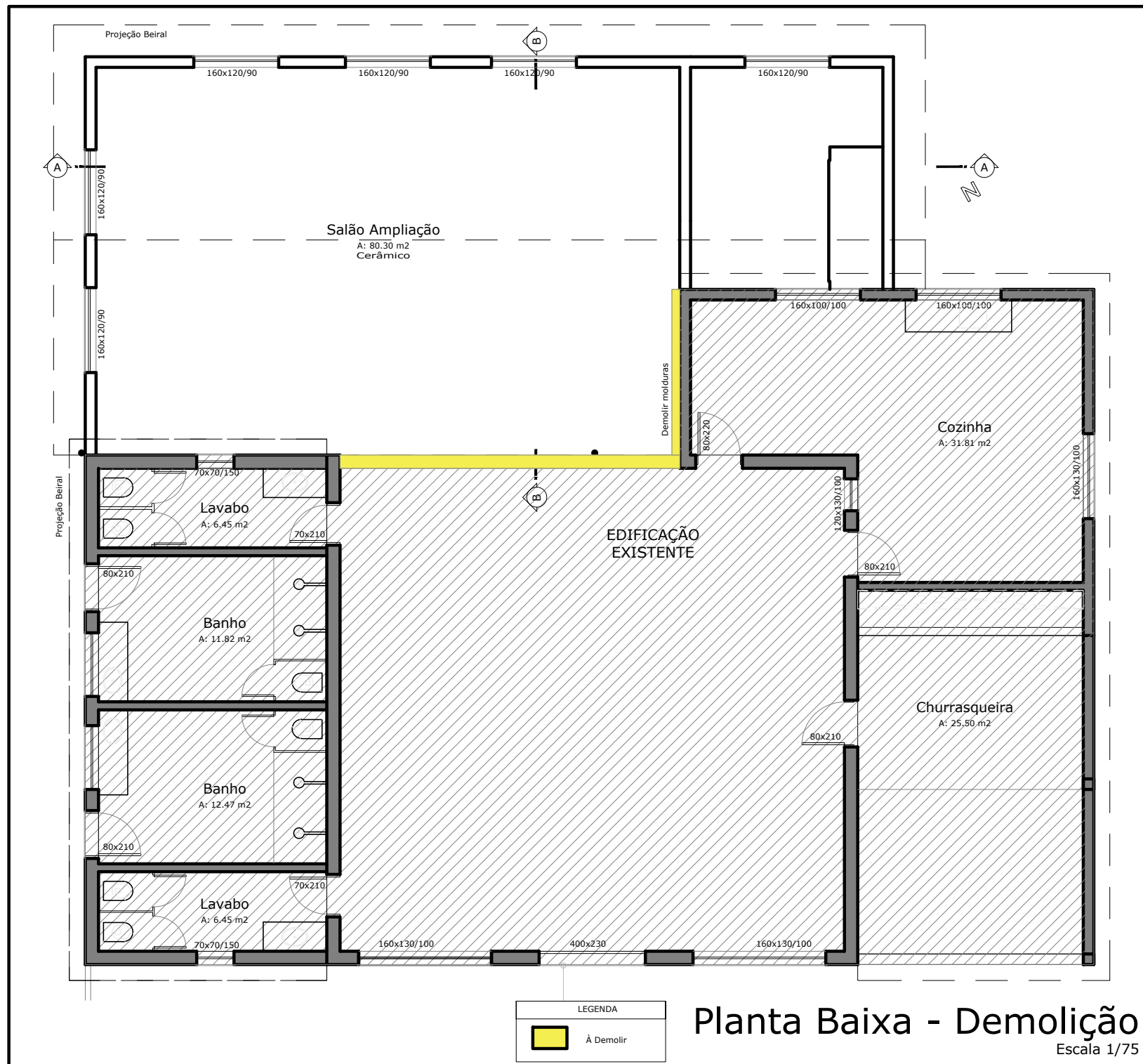
Planta de Localização
Escala 1/25000



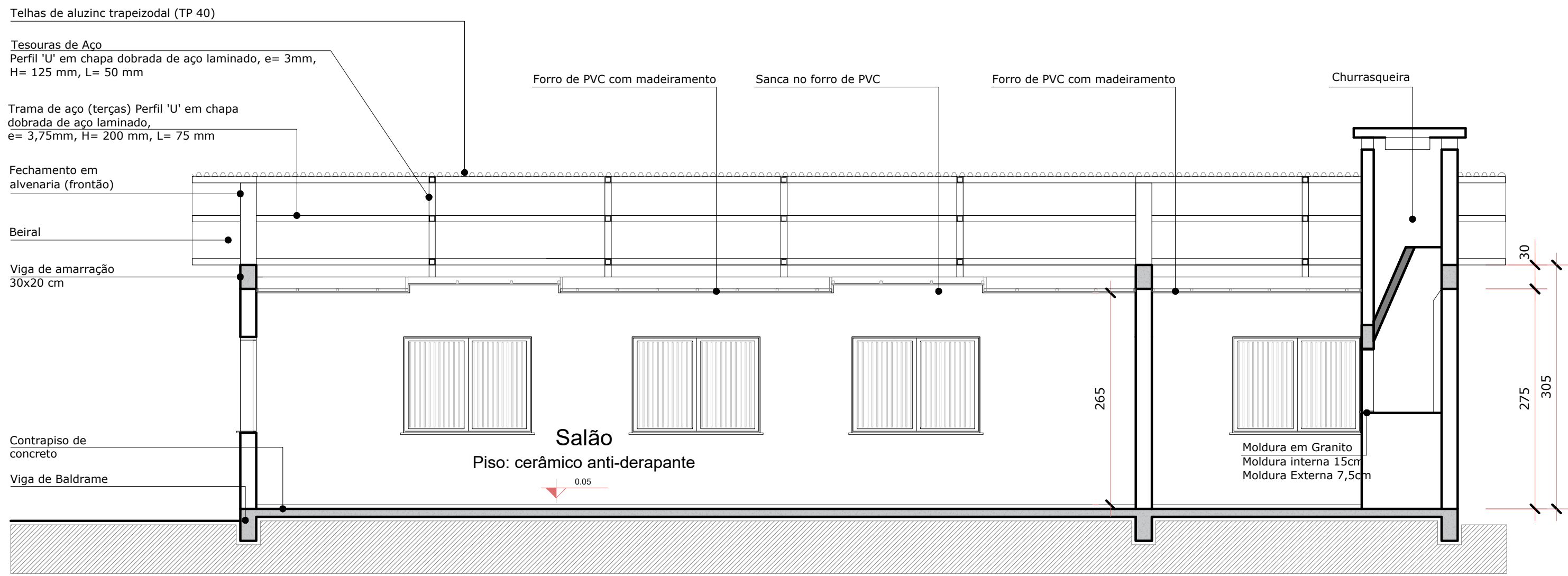
- LEGENDA
- 1. EDIFICAÇÃO EXISTENTE
 - 2. AMPLIAÇÃO
 - 3. VESTIÁRIOS
 - 4. CAMPO DE FUTEBOL

Planta de Situação
Escala 1/2500

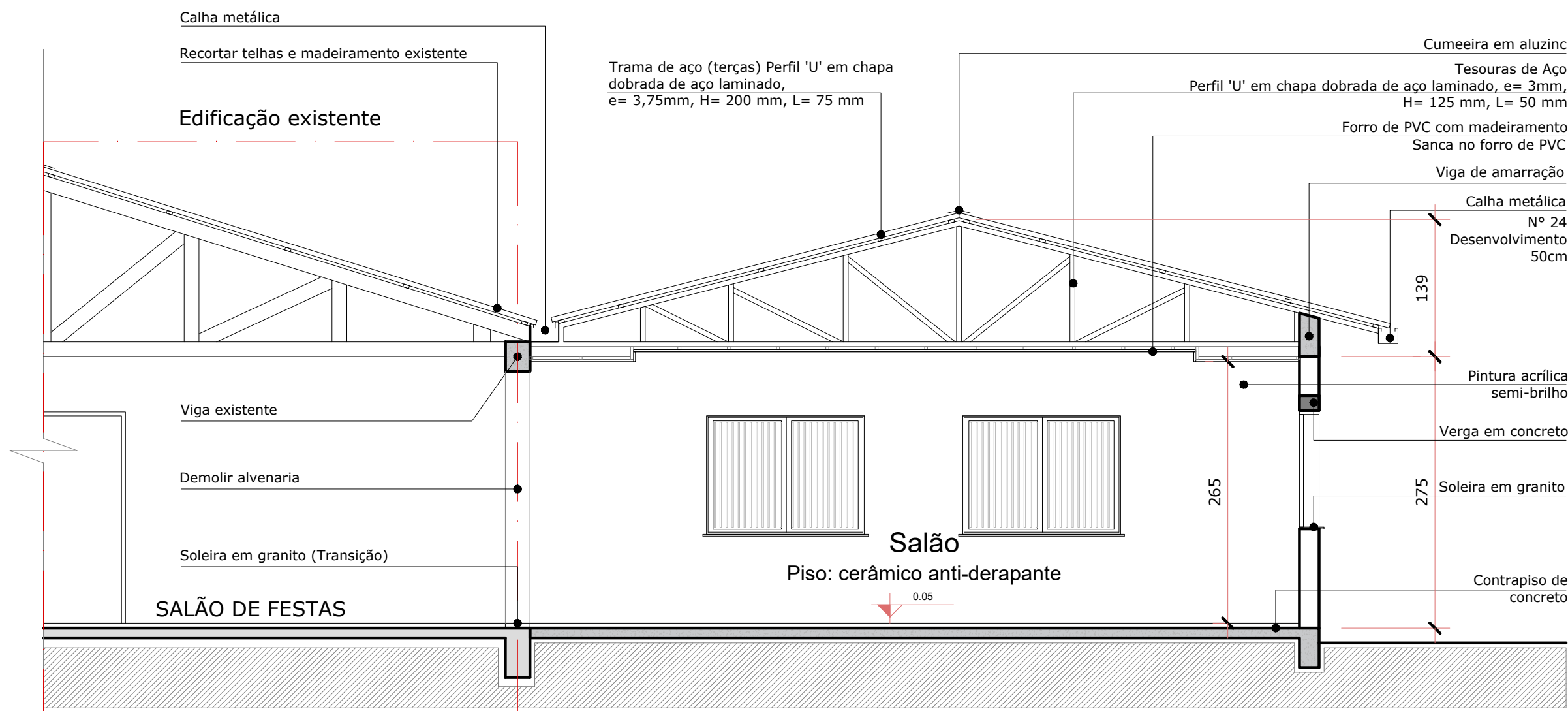
PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E TRÂNSITO ASSESSORIA TÉCNICA ENGENHARIA TOPOGRAFIA 	
EMPREENDIMENTO: Esporte Clube União Castilhense Recreativa e Cultural ENDEREÇO: Rua Cap. Pelegrino Guzzo, est. para Santa Rita, B. Santo Antônio, Veranópolis, RS	
TÍTULO: Planta de Situação e Planta de Localização	DATA: agosto/2024 PRANCHA: A-1/3 ESCALA: indicada
ARQUIVO: M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA_DE_ESPORTES\Campo União Castilhense\Projetos 2024\Arquitetônico	DESENHO: Matheus Fochesatto e Eduardo Ciello
SECRETARIA RESPONSÁVEL: Izabel Cristina Durli Menin Secretária Municipal de Educação, Esporte, Lazer e Juventude	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arq. Urb. Eduardo Ciello CAU 188911-7



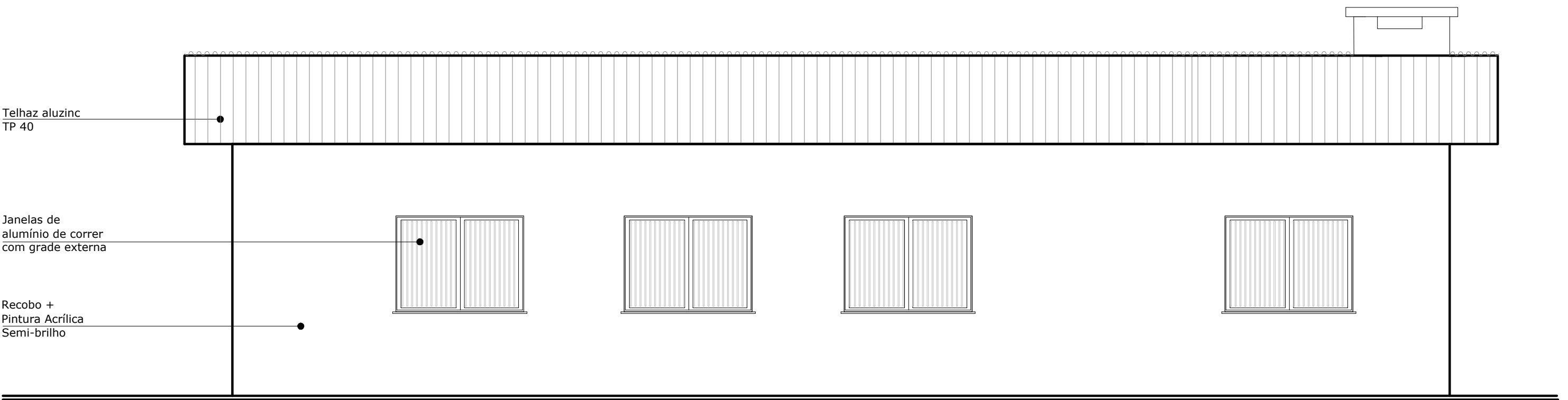
PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E TRÂNSITO ASSESSORIA TÉCNICA ENGENHARIA TOPOGRAFIA	
EMPREENDIMENTO: Esporte Clube União Castilhense Recreativa e Cultural	
ENDEREÇO: Rua Cap. Pelegrino Guzzo, est. para Santa Rita, B. Santo Antônio, Veranópolis, RS	
TÍTULO: Planta Baixa Ampliação Planta de Cobertura e Detalhamentos	DATA: agosto/2024 ESCALA: indicada PRANCHA: A-2/3
ARQUIVO: M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA_DE_ESPORTES\Campo União Castilhense\Projetos 2024\Arquitetônico	DESENHO: Matheus Fochesatto e Eduardo Cielo
SECRETARIA RESPONSÁVEL: Izabel Cristina Duri Menin Secretaria Municipal de Educação, Esporte, Lazer e Juventude	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arq. Urb. Eduardo Cielo C.R. 188611-7



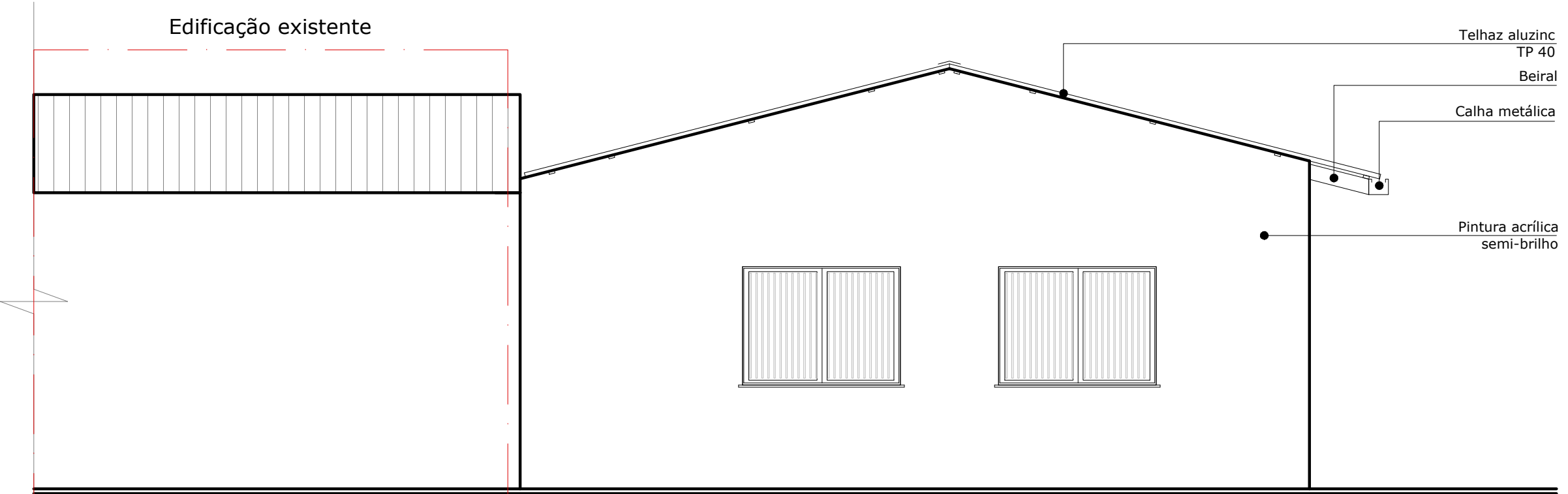
Corte AA
Escala 1/50



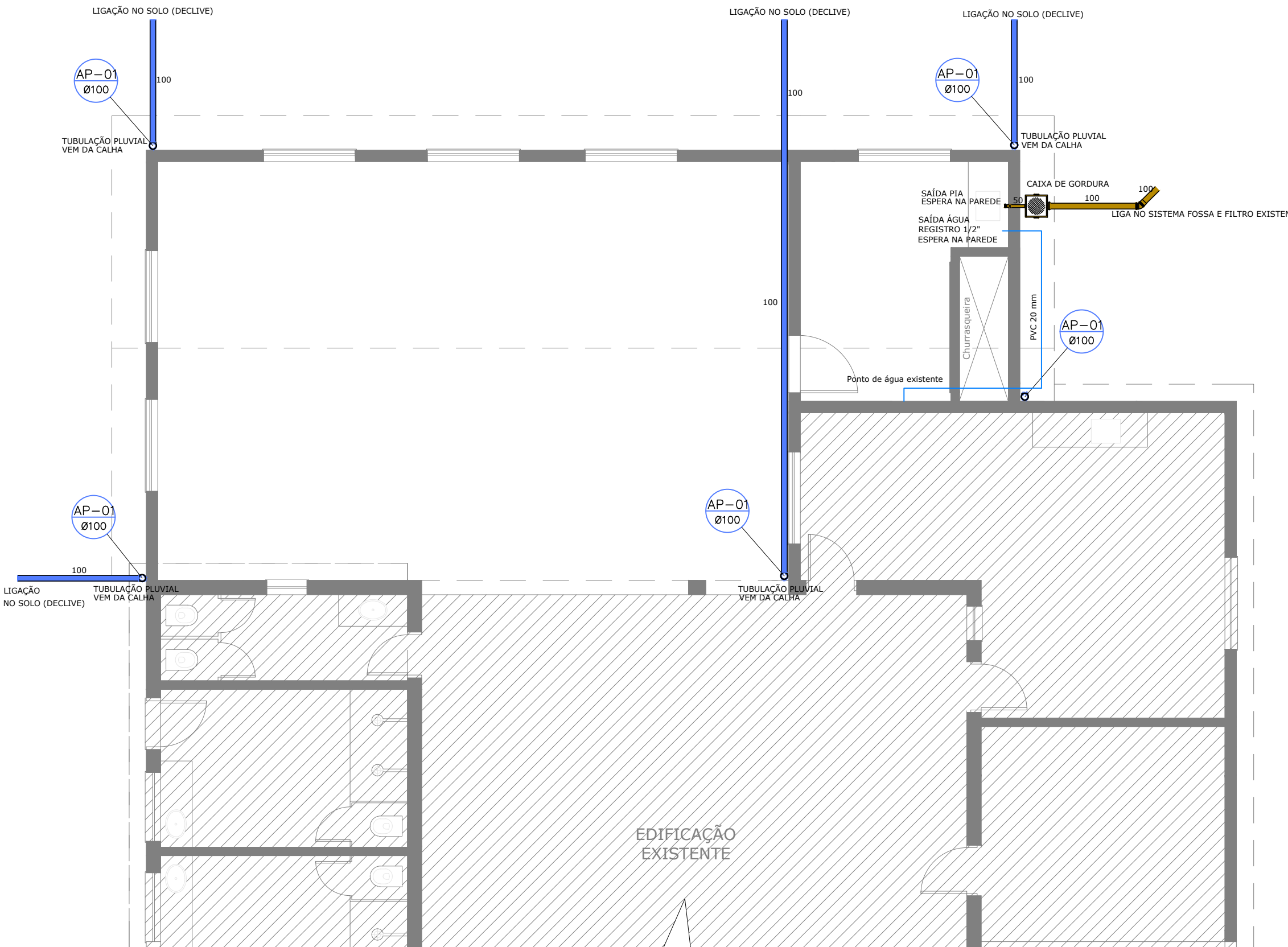
Corte BB
Escala 1/50



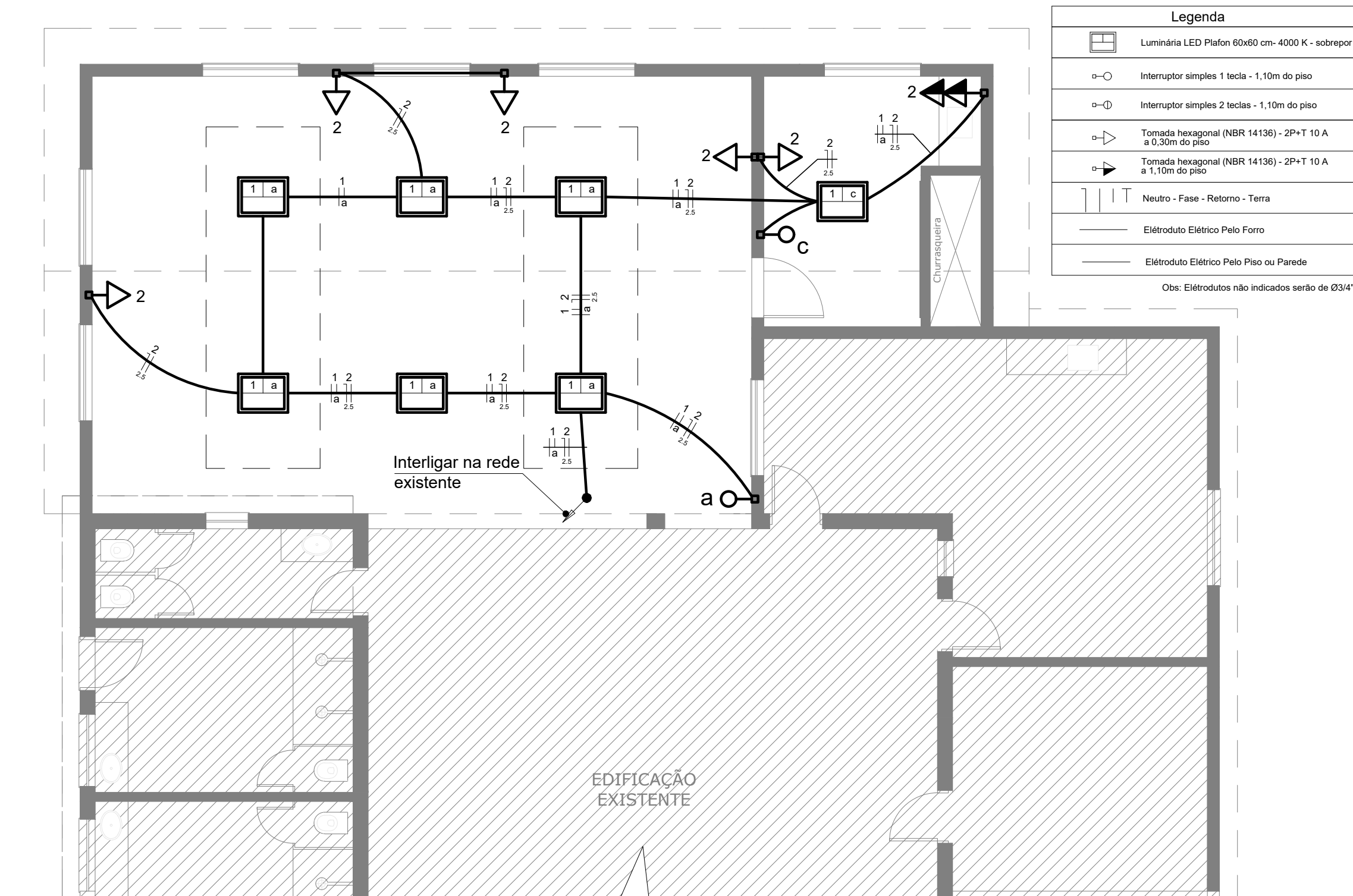
Fachada Norte
Escala 1/50



Fachada Leste
Escala 1/50



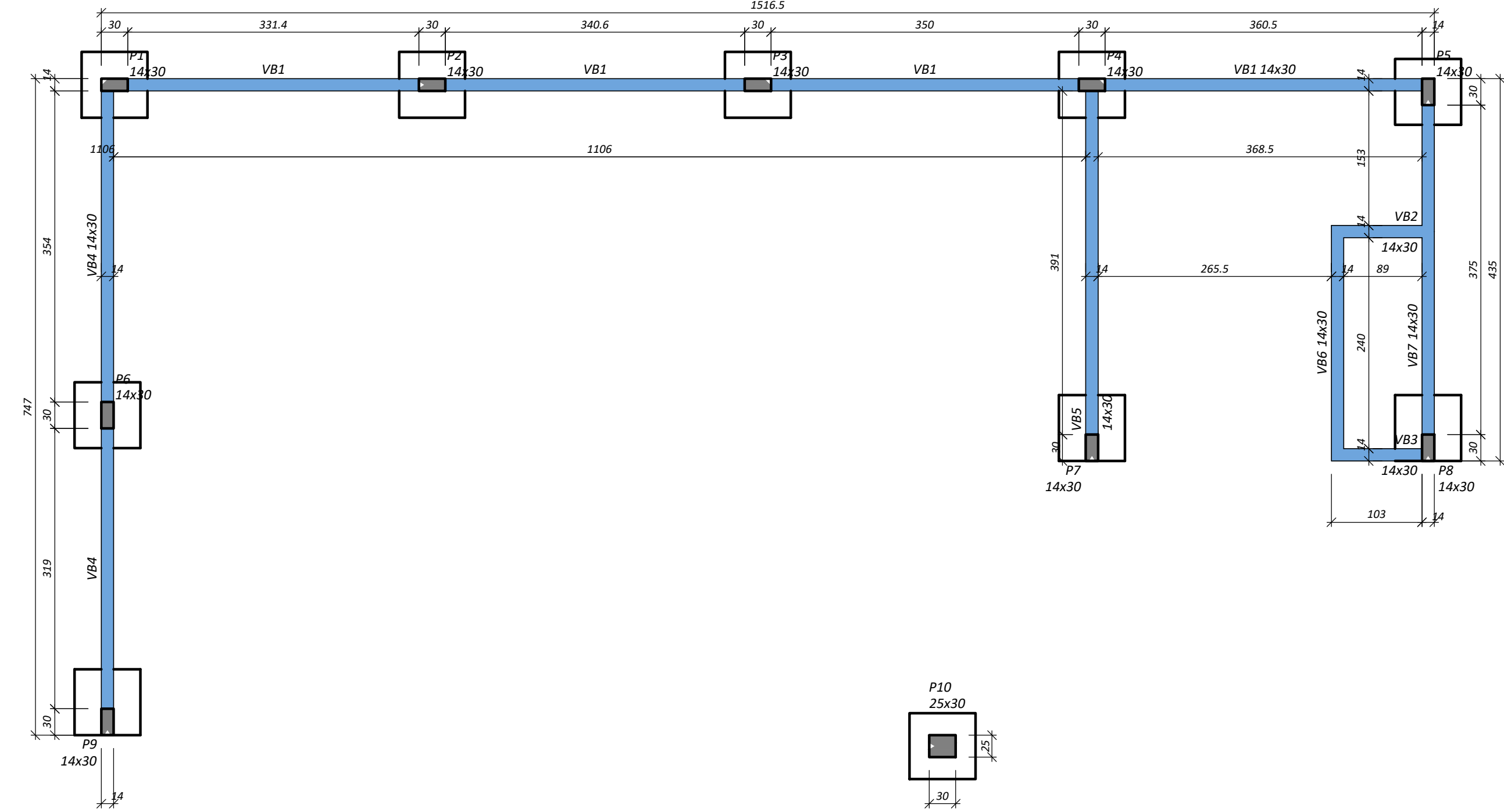
Planta Hidrossanitária
Escala 1/100



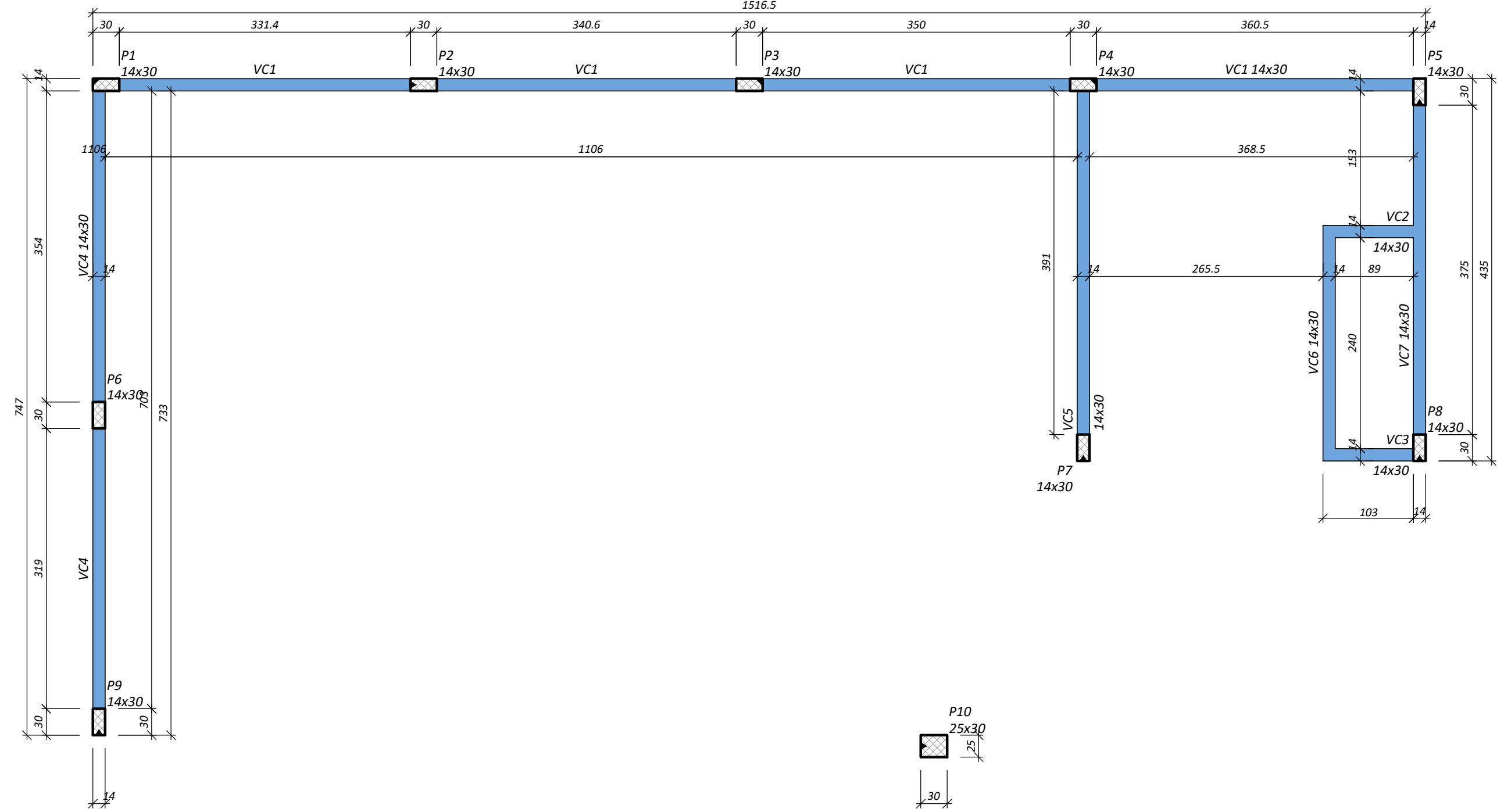
Planta Instalações Elétricas
Escala 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E TRÂNSITO ASSESSORIA TÉCNICA ENGENHARIA TOPOGRAFIA		
EMPREENDIMENTO: Esporte Clube União Castilhense Recreativa e Cultural		
ENDEREÇO: Rua Cap. Pelegrino Guzzo, est. para Santa Rita, B. Santo Antônio, Veranópolis, RS		
TÍTULO: Cortes e Fachada Pib Instalações Hidrossanitárias Pib Instalações Elétricas	DATA: agosto/2024	ESCALA: indicada
ARQUIVO: M:\Infraestrutura\Engenharia\SECRETARIA_DE_ESPORTES\Campo União Castilhense\Projetos 2024\Arquitetônico		DESENHO: Matheus Fochesatto e Eduardo Cielo
SECRETARIA RESPONSÁVEL: Izabel Cristina Duri Menin Secretaria Municipal de Educação, Esporte, Lazer e Juventude		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arq. Urb. Eduardo Cielo CRA 188811-F

PLANTAS DE FORMAS



FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)



FORMA DO PAVIMENTO CINTAMENTO (NÍVEL 310)

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	0
VB2	14x30	0	0
VB3	14x30	0	0
VB4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0
VB6	14x30	0	0
VB7	14x30	0	0

Características dos materiais		
fck	Ecs	Abatimento
250	241500	5,00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

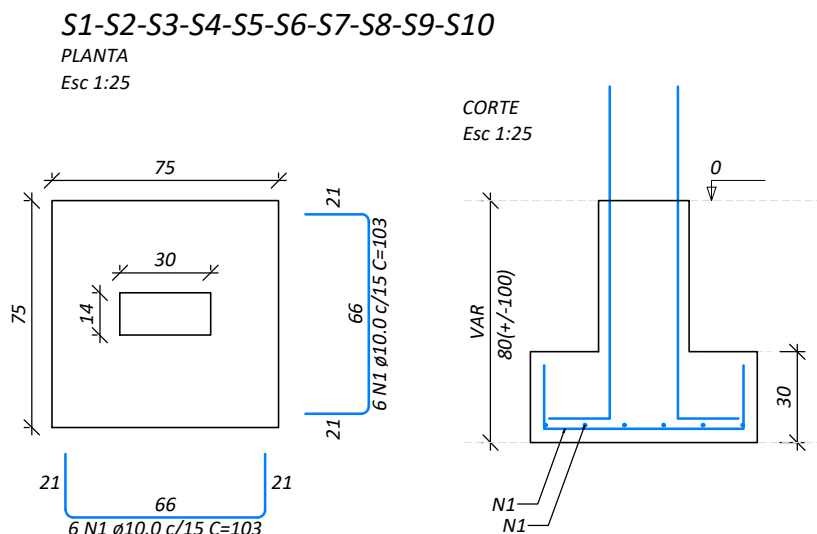
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	0
P2	14x30	0	0
P3	14x30	0	0
P4	14x30	0	0
P5	14x30	0	0
P6	14x30	0	0
P7	14x30	0	0
P8	14x30	0	0
P9	14x30	0	0
P10	25x30	0	0

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	14x30	0	310
VC2	14x30	0	310
VC3	14x30	0	310
VC4	14x30	0	310
VC5	14x30	0	310
VC6	14x30	0	310
VC7	14x30	0	310

Características dos materiais		
fck	Ecs	Abatimento
250	241500	5,00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	310
P2	14x30	0	310
P3	14x30	0	310
P4	14x30	0	310
P5	14x30	0	310
P6	14x30	0	310
P7	14x30	0	310
P8	14x30	0	310
P9	14x30	0	310
P10	25x30	0	310

SAPATAS

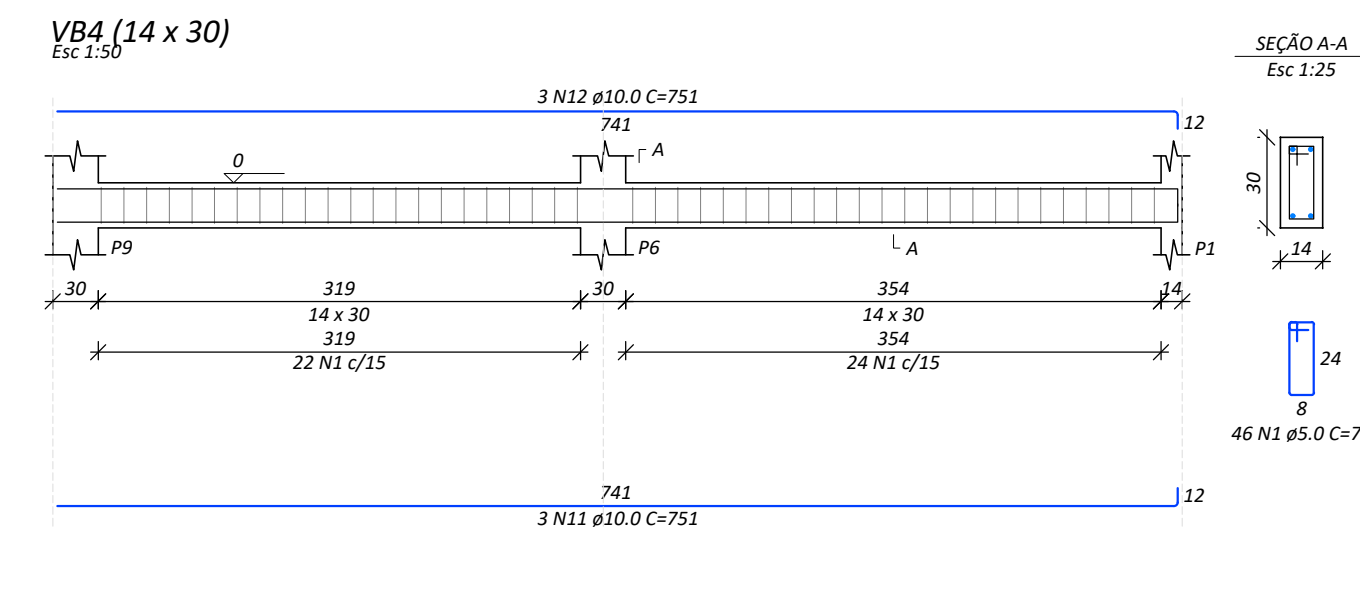
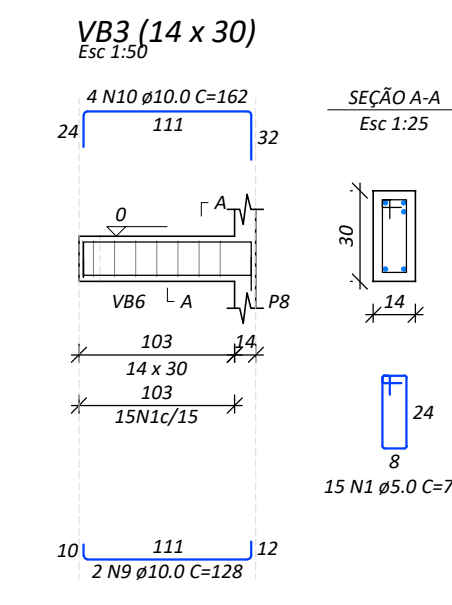
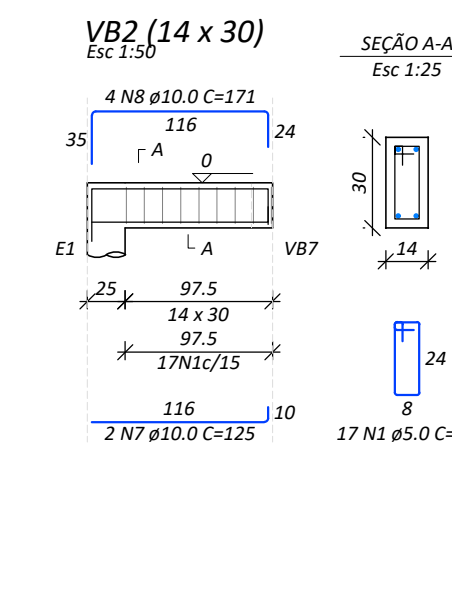
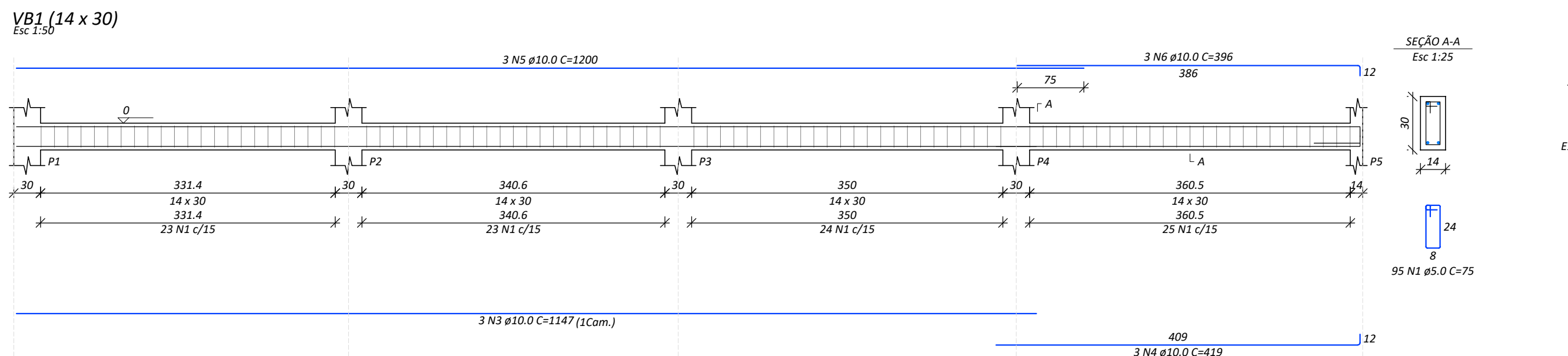


RESUMO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (kg)
CASO	1	10,0	120	105	12.900

RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barra)	PESO + 10% (kg)	
CASO	10,0	123,6	12	88,8	
PESO TOTAL (kg)				88,8	

Volume de concreto (C-25) = 1,90 m³
Área de forma = 13,40 m²

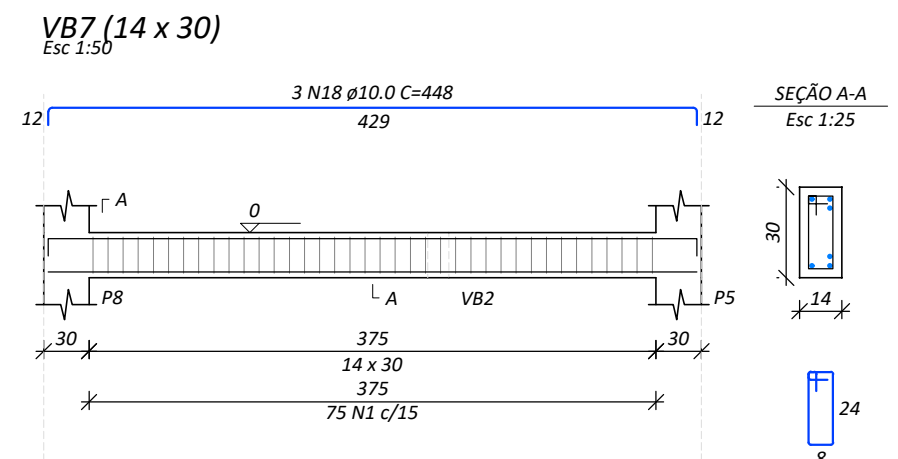
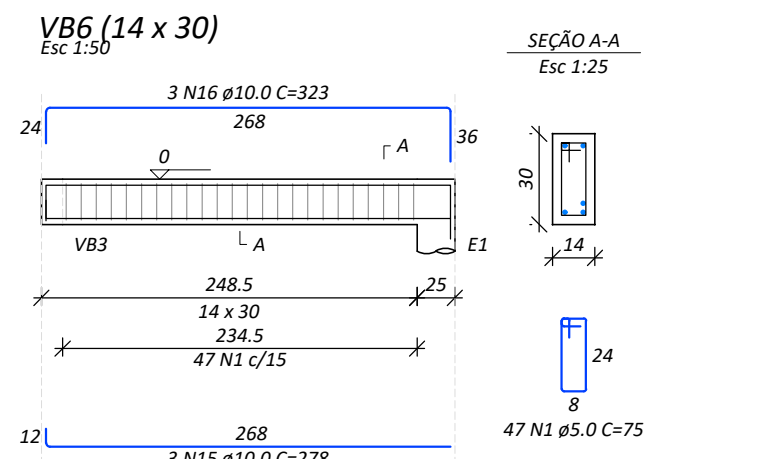
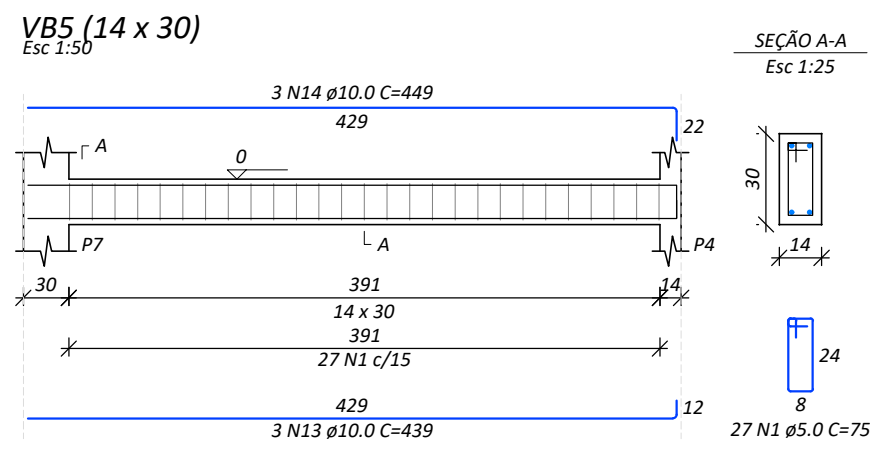
VIGAS BALDRAME



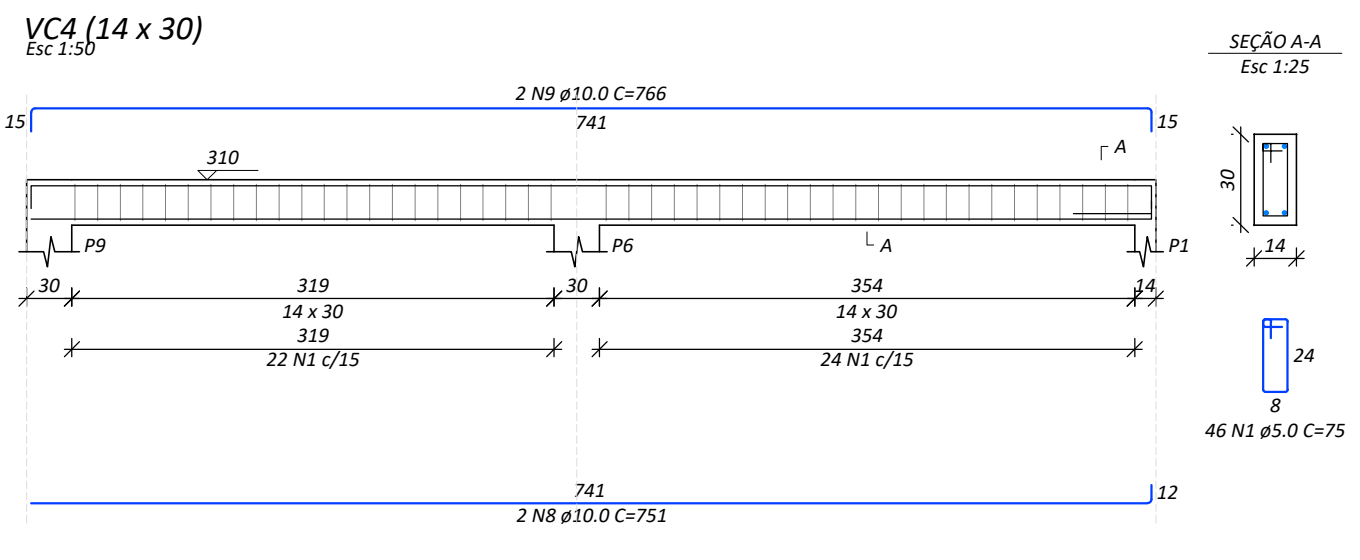
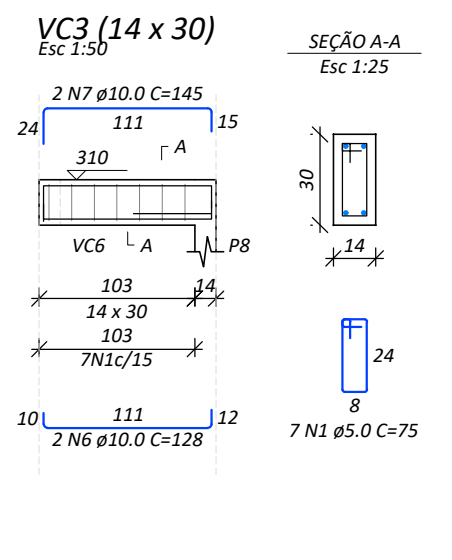
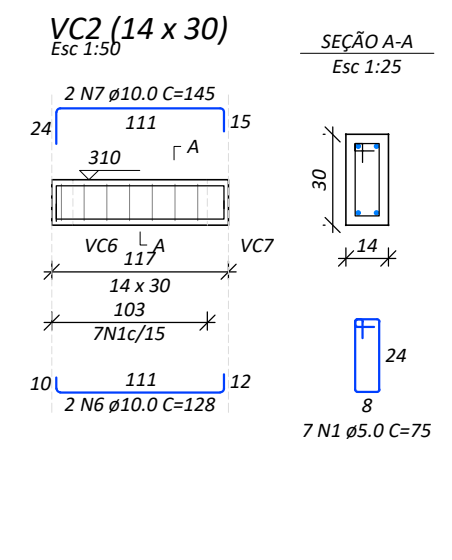
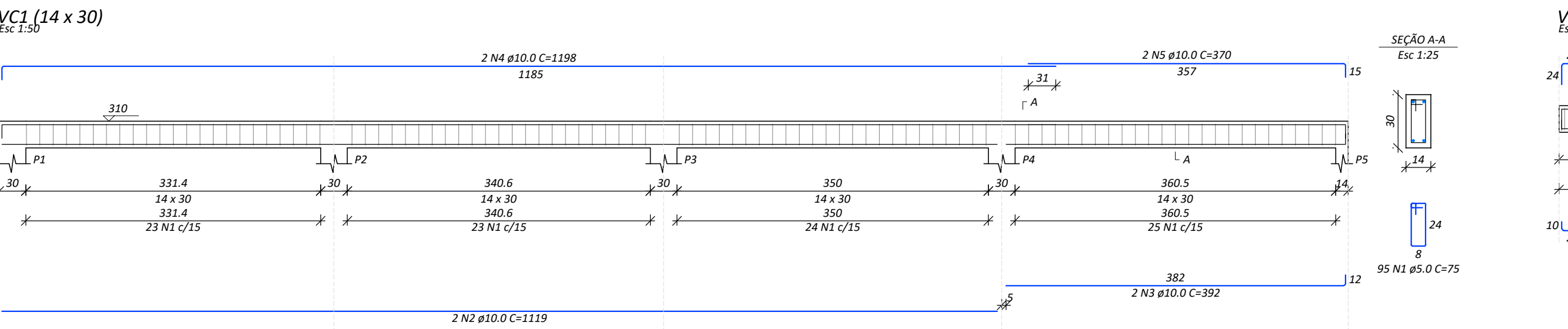
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (kg)
CASO	1	10,0	322	75	24150
CASO	2	8,3	1	108	308
CASO	3	10,0	3	1457	8441
CASO	4	10,0	3	410	1257
CASO	5	10,0	3	1230	3600
CASO	6	10,0	3	286	1188
CASO	7	10,0	3	225	580
CASO	8	10,0	4	171	534
CASO	9	10,0	2	128	236
CASO	10	10,0	4	102	646
CASO	11	10,0	3	751	2253
CASO	12	10,0	3	751	2253
CASO	13	10,0	3	439	1317
CASO	14	10,0	3	469	1347
CASO	15	10,0	3	176	534
CASO	16	10,0	3	323	989
CASO	17	10,0	3	429	1187
CASO	18	10,0	3	448	1344

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barra)	PESO + 10% (kg)
CASO	6,3	1,1	2	0,3
CASO	10,0	229,3	23	155,5
PESO TOTAL (kg)				155,8

Volume de concreto (C-25) = 1,37 m³
Área de forma = 24,08 m²



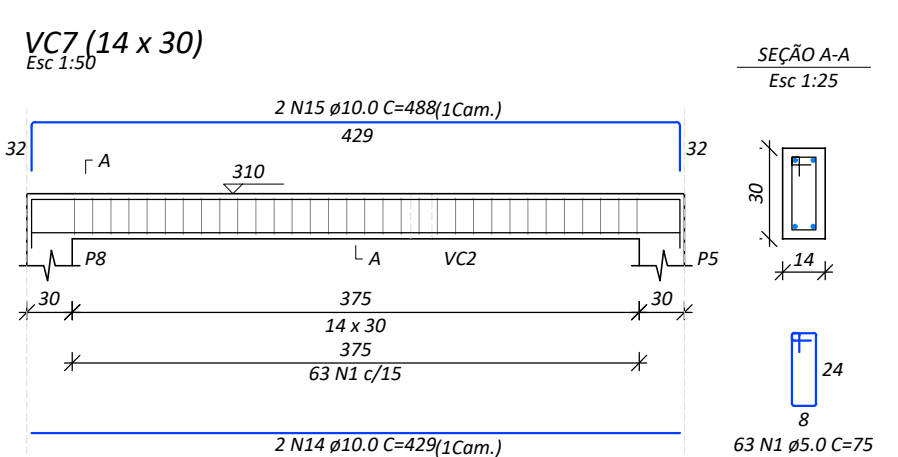
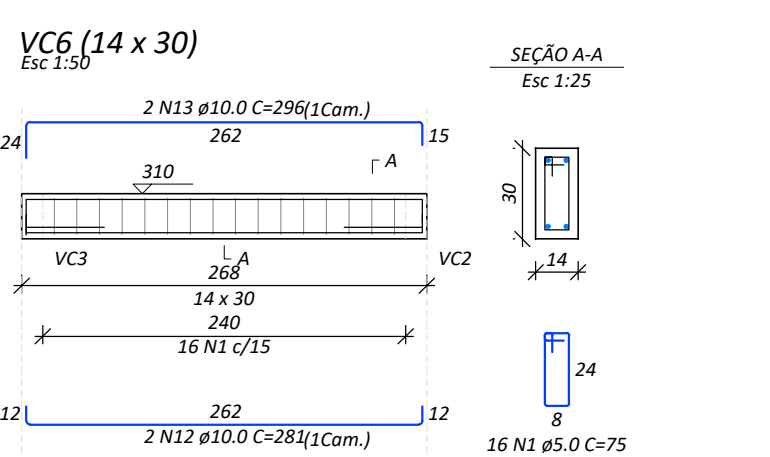
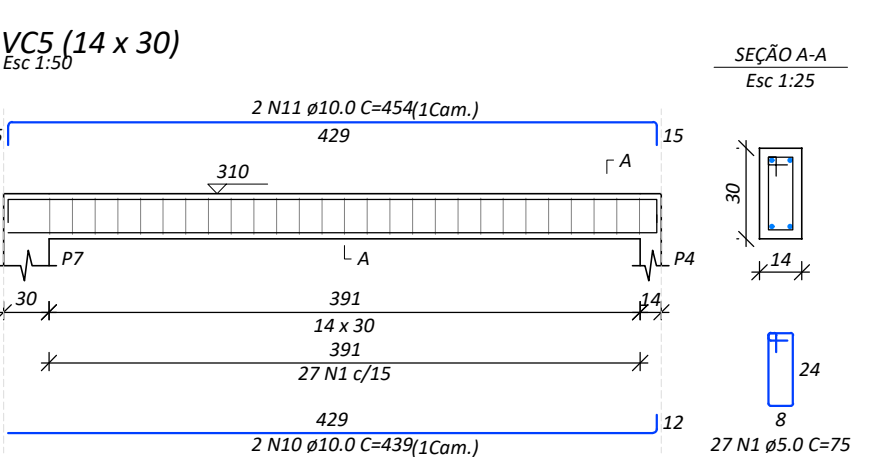
VIGAS CINTA



RELAÇÃO DO AÇO					
VC1	VC2	VC3	VC4		
CASO	1	5,0	261	75	15575
CASO	2	10,0	2	1119	2336
CASO	3	10,0	2	350	784
CASO	4	10,0	2	1198	2596
CASO	5	10,0	2	370	740
CASO	6	10,0	4	145	500
CASO	7	10,0	2	751	2253
CASO	8	10,0	2	439	1317
CASO	9	10,0	2	454	1347
CASO	10	10,0	2	281	562
CASO	11	10,0	2	296	590
CASO	12	10,0	2	429	1187
CASO	13	10,0	2	468	1376

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barra)	PESO + 10% (kg)
CASO	10,0	150,8	24	102,1
CASO	5,0	195,8	18	33,2
PESO TOTAL (kg)				135,3

Volume de concreto (C-25) = 1,38 m³
Área de forma = 24,23 m²



FCK: 25 MPA (250 kgf/cm²)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E TRÂNSITO
ASSESSORIA TÉCNICA | ENGENHARIA | TOPOGRAFIA

EMPREENHAMENTO:
AMPLIAÇÃO E REFORMA - SEDE DO UNIÃO CASTILHENSE

ENDEREÇO:
SEDE DO UNIÃO CASTILHENSE

TÍTULO:
ESTRUTURAL
FORMA BALDRAME
FORMA CINTAMENTO
VIGAS
PILARES
SAPATAS

DATA:
AGO/2024
PRONCHIA:
Indicado

ESCALA:
Est - 1/1

M:Infraestrutura/EngenhariaSECRETARIA DE ESPORTESUnião Castilhense2024-Estutural

DESENHO:
MATHEUS

SECRETARIA RESPONSÁVEL:

Isabel Cristina Duri Menin
Secretaria Municipal de Educação, Esporte, Lazer e Juventude

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Matheus Fochesatto
Engenheiro Civil CREA/RS 239866