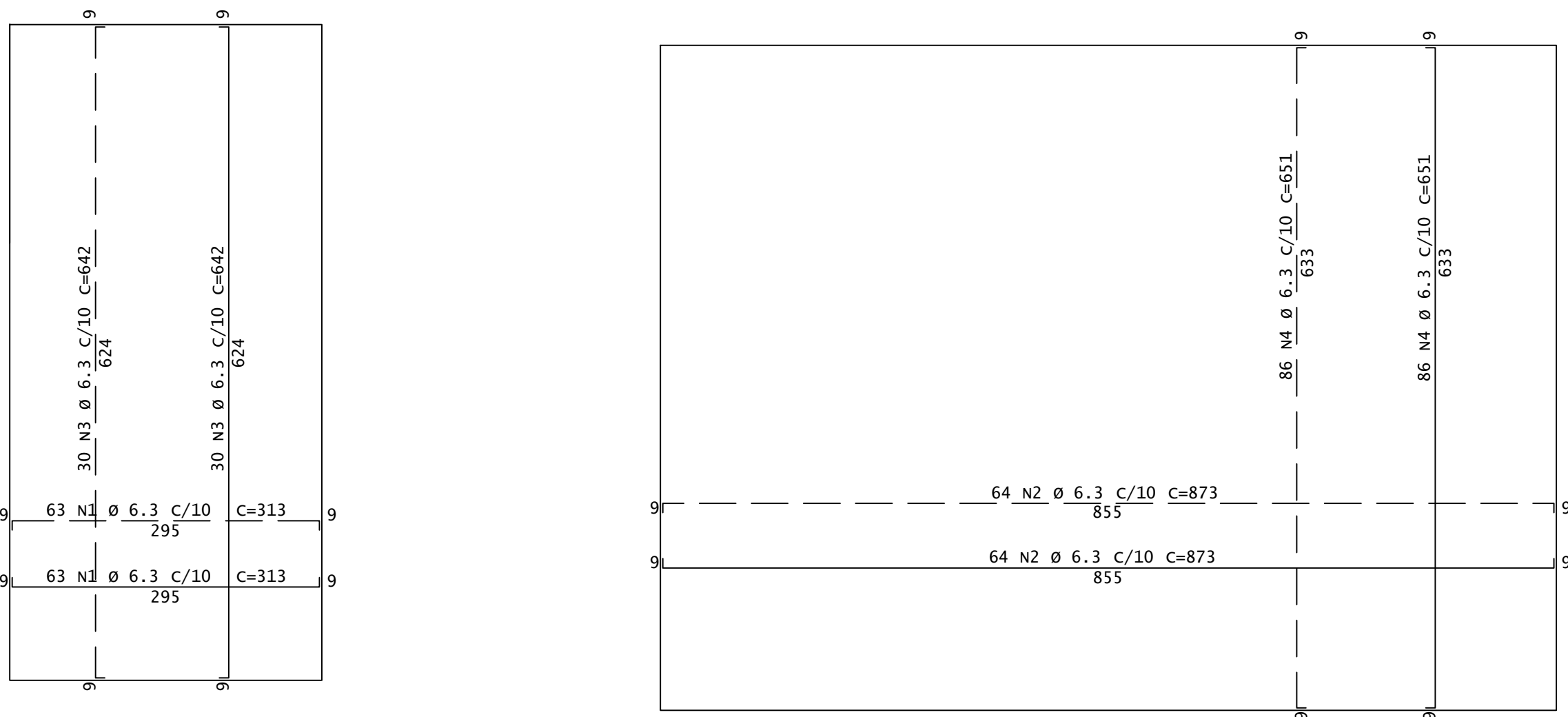
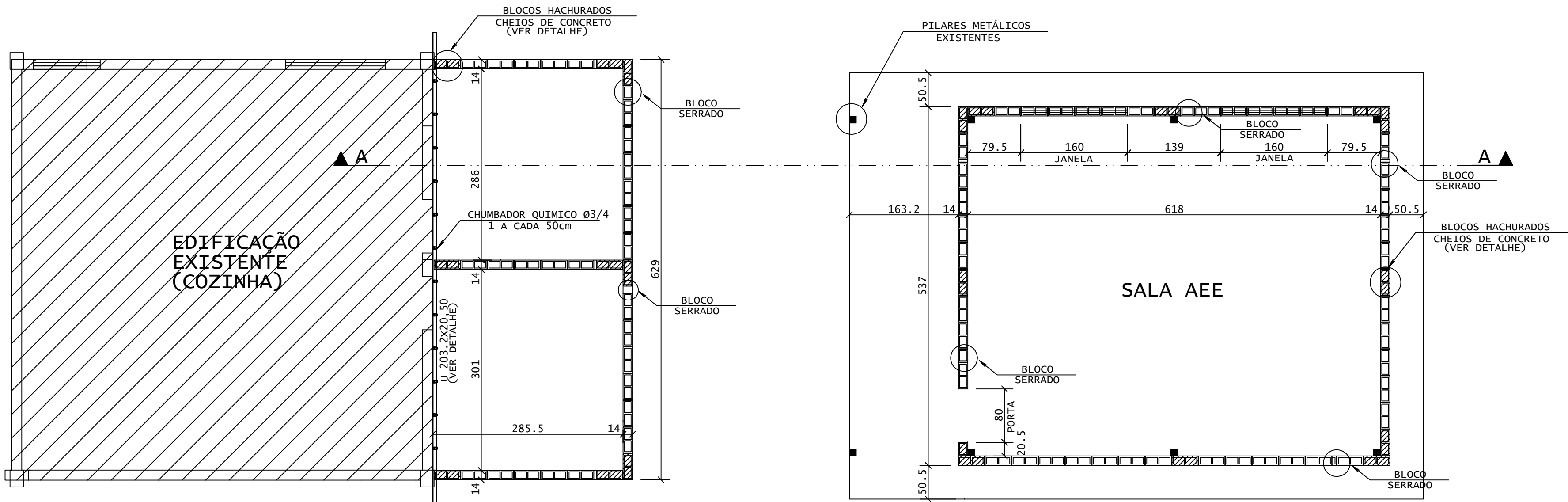


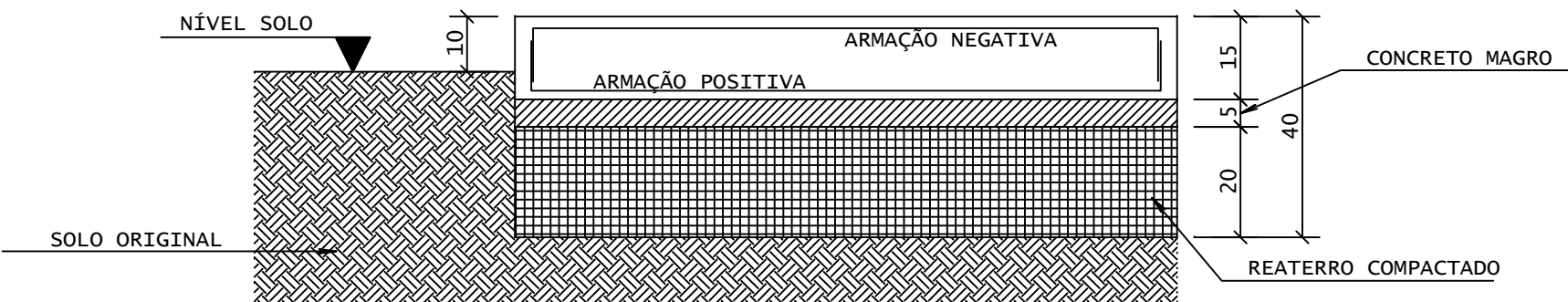
PLANO ESTRUTURA DO TELHADO
ESCALA - 1:50



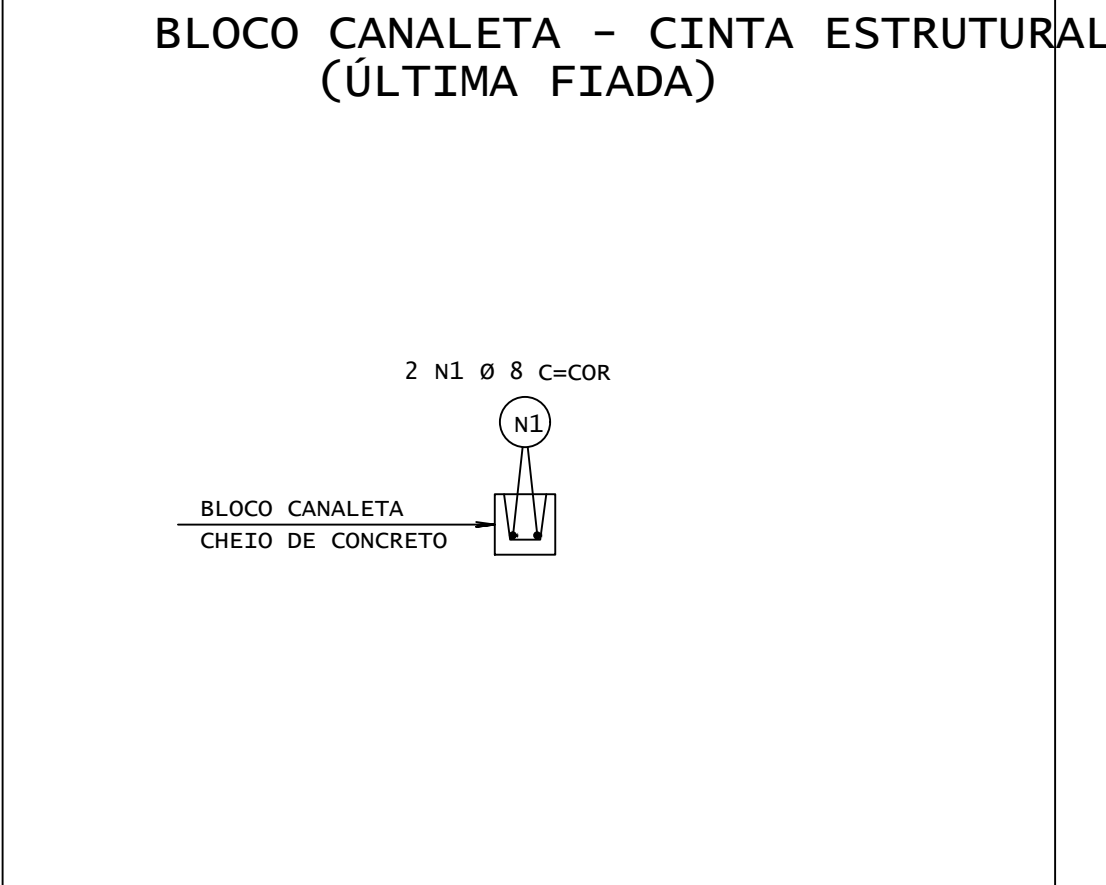
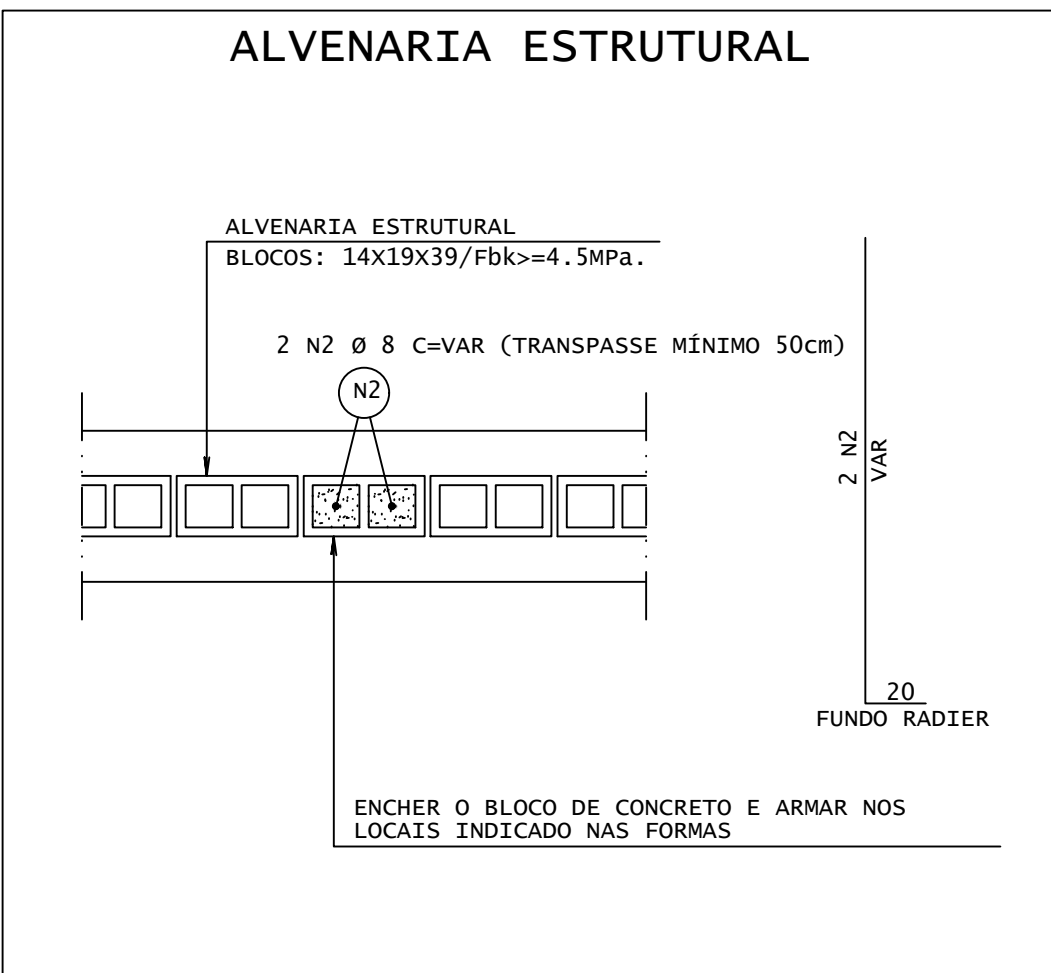
ARMAÇÃO RADIER - POSITIVO E NEGATIVO (h=15cm)
ESCALA - 1:50



PAGINAÇÃO DA ALVENARIA 1a. FIADA
ESCALA - 1:50

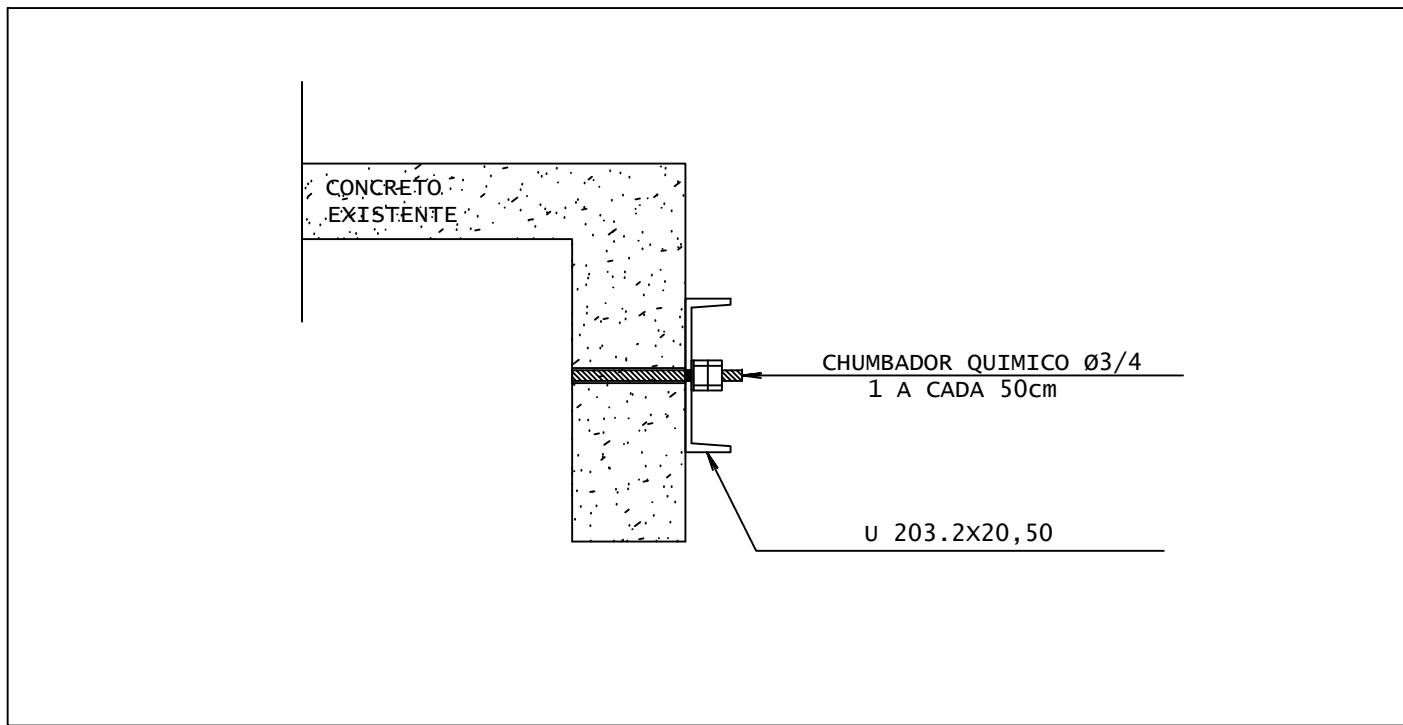


DETALHE DO RADIER
ESCALA - 1:12.5

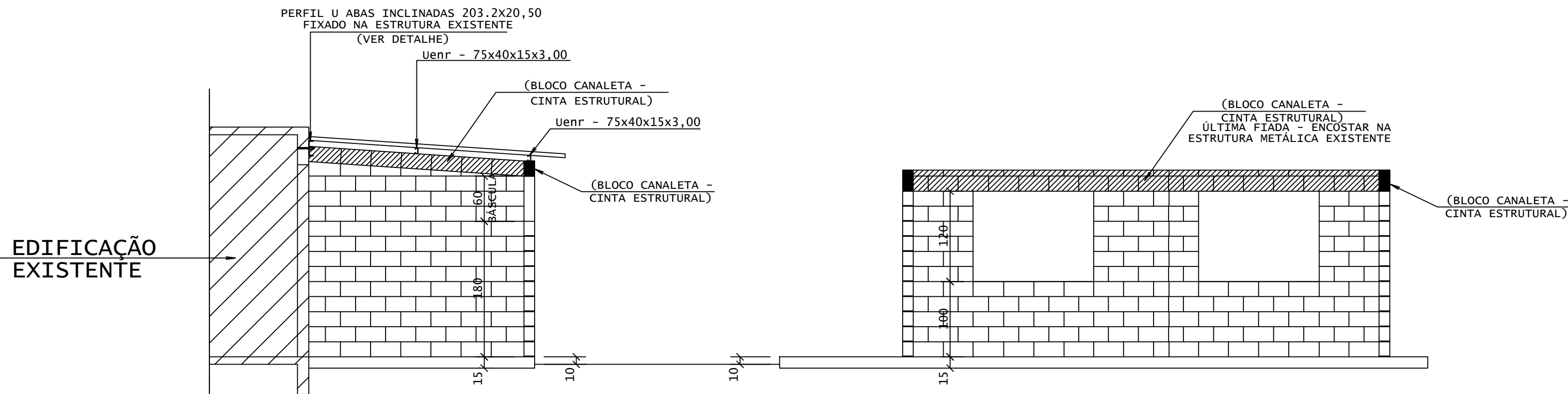


DETALHE - PAREDES
ESCALA 1:25

- NOTAS :
- 1 - ARMADURA EM AÇO CA50
 - 2 - RECOBRIMENTO MÍNIMO 3CM
 - 3 - TRANSPASSE MÍNIMO 50CM
 - 4 - ENCHIMENTO EM CONCRETO Fck 20MPa
 - 5 - BLOCO ESTRUTURAL 14X19X39cm - Fbk 4,5MPa.
 - 6 - A TENSÃO ADMISSÍVEL NO TERRENO FOT. ADOPTADA EM 1,5KGZ/CM². DEVE SER CONFIRMADA ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA ATRAVÉS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA.



DETALHE FIXAÇÃO DO PERFIL METÁLICO NA ESTRUTURA EXISTENTE
ESCALA - 1:50



CORTE A-A
ESCALA - 1:50

ESPECIFICAÇÕES

— Estrutura metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 e ASTM A-36.

— Preparo de superfície da estrutura metálica para pintura com jateamento de areia, limpeza e aplicação de tinta epóxi.

Epoximatic (características de primer e acabamento — alta espessura 120 a 200 µm).

TABELA DE MATERIAIS (PROJETO)						
ESTRUTURA	SEÇÃO (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		PESO	
			UNIT (mm)	TOTAL (m)	UNIT (kg/m)	TOTAL (kg)
PERFIL U ABAS INCLINADAS	203.2x20.5	1	7100	7.10	20.5	145.55
PERFIL U ENFLECIDO	75x40x15x3.00	2	7100	14.20	3.85	54.67
CHUMBADOR QUÍMICO	ø = 8"	12				
TOTAL						200.22

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
RADIER					
SOA	1	6.3	126	313	39438
SOA	2	6.3	128	873	111744
SOA	3	6.3	60	642	38520
SOA	4	6.3	172	651	111972
DETALHE PAREDES					
SOA	1	8	2	-CORR-	7800
SOA	2	8	42	-VAR-	11760

RESUMO AÇO CA 50-60				
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
SOA	6.3	3017	739	
SOA	8	196	77	
Peso Total			SOA =	816 kg

05																																																
04																																																
03																																																
02																																																
01																																																
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA																																													
REVISÃO																																																
<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU</div><div>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</div></div><div></div></div> <tr><td colspan="4">TÍTULO: REFORMA EEFM SANTÍSSIMA TRINDADE</td></tr> <tr><td colspan="4">ENDEREÇO: RUA PROF. TERPINHA LACERDA, S/N, GUANABARA, IUNA-ES</td></tr> <tr><td>PRONCH:</td><td>ESTRUTURA DE CONCRETO / METÁLICA</td><td colspan="2">PROJETO: ESTRUTURAL</td></tr> <tr><td>SUBSCRITÁRIO ESTADUAL:</td><td>VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES</td><td>ESCALA:</td><td>UNIDADE:</td></tr> <tr><td>GERENTE DA GERÊNCIA:</td><td>MARCELO AMORIM GONÇALVES</td><td>INDICADA:</td><td>CENTÍMETRO</td></tr> <tr><td>COORDENADOR GERAL:</td><td>ARNOVALDO LUSTOSA RIBEIRO JÚNIOR</td><td>CREA-PE:</td><td>020310/D</td></tr> <tr><td>AUTOR PROJETO:</td><td>LEONARDO GONÇALVES</td><td>CREA-ES:</td><td>5637/D</td></tr> <tr><td>CO-AUTOR PROJETO:</td><td></td><td>CREA:</td><td></td></tr> <tr><td>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</td><td></td><td>CREA:</td><td></td></tr> <tr><td>ARQUIVO:</td><td>IUN03-P05-EC-PE-R0-01.dwg</td><td>DESENHO:</td><td></td></tr> <tr><td>REFERÊNCIA:</td><td>REFORMA COZINHA E SALA AEE FORMAS ARMAÇÕES</td><td>FOLHA:</td><td>01/01</td></tr> <tr><td>FORMATO:</td><td>A4</td><td>OBSERVAÇÕES:</td><td>REVISÃO: R0</td></tr>	TÍTULO: REFORMA EEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				ENDEREÇO: RUA PROF. TERPINHA LACERDA, S/N, GUANABARA, IUNA-ES				PRONCH:	ESTRUTURA DE CONCRETO / METÁLICA	PROJETO: ESTRUTURAL		SUBSCRITÁRIO ESTADUAL:	VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES	ESCALA:	UNIDADE:	GERENTE DA GERÊNCIA:	MARCELO AMORIM GONÇALVES	INDICADA:	CENTÍMETRO	COORDENADOR GERAL:	ARNOVALDO LUSTOSA RIBEIRO JÚNIOR	CREA-PE:	020310/D	AUTOR PROJETO:	LEONARDO GONÇALVES	CREA-ES:	5637/D	CO-AUTOR PROJETO:		CREA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:		ARQUIVO:	IUN03-P05-EC-PE-R0-01.dwg	DESENHO:		REFERÊNCIA:	REFORMA COZINHA E SALA AEE FORMAS ARMAÇÕES	FOLHA:	01/01	FORMATO:	A4	OBSERVAÇÕES:	REVISÃO: R0
TÍTULO: REFORMA EEFM SANTÍSSIMA TRINDADE																																																
ENDEREÇO: RUA PROF. TERPINHA LACERDA, S/N, GUANABARA, IUNA-ES																																																
PRONCH:	ESTRUTURA DE CONCRETO / METÁLICA	PROJETO: ESTRUTURAL																																														
SUBSCRITÁRIO ESTADUAL:	VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES	ESCALA:	UNIDADE:																																													
GERENTE DA GERÊNCIA:	MARCELO AMORIM GONÇALVES	INDICADA:	CENTÍMETRO																																													
COORDENADOR GERAL:	ARNOVALDO LUSTOSA RIBEIRO JÚNIOR	CREA-PE:	020310/D																																													
AUTOR PROJETO:	LEONARDO GONÇALVES	CREA-ES:	5637/D																																													
CO-AUTOR PROJETO:		CREA:																																														
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:																																														
ARQUIVO:	IUN03-P05-EC-PE-R0-01.dwg	DESENHO:																																														
REFERÊNCIA:	REFORMA COZINHA E SALA AEE FORMAS ARMAÇÕES	FOLHA:	01/01																																													
FORMATO:	A4	OBSERVAÇÕES:	REVISÃO: R0																																													

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

LEOMARCI GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 08/05/2025 15:24:50 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA
LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 08/05/2025 15:32:50 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 08/05/2025 15:40:26 -03:00

VINICIUS JOSE SIMOES
SUBSECRETARIO ESTADO
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 08/05/2025 15:27:15 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 08/05/2025 15:40:26 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por LEOMARCI GONÇALVES (ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-MPT6ZC>