




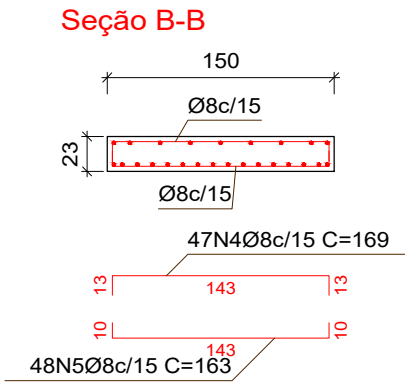
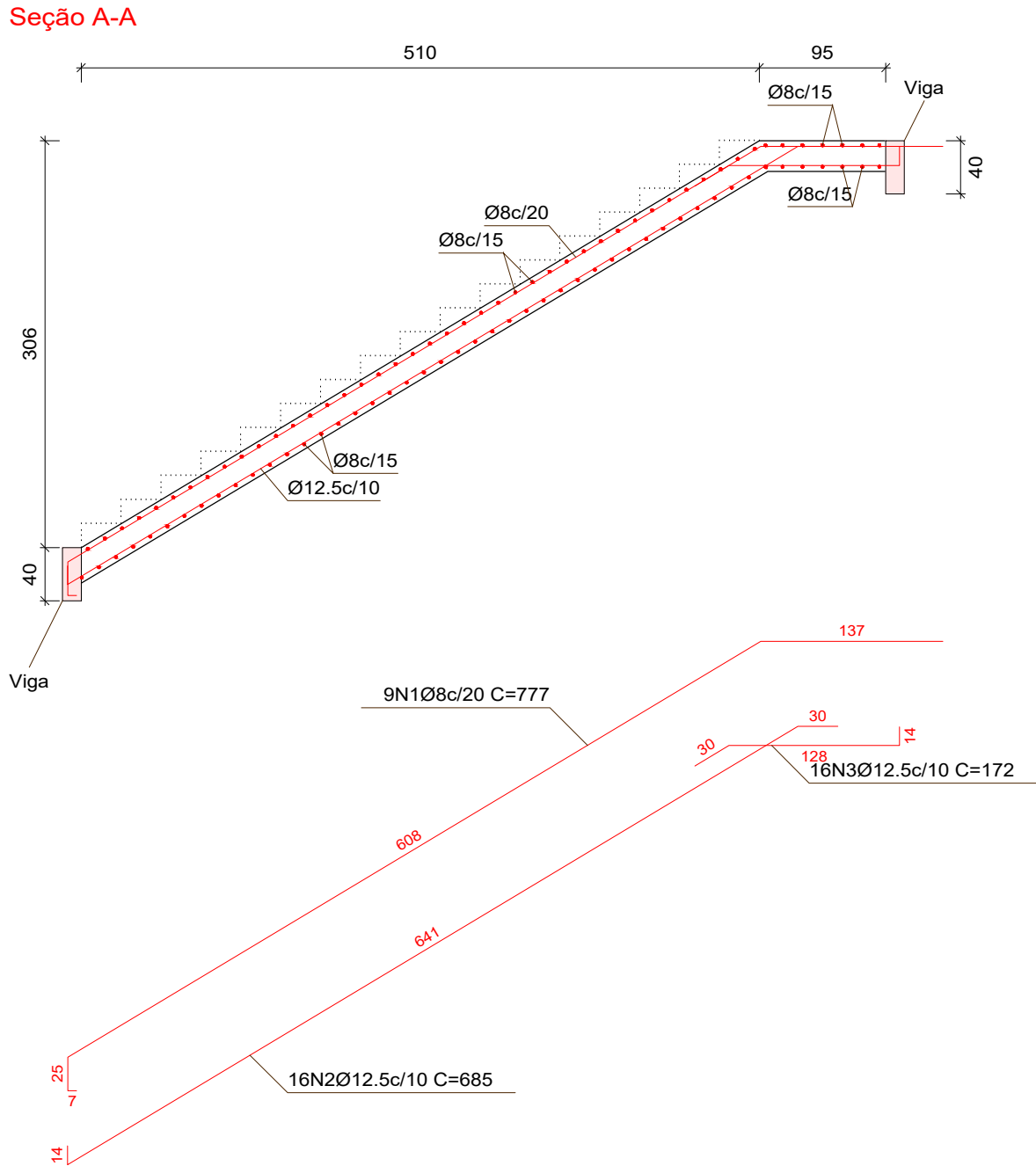
Topo Galpão
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø8	2		616	1232	4.9	
	2	Ø8	2		680	1360	5.4	
	3	Ø5	36		76	2736		4.3
	Total+10%:						11.3	4.7
						Ø5:	0.0	4.7
						Ø8:	11.3	0.0
						Total:	11.3	4.7

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	25.9	11	11
CA-60	27.4	5	5
Total			16

Escada 1

ESCADA TIPO 1		
Geometria	Largura	1.500 m
	Espessura	0.23 m
	Piso	0.300 m
	Espelho	0.180 m
	Desnível que vence	3.06 m
	Nº de degraus	17
Cargas	Piso final	SUPERIOR
	Piso inicial	BALDRAME
	Peso próprio	0.575 t/m2
	Degraus (Realizado com tijolos)	0.123 t/m2
	Revestimento	0.100 t/m2
	Guarda-corpos	0.090 t/m
Materiais	Sobrecarga	0.300 t/m2
	Concreto	
Aço		
Cob. geométrico		3.0 cm



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Escada 1-ESCADA TIPO 1	1	Ø8	9	777			777	6993	27.6		
	2	Ø12.5	16	685			685	10960	105.6		
	3	Ø12.5	16	172			172	2752	26.5		
	4	Ø8	47	169			169	7943	31.4		
	5	Ø8	48	163			163	7824	30.9		
	Total+10%:								244.2		
									Ø8:	98.9	0.0
									Ø12.5:	145.3	0.0
									Total:	244.2	0.0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Escada 1			
CA-50	227.6	99	244
Ø12.5	137.1	145	

Kaique Gabriel Silva Ferreira
Engenheiro Civil
CREA-BA: 051796934-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA INÊS
Praça Cel. Luís Viana Coelho, nº 01 - Térreo, Centro - Santa Inês/BA
CEP: 45320-000 | Tel: (73) 3536-1991 - Ramal 22
E-mail: gerencia decoordenacao@santaines.ba.gov.br

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS/BA
ENDEREÇO: BR-420, CEP 45.320-000, MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

ASSUNTO: DETALHAMENTO VIGAS TOPO E ESCADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
KAIQUE GABRIEL SILVA FERREIRA
CREA-BA 051796934-3

ESCALA:
INDIC.

SETOR:
NÚCLEO - NÚCLEO DE PROJETOS

REVISÃO:
R00

DATA: JAN 2026

Nº
EST
06/07

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE TRIAGEM PARA TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

PROJETO ESTRUTURAL

Escala 1:50