



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	1		335	335	2.1	
	2	Ø10	4		676	2704	16.7	
	3	Ø10	1		265	265	1.6	
	4	Ø5	27		96	2592		4.1
Total+10%:							22.4	4.5
V 2	1	Ø10	2		508	1016	6.3	
	2	Ø16	2		558	1116	17.6	
	3	Ø10	2		420	840	5.2	
	4	Ø5	24		96	2304		3.6
Total+10%:							32.0	4.0
V 3	1	Ø10	4		676	2704	16.7	
	2	Ø10	1		265	265	1.6	
	3	Ø5	27		96	2592		4.1
Total+10%:							20.1	4.5
V 4	1	Ø10	4		445	1780	11.0	
	2	Ø10	1		245	245	1.5	
	3	Ø5	19		96	1824		2.9
Total+10%:							13.8	3.2
V 5	1	Ø10	2		285	570	3.5	
	2	Ø10	2		310	620	3.8	
	3	Ø5	12		96	1152		1.8
Total+10%:							8.0	2.0
V 6	1	Ø10	2		395	790	4.9	
	2	Ø12.5	2		445	890	8.6	
	3	Ø10	2		290	580	3.6	
	4	Ø5	19		96	1824		2.9
Total+10%:							18.8	3.2
V 7	1	Ø10	4		445	1780	11.0	
	2	Ø5	19		96	1824		2.9
Total+10%:							12.1	3.2
							Ø5:	0.0
							Ø10:	98.5
							Ø12.5:	9.4
							Ø16:	19.3
							Total:	127.2
								24.6

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	144.9	98	
Ø12.5	8.9	9	
Ø16	11.2	19	126
CA-60 Ø5	141.1	24	24
Total			150

PAVIMENTO SUPERIOR  
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 1:25  
Escala aberturas 1:10

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS**  
Praça Cel. Luiz Vieira Coelho, n° 01 - Térreo, Centro - Santa Inês/BA  
CEP: 45320-000 | Tel.: (73) 3536-1891 - Ramal 22  
E-mail: gerenciadorenvios@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 DAS VIGAS PAVIMENTO SUPERIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Kaique Gabriel Silva Ferreira CREA-BA 051796934-3  
SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

ESCALA: INDIC.  
REVISÃO: R00

DATA: JUL 2025  
Nº EST 05/10

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

**ESTRUTURA DE CONCRETO**