



PLATIBANDA
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

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1=V 2	1	Ø10	2		651	1302	8.0	
	2	Ø10	2		696	1392	8.6	
	3	Ø5	36		76	2736		4.3
	Total+10%: (x2):						18.3 36.6	4.7 9.4
V 3=V 4	1	Ø10	2		445	890	5.5	
	2	Ø10	2		465	930	5.7	
	3	Ø5	25		76	1900		3.0
	Total+10%: (x2):						12.3 24.6	3.3 6.6
						Ø5:	0.0	16.0
						Ø10:	61.2	0.0
						Total:	61.2	16.0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	90.3	61	61
CA-60 Ø5	92.7	16	16
Total			77

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA INÊS
Praça Cel. Luiz Vieira Coelho, n° 01 – Terreo, Centro – Santa Inês/BA
CEP: 45320-000 | Tel.: (73) 3536-1891 – Ramal 22
E-mail: gerenciadorenvios@santaines.ba.gov.br

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

ESTRUTURA DE CONCRETO

PROponente: Prefeitura Municipal de Santa Inês/BA
Endereço: BR-420, CEP 45.320-000, Município de Santa Inês/BA

Assunto:
DETALHAMENTO DAS VIGAS
PAVIMENTO PLATIBANDA

Responsável Técnico:
Kaique Gabriel Silva Ferreira
CREA-BA 051796934-3

Sector:
NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

Escala:
INDIC.

Revisão:
R00

Data: JUL 2025

Nº

EST
07/10