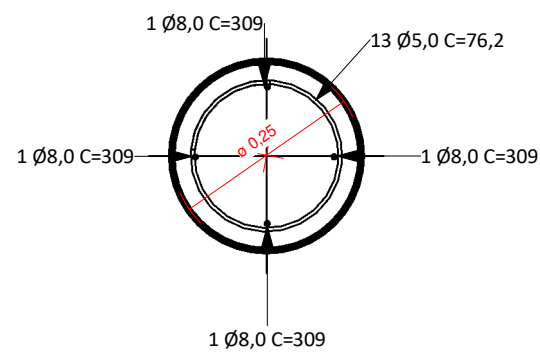


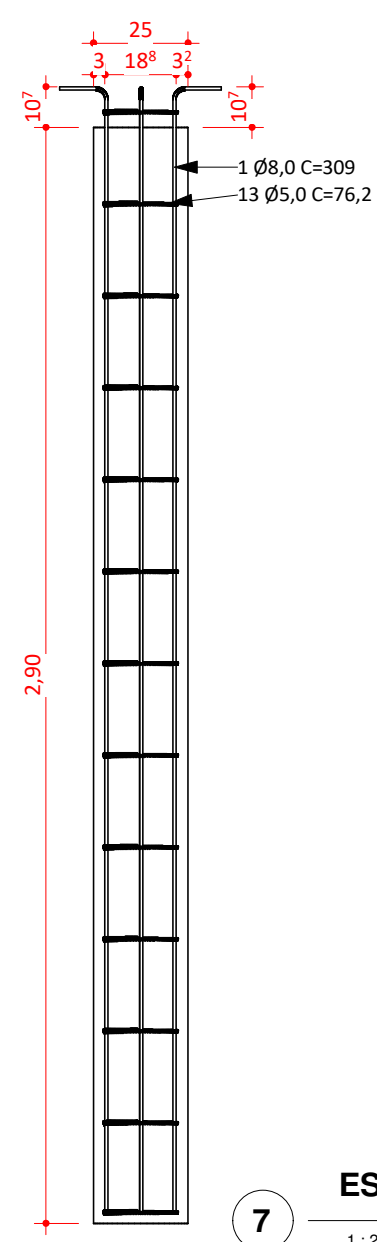
1 INFRAESTRUTURA - LOCAÇÃO ESTACAS

EST - RESUMO AÇO BLOCO			
Diâmetro da barra	KG	KG 10%	BARRAS
5 mm	467,37 kg	514,11 kg	277,590723
6 mm	135,90 kg	149,49 kg	54,267931
8 mm	649,62 kg	714,58 kg	150,723159
Total geral: 537	1252,89 kg	1378,18 kg	482,590813

EST - RESUMO INFRAESTRUTURA (BLOCOS, BROCAS E BALDRAME)			
Diâmetro da barra	KG	KG 10%	BARRAS
5 mm	814,68 kg	896,15 kg	483,892273
6 mm	135,90 kg	149,49 kg	54,267931
8 mm	1763,99 kg	1940,39 kg	409,275368
Total geral: 1672	2714,58 kg	2986,04 kg	947,435572



2 ESTACA (25) - CORTE



7 ESTACA (25)

EST - RESUMO AÇO ESTACA			
Diâmetro da barra	KG	KG 10%	BARRAS
5 mm	347,32 kg	382,05 kg	206,292551
8 mm	1114,37 kg	1225,81 kg	258,552209
Total geral: 1135	1461,69 kg	1607,85 kg	464,844759

EST - FUNDAÇÃO ESTACAS CONCRETO			
und	Tipo	CONCRETO(m³)	comprimento (m)
227	B d25cm	32,93 m³	670,576713
Total geral: 227		32,93 m³	670,576713

FS= ALTURA DA CABEÇA DA ESTACA

RESERVADO PARA ÓRGÃOS PÚBLICOS:

**REALIZA**  
ENGENHARIA

www.realizasuobra.com  
AVENIDA VITÓRIA N° 447, CRUZ MACHADO-PARANÁ

**OBRA PÚBLICA**  
**SEDE DA MELHOR IDADE CRUZ MACHADO - PR**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**  
PREFEITO MUNICIPAL EUGÊNIO PASA CPF:353.180.319-00  
CNPJ: 76.339.888/0001-09  
AVENIDA VITÓRIA N° 167, CRUZ MACHADO-PARANÁ

PROJETISTA:  
**RODERLEI I. PRESZNIK**  
TEL: (42) 9-8845-0226  
Roder

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
**ELCIO J.W. XAVIER**  
TEL: (42) 9-9857-3815  
CREA-PR 153601/D CREA-SC 149242-6

**DADOS ESTATÍSTICOS**

ÁREA DO TERRENO: 1875,00 M²  
ÁREA DA CONST.: 1302,94 M²  
ÁREA EXISTENTE: 870,34 M²  
ÁREA SUBSOLO: 0,00 M²  
ÁREA A CONSTRUIR: 432,60 M²

ENDEREÇO: RUA ESTANISLAU OGUSTO (ANTIGA TRAVESSA QUINTA)  
N°: 0  
UF: PARANÁ  
CIDADE: CRUZ MACHADO-PR  
BAIRRO: MATRIZ  
DEP: 84620-000  
QUADRA: A  
LOTE: 13

TD(%):  
CA:  
TP(%): 32,23%

**DESENHO(S):**  
**EST - INFRAESTRUTURA ESTACAS**

**REVISÃO: 03**

**FOLHA: 31 / 40**

**ESCALAS:**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10