



Resumo Aço FUNDAÇÃO	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	24.8	7
	Ø10	31.0	21
	Ø12.5	108.5	115
	Ø20	54.3	147
CA-60	Ø5	5.3	1
Total			291

VIGA  
Desenho de vigas  
Concreto: C20, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:50  
Escala aberturas 1:50

BASE  
Piso  
Escala: 1:50

BASE - Superfície total 2.40 m²			
Elemento	Formas (m²)	Volume (m³)	Baras (kg)
Placas (Sup. Formas)	69.00	18.41	1684
Total	69.00	18.41	1684
Índices (por m²)	28 (40)	7.84	684.55



Endereço:  
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

Lenilson Silva Mendes  
Portaria 0040/2025

Lenilson Silva Mendes  
CREA-nº 1119497922MA

Cliente:  
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - CNPJ:01.597.629/0001-23

Título do projeto:  
ESTRUTURAL - PORTAL DE ENTRADA - 02

Nº RRT projeto:	Nº RRT Execução:	Data:	Projetista:	Desenhista:
00000	0000	03/11/2025	Lenilson Silva Mendes CREA-nº 1119497922MA	Lenilson Silva Mendes CREA-nº 1119497922MA
Folha:	Escala:	Disciplina:	Etapas / Revisão:	
FL-03 / 04	1 : 50	ESTRUTURA		
Conteúdo: LOCAÇÃO, FUNDAÇÃO E VIGAS				