

Localizações no eixo X		Localizações no eixo Y	
Coordenadas (m)	Número	Coordenadas (m)	Número
7,50	P5, P11	612,50	P1, P2, P3, P4
31,00	P6, P52	622,50	P6
62,50	P7	635,00	P5
62,50	P13	215,00	P7, P8, P9, P10
630,00	P1	15,00	P11
680,00	P14	7,50	P12
930,00	P2	-50,00	P13, P14, P15, P16
977,50	P0		
1182,50	P9		
1193,00	P3		
1135,00	P15		
1360,00	P4		
1385,00	P16		
1387,50	P10		

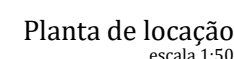


Figure 1 displays 12 types of reinforced concrete cross-sections for bridge piers, categorized by pier type and load capacity. The drawings are arranged in two rows of six. Each drawing includes a plan view (top) and a side elevation view (bottom). The plan view shows the width, height, and internal reinforcement layout. The side elevation shows the pier's profile, including the base and the main body. The drawings are labeled with codes such as 11-01, 11-02, 11-03, 11-04, 11-05, 11-06, 11-07, 11-08, 11-09, 11-10, 11-11, and 11-12. Each drawing is accompanied by a caption indicating the pier type and its load capacity.

**Top Row:**

- 11-01** PIERA ESC 1:25: Solo com capacidade de suporte > 0,80 kg/cm<sup>2</sup>
- 11-02** PIERA ESC 1:25: Solo com capacidade de suporte > 0,80 kg/cm<sup>2</sup>
- 11-03** PIERA ESC 1:25: Solo com capacidade de suporte > 0,80 kg/cm<sup>2</sup>
- 11-04** PIERA ESC 1:25: Solo com capacidade de suporte > 0,80 kg/cm<sup>2</sup>
- 11-05** PIERA ESC 1:25: Solo com capacidade de suporte > 0,80 kg/cm<sup>2</sup>
- 11-06** PIERA ESC 1:25: Solo com capacidade de suporte > 0,80 kg/cm<sup>2</sup>

**Bottom Row:**

- 11-07** PIERA ESC 1:25: Solo com capacidade de suporte > 0,80 kg/cm<sup>2</sup>
- 11-08** PIERA ESC 1:25: Solo com capacidade de suporte > 0,80 kg/cm<sup>2</sup>
- 11-09** PIERA ESC 1:25: Solo com capacidade de suporte > 0,80 kg/cm<sup>2</sup>
- 11-10** PIERA ESC 1:25: Solo com capacidade de suporte > 0,80 kg/cm<sup>2</sup>
- 11-11** PIERA ESC 1:25: Solo com capacidade de suporte > 0,80 kg/cm<sup>2</sup>
- 11-12** PIERA ESC 1:25: Solo com capacidade de suporte > 0,80 kg/cm<sup>2</sup>

RELAÇÃO DO AÇO					
2xS1 57		S2 58		3xS6 2xS10 514	
2xS11 515		2xS13			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO 1	1	6,3	28	123	3444
	2	6,3	82	103	8446
	3	6,3	12	108	1296
	4	6,3	45	118	5310
	5	6,3	33	98	3234
	6	6,3	27	113	3051
	7	6,3	34	123	4182
	8	6,3	12	128	1536
	9	6,3	26	108	2808
	10	6,3	14	83	1162
	11	6,3	10	88	1408

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	358.8	87.8

Volume de concreto (C-25) = 3.09 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 13.21 m<sup>2</sup>

	<b>ESTADO DE RORAIMA</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DA CIDADANIA	
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS</b>		
<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		
OBJETIVO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA REPARTIMENTO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA.		
LOCALIZAÇÃO: VILA REPARTIMENTO, VICINAL 14, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-RR.		
CONTÊIDIO:		FUNÇÃO:
PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DAS SAPATAS		<b>SAPATAS</b> <b>10</b>
ÁREA DO TERRENO	ÁREA DE CONSTRUÇÃO:	ÁREA DE COBERTURA:
<b>450,00 m<sup>2</sup></b>	<b>84,28 m<sup>2</sup></b>	<b>119,72 m<sup>2</sup></b>
CÉLULA 1 : 25	DATA MAIO/2025	PREÇO M <sup>2</sup> :
		RESUMO:
PROPOSTO:	AUTORIA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
		<b>MAYKSELIEL F. FREIRE MOREIRA</b> <b>ENGENHEIRO CIVIL</b> <b>CREA-AM Nº 0416899124-1</b>
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.		
<b>Proibida toda Modificação e Reprodução sem prévia Autorização do Autor.</b>		