

Esc. 1/50

Corte AA
Esc. 1/25

(2x POR METRO DE COMPRIMENTO)

A diagram showing a horizontal line segment with arrows at both ends, labeled "1m". This segment is part of a larger rectangular area defined by vertical lines on either side.

$$\infty \begin{array}{c} 22 \\ 20 \\ 21 \end{array}$$

26x60 N10 Ø 6.3
C/10 C=80

Paredes internas

Esc. 1/50

Technical drawing of a rectangular building footprint, showing dimensions and structural annotations. The drawing includes a central rectangular area with internal divisions and a surrounding perimeter.

Dimensions:

- Overall width: 86
- Overall height: 86
- Internal width segments: 155, 54, 54
- Internal height segments: 155, 54, 54
- Internal width segments: 155, 88, 155
- Internal height segments: 155, 88, 155

Structural Annotations:

- Top:** T1 L283 C=241, T2 L283 C=600 (Ext.), T1 L283 C=241
- Bottom:** T1 L283 C=241, T2 L283 C=600 (Ext.), T1 L283 C=241
- Left:** T4 L283 C=444 (Ext.), T5 L283 C=271 (Int.)
- Right:** T4 L283 C=444 (Ext.), T5 L283 C=271 (Int.)
- Internal Vertical:** 2X T6 L283 C=271
- Internal Horizontal:** T3 L283 C=600 (Int.), T7 L283 C=290 (Int.)

- Quando houver necessidade de emenda das barras, estas deverão ser efetuadas por traspasse, devendo atender aos requisitos da norma ABNT NBR 6118.
- Concreto $f_{ck} \geq 30$ MPa e cobrimento mínimo das armaduras de 4 cm;

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
Corte					
50A	1	6.3	156	168	26208
50A	2	6.3	624	274	170976
50A	3	12.5	328	170	55760
50A	4	6.3	158	148	23384
50A	5	6.3	202	165	33330
50A	6	12.5	328	165	54120
50A	7	6.3	156	802	125112
50A	8	16	131	816	106896
50A	9	8	101	816	82416
50A	10	6.3	1560	80	124800

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	5038	1234
50A	8	824	326
50A	12.5	1099	1058
50A	16	1069	1687
Peso Total	50A =		4305 kgf

RESUMO DE TELAS			
Pos.	Tela	Quant.	Comp. (cm)
T1	Q283	4	247
T2	Q283	2	64
T3	Q283	2	606
T4	Q283	2	44
T5	Q283	2	27
T6	Q283	4	273
T7	Q283	2	290
Comprimento total transversal			2755
Área Total	433,2 m²		
Peso Total	1940,6 kaf		

		Universidade Federal do Pampa EMEC - Campus Alegrete			
Projeto		Obra			
Acesso Aquicultura - Galeria pluvial		Uruguaiana - RS			
Endereço da Obra					
BR 472 - km 592					
Disciplina/Conteúdo					
Estrutural					
Armaduras - Galeria tripla					
Área Total	Data	Escala	ART/RTT	Revisão	
-	09/2025	Indicada	-	R00	
Responsáveis				Prancha	
 Documento assinado digitalmente ALISSON SIMONETTI MILAN Data: 24/02/2026 14:27:25 Verifique em https://validar.it.gov.br		 Documento assinado digitalmente JAEELSON BUDNY Data: 25/02/2026 10:08:46-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br		EST 02/03	
Universidade Federal do Pampa CREA: RS 157246		Eng. Alisson S Milani CREA: RS 157246		Eng. Jaelson Budny CREA: RS 167041	

A2 - 420 x 594mm