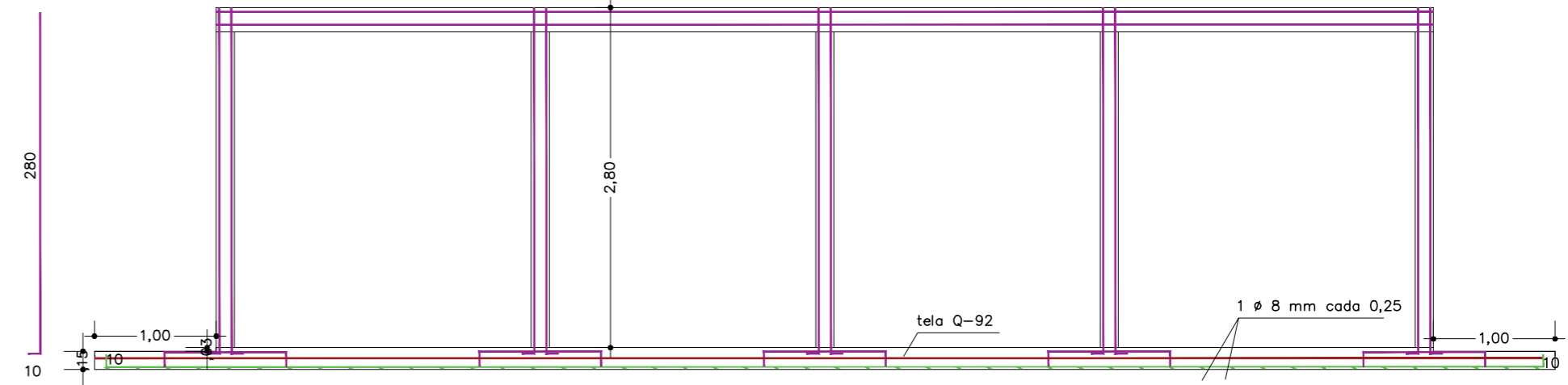


**PLANTA DO RADIER**

Escala : 1/50

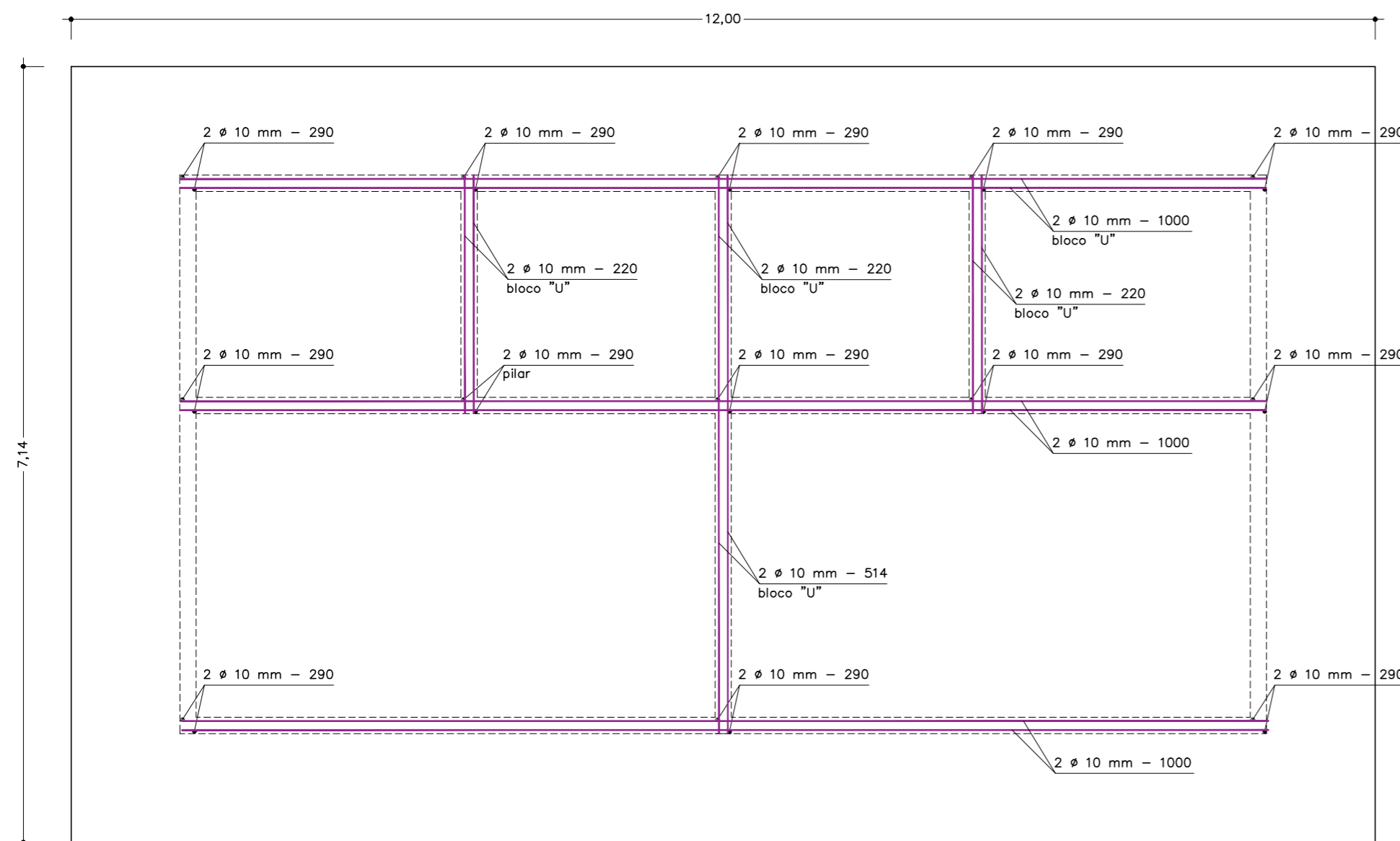



RESUMO DO AÇO						
AÇO	DIAM	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (m)	QTD BARRAS	PESO DA BARRA(Kg)	PESO TOTAL (Kg + 10%)
CA50	8.0	68.592,00	685,92	57	4,740	297,00
	10.0	26.388,00	263,88	22	7,404	180,00

PESO TOTAL  
CA50 477,00 Kg

RESUMO DO CONCRETO			
ÁREA DA PROJEÇÃO 12,00x7,14 = 85,68 m <sup>2</sup>	ESPESSURA DO CONCRETO 0,15 m	VOLUME DO CONCRETO 85,68 x 0,15 = 12,85 m <sup>3</sup>	VOLUME X 10% 14,14 m <sup>3</sup>
ÁREA DA PROJEÇÃO 10,00x5,14 = 51,40 m <sup>2</sup>	ESPESSURA DO CONCRETO 0,03 m	VOLUME DO CONCRETO 51,40 x 0,03 = 1,54 m <sup>3</sup>	VOLUME X 10% 1,70 m <sup>3</sup>
<b>VOLUME TOTAL</b> FCK = 30 MPa			<b>15,84 m<sup>3</sup></b>

RESUMO DA FORMA			
PERIM. DA OBRA EXTERNO 7,14x2 + 12 x 2 = 38,28 m	ALTURA DA FORMA 0,15 m	ÁREA DE FORMA 38,28 x 0,15 = 5,74 m <sup>2</sup>	ÁREA X 10% 6,30 m <sup>2</sup>
PERIM. DA OBRA INTERNO 5,14x2 + 10 x 2 = 30,28 m	ALTURA DA FORMA 0,03 m	ÁREA DE FORMA 30,28 x 0,03 = 0,91 m <sup>2</sup>	ÁREA X 10% 1,00 m <sup>2</sup>
<b>FORMA TOTAL</b> Tábua espessura 2,5 cm		<b>7,30 m<sup>2</sup></b>	
SOMA DAS PAREDES 10x3+1.9x3+5,14x2+2,8= 48,78 m	ALTURA DAS PAREDES 2,80 m	ÁREA DAS PAREDES 136,80 m <sup>2</sup>	
<b>ÁREA TOTAL</b> PAREDE DE BLOCOS (9X20X40 cm)		<b>136,80 m<sup>2</sup></b>	



	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM</b> DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO Rua Sete de Setembro, 1520, Bairro Centro - Cep: 89.157-000 Telefone: (47) 3358-1300 CNPJ: 83.102.442/0001-76	Autor:	CARLOS JOSÉ VARELA ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC: 031.719-0
	<b>AMPLIAÇÃO DO PAVILHÃO DE EVENTOS</b>	Projeto:	<b>ESTRUTURAL</b>
Endereço:	<b>RUA 25 DE JULHO/CENTRO/WITMARSUM</b>	Escala:	INDICADAS
Conteúdo:	<b>PLANTA DO RADIER AÇO/CONCRETO E FORMAS</b>	Prancha:	<b>EST-01</b>
		Numero Pranchas:	01 / 01
		Data:	AGOSTO/2023