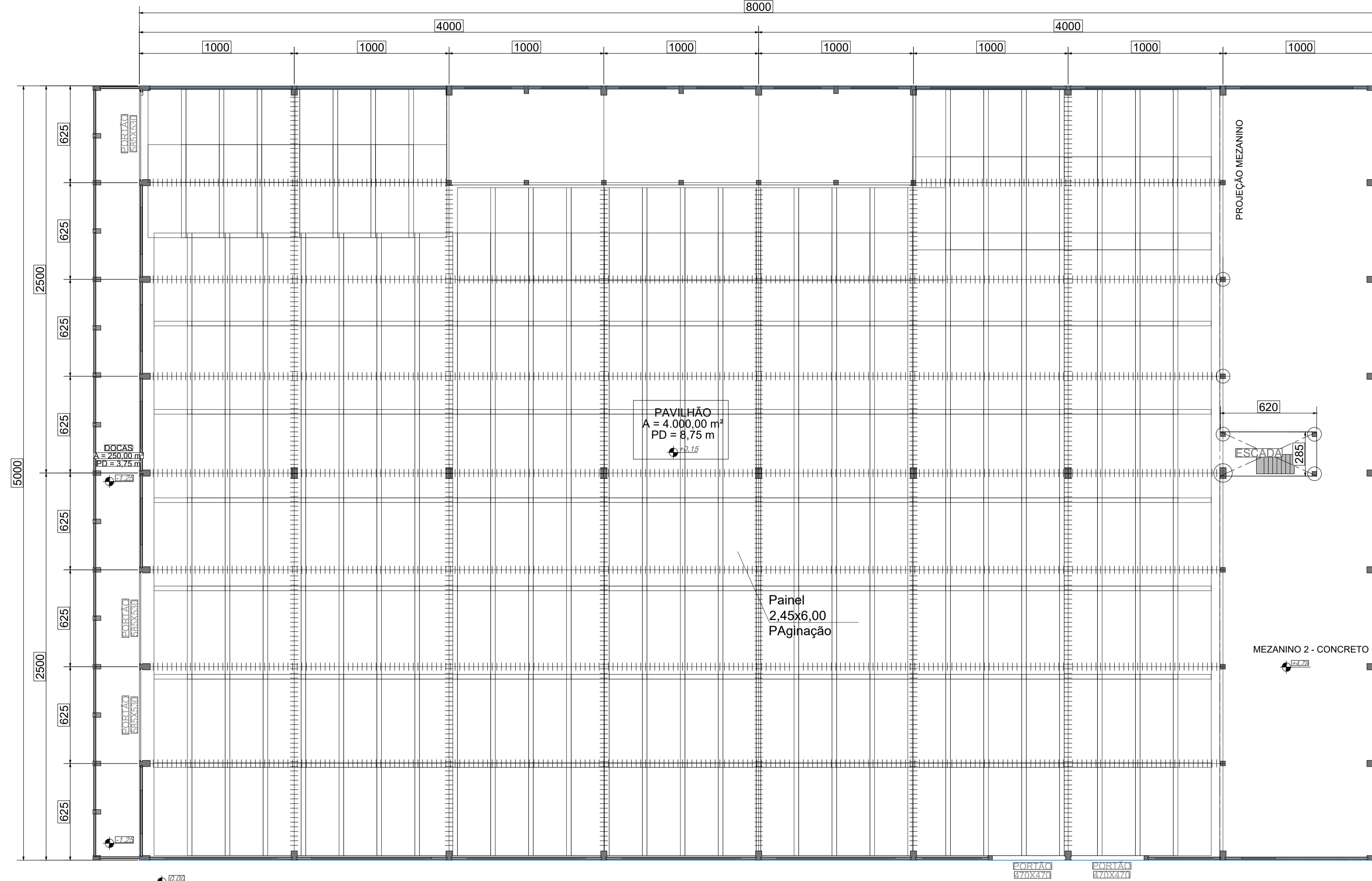


VISTA EM PLANTA - TRELIÇAS, BARRAS DE TRANSFERENCIA E REFORÇOS EM PILARES  
ESC. 1:200



**QUANTITATIVOS DO PROJETO PISO**

**CONCRETO**  
fck = 35 MPa  
Volume teorico (m³)  
PISO terreo: V=3306\*0,15=496 m³  
Volume com perdas (+5%)  
PISO: V=521 m³

**ARMADURA DO PISO**  
Armadura Superior  
Tela soldada nervurada Q138  
A = 3306 M²  
#PAINEIS (2,45X6,00)= 230 incluindo translope

Armadura Inferior  
Tela soldada nervurada Q92  
A = 3306 M²  
#PAINEIS (2,45X6,00)= 230 incluindo translope

Produzida de acordo com a norma ABNT NBR 7481  
Peso Q138 = 2,20 kg/ m² P.Total Q138=7274 kg  
Peso Q92 = 1,48 kg/ m² P.Total Q92 =4893 kg

**ESPAÇADOR PARA PISO INDUSTRIAL**

ESPAÇADORES INFERIORES H=1,5CM =5200 Unid  
ESPAÇADORES INTERMEDIOS H=8CM =5200 Unid

**BARRAS DE TRANSFERENCIA**

# Barras nas duas direções = 2456 unidades  
Comprimento 50 cm da barra  
Diâmetro = Ø16mm

**LONA PLÁSTICA/ BARREIRA DE VAPOR**

TIPO: 1 ROLO DE 6X100  
A=600 m²  
Considerando translapes de 50 cm  
Quantidade necessaria de area = 3306 m²  
Total 7 ROLOS de 6x100

**MICROFIBRA DE VIDRO / RETRAÇÃO**

Quantidade unitaria = 1 kg/ m³  
Quantidade necessaria = 521 kg de microfibra

**TRELIÇAS TG8L**

Comprimento total =1593 m  
# treliças de 6m = 266 unidades

OBS. Para mais detalhes observar a tabela de materiais de construção necessários para execução do piso industrial.

**REFORÇOS PILARES**

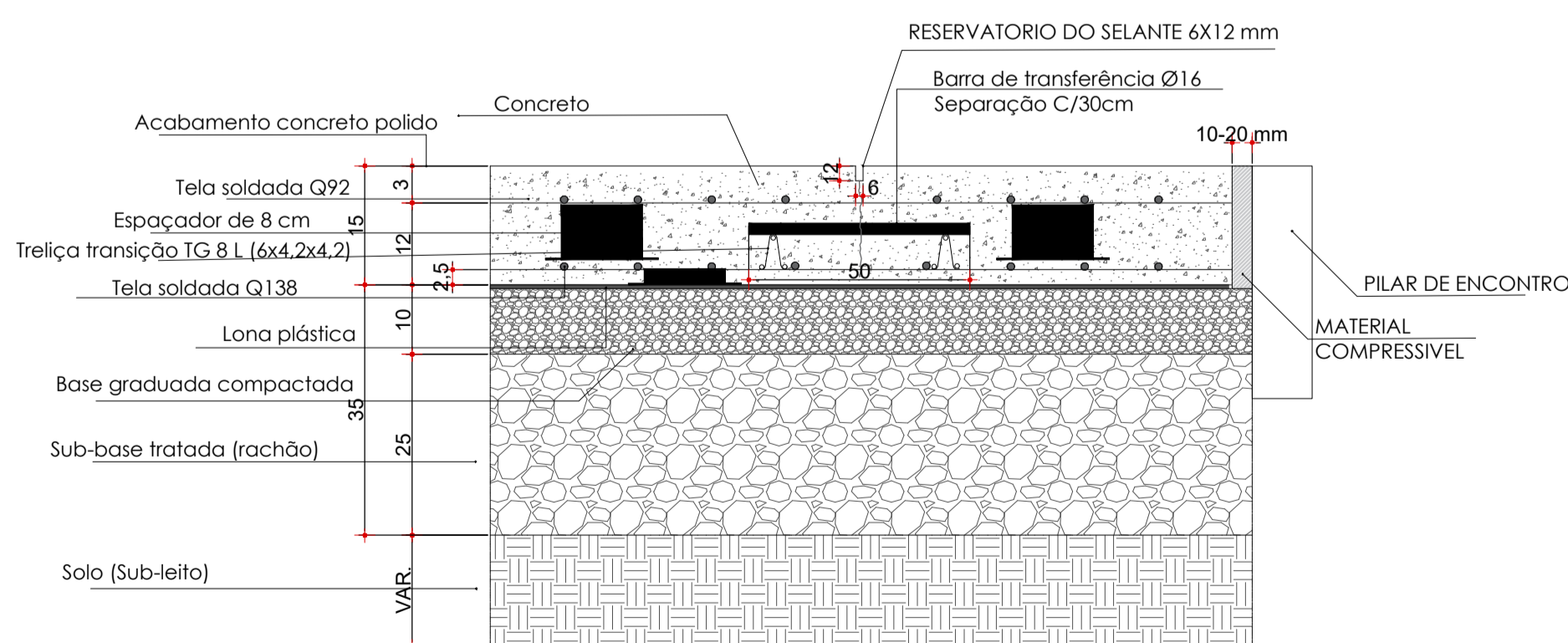
Aço Ø10mm , L =247,6 m  
# Barras = 21 barras

**NOTAS IMPORTANTES**

- 1) O FCK PARA EXECUÇÃO DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 35 MPa
- 2) COLOCAR MICROFIBRA 1KG/M³ DE CONCRETO
- 3) QUALQUER DÚVIDA COM RELAÇÃO AO PROJETO OU A COMPATIBILIDADE ENTRE OS MESMOS (ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, HIDRÁULICO E ELÉTRICO) DEVERÁ SER ENCAMINHADA AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
- 4) COLOCAR OS ESPAÇADORES INDUSTRIAIS A CADA 80 CM
- 5) COLOCAR AS BARRAS DE TRANSFERENCIA A CADA 30 CM
- 6) AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR ISENTAS DE FERRUGEM, PRODUTOS OLEOSOS, ARGILA, BARRO, ETC... DE MODO A PERMITIR UMA BOA ANCORAGEM
- 7) AS BARRAS DE TRANSFERENCIA DEVEM SER POSICIONADAS NA METADE DA ALTURA DE PLACAS COM GRAXA EM 60%.
- 8) COLOCAR OS TARUGOS PARA DELIMITAR AS JUNTAS 6MM

Paginação das malhas

DETALHE 4 - JUNTA DE ENCONTRO COM PILARES  
ESC. SEM



DETALHE 4: JUNTA DE ENCONTRO  
MALHA DUPLA H=15CM

DETALHE 5 - REFORÇO PILARES  
ESC. SEM

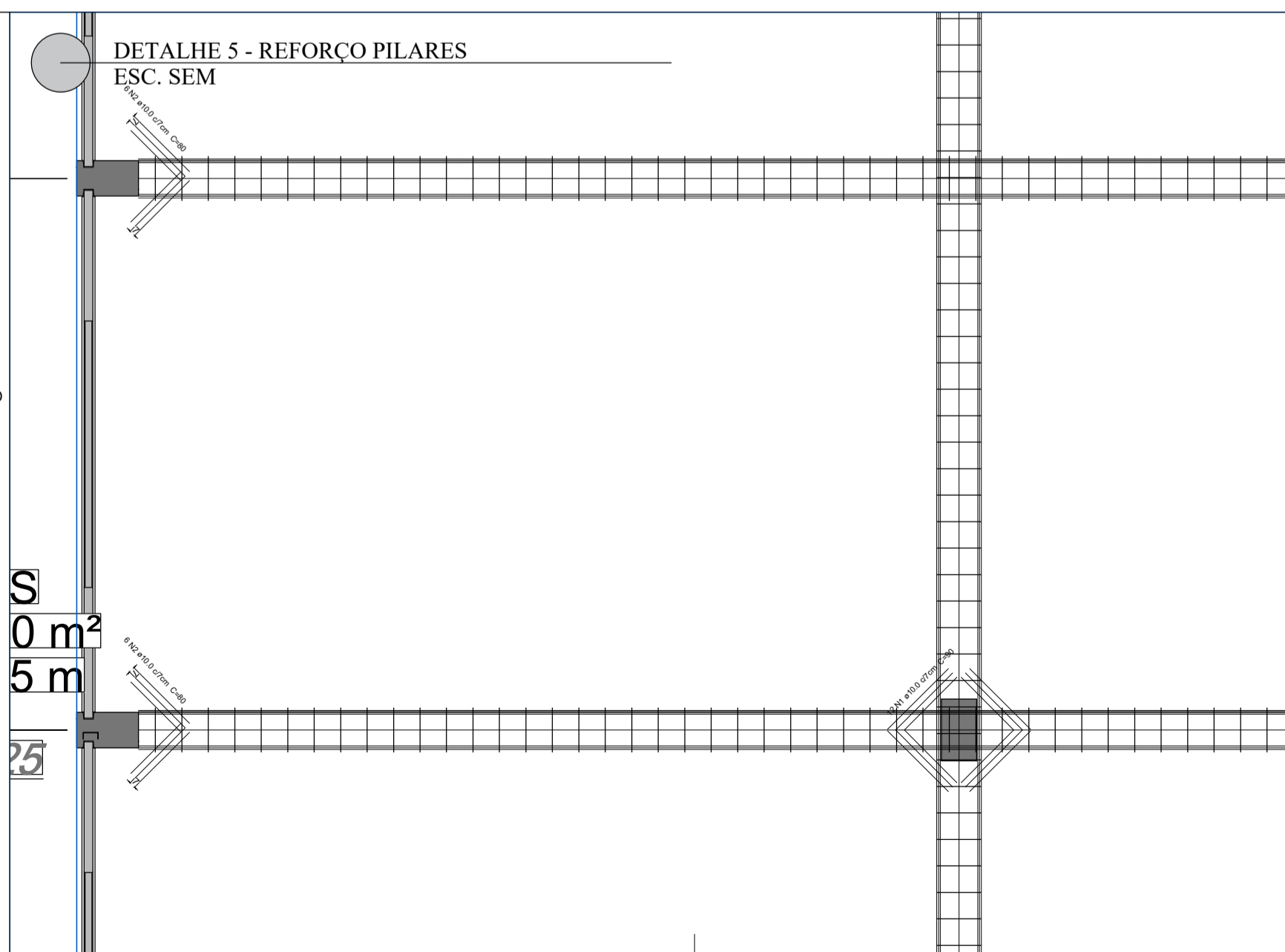


TABELA REFERENCIA TELAS SOLDADAS  
TELAS PADRONIZADAS DE USO CORRENTE

Tela	Composição		Dimensões (m)	
	Malha (cm)	Fios (mm)	Roios	Painéis
CA 60				
Q 47	15 x 15	3,0 x 3,0	2,45 x 120,00	
Q 61	15 x 15	3,4 x 3,4	2,45 x 120,00	
Q 75	15 x 15	3,8 x 3,8	2,45 x 120,00	
Q 92	15 x 15	4,2 x 4,2	2,45 x 60,00	
Q 138	10 x 10	4,2 x 4,2	2,45 x 60,00	2,45 x 6,00
Q 159	10 x 10	4,5 x 4,5		2,45 x 6,00
Q 196	10 x 10	5,0 x 5,0		2,45 x 6,00
Q 283	10 x 10	6,0 x 6,0		2,45 x 6,00
Q 396	10 x 10	7,1 x 7,1		2,45 x 6,00
T 138	30 x 10	3,8 x 4,2	2,45 x 60,00	

		Proprietário: <b>Prefeitura Municipal de Ibiacá</b>	
Responsável Técnico: <b>Douglas Folchini</b> Engenheiro Civil CREA: RS201335		Projeto: <b>PAVILHÃO INDUSTRIAL EM ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO</b>	
Desenho: <b>FERNANDO CUENCA</b>		Área total: Data: <b>10/2023</b> Escala: <b>INDICADA</b>	
		<b>P 02</b>	