

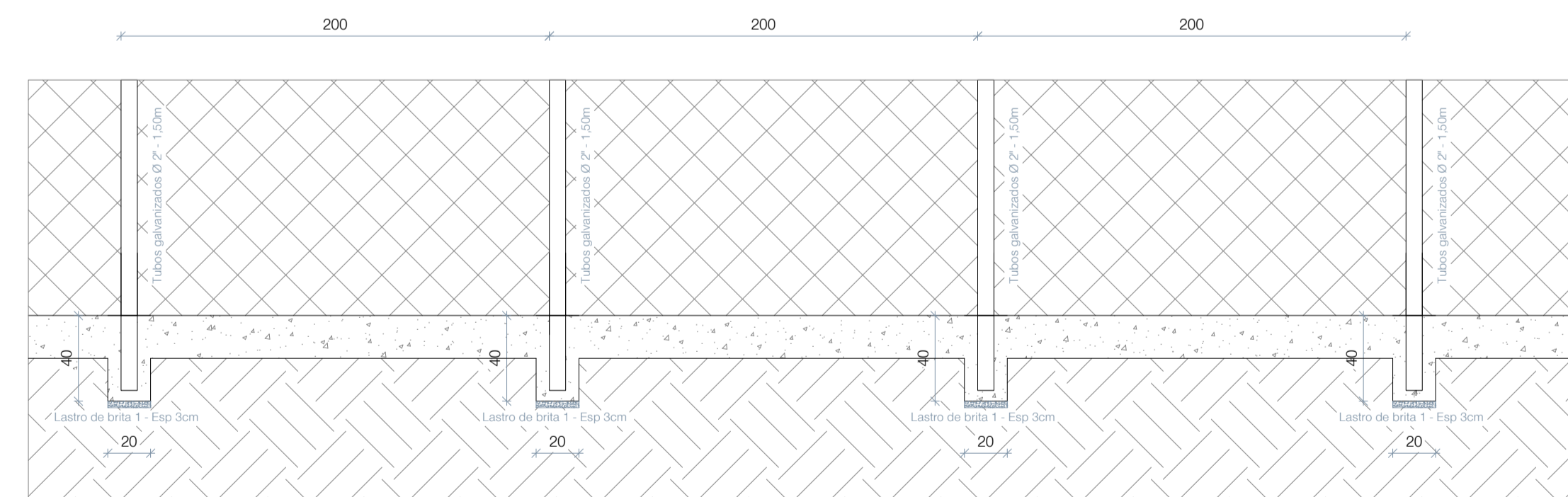
RESUMO ARMAÇÃO CHURRASQUEIRA					
N	Ø	QUANT.	COMP. (cm)	COMP. TOTAL	CA-50 (kg)+10%
1	10,0	2	424	848	5,7
2	5,0	29	25	725	1,2
3	10,0	4	464	1856	12,6
4	5,0	70	72	5040	8,5
5	10,0	4	310	1240	8,4
6	10,0	8	103	824	5,6
7	10,0	8	149	1192	8,1
<b>TOTAL</b>					<b>50,1</b>

RESUMO VOLUME CONCRETO		
Descrição	FCK	VOL (m³)
LAJE	20 MPa	0,50
VERGAS	20 MPa	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>1,00</b>

RESUMO VOLUME CONCRETO		
Descrição	Esp.	kg
TELA Q196	Ø 5,0 C/ 10	15,6

## Detalhes Construtivos Churrasqueira

Esc. 1:25



RESUMO ARMAÇÃO DE FUNDAÇÃO					
N	Ø	QUANT.	COMP. (cm)	COMP. TOTAL	CA-50 (kg)+10%
1	6,3	4	2250	9000	24,3
2	5,0	110	54	5940	10,0
<b>TOTAL</b>					<b>34,3</b>

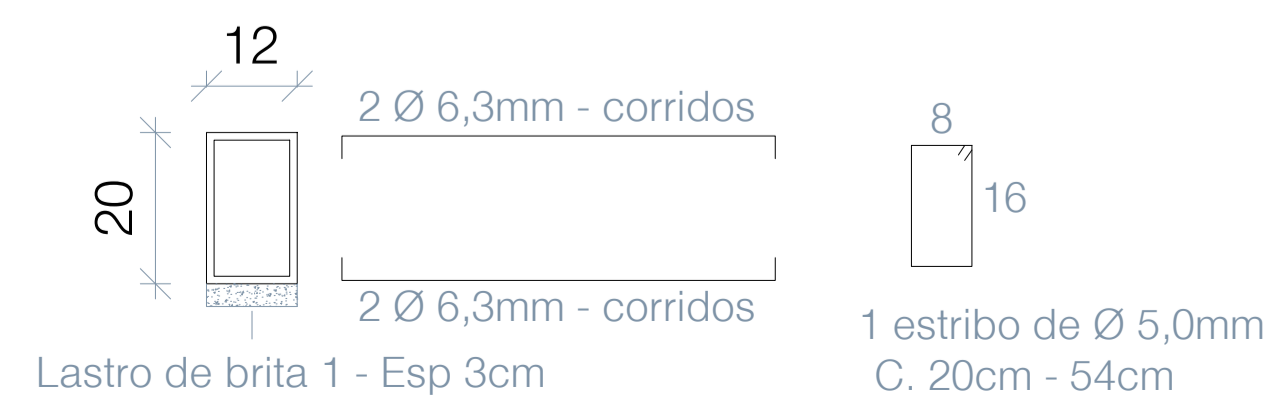
RESUMO VOLUME CONCRETO		
Descrição	FCK	VOL (m³)
Viga	20 MPa	0,53
Estacas	20 MPa	0,06
<b>TOTAL</b>		<b>0,59</b>

## Detalhes Construtivos Guarda-Corpo

Esc. 1:25

### VIGA BALDRAME

Quantidade: 22m



### CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Normas de Referência:
  - NBR 6123 - Forças Devidas ao Vento em Edificações;
  - NBR 8800 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edifícios;
  - NBR 6118 - Projeto de Estruturas de Concreto;
  - NBR 6120 - Cargas para cálculo de estruturas em edificações;
  - NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- Todas as peças fabricadas são caracterizadas pelo aço-carbono ASTM A36, com excesso de parafusos, porcas e afins, que são fabricados em aço A307 e A325, quando de alta resistência;
- O concreto utilizado em pilares, vigas e lajes é o fck 20 MPa, à exceção dos blocos de concreto, que utilizam concreto fck 20 MPa.
- Cotas e medidas em centímetros, níveis em metros e descrição de materiais em milímetros ou polegadas, conforme nomes comerciais;
- Quaisquer alterações em obra devem ser revisadas pelo responsável técnico, não estando autorizada a execução sem confirmação.

EMISSÃO INICIAL	R00	14/04/2023	LUCAS
ALTERAÇÃO DE PROJETO - DESCRIÇÃO	VERSÃO	DATA	ALTERADO POR:

### Projeto Arquitetônico

"DECLARO QUE O PRESENTE PROJETO ATENDE A TODA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL VIGENTE"  
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.988 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/11

FINALIDADE  
 COMENTÁRIOS  INFORMAÇÃO  APROVAÇÃO  COTAÇÃO  CONSTRUÇÃO

PROJETO  
Sede Esportiva - Linha São Pedro

<b>PROPRIETÁRIO</b> Prefeitura Municipal de Tunápolis/SC CNPJ 78.486.198/0001-52	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> Lucas Mulinari Schweitzer ENGENHEIRO CIVIL - CREA RS230475
<b>LOCAL</b> Rua São Teodoro, Linha São Pedro, S/N CEP 89898-000 Tunápolis/SC	<b>DESCRIÇÃO</b> SEDE ESPORTIVA Detalhes Construtivos
<b>VERSÃO</b> <b>R00</b>	<b>PRANCHA</b> <b>03/05</b>
<b>ÁREA TOTAL PROJETADA</b> 242,00 m²	<b>DATA</b> 14/04/2023
<b>Nº ART</b> 12502271	

