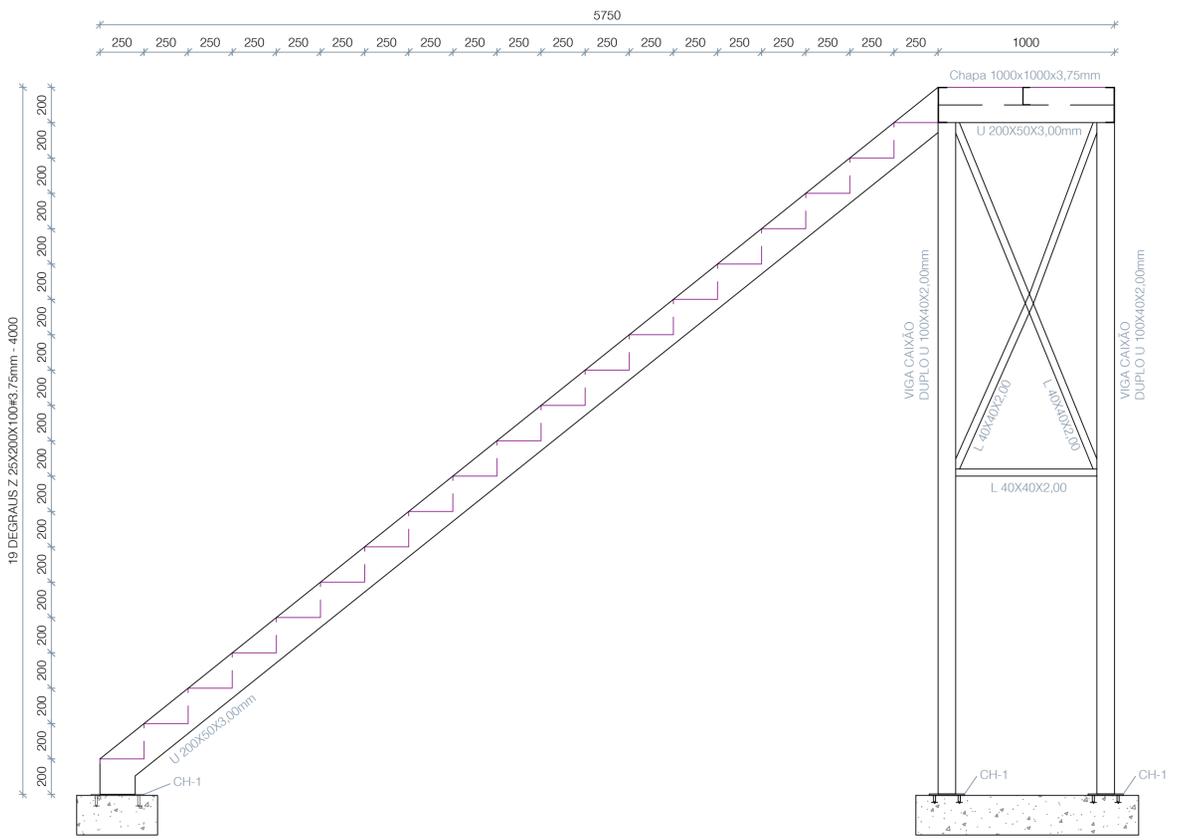
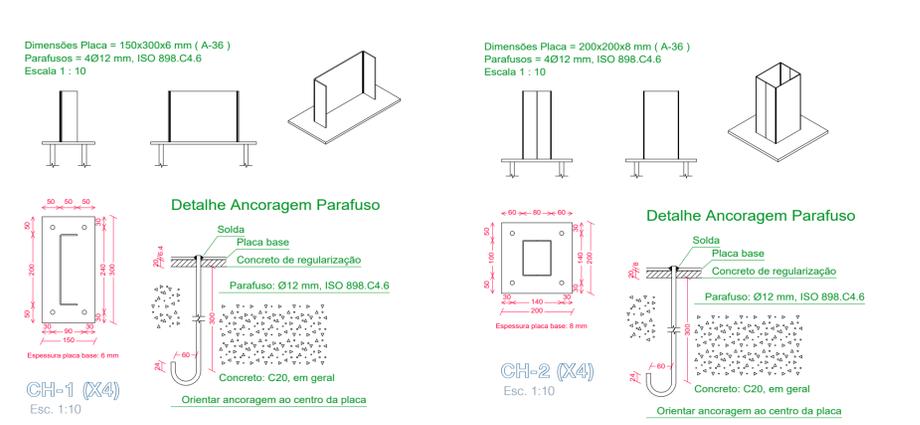


ESCADA METÁLICA
PLANTA BAIXA
Esc. 1:20

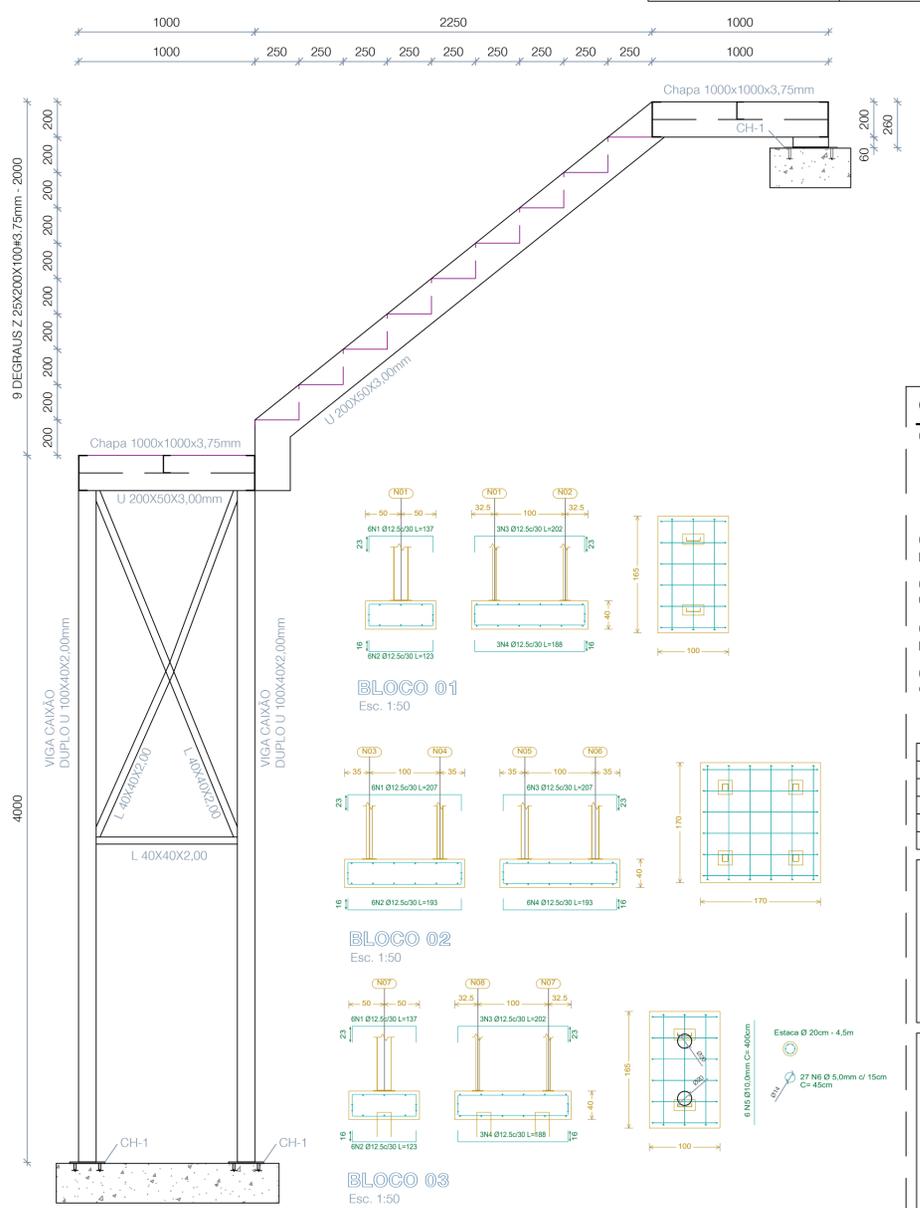


ESCADA METÁLICA
ELEVACÃO 01
Esc. 1:20



RESUMO VOLUME CONCRETO

Descrição	FCK	VOL (m³)
BLOCO 01	20 MPa	0,66
BLOCO 02	20 MPa	1,16
BLOCO 03	20 MPa	0,66
ESTACAS	20 MPa	0,28
TOTAL		2,76



ESCADA METÁLICA
ELEVACÃO 02
Esc. 1:20

RESUMO ARMAÇÃO CHURRASQUEIRA

BLOCO 01

N	Ø	QUANT.	COMP. (cm)	COMP. TOTAL	CA-50 (kg)+10%
1	12,5	6	137	822	9,1
2	12,5	6	123	738	8,1
3	12,5	3	202	606	6,7
4	12,5	4	188	752	8,3
TOTAL					32,2

BLOCO 02

N	Ø	QUANT.	COMP. (cm)	COMP. TOTAL	CA-50 (kg)+10%
1	12,5	6	207	1242	13,7
2	12,5	6	193	1158	12,7
3	12,5	6	207	1242	13,7
4	12,5	6	193	1158	12,7
TOTAL					52,8

BLOCO 03

N	Ø	QUANT.	COMP. (cm)	COMP. TOTAL	CA-50 (kg)+10%
1	12,5	6	137	822	9,1
2	12,5	6	123	738	8,1
3	12,5	3	202	606	6,7
4	12,5	3	188	564	6,2
5	10,0	6	400	2400	21,1
6	5,0	27	45	1215	1,5
TOTAL					81,4

TOTAL AGREGADO

TOTAL	166,5
--------------	--------------

ESCADA METÁLICA

DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	QTDE	PESO
U 200X50X3.00mm	26720	1	188,78
U 100X40X2.00mm	35600	1	100,61
L 40X40X2.00mm	20800	1	26,12
Z 25X250X100X3.75mm	900	28	278,18
CHAPA XADREZ 3.75mm	1000X1000	2	58,88
CH-1	560	4	14,37
CH-2	860	4	15,45
TOTAL			682,39

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- 01 - 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.
- 02 - 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;
- 03 - 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.
- 04 - Cotas e medidas em centímetros, níveis em metros e descrição de materiais em milímetros ou polegadas, conforme nomes comerciais;
- 05 - 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 Estrutural - Estrutura Metálica

"DECLARO QUE O PRESENTE PROJETO ATENDE A TODA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL VIGENTE"
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.888 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71

FINALIDADE: COMENTÁRIOS INFORMAÇÃO APROVAÇÃO COTAÇÃO CONSTRUÇÃO

PROJETO: **Sede Esportiva - Linha São Pedro**

PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Tunápolis/SC CNPJ 78.486.198.0001-52	RESPONSÁVEL TÉCNICO Lucas Mulinari Schweitzer ENGENHEIRO CIVIL - CREA RS230475
LOCAL Rua São Teodoro, Linha São Pedro, S/N CEP 89898-000 Tunápolis/SC	DESCRIÇÃO SEDE ESPORTIVA Detalhamento de Escada de Acesso ao terreno vizinho
VERSÃO R00	PRANCHA 01/02
ÁREA TOTAL PROJETADA 242,00 m²	DATA 14/04/2023
Nº ART 12502271	

