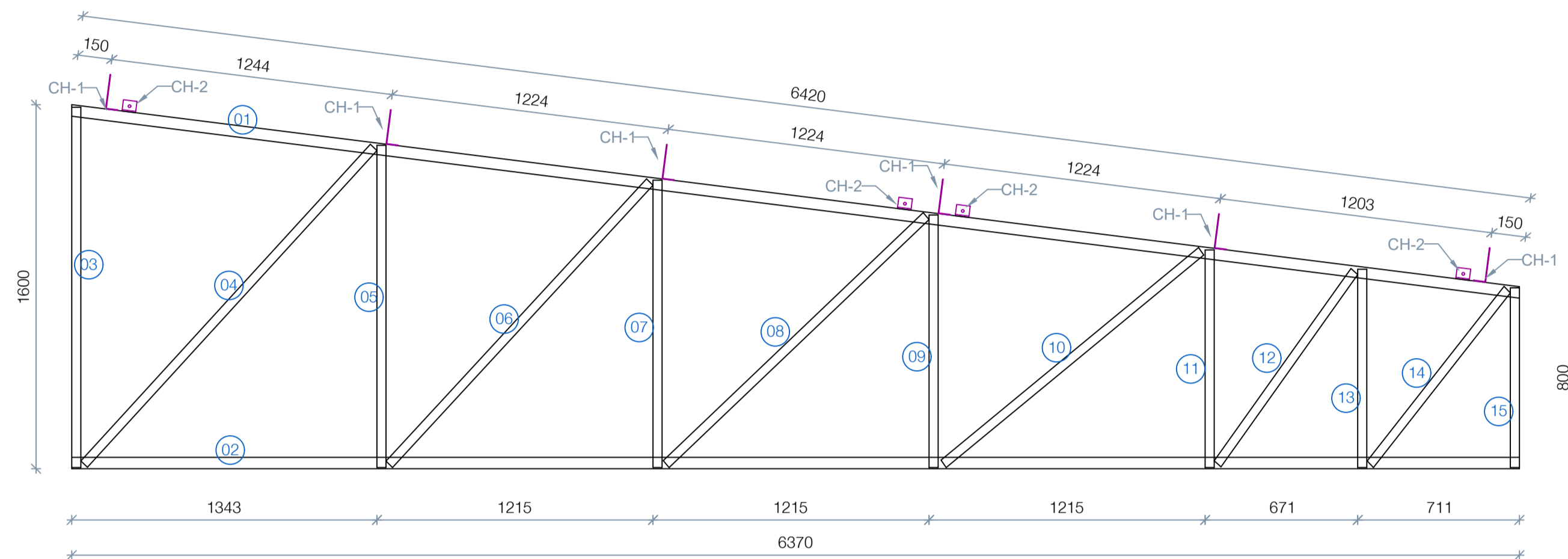
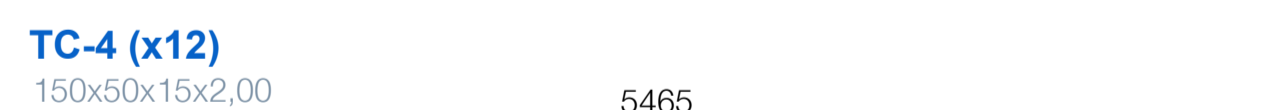
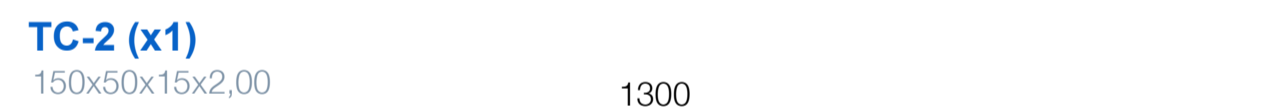
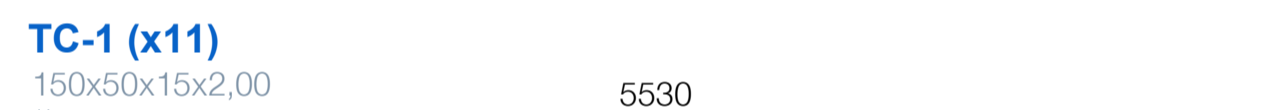


V-1 (X2)
Esc. 1:20



TE-1 (X5)
Esc. 1:20



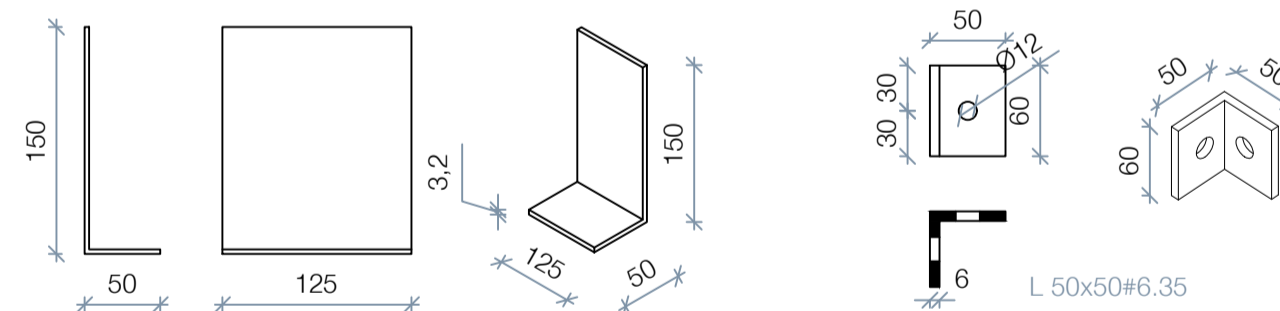
TERÇAS
Esc. 1:25



CINTAS RÍGIDAS
Esc. 1:25

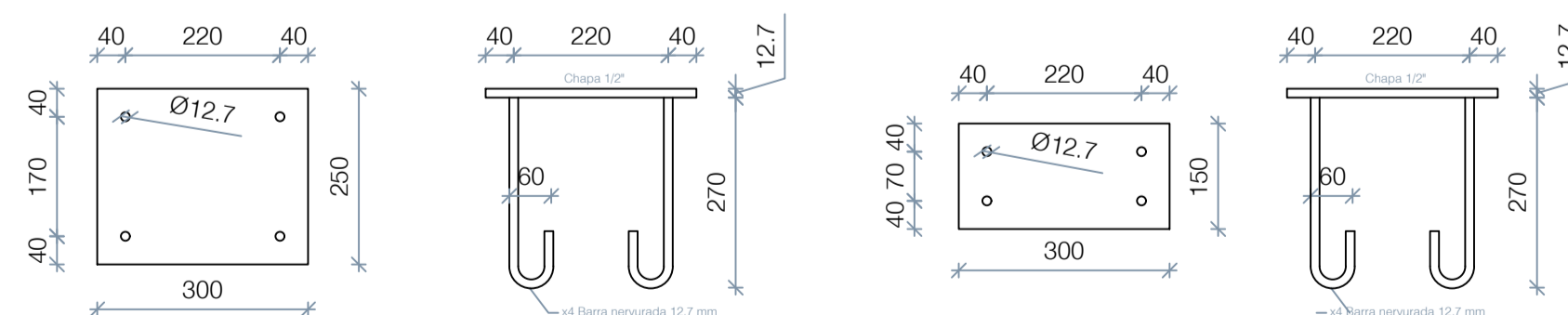


CONTRAVENTOS
Esc. 1:25



CH-1 (x30)
Esc. 1:5

CH-2 (x20)
Esc. 1:5



CH-3 (x2)
Esc. 1:10

CH-4 (x7)
Esc. 1:10

CHAPARIA			
N	DESCRIÇÃO	QTDE	PESO
CH-1	125X200X3,20mm	30	18,84
CH-2	L 50X50X6,35mm	20	5,98
CH-3	300X250X12,7mm	2	21,55
CH-4	300X150X12,7mm	7	38,00
TOTAL			84,37

TERÇAS, CINTAS E CONTRAVENTOS				
N	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	QTDE	PESO
TC-1	UE 150X50X15X2.00mm	5530	11	267,41
TC-2	UE 150X50X15X2.00mm	1300	1	5,71
TC-3	UE 150X50X15X2.00mm	2510	1	11,03
TC-4	UE 150X50X15X2.00mm	5465	12	288,29
CT-1	L 45X45X2,00mm	1190	16	26,90
CT-2	L 45X45X2,00mm	1200	3	5,09
TR-1	BARRA LISA Ø10,0mm	6720	4	16,56
TR-2	BARRA LISA Ø10,0mm	6150	4	15,16
TOTAL				636,16

V-1				
N	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	QTDE	PESO
1	U 127X50X2.65mm	1100	2	10,39
2	U 120X40X2.00mm	1590	103	49,93
3	U 120X40X2.00mm	2030	1	19,12
4	U 120X40X2.00mm	1000	5	15,70
5	U 120X40X2.00mm	2020	4	25,37
6	U 120X40X2.00mm	1995	1	6,26
TOTAL				126,77
TOTAL x2				253,55

TE-1				
N	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	QTDE	PESO
1	U 127X50X2.65mm	6420	1	30,32
2	U 127X50X2.65mm	6370	1	30,08
3	U 120X40X2.00mm	1580	1	4,96
4	U 120X40X2.00mm	1885	1	5,92
5	U 120X40X2.00mm	1415	1	4,44
6	U 120X40X2.00mm	1685	1	5,29
7	U 120X40X2.00mm	1260	1	3,96
8	U 120X40X2.00mm	1580	1	4,96
9	U 120X40X2.00mm	1110	1	3,49
10	U 120X40X2.00mm	1465	1	4,60
11	U 120X40X2.00mm	955	1	3,00
12	U 120X40X2.00mm	1035	1	3,25
13	U 120X40X2.00mm	870	1	2,73
14	U 120X40X2.00mm	975	1	3,06
15	U 120X40X2.00mm	790	1	2,48
TOTAL				112,54
TOTAL x5				562,68

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 5.988 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 Elementos em Aço
VERSÃO R00	PRANCHA 19/20
ÁREA TOTAL PROJETADA 242,00 m²	DATA 14/04/2023
Nº ART 12502271	

