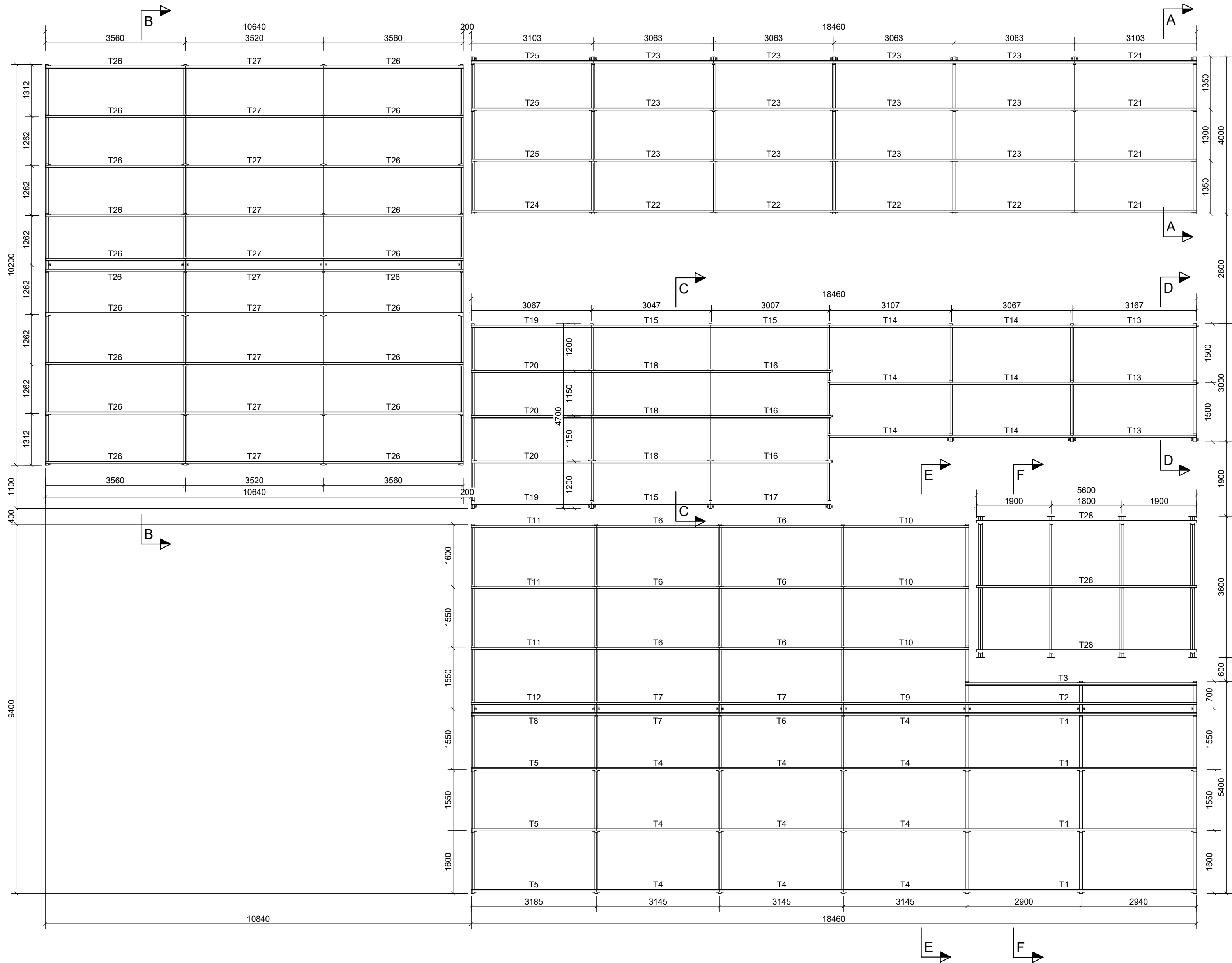
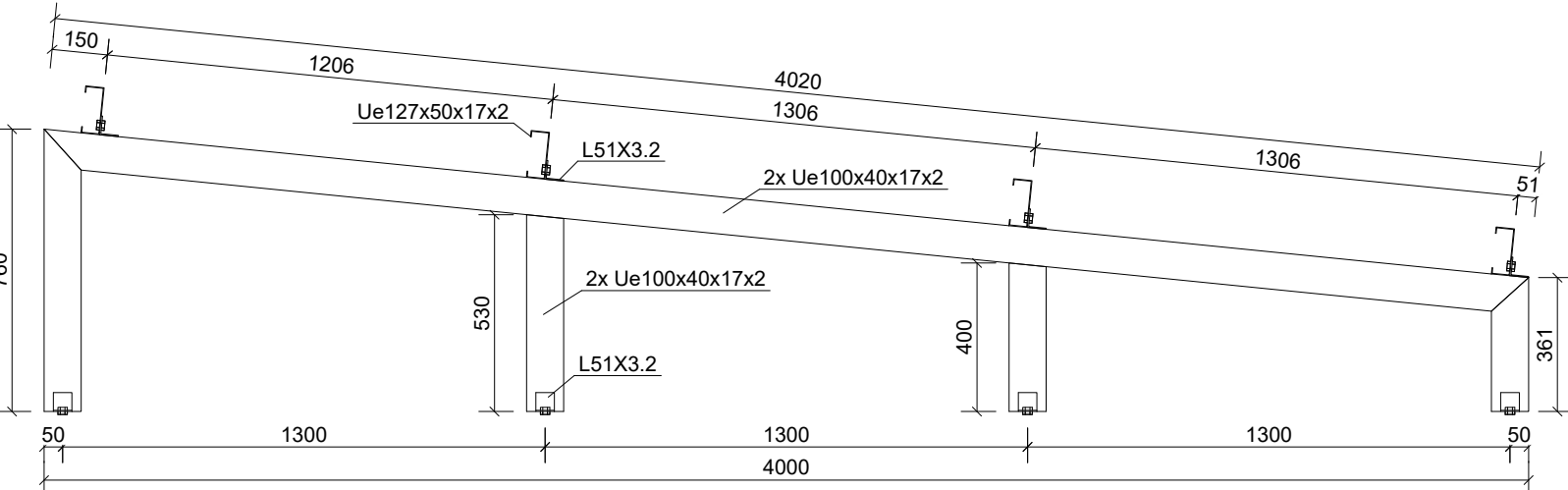


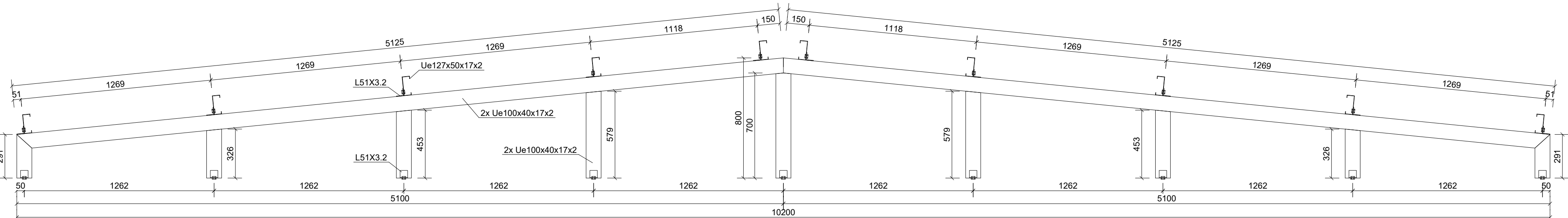
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI
ESCALA INDICADA



VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:75



CORTE A - A
ESCALA 1:20



CORTE B - B
ESCALA 1:20

LISTA DE MATERIAL						
POS	QTD	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO (kgf) UNIT. TOTAL	SUP. (m2)
TES. A	7	TESOURA A			40.1	280.5
P2	56	L51X3.2	50	A36	0.1	6.8
P15	7	Ue100x40x17x2	760	SAE 1020	2.4	16.8
P16	7	Ue100x40x17x2	760	SAE 1020	2.4	16.8
P17	7	Ue100x40x17x2	4019	SAE 1020	12.7	88.8
P18	7	Ue100x40x17x2	4019	SAE 1020	12.7	88.8
P19	7	Ue100x40x17x2	360	SAE 1020	1.1	8.0
P20	7	Ue100x40x17x2	360	SAE 1020	1.1	8.0
P21	7	Ue100x40x17x2	400	SAE 1020	1.3	9.8
P22	7	Ue100x40x17x2	400	SAE 1020	1.3	9.8
P23	7	Ue100x40x17x2	530	SAE 1020	1.7	11.7
P24	7	Ue100x40x17x2	530	SAE 1020	1.7	11.7
P51	28	L51X3.2	80	A36	0.2	5.5
TES. B	4	TESOURA B			94.1	376.2
P1	8	Ue100x40x17x2	700	SAE 1020	2.2	17.7
P2	72	L51X3.2	50	A36	0.1	6.8
P41	8	Ue100x40x17x2	5125	SAE 1020	16.2	129.4
P42	8	Ue100x40x17x2	5125	SAE 1020	16.2	129.4
P43	8	Ue100x40x17x2	290	SAE 1020	0.9	7.3
P44	8	Ue100x40x17x2	290	SAE 1020	0.9	7.3
P45	8	Ue100x40x17x2	326	SAE 1020	1.0	8.2
P46	8	Ue100x40x17x2	326	SAE 1020	1.0	8.2
P47	8	Ue100x40x17x2	452	SAE 1020	1.4	11.4
P48	8	Ue100x40x17x2	452	SAE 1020	1.4	11.4
P49	8	Ue100x40x17x2	576	SAE 1020	1.8	14.6
P50	8	Ue100x40x17x2	576	SAE 1020	1.8	14.6
P51	40	L51X3.2	80	A36	0.2	7.8
TES. C	4	TESOURA C			49.0	196.4
P2	40	L51X3.2	50	A36	0.1	4.9
P19	4	Ue100x40x17x2	360	SAE 1020	1.1	4.5
P20	4	Ue100x40x17x2	360	SAE 1020	1.1	4.5
P31	4	Ue100x40x17x2	830	SAE 1020	2.6	10.2
P32	4	Ue100x40x17x2	830	SAE 1020	2.6	10.2
P33	4	Ue100x40x17x2	4723	SAE 1020	14.9	59.6
P34	4	Ue100x40x17x2	4723	SAE 1020	14.9	59.6
P35	4	Ue100x40x17x2	385	SAE 1020	1.2	4.8
P36	4	Ue100x40x17x2	385	SAE 1020	1.2	4.8
P37	4	Ue100x40x17x2	615	SAE 1020	1.9	7.7
P38	4	Ue100x40x17x2	615	SAE 1020	1.9	7.7
P39	4	Ue100x40x17x2	500	SAE 1020	1.6	6.3
P40	4	Ue100x40x17x2	500	SAE 1020	1.6	6.3
P51	22	L51X3.2	80	A36	0.2	4.3
TES. D	3	TESOURA D			29.4	88.2
P2	18	L51X3.2	50	A36	0.1	2.2
P19	3	Ue100x40x17x2	360	SAE 1020	1.1	3.4
P20	3	Ue100x40x17x2	360	SAE 1020	1.1	3.4
P25	3	Ue100x40x17x2	3014	SAE 1020	9.5	29.5
P26	3	Ue100x40x17x2	3014	SAE 1020	9.5	29.5
P27	3	Ue100x40x17x2	415	SAE 1020	1.3	3.9
P28	3	Ue100x40x17x2	415	SAE 1020	1.3	3.9
P29	3	Ue100x40x17x2	660	SAE 1020	2.1	6.3
P30	3	Ue100x40x17x2	660	SAE 1020	2.1	6.3
P51	9	L51X3.2	80	A36	0.2	1.8
TES. E	5	TESOURA E			63.4	417.0
P1	10	Ue100x40x17x2	700	SAE 1020	2.2	22.1
P2	70	L51X3.2	50	A36	0.1	6.8
P3	10	Ue100x40x17x2	4723	SAE 1020	14.9	149.0
P4	10	Ue100x40x17x2	4723	SAE 1020	14.9	149.0
P5	10	Ue100x40x17x2	330	SAE 1020	1.0	10.4
P6	10	Ue100x40x17x2	330	SAE 1020	1.0	10.4
P11	10	Ue100x40x17x2	394	SAE 1020	1.2	12.5
P12	10	Ue100x40x17x2	394	SAE 1020	1.2	12.5
P13	10	Ue100x40x17x2	549	SAE 1020	1.7	17.4
P14	10	Ue100x40x17x2	549	SAE 1020	1.7	17.4
P51	41	L51X3.2	80	A36	0.2	6.2
TES. F	4	TESOURA F			34.3	137.2
1	8	CH6X190	199	A36	1.9	15.2
P51	12	L51X3.2	80	A36	0.2	2.3
P32	4	Ue127x50x17x2	3617	SAE 1020	15.0	59.8
P33	4	Ue127x50x17x2	3617	SAE 1020	15.0	59.8
TES. G	2	TESOURA G			63.7	107.4
P1	4	Ue100x40x17x2	700	SAE 1020	2.2	8.8
P2	20	L51X3.2	50	A36	0.1	2.4
P3	2	Ue100x40x17x2	4723	SAE 1020	14.9	29.8
P4	2	Ue100x40x17x2	4723	SAE 1020	14.9	29.8
P5	2	Ue100x40x17x2	330	SAE 1020	1.0	2.1
P6	2	Ue100x40x17x2	330	SAE 1020	1.0	2.1
P7	2	Ue100x40x17x2	730	SAE 1020	2.3	4.6
P8	2	Ue100x40x17x2	730	SAE 1020	2.3	4.6
P9	2	Ue100x40x17x2	703	SAE 1020	2.2	4.4
P10	2	Ue100x40x17x2	703	SAE 1020	2.2	4.4
P11	2	Ue100x40x17x2	394	SAE 1020	1.2	2.5
P12	2	Ue100x40x17x2	394	SAE 1020	1.2	2.5
P13	2	Ue100x40x17x2	549	SAE 1020	1.7	3.5
P14	2	Ue100x40x17x2	549	SAE 1020	1.7	3.5
P51	12	L51X3.2	80	A36	0.2	2.3

LISTA DE MATERIAL						
POS	QTD	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO (kgf) UNIT. TOTAL	SUP. (m2)
T	119	TERÇAS			1816.9	207.7
T1	4	Ue127x50x17x2	5840	SAE 1020	23.2	92.8
T2	1	Ue127x50x17x2	5840	SAE 1020	23.2	23.2
T3	1	Ue127x50x17x2	5880	SAE 1020	23.4	23.4
T4	10	Ue127x50x17x2	3144	SAE 1020	12.5	124.9
T5	3	Ue127x50x17x2	3185	SAE 1020	12.7	38.0
T6	7	Ue127x50x17x2	3144	SAE 1020	12.5	87.4
T7	3	Ue127x50x17x2	3144	SAE 1020	12.5	37.5
T8	1	Ue127x50x17x2	3185	SAE 1020	12.7	12.7
T9	1	Ue127x50x17x2	3144	SAE 1020	12.5	12.5
T10	3	Ue127x50x17x2	3185	SAE 1020	12.7	38.0
T11	3	Ue127x50x17x2	3185	SAE 1020	12.7	38.0
T12	1	Ue127x50x17x2	3185	SAE 1020	12.7	12.7
T13	3	Ue127x50x17x2	3166	SAE 1020	12.6	37.7
T14	6	Ue127x50x17x2	3086	SAE 1020	12.3	73.6
T15	3	Ue127x50x17x2	3026	SAE 1020	12.0	36.1
T16	3	Ue127x50x17x2	3066	SAE 1020	12.2	36.5
T17	1	Ue127x50x17x2	3066	SAE 1020	12.2	12.2
T18	3	Ue127x50x17x2	3026	SAE 1020	12.0	36.1
T19	2	Ue127x50x17x2	3066	SAE 1020	12.2	24.4
T20	3	Ue127x50x17x2	3066	SAE 1020	12.2	36.5
T21	4	Ue127x50x17x2	3103	SAE 1020	12.3	49.3
T22	4	Ue127x50x17x2	3063	SAE 1020	12.2	48.7
T23	12	Ue127x50x17x2	3063	SAE 1020	12.2	146.0
T24	1	Ue127x50x17x2	3103	SAE 1020	12.3	12.3
T25	3	Ue127x50x17x2	3103	SAE 1020	12.3	37.0
T26	20	Ue127x50x17x2	3560	SAE 1020	14.1	282.8
T27	10	Ue127x50x17x2	3519	SAE 1020	14.0	139.8
T28	3	Ue127x50x17x2	5600	SAE 1020	22.2	66.7

PESO TOTAL = 3219.6 kg SUPERFICIE A TRATAR = 409.6 m²

TELHA TRAPEZOIDAL 40/1020 E 0,50 MM - ÁREA: 445,78 m²;
PARAFUSOS Ø1/2" x 1.1/4" (ASTM A365): 164 un
ARRUELAS Ø1/2" (F436): 328 un
PORCAS Ø1/2" (A194 2H): 164 un
CHUMBADOR MECÂNICO - Ø1/2" x 3": 288 un

NOTAS GERAIS:

- UNIDADE DE MEDIDA EM MILÍMETROS;
- PROJETO EXECUTADO CONFORME NORMAS ABNT NBR8800:2008 E NBR14762:2010;
- CHAPAS E CANTONEIRAS EM AÇO ASTM A36;
- PERFIS DOBRADOS EM AÇO SAE 1020;
- SOLDA ELÉTRICA COM ELETRODO E60XX;

REV. 01		13/09/24	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA NO PROJ. ARQUITETÔNICO	DAC
REV. 00		01/11/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:		DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:
CLIENTE				
 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre				
PROJETO		COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
 Rua Cel. Joaquim Francisco, n.º 341 Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143-9087 www.dacengenharia.com.br		DENIS DE SOUZA SILVA CREA-MG-127.216/D RESPONSÁVEL TÉCNICO		
		ALOÍSIO C. FERREIRA CREA-MG-97.132/D RESPONSÁVEL TÉCNICO		
		RAFAEL B. CARREIRA CAU: 00A155411-5		
EMPREENDIMENTO				
CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI				
ENDEREÇO				DISCIPLINA
RUA JÚLIO CESAR HUNH, BAIRRO MORUMBI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS				METÁLICA
ASSUNTO				FASE DO PROJETO
COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA VISTA SUPERIOR E CORTES LISTA DE MATERIAIS				EXECUTIVO
				FOLHA Nº.
				01/02
DATA INICIAL	ESCALA:	REVISÃO	ARQUIVO	
01/11/2023	INDICADA	R01	DAC-PMPA-MRB-PE-MET-R01.DWG	