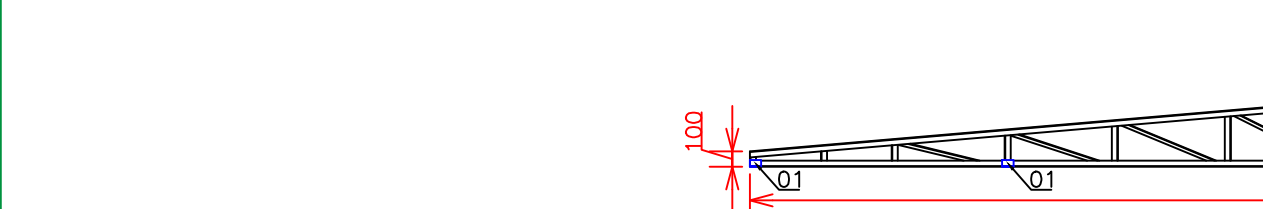
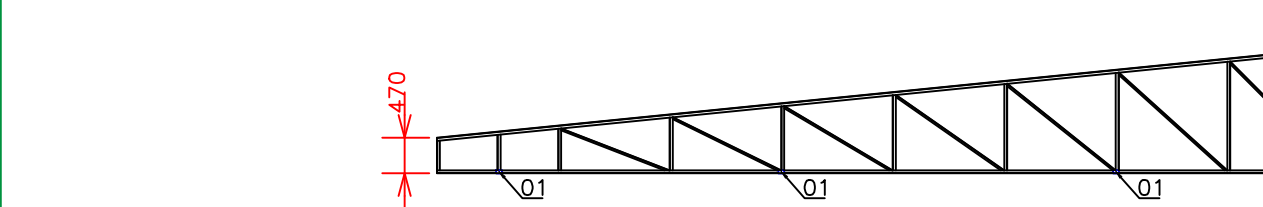
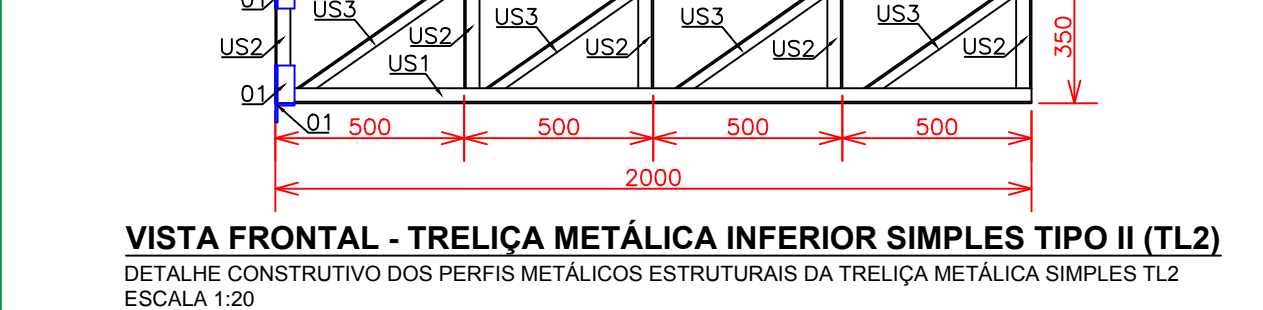
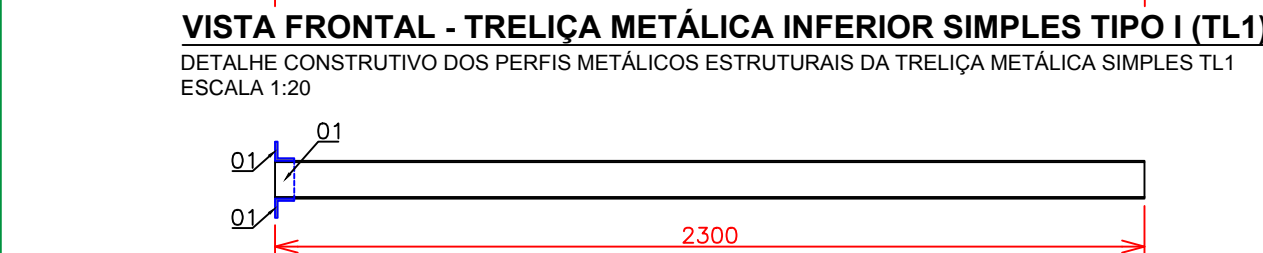
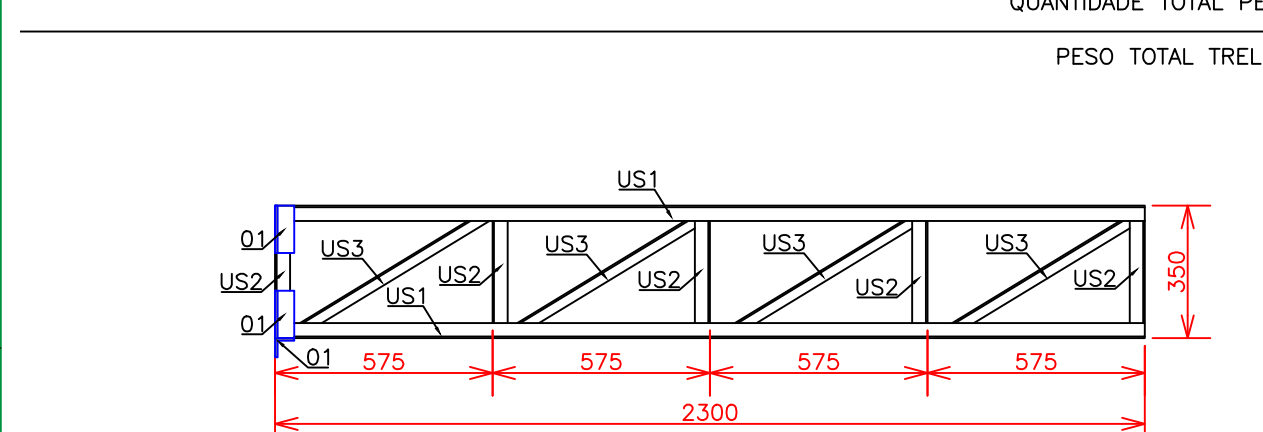


4.QUANTITATIVOS TRELIÇA METÁLICA INFERIOR TIPO IV (TR4) – COBERTURA METÁLICA NÍVEL +16m						
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
US1	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 100x40mm esp. 2,25mm	5,60	mL	3,06 kg/mL	17,14	kg
US2	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 93x40mm esp. 2,00mm	4,30	mL	2,59 kg/mL	11,14	kg
US3	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 68x30mm esp. 2,00mm	5,31	mL	1,88 kg/mL	9,98	kg
US4	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 50x25mm esp. 2,00mm	1,00	mL	1,38 kg/mL	1,38	kg
01	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x1/4"	2,00	pgs	0,47 kg/pg	0,94	kg
02	CHAPA METÁLICA LAMINADO 100x350mm esp. 1/4"	1,00	pg	1,73 kg/pg	1,73	kg
03	CHAPA METÁLICA LAMINADO 100x112mm esp. 1/4"	2,00	pgs	0,55 kg/pg	1,10	kg
04	*PINTURA EPOXI PRIMER	21,72	m²	—	—	—
PESO TOTAL UNITÁRIO TR4					44,41	kg
QUANTIDADE TOTAL PEÇAS TR4					4	pgs
PESO TOTAL TRELIÇAS TR4					173,62	kg

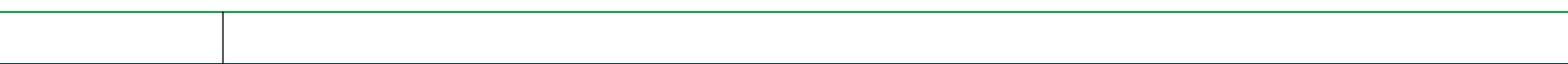
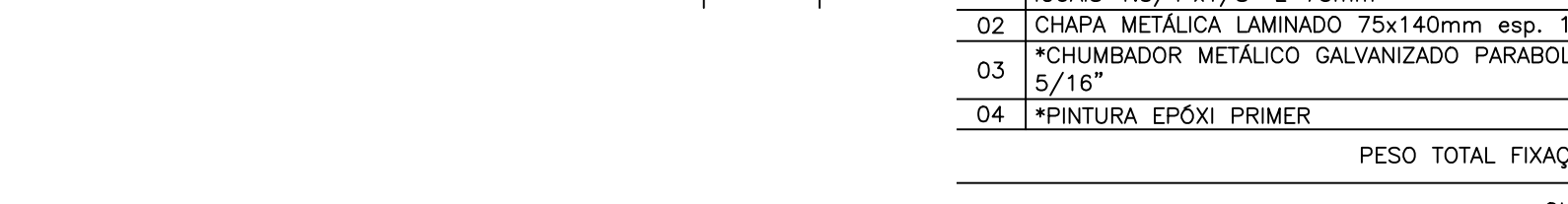
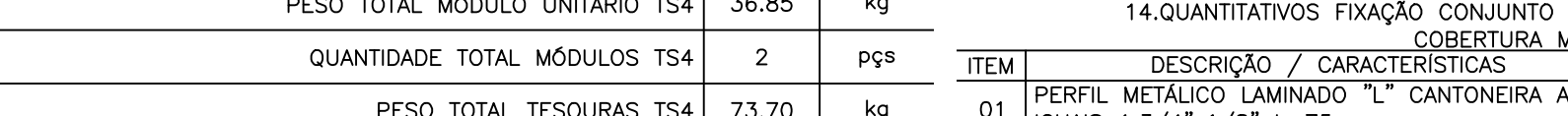
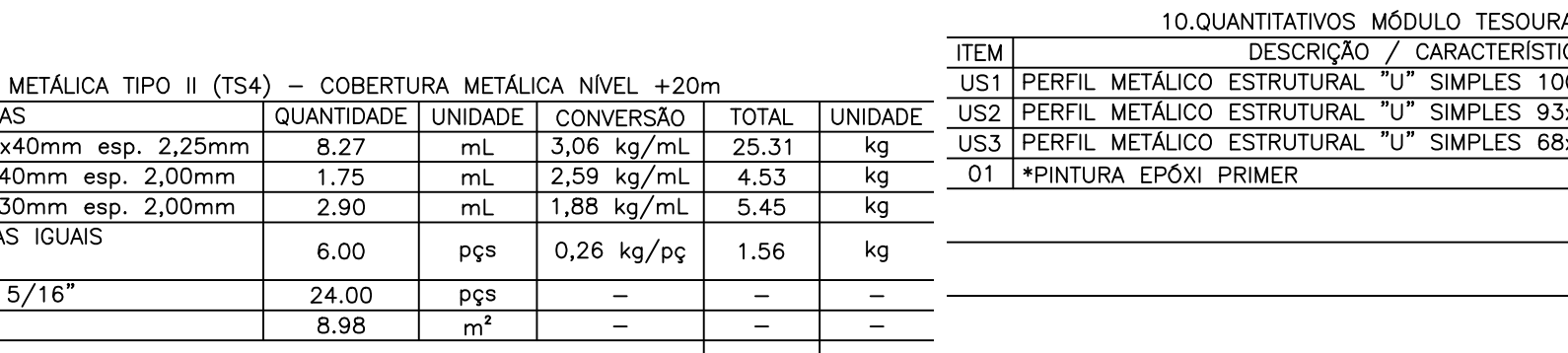
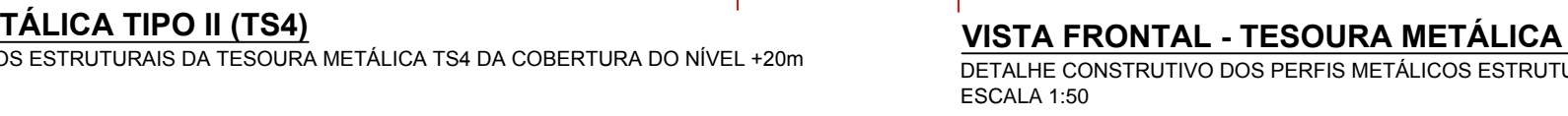
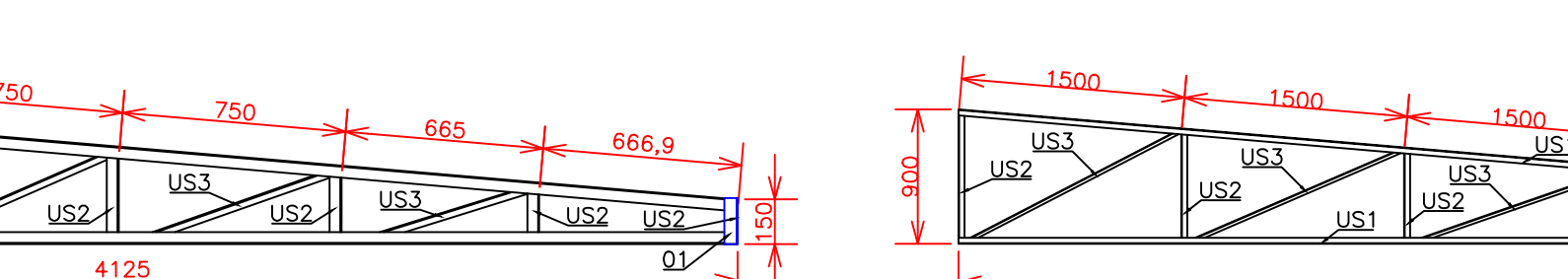
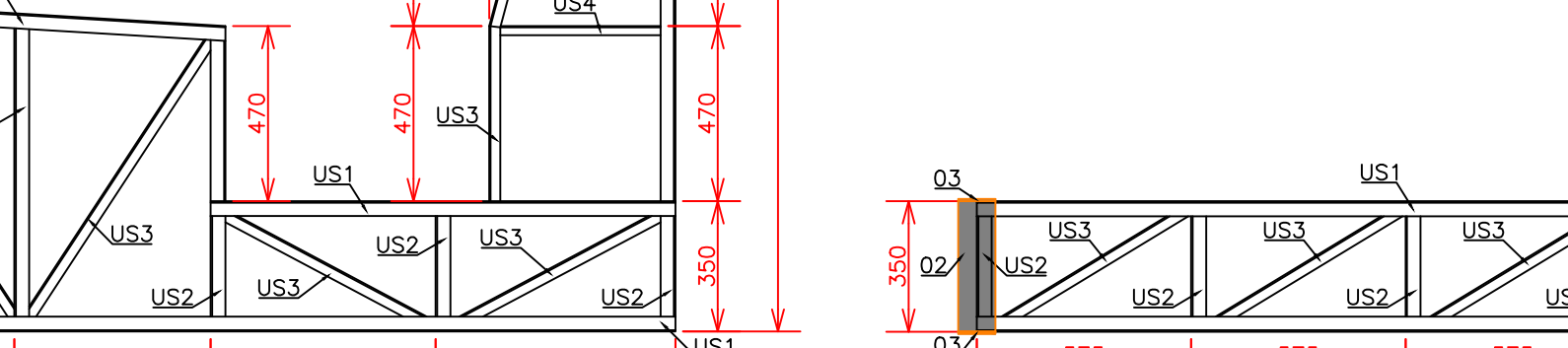
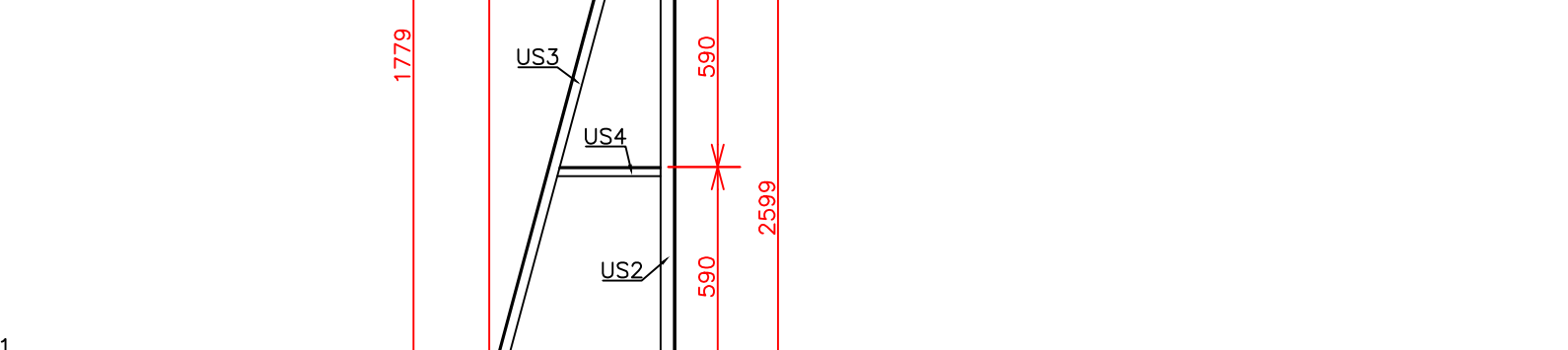
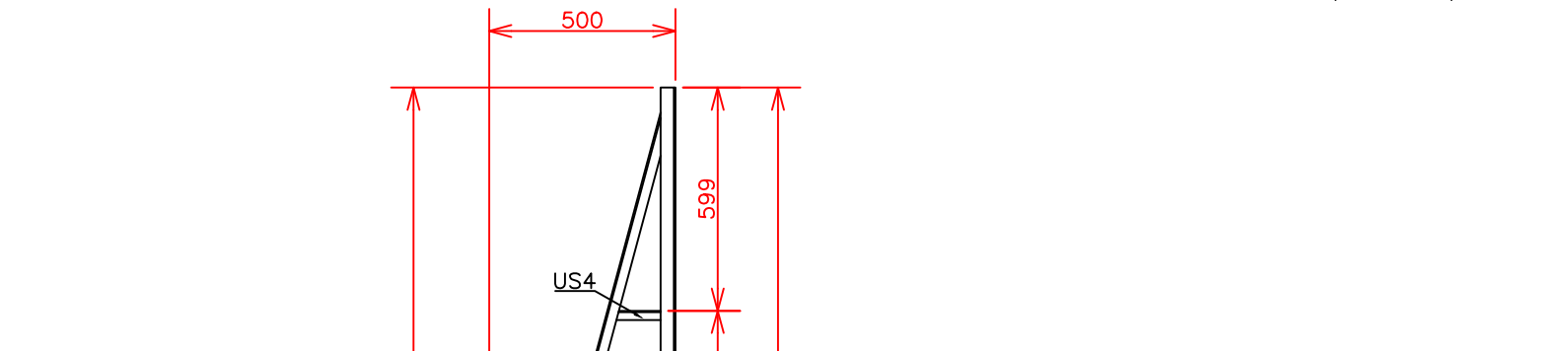
5.QUANTITATIVOS TRELIÇA METÁLICA INFERIOR TIPO V (TR5) – COBERTURA METÁLICA NÍVEL +16m						
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
US1	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 100x40mm esp. 2,25mm	4,64	mL	3,06 kg/mL	14,20	kg
US2	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 93x40mm esp. 2,00mm	4,00	mL	2,59 kg/mL	10,36	kg
US3	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 68x30mm esp. 2,00mm	5,73	mL	1,88 kg/mL	10,77	kg
US4	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 50x25mm esp. 2,00mm	1,00	mL	1,38 kg/mL	1,38	kg
01	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 4"x1/4"	1,00	pg	0,98 kg/pg	0,98	kg
02	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 4"x1/4"	4,00	pgs	1,47 kg/pg	5,88	kg
03	*CHUMBADOR METÁLICO GALVANIZADO PARABOLT 3/4"	10,00	pgs	—	—	—
04	*PINTURA EPOXI PRIMER	4,58	m²	—	—	—
PESO TOTAL UNITÁRIO TR5					40,36	kg
QUANTIDADE TOTAL PEÇAS TR5					1	pgs
PESO TOTAL TRELIÇAS TR5					40,36	kg

6.QUANTITATIVOS TRELIÇA METÁLICA INFERIOR SIMPLES TIPO I (TL1) – COBERTURA METÁLICA NÍVEL +16m						
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
US1	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 100x40mm esp. 2,25mm	4,60	mL	3,06 kg/mL	14,08	kg
US2	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 93x40mm esp. 2,00mm	1,75	mL	2,59 kg/mL	4,53	kg
US3	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 68x30mm esp. 2,00mm	2,00	mL	1,88 kg/mL	3,76	kg
01	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x1/4"	5,00	pgs	0,47 kg/pg	2,35	kg
02	*CHUMBADOR METÁLICO GALVANIZADO PARABOLT 3/4"	140,00	pgs	—	—	—
03	*PINTURA EPOXI PRIMER	40,32	m²	—	—	—
PESO TOTAL UNITÁRIO TL1					24,72	kg
QUANTIDADE TOTAL PEÇAS TL1					14	pgs
PESO TOTAL TRELIÇAS TL1					346,06	kg

7.QUANTITATIVOS TRELIÇA METÁLICA INFERIOR SIMPLES TIPO II (TL2) – COBERTURA METÁLICA NÍVEL +16m						
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
US1	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 100x40mm esp. 2,25mm	4,60	mL	3,06 kg/mL	14,08	kg
US2	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 93x40mm esp. 2,00mm	1,75	mL	2,59 kg/mL	4,53	kg
US3	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 68x30mm esp. 2,00mm	1,80	mL	1,88 kg/mL	3,38	kg
01	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x1/4"	3,00	pgs	0,47 kg/pg	1,41	kg
02	CHAPA METÁLICA LAMINADO 100x120mm esp. 1/4"	2,00	pgs	0,69 kg/pg	1,38	kg
03	*CHUMBADOR METÁLICO GALVANIZADO PARABOLT 3/4"	60,00	pgs	—	—	—
04	*PINTURA EPOXI PRIMER	15,72	m²	—	—	—
PESO TOTAL UNITÁRIO TL2					22,95	kg
QUANTIDADE TOTAL PEÇAS TL2					6	pgs
PESO TOTAL TRELIÇAS TL2					137,68	kg



3.QUANTITATIVOS TRELIÇA METÁLICA INFERIOR TIPO III (TR3) – COBERTURA METÁLICA NÍVEL +16m						
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
US1	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 100x40mm esp. 2,25mm	5,60	mL	3,06 kg/mL	17,14	kg
US2	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 93x40mm esp. 2,00mm	4,30	mL	2,59 kg/mL	11,14	kg
US3	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 68x30mm esp. 2,00mm	5,66	mL	1,88 kg/mL	10,64	kg
US4	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 50x25mm esp. 2,00mm	1,00	mL	1,38 kg/mL	1,38	kg
01	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x1/4"	2,00	pgs	0,47 kg/pg	0,94	kg
02	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 4"x1/4"	2,00	pgs	1,47 kg/pg	2,94	kg
03	*CHUMBADOR METÁLICO GALVANIZADO PARABOLT 3/4"	24,00	pgs	—	—	—
04	*PINTURA EPOXI PRIMER	21,28	m²	—	—	—
PESO TOTAL UNITÁRIO TR3					44,17	kg
QUANTIDADE TOTAL PEÇAS TR3					4	pgs
PESO TOTAL TRELIÇAS TR3					176,70	kg



2.QUANTITATIVOS TRELIÇA METÁLICA INFERIOR TIPO II (TR2) – COBERTURA METÁLICA NÍVEL +16m						
ITEM	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE	UNIDADE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE
US1	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 100x40mm esp. 2,25mm	4,00	mL	3,06 kg/mL	12,24	kg
US2	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 93x40mm esp. 2,00mm	3,96	mL	2,59 kg/mL	10,26	kg
US3	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 68x30mm esp. 2,00mm	4,71	mL	1,88 kg/mL	8,85	kg
US4	PERFIL METÁLICO ESTRUTURAL "U" SIMPLES 50x25mm esp. 2,00mm	1,00	mL	1,38 kg/mL	1,38	kg
01	PERFIL METÁLICO LAMINADO "L" CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2"x1/4"	3,00	pgs	0,47 kg/pg	1,41	kg
02	CHAPA METÁLICA LAMINADO 100x120mm esp. 1/4"	2,00	pgs	0,69 kg/pg	1,38	kg
03	*CHUMBADOR METÁLICO GALVANIZADO PARABOLT 3/4"	240,00	pgs	—	—	—
04	*PINTURA EPOXI PRIMER	103,68	m²	—	—	—
PESO TOTAL UNITÁRIO TR2					35,52	kg
QUANTIDADE TOTAL PEÇAS TR2					24	pgs
PESO TOTAL TRELIÇAS TR2					852,51	kg

