



ELEMENTO	UN	QTDE
TESOURA T01 (11,46m)	UN	06
TERÇA TC01 (22,30m)	UN	09
CONTRAVENTAMENTO CVT01 (7,15m)	UN	20
TRAVAMENTO TR01 (10,85+0,80=11,65m)	UN	05
TESOURA T02 (22,26m)	UN	09
TERÇA TC02 (34,16m)	UN	08
CONTRAVENTAMENTO CVT02 (11,55m)	UN	24
CONTRAVENTAMENTO CVT03 (10,70m)	UN	02
TRAVAMENTO TR02 (10,54+0,80=11,34m)	UN	15
TRAVAMENTO TR03 (0,83+0,10=0,93m)	UN	01
TESOURA T03 (12,61m)	UN	01
TERÇA TC03 (37,22m)	UN	10
TERÇA TC04 (3,06m)	UN	01
TESOURA T04 (10,78m)	UN	01
TESOURA T05 (15,22m)	UN	02
TESOURA T06 (23,21m)	UN	01
TESOURA T07 (26,37m)	UN	02
TERÇA TC05 (1,87m)	UN	02
TERÇA TC06 (26,47m)	UN	04
TERÇA TC07 (32,31m)	UN	02
TERÇA TC08 (20,17m)	UN	02
TERÇA TC09 (18,85m)	UN	04
TERÇA TC10 (8,45m)	UN	07
TERÇA TC11 (8,32m)	UN	02
TRAVAMENTO TR04 (3,18+0,20=3,38m)	UN	01
TRAVAMENTO TR05 (6,88+0,50=7,46m)	UN	07
TRAVAMENTO TR06 (7,90+0,60=8,50m)	UN	02
TRAVAMENTO TR07 (10,19+0,70=10,89m)	UN	02
PERFIL "C" ENRUECIDO PIAPOIO DAS TERÇAS	M	19,52
TESOURA T08 (7,25m)	UN	05
TERÇA TC12 (12,00m)	UN	06
TRAVAMENTO TR08 (8,66+0,50=7,16m)	UN	04
CANTONEIRA LAMINADA 3"x3" #3/8"	M	6,00
TELHA METÁLICA GALVALUME, TRAPEZOIDAL e=0,50mm - TP40	M2	1.500,00
CUMEEIRA METÁLICA GALVALUME, TRAPEZOIDAL e=0,50mm - TP40	M	69,47
CONTRAVENTAMENTO CVT04 (9,88m)	UN	02
CONTRAVENTAMENTO CVT05 (8,70m)	UN	04
CONTRAVENTAMENTO CVT06 (7,75m)	UN	08
CONTRAVENTAMENTO CVT07 (8,0m)	UN	04
CONTRAVENTAMENTO CVT08 (9,25m)	UN	04
CONTRAVENTAMENTO CVT09 (8,98m)	UN	04
CONTRAVENTAMENTO CVT10 (7,20m)	UN	06
CONTRAVENTAMENTO CVT11 (7,0m)	UN	02



**ARQUITETURA E ENGENHARIA PÚBLICAS**

- > PROJETOS INDUSTRIAIS / COMERCIAIS / RESIDENCIAIS E PÚBLICAS
- > ASSESSORIA / CONSULTORIA
- > GESTÃO DE OBRAS
- > PERÍCIAS
- > EXECUÇÃO DE OBRAS

AV. BRASIL, 1025 - SALA 03  
UNIVERSITÁRIO  
CEP: 98500-071 - LAGES/SC  
TEL: (49) 36603 2944  
CNPJ: 20.270.410/0001-60

**74**

**RESP. TÊC.:** James André Clauberg  
Eng. Civil - CREA 45.160-6

**RESP. TÊC.:** Indiamara de Oliveira Ribeiro  
Eng. Civil - CREA 13.4548-3

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Rio Rufino

**OBRA:** PROJETO ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA  
ESCOLA MUNICIPAL DE RIO RUFINO

DETALHAMENTO

DESENHO :

ESCALA: 1/100

DATA: OUT/2022

TAMANHO DE FOLHA A1