

**BANZO SUPERIOR**  
PFF U 100x50 #3,0

01

Vista Lateral

Vista de Topo

11,85

02 PEÇA

**BANZO INFERIOR**  
PFF U 100x50 #3,0

02

Vista Lateral

Vista de Topo

11,85

02 PEÇA

**FECHAMENTO DE BANZO**  
PFF 100x50 #3,0

03

Vista Lateral

Vista de Topo

,540

,100

04 PEÇAS

**MONTANTES**  
PFF U 94x32 #2,0

04

Vista Lateral

Vista de Topo

,530

,094

46 PEÇAS

**DIAGONAIS**  
PFF U 94x32 #2,0

05

Vista Lateral

Vista de Topo

,690

,094

46 PEÇAS

**LIGAÇÃO AS TRELIÇAS**  
PFF 100x50 #3,0

06

Vista Lateral

Vista de Topo

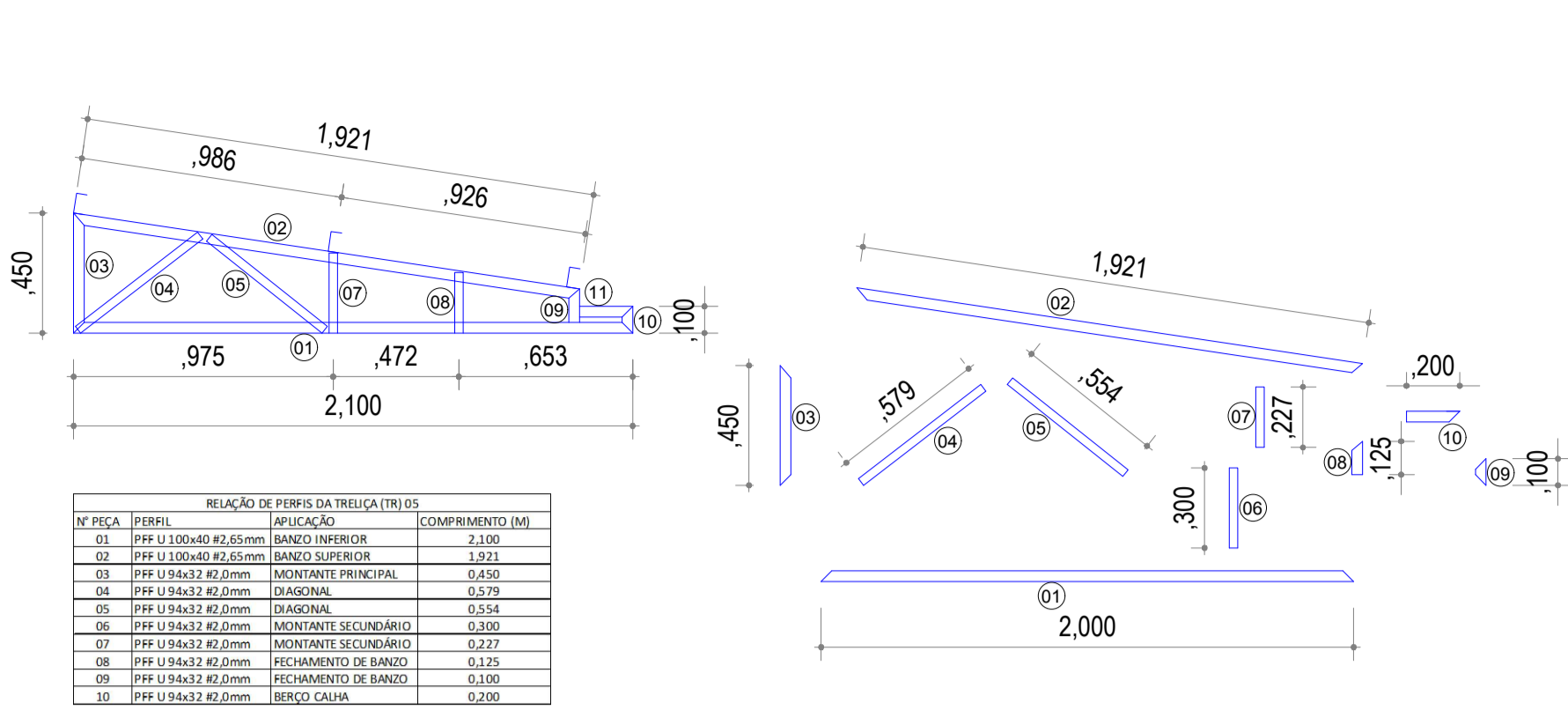
,150

,100

26 PEÇAS

TRELIÇA DUPLA (TR) 1

ESCALA:.....1/250



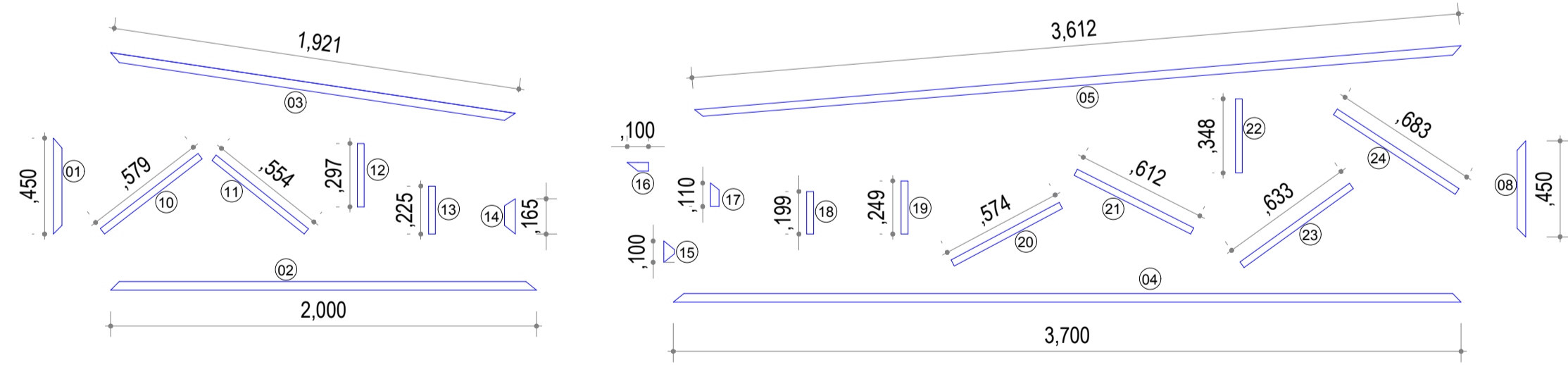
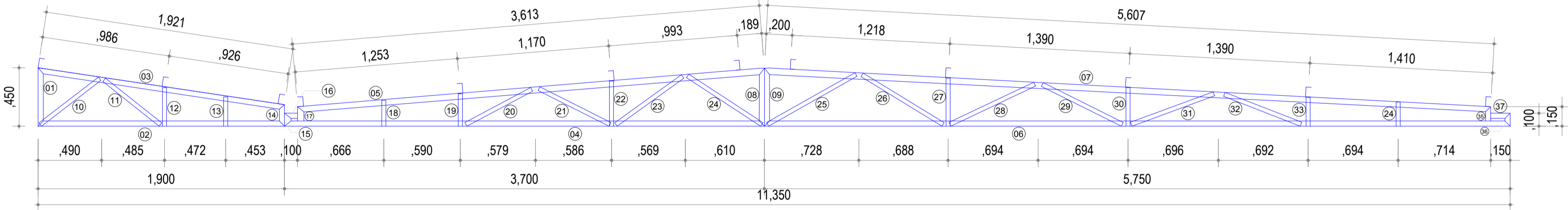
TRELIÇA (TR) 6

ESCALA:.....1/250

RESUMO DE AÇO E TELHAS			
PERFIL	PESO/m	COMPRIMENTO (M)	PESO
PFF U 100x40 #2,65mm	4,05	141,030	571,172
PFF U 100x50 #3,0mm	4,62	83,578	386,130
PFF U 75x40 #2,65mm	3,05	9,520	29,036
PFF U 94x32 #2,0mm	2,43	97,145	236,062
TELHA GALVALUME 043 TPZ 25 (M²)	3,85	39,240	151,074
PESO TOTAL			1373,474

NOTAS GERAIS:

1. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
- A. AÇOS:
- PERFIS LAMINADOS \_\_\_\_\_ ASTM A-36
  - CHAPAS \_\_\_\_\_ ASTM A-36
  - PERFIS DOBRADOS \_\_\_\_\_ A-570 OU ASTM A-36
  - PERFIS REDONDOS \_\_\_\_\_ ASTM A-36
  - CHUMBADORES \_\_\_\_\_ SAE 1020 OU PARABOLT
  - B. ELETRODOS \_\_\_\_\_ AWS E 6013
  - C. PARAFUSOS e PORCAS \_\_\_\_\_ ASTM A-307 (QUANDO NÃO ESPECIFICADO)
  - D. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE \_\_\_\_\_ JATO DE AREIA ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO CONFORME PADRÃO Sa 2 1/2
  - E. PINTURA \_\_\_\_\_
  - ESPESURA DE CADA DEMÃO: 30 a 35 (PELIÇULA SECA).
  - 1 (UMA) DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO ALQUIDICO MARROM OU PRIMARIA DE ZARCOA.
  - 2 (DUAS) DEMÃOS DE ESMALTE SINTETICO.
2. AMARRAR OS CHUMBADORES NAS ARMADURAS DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO c/ BENGALAS Ø1/2".
3. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
4. FAZER PRE-MONTAGEM EM TODAS PEÇAS DA ESTRUTURA METALICA.
5. N = SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTO RNO DE CONTATO, A ALTURA DO FILETE E IGUAL A ESPESURA DA CHAPA MAIS FINA.



RELAÇÃO DE PERFIS DA TRELIÇA (TR) 02						
Nº PEÇA	PERFIL	APLICAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	Nº PEÇA	PERFIL	APLICAÇÃO
01	PFF U 100x40 #2,65mm	MONTANTE PRINCIPAL	0,450	20	PFF U 100x40 #2,65mm	FECHAMENTO DE BANZO
02	PFF U 100x40 #2,65mm	BANZO INFERIOR	1,900	21	PFF U 100x40 #2,65mm	FECHAMENTO DE BANZO
03	PFF U 100x40 #2,65mm	BANZO SUPERIOR	1,921	22	PFF U 100x40 #2,65mm	BERÇO CALHA
04	PFF U 100x40 #2,65mm	BANZO INFERIOR	3,700	23	PFF U 94x32 #2,0mm	DIAGONAL
05	PFF U 100x40 #2,65mm	BANZO SUPERIOR	3,612	24	PFF U 94x32 #2,0mm	DIAGONAL
06	PFF U 100x40 #2,65mm	BANZO INFERIOR	5,750	25	PFF U 94x32 #2,0mm	MONTANTE SECUNDÁRIO
07	PFF U 100x40 #2,65mm	BANZO SUPERIOR	5,608	26	PFF U 94x32 #2,0mm	DIAGONAL
08	PFF U 100x40 #2,65mm	MONTANTE PRINCIPAL	0,450	27	PFF U 94x32 #2,0mm	DIAGONAL
09	PFF U 100x40 #2,65mm	MONTANTE PRINCIPAL	0,450	28	PFF U 94x32 #2,0mm	DIAGONAL
10	PFF U 100x40 #2,65mm	FECHAMENTO DE BANZO	0,165	29	PFF U 94x32 #2,0mm	DIAGONAL
11	PFF U 100x40 #2,65mm	FECHAMENTO DE BANZO	0,100	30	PFF U 94x32 #2,0mm	MONTANTE SECUNDÁRIO
12	PFF U 100x40 #2,65mm	BERÇO CALHA	0,100	31	PFF U 94x32 #2,0mm	DIAGONAL
13	PFF U 100x40 #2,65mm	FECHAMENTO DE BANZO	0,110	32	PFF U 94x32 #2,0mm	DIAGONAL
14	PFF U 94x32 #2,0mm	DIAGONAL	0,579	33	PFF U 94x32 #2,0mm	MONTANTE SECUNDÁRIO
15	PFF U 94x32 #2,0mm	DIAGONAL	0,554	34	PFF U 94x32 #2,0mm	DIAGONAL
16	PFF U 94x32 #2,0mm	MONTANTE SECUNDÁRIO	0,297	35	PFF U 94x32 #2,0mm	DIAGONAL
17	PFF U 94x32 #2,0mm	MONTANTE	0,225	36	PFF U 94x32 #2,0mm	MONTANTE SECUNDÁRIO
18	PFF U 94x32 #2,0mm	MONTANTE SECUNDÁRIO	0,199	37	PFF U 94x32 #2,0mm	MONTANTE SECUNDÁRIO
19	PFF U 94x32 #2,0mm	MONTANTE SECUNDÁRIO	0,249			

TRELIÇA (TR) 2

ESCALA:.....1/250

CLIENTE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL**

OBR/AVENDEREÇO

Rua Projetada A, s/n - Lote 19 e 20, Quadra 01

TIPO DA OBRA

**ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA**

ÁREA

42,94 m²

OCUPAÇÃO

CAPELA MORTUÁRIA

APROVAÇÃO

PRANCHA

04  
05

CONTEÚDO DA PRANCHA

TRELIÇA 1, TRELIÇA 2,  
TRELIÇA 6, RESUMO DO AÇO  
E TELHAS, NOTAS GERAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MARCOS ANTONIO DE PAULA  
Engenheiro Civil - CREA-PR 168716/D  
Resp. Projeto

DESENHO

MARCOS

ESCALA

INDICADA

PROPRITÁRIO

JOSMAR MOREIRA PEREIRA  
Prefeito Municipal

DATA

21/05/2018