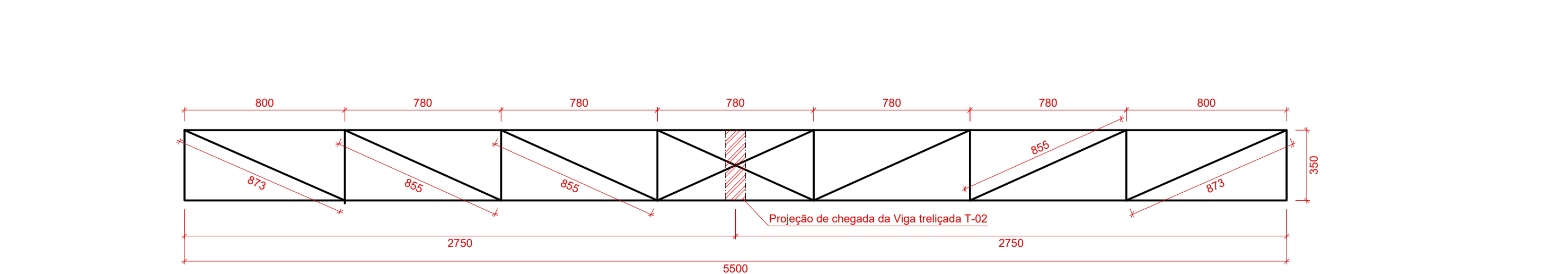
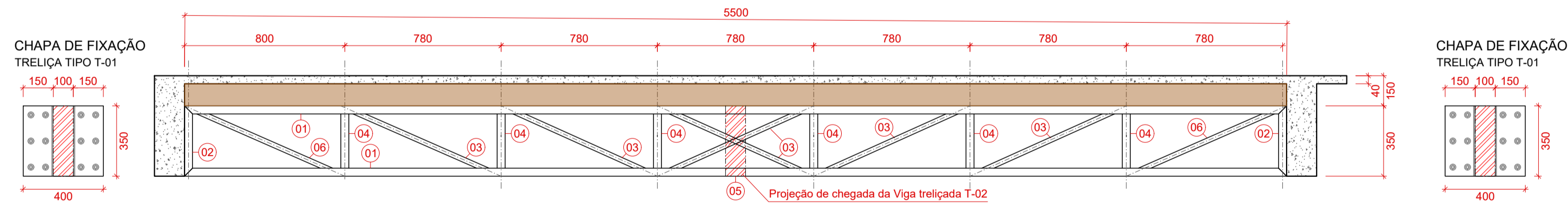


02 Planta de Formas - Laje de entepiso
ESC. 1/50 REFORÇO METÁLICO DAS LAJES

02 Viga treliçada - T-01 (100/350)
ESC. 1/20

8 Unidades
Ligação dupla em vigas de concreto armado

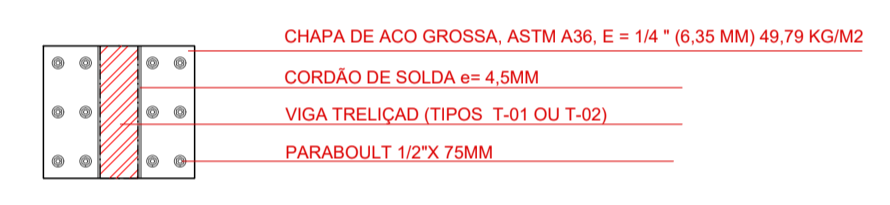


TRELIÇA 1		DETALHAMENTO EXECUTIVO						
REPETIÇÕES	8	QUANTIDADE UNITÁRIA POR ELEMENTO				TOTAL		
ELEMENTO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	GEOMETRIA	AÇO	Kg/m	PESO AÇO (kg)	Qtde de elementos	PESO AÇO (kg)
1	BANZO SUPERIOR	5500	U 100x40x2,00	A36	2,67	14,69	1,00	14,69
2	MONTANTE	350	U 100x40x2,00	A36	2,67	0,93	2,00	1,87
3	DIAGONAL	855	U 75x38x2,00	A36	2,20	1,88	6,00	11,29
4	MONTANTE	350	U 75x38x2,00	A36	2,20	0,77	6,00	4,62
5	BANZO INFERIOR	5500	U 100x40x2,00	A36	2,67	14,69	1,00	14,69
6	DIAGONAL	873	U 75x38x2,00	A36	2,20	1,92	2,00	3,84
PESO UNITÁRIO DA ESTRUTURA, EM Kg							51,00	
PESO TOTAL DAS TRELIÇAS METÁLICAS TIPO 8, EM kg							408,00	

TRELIÇA 2		DETALHAMENTO EXECUTIVO						
REPETIÇÕES	12	QUANTIDADE UNITÁRIA POR ELEMENTO				TOTAL		
ELEMENTO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	GEOMETRIA	AÇO	Kg/m	PESO AÇO (kg)	Qtde de elementos	PESO AÇO (kg)
1	BANZO SUPERIOR	1933	U 75x38x2,00	A36	2,20	4,25	1,00	4,25
2	MONTANTE	350	U 75x38x2,00	A36	2,20	0,77	2,00	1,54
3	DIAGONAL	601	U 50x25x2,25	A36	1,71	1,03	4,00	4,11
4	MONTANTE	350	U 50x25x2,25	A36	1,71	0,60	3,00	1,80
PESO UNITÁRIO DA ESTRUTURA, EM Kg							11,70	
PESO TOTAL DAS TRELIÇAS METÁLICAS TIPO 12, EM kg							140,40	

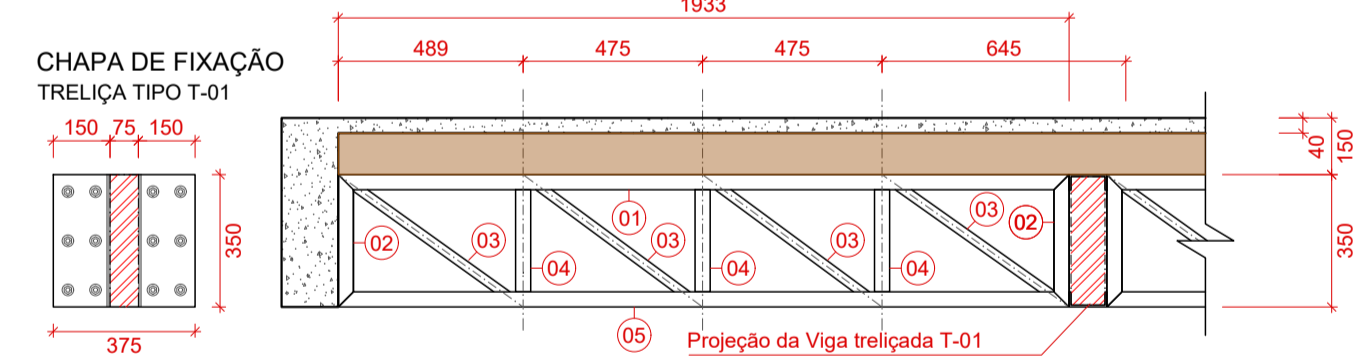
RESUMO		
PERFIL	Kg/m	Kg
U 50x25x2,25	1,71	70,92
U 75x38x2,00	2,2	227,48
U 100x40x2,00	2,67	250

04 DETALHE DOS APARELHOS DE FIXAÇÃO
ESC. 1/20



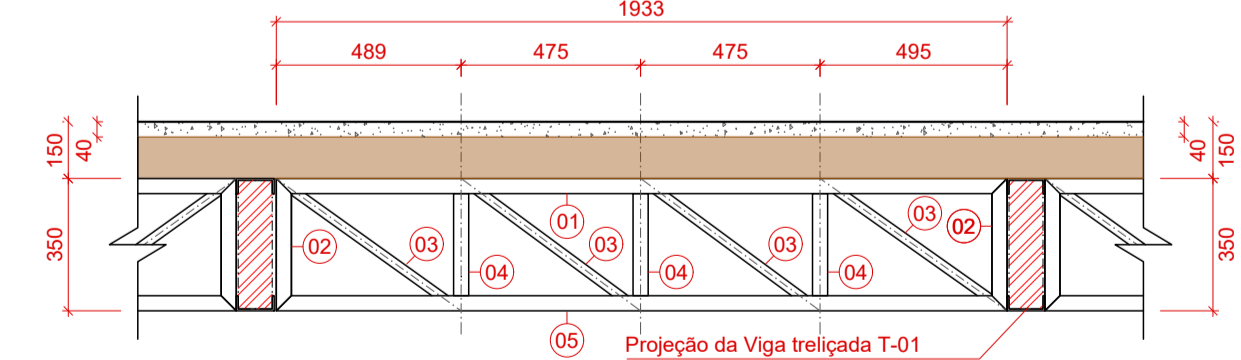
03 Viga treliçada - T-02 (75/350)
ESC. 1/20

8 Unidades
Ligação em viga de concreto e em treliça metálica (T-01)



04 Viga treliçada - T-03 (75/350)
ESC. 1/20

4 Unidades
Ligação dupla em treliça metálica (T-01)



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- NOTAS GERAIS
- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA EM FUNÇÃO DOS EIXOS DE REFERÊNCIA.
 - 2 - PARA A BOA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA CONSULTE SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
 - 3 - É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADE DOS SISTEMAS PROJETADOS.
 - 4 - TODAS AS MEDIDAS DO PROJETO ESTÃO EM MILÍMETROS
- NOTAS GERAIS P/ EST. METÁLICAS
- 1 - PARA REALIZAÇÃO DESTA OBRA OS SEGUINTE ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS.
 - 2 - NORMAS DE REFERÊNCIA:
NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS A VENTOS EM EDIFICAÇÕES
NBR 8800 - PROJETOS E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO DE EDIFÍCIOS
MANUAL BRASILEIRO PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, VOLS. I, II, III
 - 3 - CATEGORIA DO AÇO
ASTM A-36
 - 4 - SOLDAS TÍPICAS = e x 0,7, SENDO e = A ESPESURA DA CHAPA MAIS FINA A SER SOLDADA.

APROVAÇÕES:

Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES	RESP.

CONTROLE DE ALTERAÇÕES:

Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES	RESP.

OBRA/SERVIÇO: ADEQUAÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUN. DE EDUCAÇÃO INFANTIL PINGO DE GENTE

FOGAÇA PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES

ENDEREÇO: RUA COL. PEDRO PINTO DE SOUZA, Nº 517, CENTRO, ACATIBAS/RS

CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO Município de Aratiba/RS

RESP. TÉCNICO PROJETO: Arq. Ub Neusa M. Klein Agazzi CAU/BR A80543-2

PROJETO: REFORÇO METÁLICO PARA LAJES DE ENTREPISO

CONTEÚDO: ESPECIFICAÇÃO, DETALHAMENTO E POSIÇÃO DE INSTALAÇÃO DAS TRELIÇAS METÁLICAS PARA REFORÇOS DE LAJES

ESCALA: INDICADA DATA: 15/01/2022 REVISÃO: 00 DESENHO: NEUSA PRANCHA: 01 DE: 02