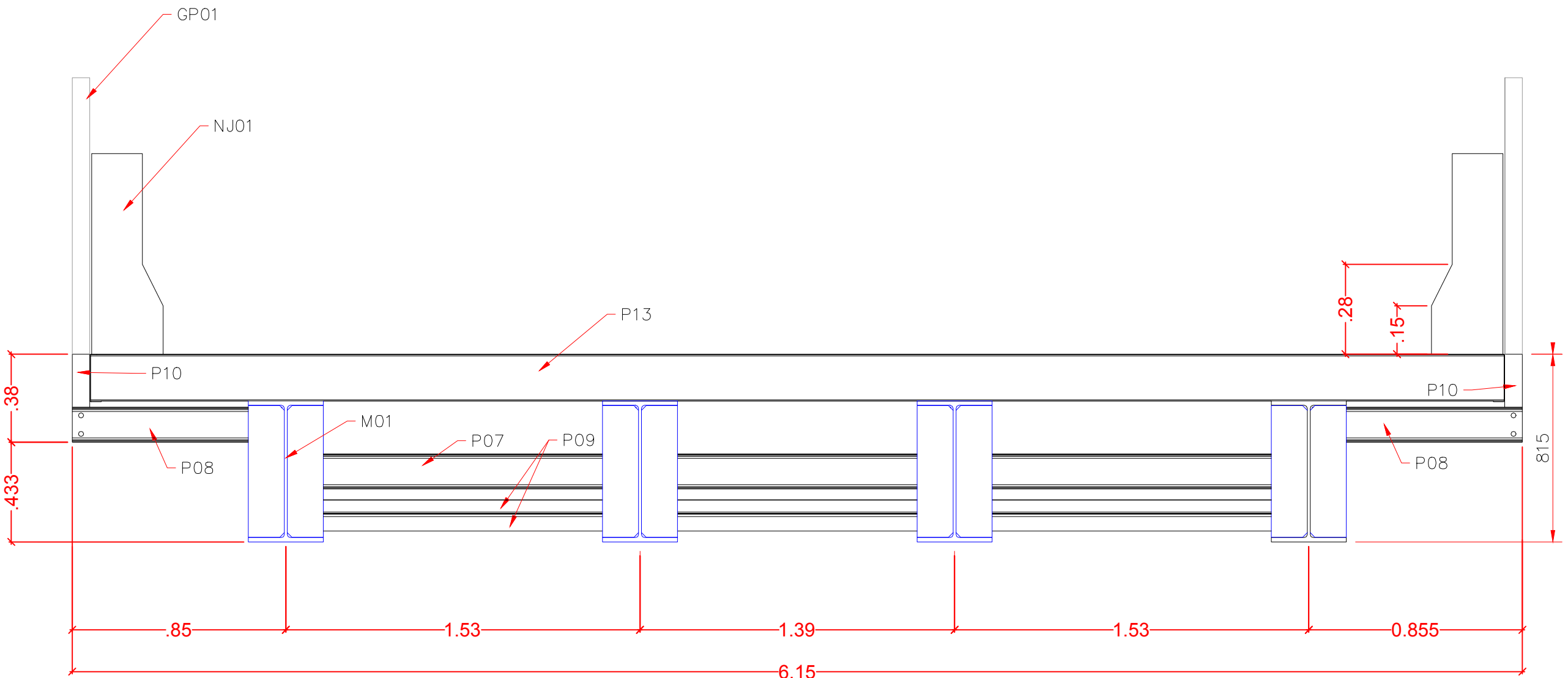
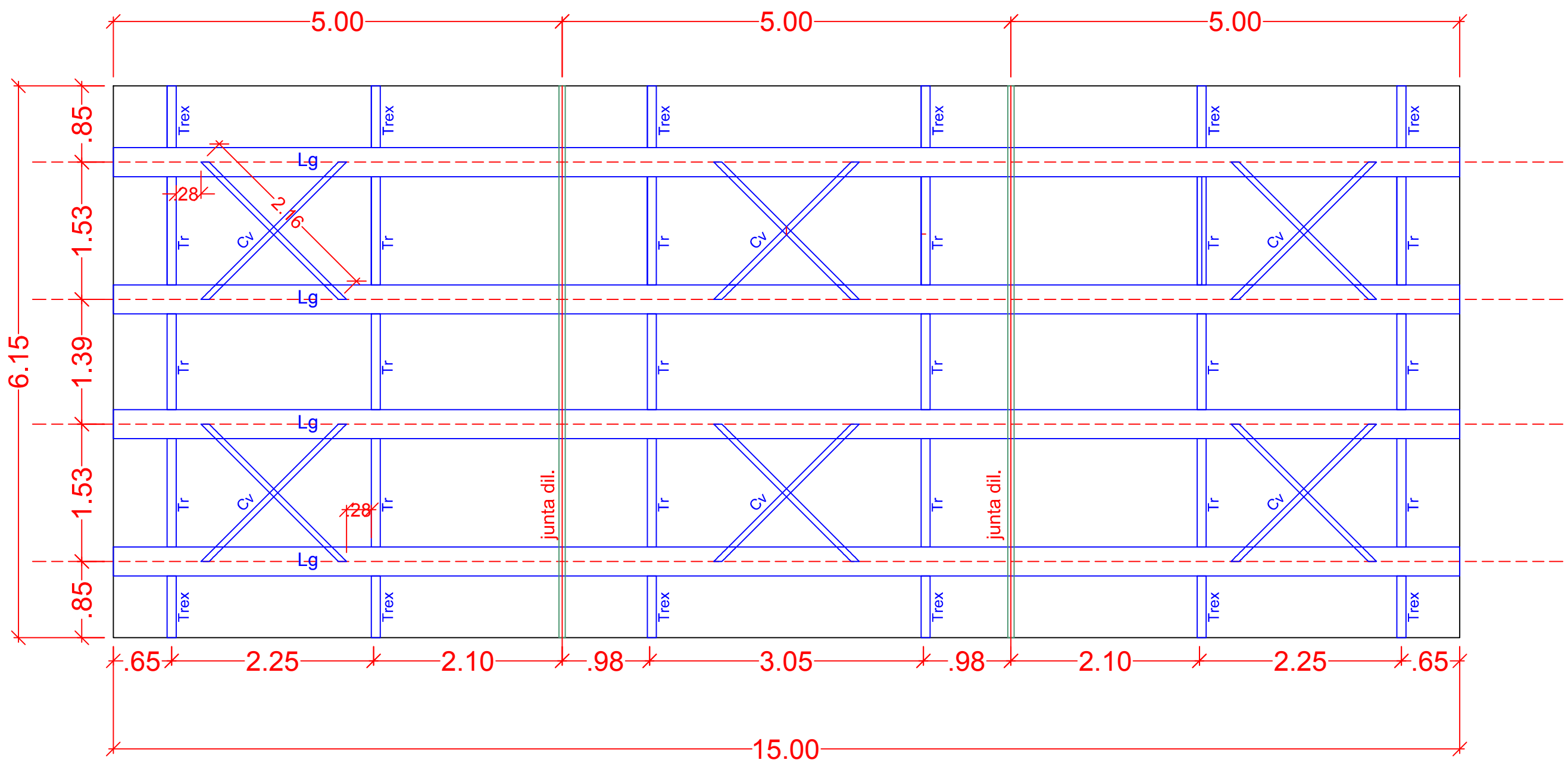


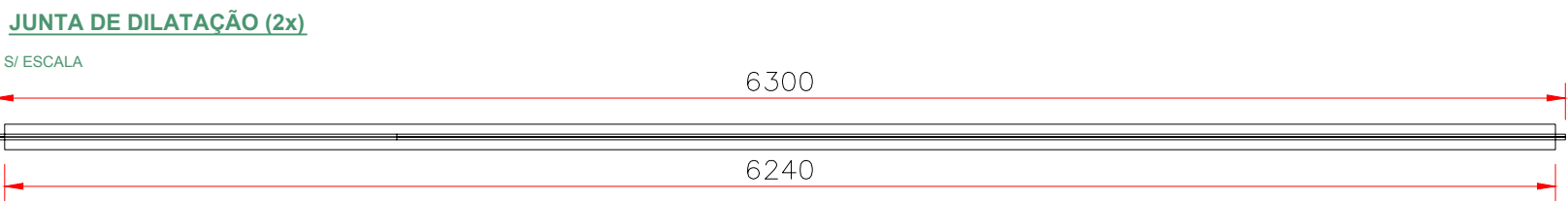
PLANTA DA ESTRUTURA METÁLICA

Escala - 1:50



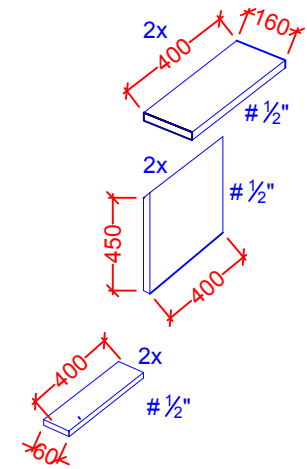
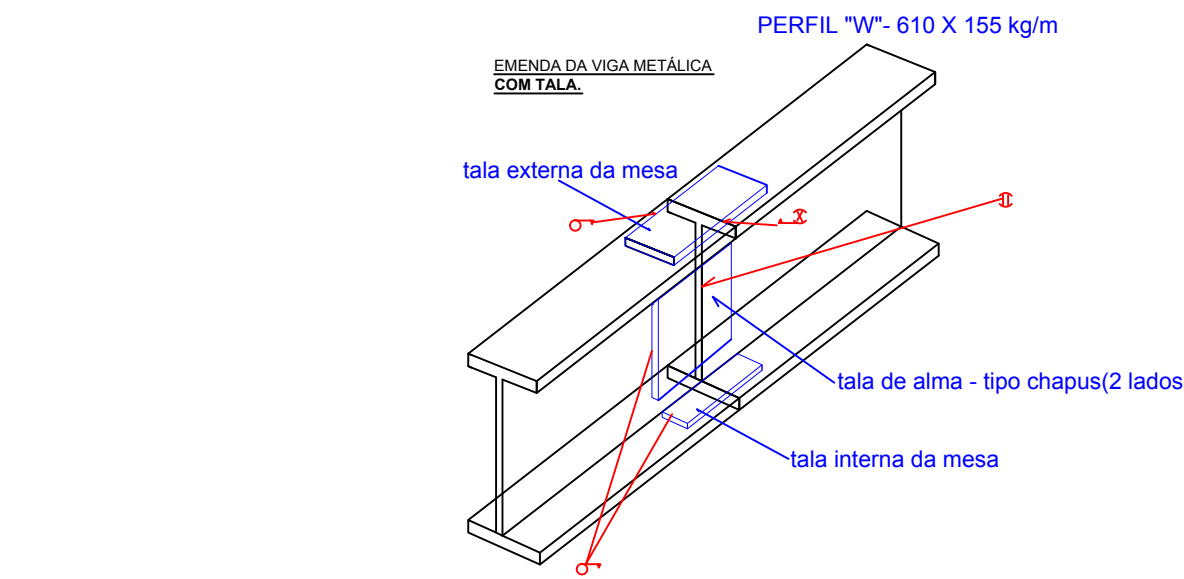
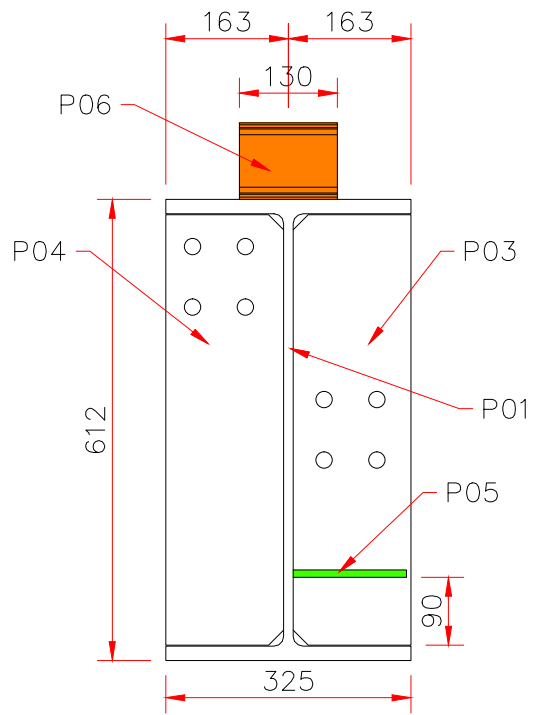
corte esquemático de montagem metálica

DETALHAMENTOS METÁLICOS



SEÇÃO DA VIGA

ESCALA 1:20



FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS COM PARAFUSOS Ø 3/4"x2" A325 COM PORCA E ARRUELA ROSCA INTEIRA

P03 - CHAPA DE LIC. INTERNA

FIXAÇÃO DOS CONTRAVENTOS COM PARAFUSO Ø 5/8"x2" A325 COM PORCA E ARRUELA E ROSCA INTEIRA

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, COTAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
- VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES E CONDIÇÕES ANTES NO INÍCIO DA OBRA.
- PERFIS METÁLICOS:
-ASTM A36 (fy= 250 MPA | U= 400 MPA
- APOS SOLDAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA A MESMA DEVERÁ RECEBER PINTURA EPOXI DE PROTEÇÃO ANTI CORROSÃO
- O PROJETO VISA A SUBSTITUIÇÃO DE UMA PONTE DE MADEIRA, CAPACITANDO-A A RECEBER A CARGA MÓVEL DO TB-45 DA NBR-7188/2013
- CONCRETO COM FCK DE 30 MPA.

TABELA DE MATERIAIS

Descrição	perfis	Quantidade	Comp(m)	total(m)	kg/m	Peso(Kg)
longarina	Lg W(610x155kg/m)	04	15.00	60.00	155	9.300.00
transversina	Tr W(150x13 kg/m)	12	1.53	18.36	13	238.68
transversina externa	Trex W(150x18 kg/m)	06	1.39	8.34	13	108.42
contra-vento	Cv "L"(2"x 1/2")	12	2.16	25.92	4.74	122.86

Descrição	perfis	quantidade	dim.	total	kg/m²	Peso(Kg)
chapas/ligação interna/ externa	P03/P04 chapa # 3/16"	48	(0.33 x 0.33) m²	5.23 m²	62.25	326
chapas/ligação c/ vento	P05 chapa # 1/4"	32	(0.21 x 0.21) m²	1.41 m²	50.00	71
conectores	P06 chapa # 1/4"	168	(0.13 x 0.16) m²	3.49 m²	50.00	175
chapas/borda lateral/transversal	P11/P12/P13 chapa # 3/16"	4 2	(0.18 x 7.50) m² (0.18 x 6.30) m²	5.49 m² 1.13 m²	37.37 37.37	205 85
suporte de borda	P10 chapa # 1/4"	14	(0.12 x 0.38) m²	0.65 m²	50.00	33
junta de dilatação	P14 Chapa # 4.75 mm	2	(35x95)mm	6.30 m	9.21kg/m	125

VISTA

OBSERVAÇÃO: OS DETALHAMENTOS METÁLICOS FORAM APROVEITADOS DO PROJETO ORIGINAL, VISTO QUE O MESMO JÁ ESTAVA DEFINIDO E NADA A ACRESCENTAR, SOMENTE HOUVE CORREÇÃO DE TABELA DE QUANTITATIVOS, MAS SEM ALTERAÇÃO DE PESO.

normas : ABNT:
- NBR - 6118 -Projeto de estruturas de concreto/ procedimentos.
- NBR - 7187 - 2.003 - pontes
- NBR - 7188 - pontes- 2.013 /REVISÃO
- NBR -6122- 2.010 - Projeto e execução de fundações.
- NBR- 14 - PROJETO E EXECUÇÃO EM ESTRUTURA DE AÇO.

VITÓRIA
Construções e Engenharia

PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAL METÁLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI- SP

Local - Ponte da Estrada da Forquilha

Antônio Nelson Pimenta
Crea - 1608919-4

tel (15) 3384-1999

vitoriaacomp@gmail.com

F-5/6

escalas

indicadas

122.920