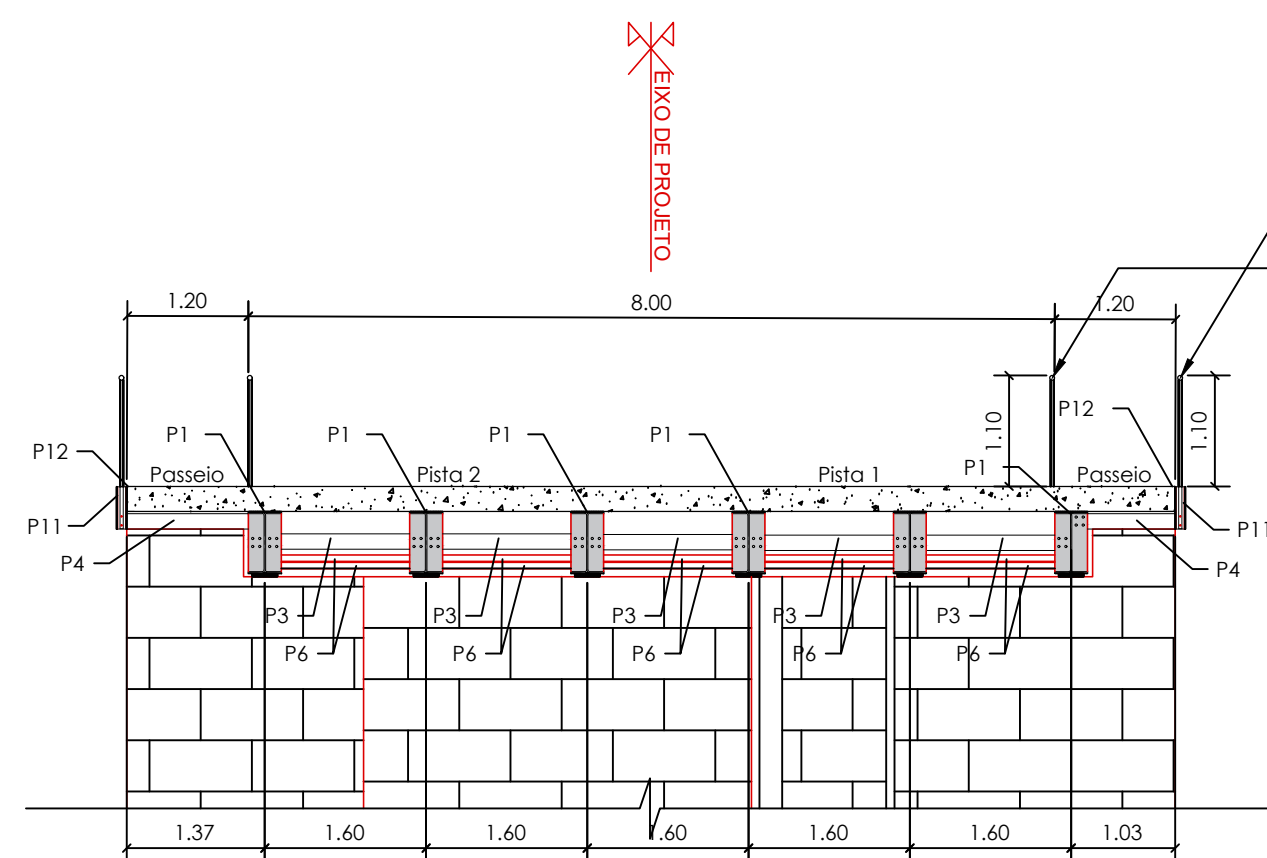
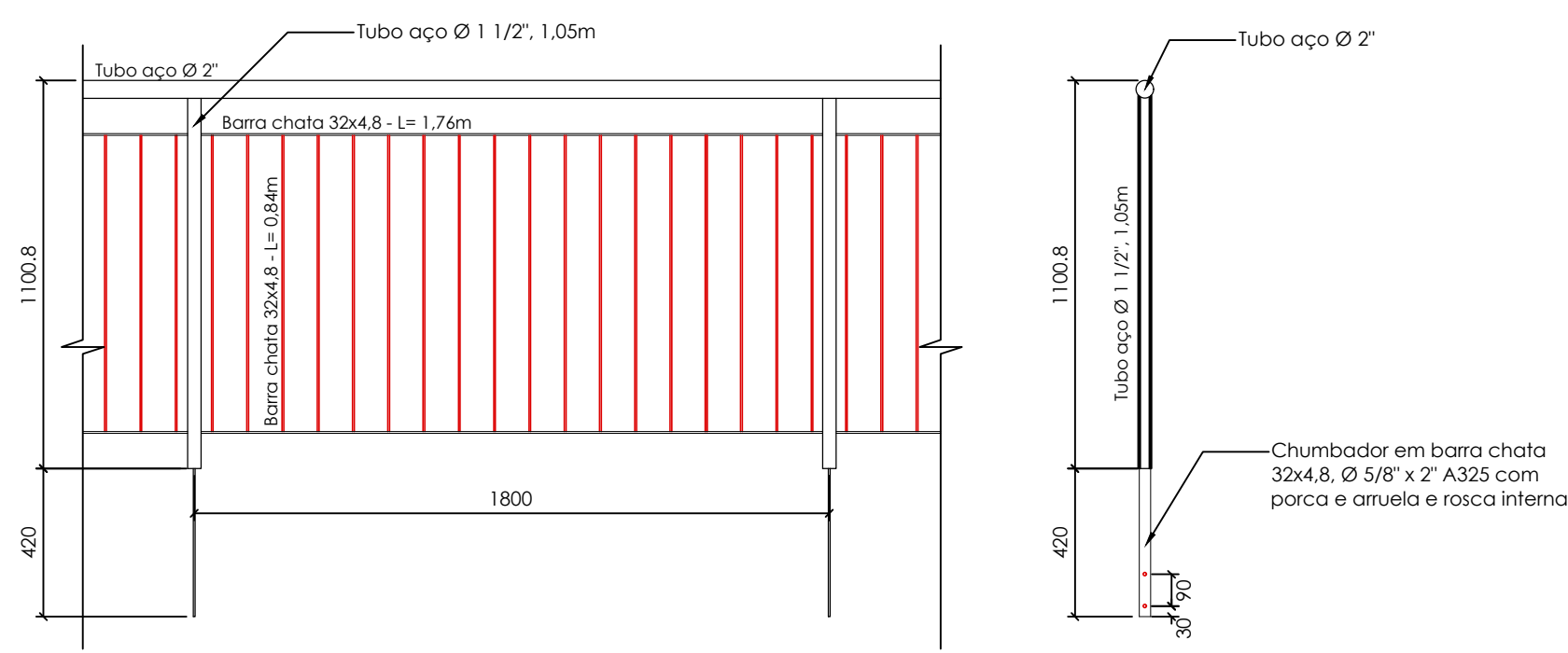
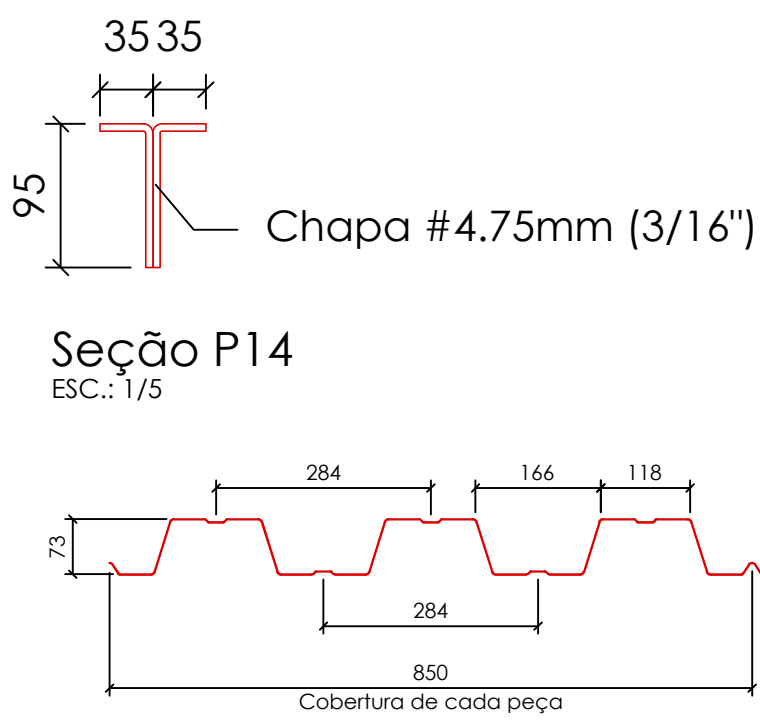
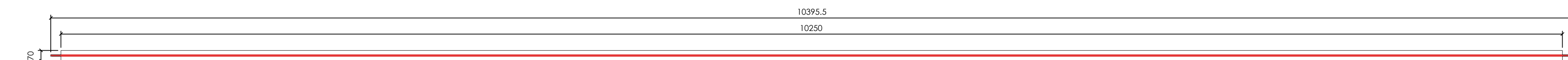


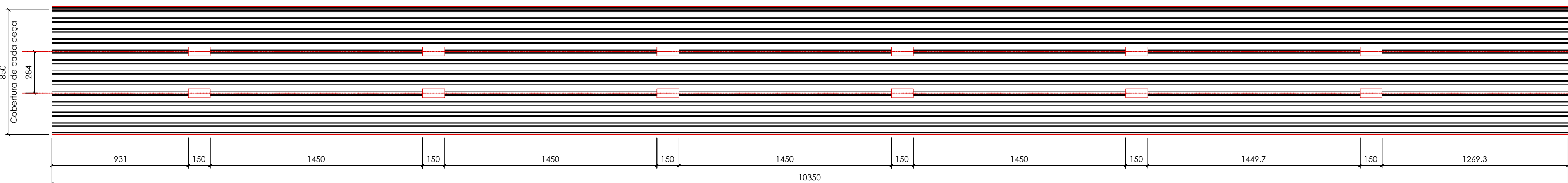
Planta estrutura metálica
ESC.: 1/75

Seção transversal
ESC.: 1/75

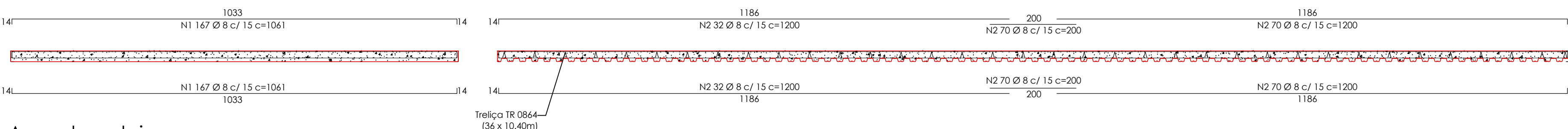
Detalhamento do guarda-corpo

Seção P15
ESC.: 1/10

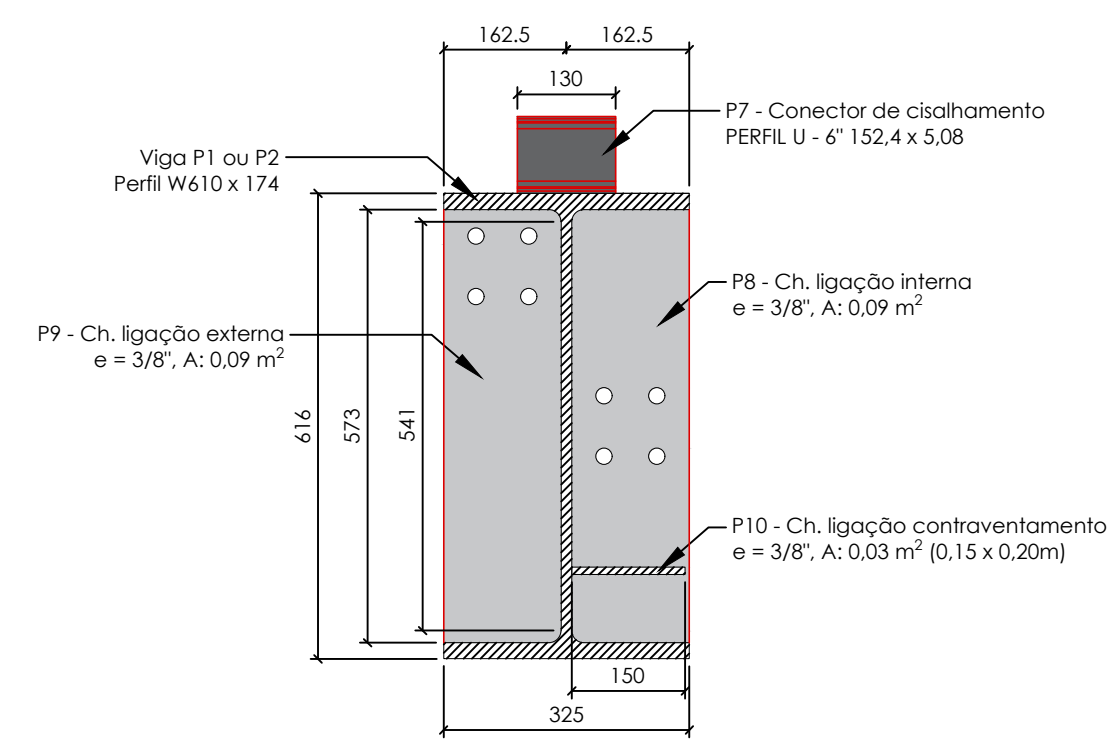
P14 - Junta de dilatação
ESC.: 1/20



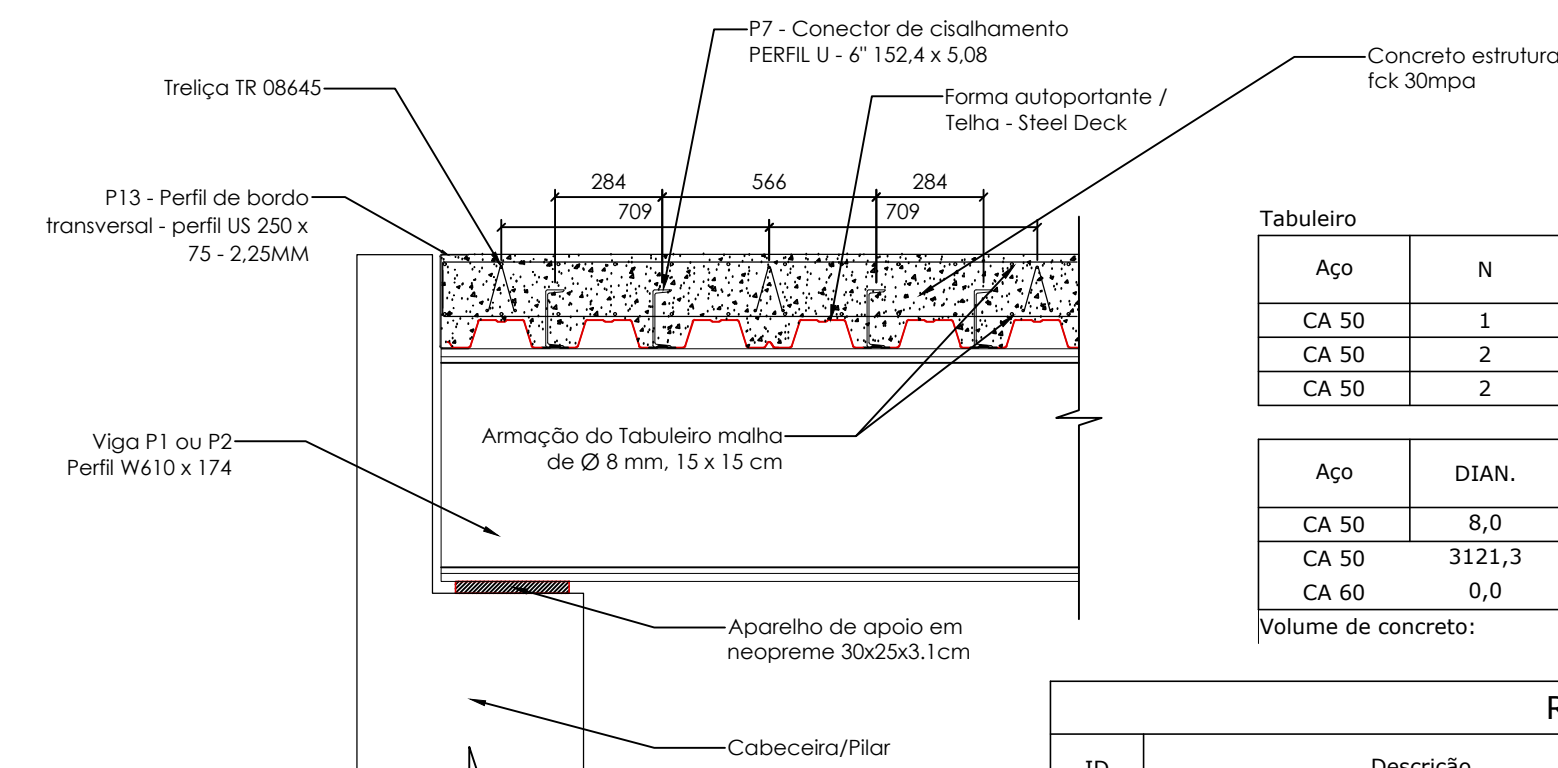
P15 - Steel deck
ESC.: 1/20



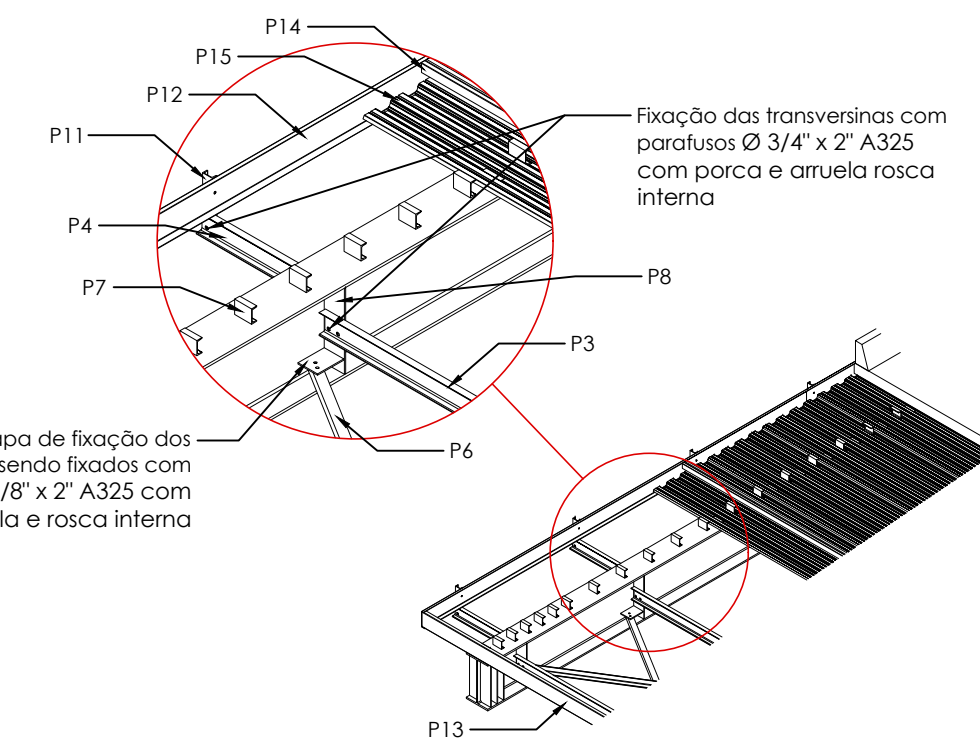
Armaduras laje
ESC.: 1/75



Seção típica da viga
ESC.: 1/10



Detalhamento do tabuleiro



Detalhamento estrutura metálica
ESC.: Sem Escala

Relação de Aço				
Tabeleiro				
Aço	N	DIAN.	Quant.	UNIT (cm)
CA 50	1	8,0	334	1061
CA 50	2	8,0	280	1200
CA 50	2	8,0	140	200
				C.TOTAL (cm)
				354374
				336000
				28000

Aço	DIAN.	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	TOTAL (barra)
CA 50	8,0	7183,74	3121,3	659,0
CA 50	3121,3			
CA 60	0,0			

Volume de concreto: 54,288 m3

Resumo de materiais						
ID	Descrição	Qtde.	Comprimento (m)	Área (m2)	Peso	
					Unitário	Total
P1	VIGA PRINCIPAL - W610 x 174	6	12,00	-	2088,00	12528,00
P2	VIGA PRINCIPAL - W610 x 174	6	6,45	-	1122,30	6733,80
P3	TRANSVERSINA INTERNA - PERFIL U - 6" 152,4 x 12,20	42	1,59	-	19,40	814,72
P4	TRANSVERSINA EXTERNA - PERFIL U - 6" 152,4 x 12,20	14	1,17	-	14,27	199,84
P5	TRANSVERSINA EXTERNA - PERFIL U - 6" 152,4 x 12,20	14	1,51	-	18,42	257,91
P6	CONTRAVENTAMENTO - CANTONEIRA - 2.1/2" 63,5 x 4,57	38	1,90	-	8,68	329,95
P7	CONECTOR DE CISALHAMENTO - PERFIL U - 4" 101,6 x 8,04	848	0,38	-	3,06	1063,21
P8	CHAPA LIGAÇÃO INTERNA - CH. ASTM A36, E=3/8"	34	-	0,09	6,72	564,66
P9	CHAPA LIGAÇÃO EXTERNA - CH. ASTM A36, E=3/8"	52	-	0,09	6,72	349,55
P10	CHAPA LIGAÇÃO CONTRAVENTAMENTO - CH. ASTM A36, E=3/8"	76	-	0,03	2,24	170,29
P11	SUPORTE CHAPA DE BORDO - PERFIL U - 4" 101,6 x 8,04	28	0,42	-	3,38	94,55
P12	CHAPA DE BORDO LATERAL - PERFIL US 250 x 75 - 2,25MM	2	24,90	-	171,98	343,95
P13	CHAPA DE BORDO TRANSVERSAL - PERFIL US 250 x 75 - 2,25MM	2	10,40	-	71,83	143,66
P14	JUNTA DE DILATAÇÃO	4	-	1,30	48,46	193,83
P15	STEEL DECK	30	10,40	8,84	93,09	2792,56
Total						23787,92

Aprovações e Registros.

1. DIMENSÕES E COTAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
2. VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES E CONDIÇÕES ANTES DO INÍCIO DA OBRA

De Paula

ENGENHARIA | CNPJ: 19.442.968/0001-04

Rua Jose Virgílio, 423 Lj 01
Bairro Centro - Lima Duarte/MG
Telefone: (32)98490-4353
E-mail: pri_eng@hotmail.com

Engº Civil Priscila C. de Paula Neto -
CREA-MG 142702/D

MUNICÍPIO DE BOM JARDIM DE MINAS

Prefeita Municipal:	CNPJ: 18.684.217/0001-23	Fone : (32)3292-1601
José Francisco Matos e Silva	CONTRATO número: <u>recurso proprio</u>	

Título :
REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PONTE NITEROI – (PONTE GENI GONÇALVES DE REZENDE RODRIGUES) E PONTE DA RUA MIZAEI MARCELINO DE ALMEIDA

Endereço da obra :	Área total praça:
RUA JOSÉ OSCAR DE PAULA – BAIRRO NITEROI E CANDEIAS – BOM JARDIM DE MINAS /MG	316,64m ²
	Folha :

ART MG20254023425	01/03
-------------------	-------

Conteúdo:	Escala :	Revisão N°
PROJETO ESTRUTURAL – PONTE NITEROI	Indicada	01
Planta estrutura metálica, seção transversal	Data base Semtra:	Data :
armaduras de laje, det. guarda corpo, vigas e tubuleiro	Jan/2025	11/06/2025