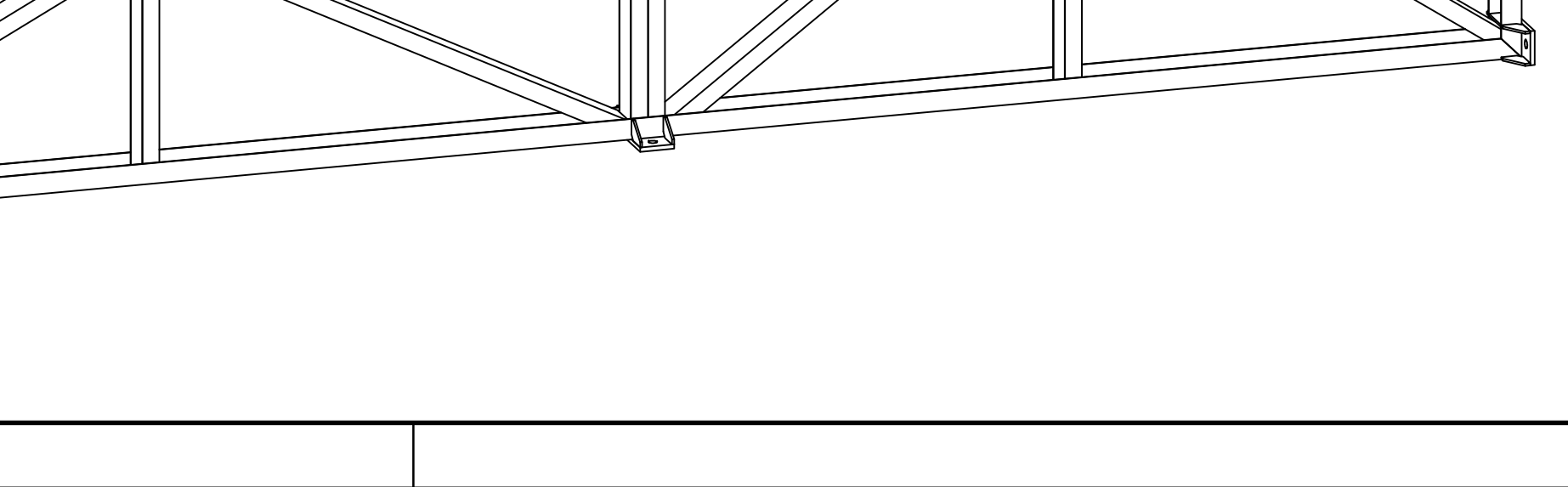
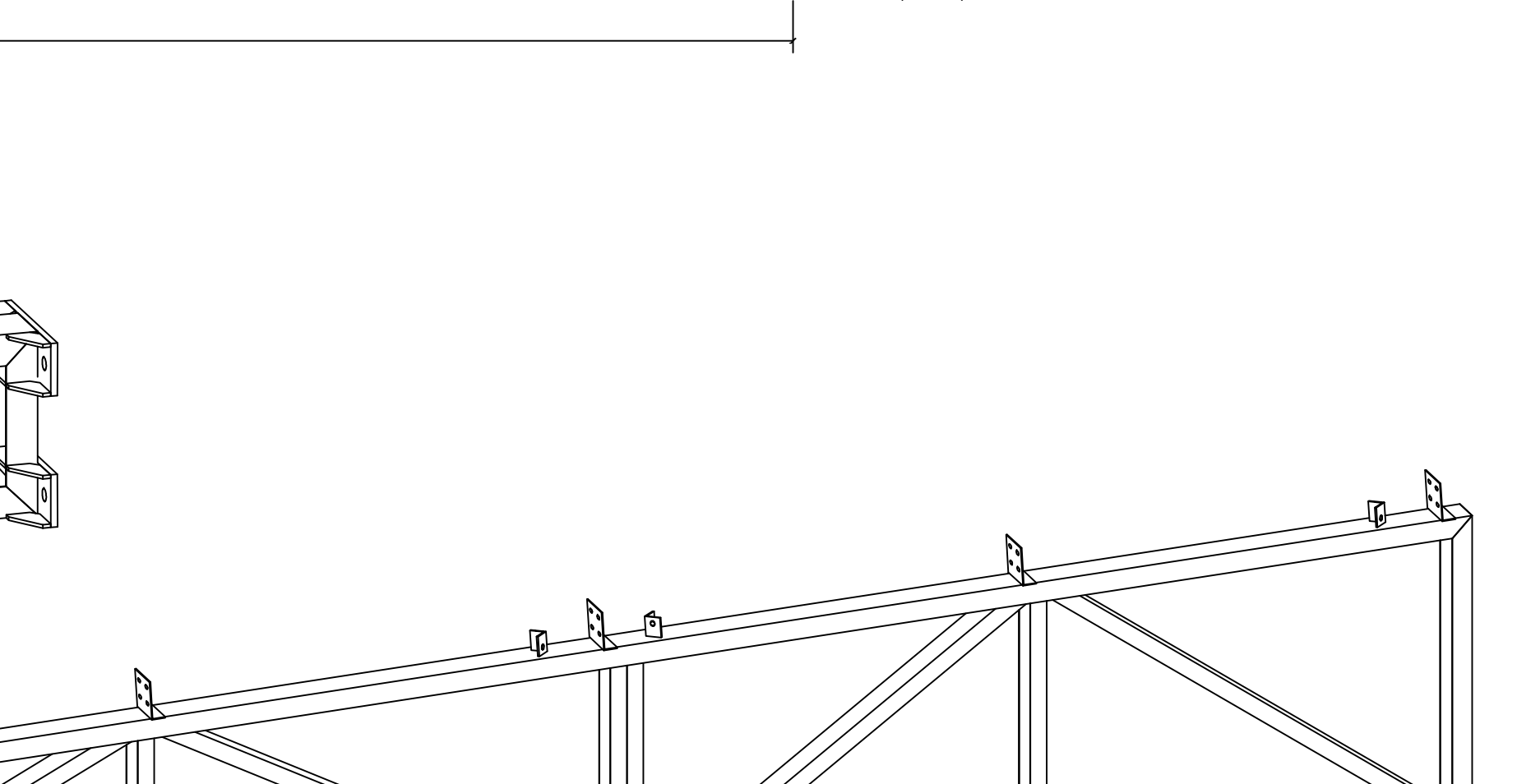
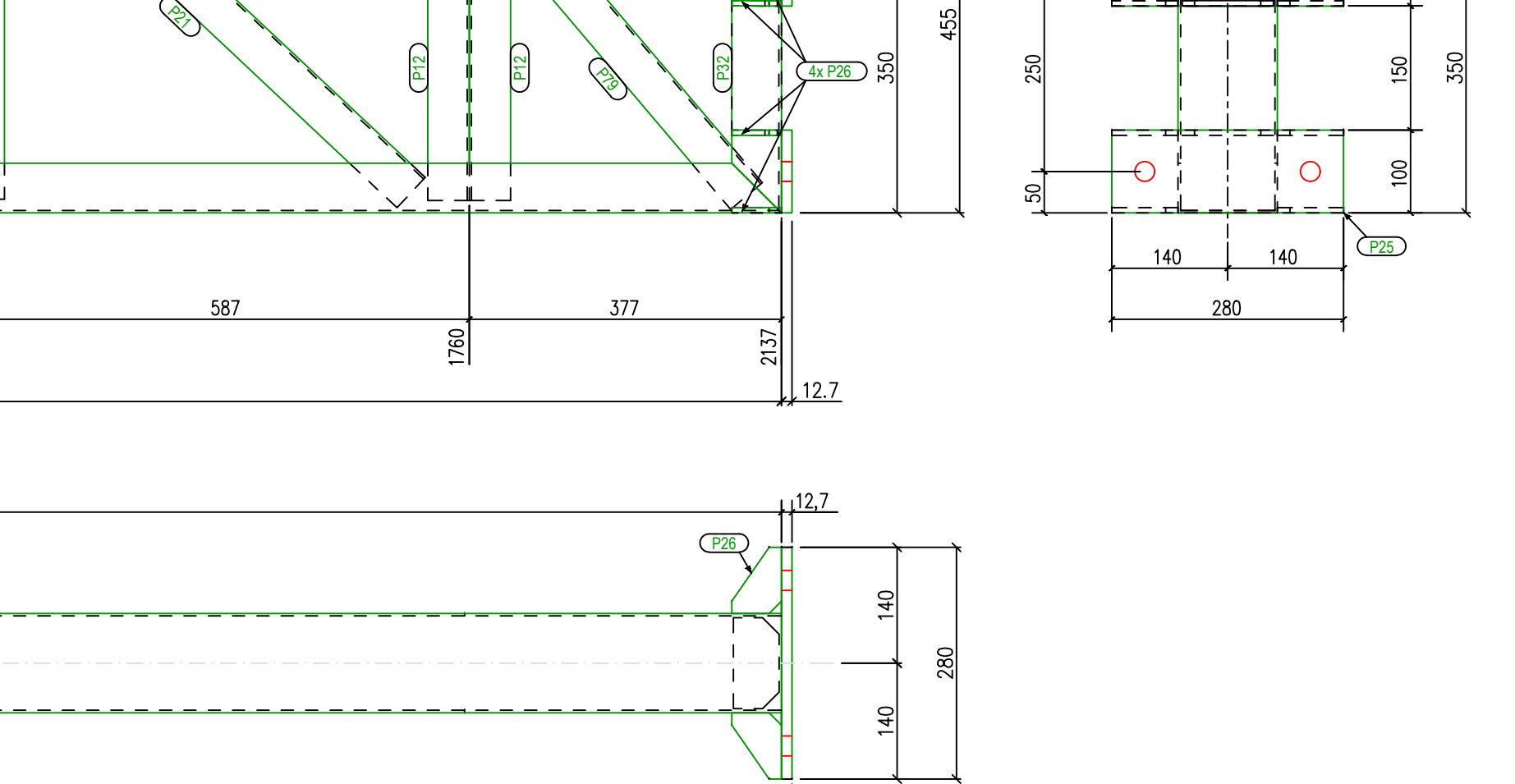
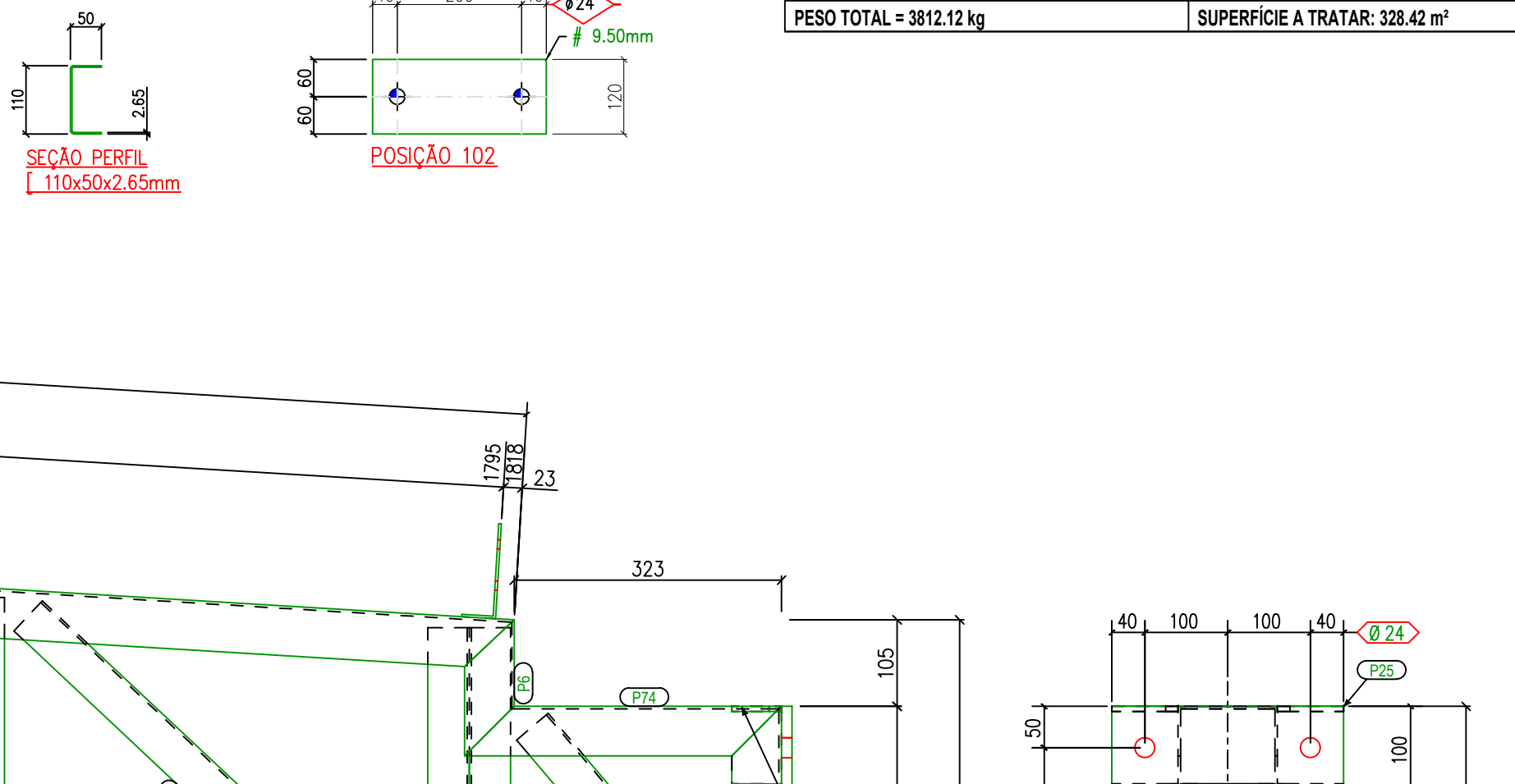


LISTA DE POSIÇÕES					
POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO (kg)
TS-1	3	TESOURA TRELICADA			57,4
P6	3	U 120x60x3.00	165	ASTM A36	0,6
P12	6	U 110x50x2.65	430	ASTM A36	1,8
P21	3	U 110x50x2.65	635	ASTM A36	2,7
P25	6	# 280.0x100.0x12.70	280	ASTM A36	2,8
P26	24	# 80.0x80.0x6.35	80	ASTM A36	0,2
P31	6	# 110.0x55.0x6.35	110	ASTM A36	0,3
P32	3	U 120x60x3.00	350	ASTM A36	1,8
P73	3	U 120x60x3.00	2017	ASTM A36	10,9
P74	3	U 120x60x3.00	383	ASTM A36	1,8
P75	3	U 120x60x3.00	1818	ASTM A36	9,8
P76	3	U 120x60x3.00	414	ASTM A36	2,1
P77	3	U 110x50x2.65	465	ASTM A36	2,0
P78	3	U 110x50x2.65	665	ASTM A36	2,8
P79	3	U 110x50x2.65	492	ASTM A36	1,7
P80	3	U 110x50x2.65	500	ASTM A36	2,1
P81	3	U 110x50x2.65	600	ASTM A36	2,6
P114	3	U 120x60x3.00	210	ASTM A36	0,8
P115	3	U 120x60x3.00	180	ASTM A36	0,7
P116	3	U 110x50x2.65	530	ASTM A36	2,3
P117	2	U 110x50x2.65	805	ASTM A36	3,4
P118	6	L 115x41x3.00	140	ASTM A36	0,5
				SUPERFÍCIE A TRATAR:	141 m²
PESO TOTAL = 172,2 kg					

LISTA DE POSIÇÕES					
POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO (kg)
TS-2	1	TESOURA TRELICADA			156,45
P2	1	U 120x60x3.00	979	ASTM A36	5,21
P15	1	U 110x50x2.65	565	ASTM A36	2,41
P16	1	U 110x50x2.65	610	ASTM A36	2,60
P17	1	U 110x50x2.65	695	ASTM A36	2,96
P18	2	U 110x50x2.65	790	ASTM A36	3,36
P24	1	U 110x50x2.65	870	ASTM A36	3,70
P25	2	# 280.0x100.0x12.70	280	ASTM A36	2,79
P26	14	# 80.0x80.0x6.35	80	ASTM A36	0,24
P31	2	# 110.0x55.0x6.35	110	ASTM A36	0,30
P32	1	U 120x60x3.00	350	ASTM A36	1,75
P33	2	# 80.0x80.0x6.35	80	ASTM A36	0,32
P34	1	U 110x50x2.65	485	ASTM A36	2,07
P35	1	U 110x50x2.65	440	ASTM A36	1,96
P36	1	U 110x50x2.65	1500	ASTM A36	6,39
P42	6	L 50x50x4.75	60	ASTM A36	0,21
P43	1	# 350.0x280.0x9.52	350	ASTM A36	7,32
P44	7	L 115x41x3.00	140	ASTM A36	0,50
				SUPERFÍCIE A TRATAR:	16,06 m²
PESO TOTAL = 189,74 kg					

LISTA DE POSIÇÕES					
POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO (kg)
TS-3	1	TESOURA TRELICADA			238,26
P1	16	U 120x60x3.00	10870	ASTM A36	59,72
P2	16	U 120x60x3.00	979	ASTM A36	5,21
P3	16	U 120x60x3.00	8171	ASTM A36	44,85
P4	16	U 120x60x3.00	620	ASTM A36	2,93
P5	16	U 120x60x3.00	620	ASTM A36	2,93
P6	16	U 120x60x3.00	165	ASTM A36	0,58
P7	16	U 120x60x3.00	2216	ASTM A36	12,05
P8	16	U 120x60x3.00	2216	ASTM A36	12,05
P9	16	U 110x50x2.65	525	ASTM A36	2,24
P10	16	U 110x50x2.65	495	ASTM A36	2,11
P11	16	U 110x50x2.65	455	ASTM A36	1,94
P12	32	U 110x50x2.65	430	ASTM A36	1,53
P13	16	U 110x50x2.65	450	ASTM A36	1,92
P14	16	U 110x50x2.65	520	ASTM A36	2,21
P15	16	U 110x50x2.65	565	ASTM A36	2,41
P16	16	U 110x50x2.65	610	ASTM A36	2,60
P17	16	U 110x50x2.65	695	ASTM A36	2,96
P18	32	U 110x50x2.65	790	ASTM A36	3,36
P19	16	U 110x50x2.65	715	ASTM A36	3,04
P20	16	U 110x50x2.65	675	ASTM A36	2,87
P21	16	U 110x50x2.65	635	ASTM A36	2,70
P22	16	U 110x50x2.65	575	ASTM A36	2,45
P23	16	U 110x50x2.65	560	ASTM A36	2,38
P24	16	U 110x50x2.65	870	ASTM A36	3,70
P25	64	# 280.0x100.0x12.70	280	ASTM A36	2,79
P26	256	# 80.0x80.0x6.35	80	ASTM A36	0,24
P31	32	# 110.0x55.0x6.35	110	ASTM A36	0,30
P33	32	# 80.0x80.0x6.35	80	ASTM A36	0,32
P34	16	U 110x50x2.65	485	ASTM A36	2,07
P35	16	U 110x50x2.65	440	ASTM A36	1,96
P36	16	U 110x50x2.65	1500	ASTM A36	6,39
P37	32	U 110x50x2.65	805	ASTM A36	3,43
P38	16	U 110x50x2.65	1445	ASTM A36	6,15
P39	16	U 110x50x2.65	1510	ASTM A36	6,43
P40	16	U 110x50x2.65	1400	ASTM A36	5,96
P41	16	U 110x50x2.65	1300	ASTM A36	5,49
P42	128	L 50x50x4.75	60	ASTM A36	0,21
P43	160	L 115x41x3.00	140	ASTM A36	0,50
				SUPERFÍCIE A TRATAR:	382,42 m²
PESO TOTAL = 382,12 kg					



NOTAS:

- MEDIDAS EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DE VIGAS NO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECEM AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
- AS VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DEVEM DISPOR DE FACE SUPERIOR NIVELADA E MACIÇAS, PARA APOIO E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA.
- AS PLATIBANDAS EM ALVENARIA, VIGAS DE CONCRETO ARMADO E DEMAIS ELEMENTOS, DEVEM POSSUIR FCK (MPa) = 20MPa, PARA RESISTIR AOS CARREGAMENTOS INDICADOS NO QUADRO DE CARGAS.
- AS CHAVES PERFORADAS DE ACOBAMENTO DE FACHANDAS E PLATIBANDAS E SUAS FIXAÇÕES DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO ESPECÍFICO E ORIENTAÇÕES DO PROVEDOR / FABRICANTE.
- OS ACABAMENTOS DE RUFO, CALHAS E FUNILARIAS DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO ESPECÍFICO E ORIENTAÇÕES DO PROVEDOR/FABRICANTE.
- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS "TIPO SANDUÍCHE" TRAPEZOIDAL COM AS SEGUINTES CAMADAS: REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESURA 05,50mm; NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³; REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PATIO) (CORTEJO) DE ESPESURA 05,50mm.
- TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS DA ESTRUTURA DE COBERTURA, DEVEM RECEBER TRATAMENTO DE ACOBAMENTO COR PURURA EPOXI (CAMADA FINISSIMA 130 microns), NA COR BRANCA (RAL 9003).

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

NOTAS GERAIS:

1. DESENHO:
 - AS VISTAS/FACHANDAS NAS PRANCHAS DE MONTAGEM SÃO OLHANDO A BORDA DE FORA PARA DENTRO.
 - AS PLANTAS/BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.
 - DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS (mm).
 - AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
2. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
 - AÇO ESTRUTURAL:
 - PERFIS LAMINADOS (W) ASTM A572 G50
 - CHAPAS ASTM A36
 - PERFIS DE CHAPA DOBRADA ASTM A36
 - PERFIS REDONDOS ASTM A36
 - CHUMBADES ASTM A36
 - PARAFUSOS E PORCAS ASTM A305
 - B. SOLDAS: NORMA AWS - ELETRODO E7018 OU ARAME ADICIONADO DE 02.

