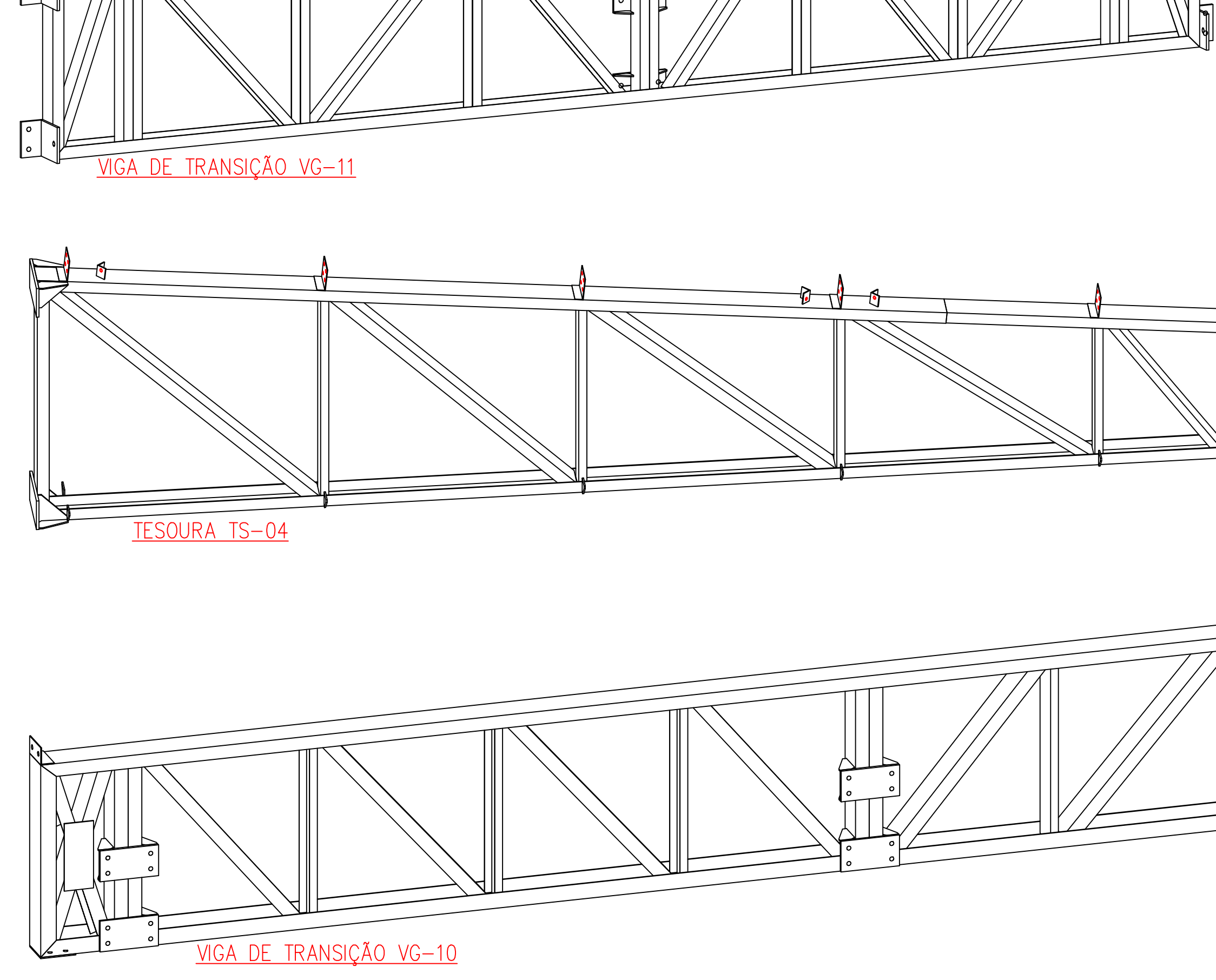
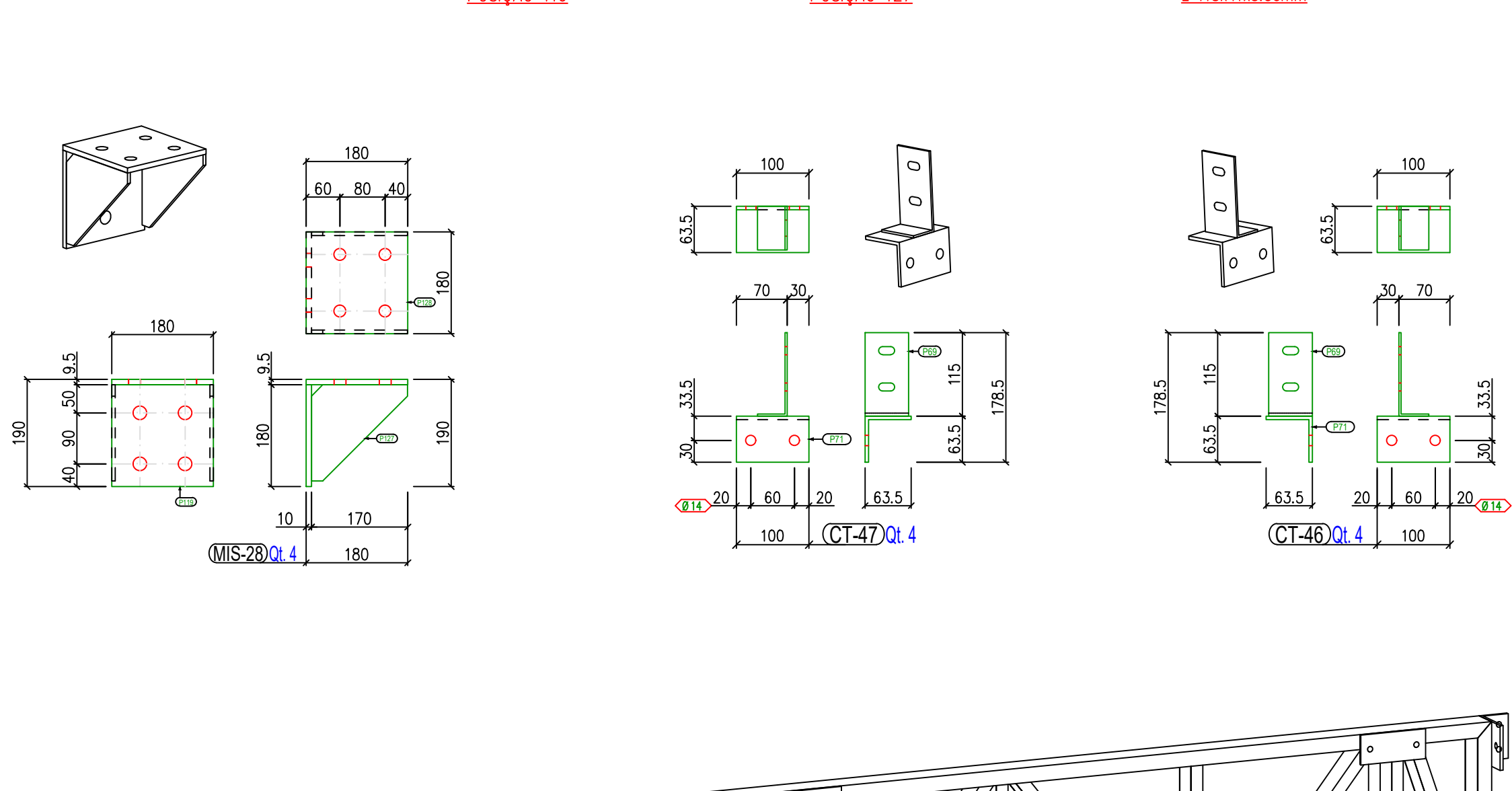
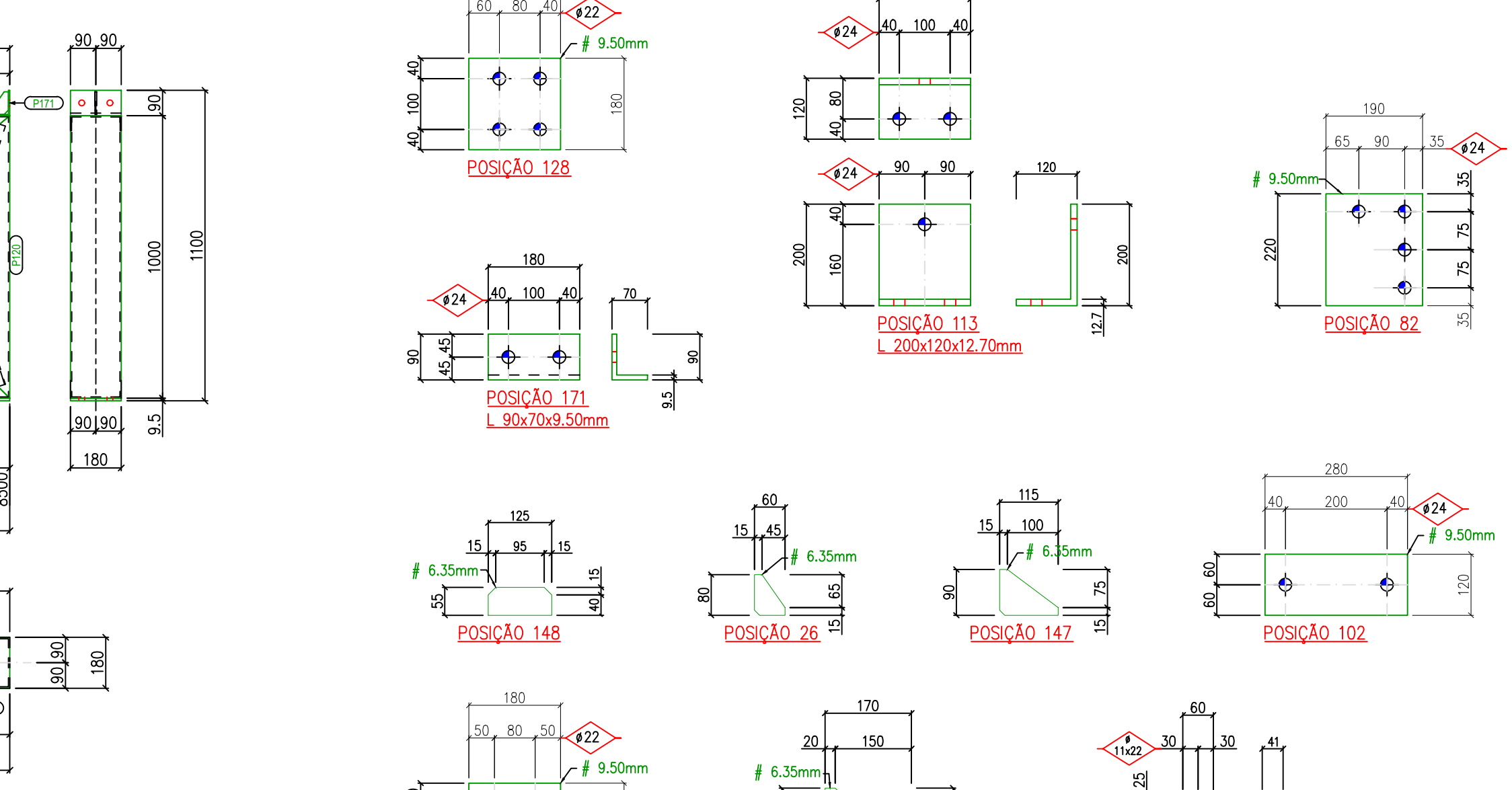
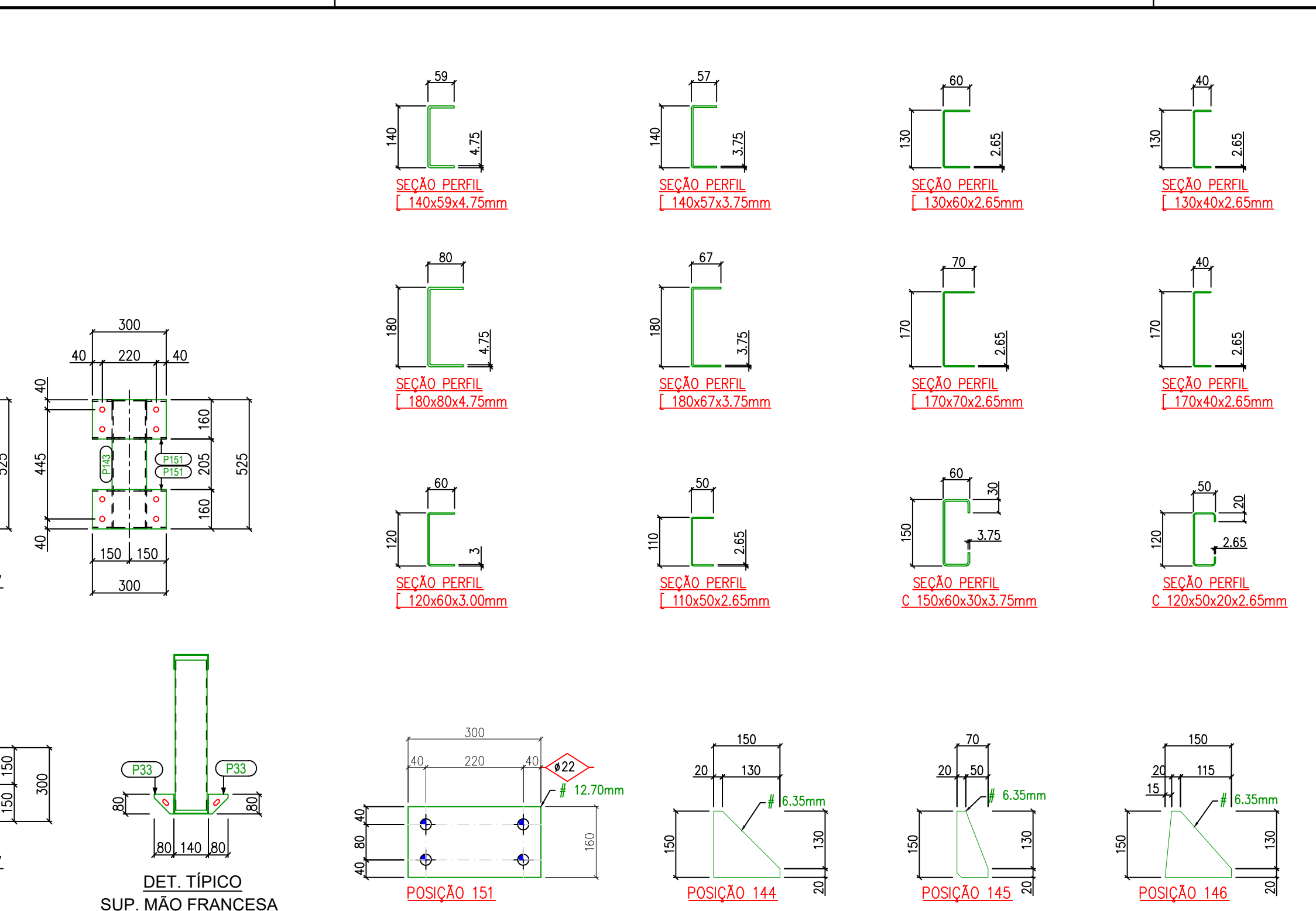
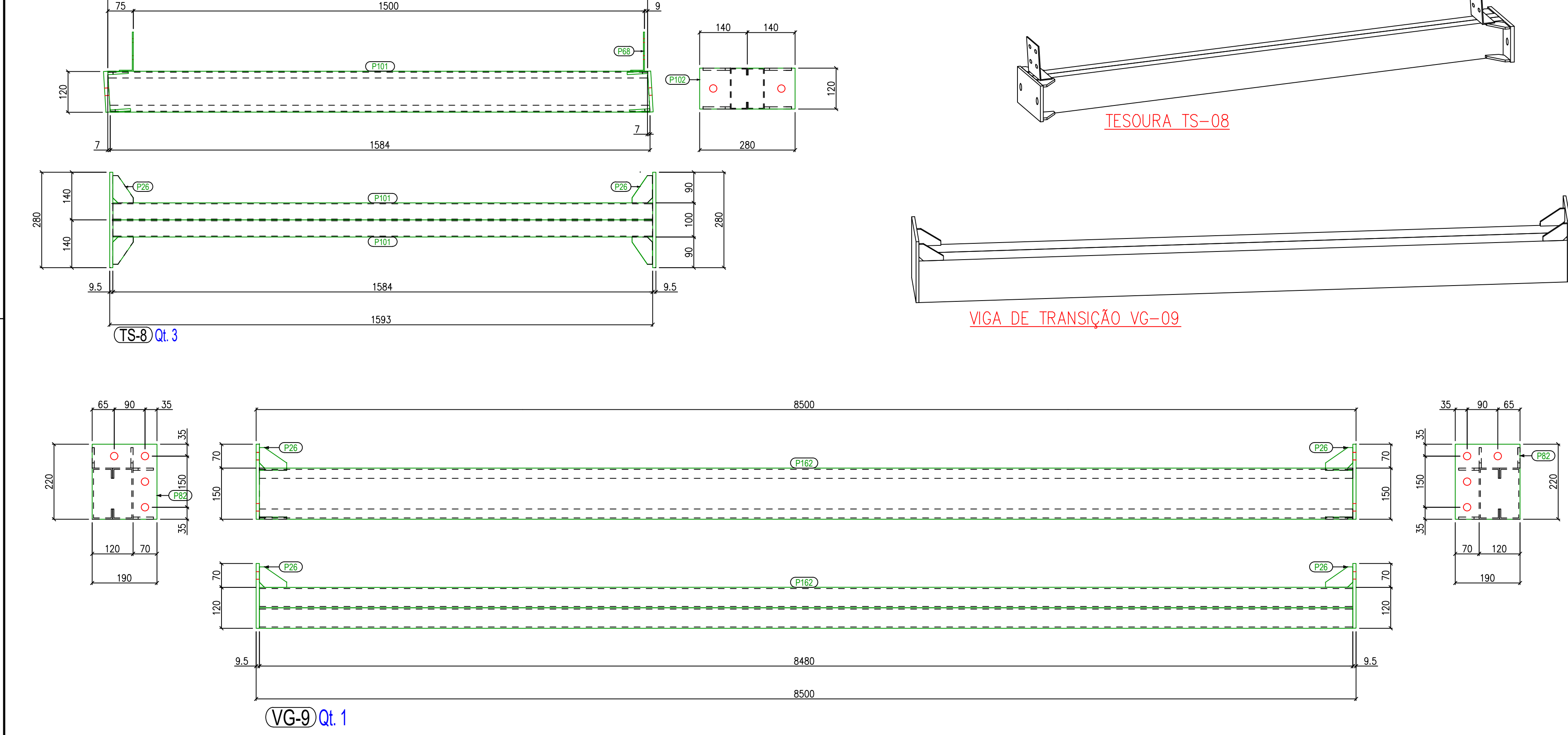
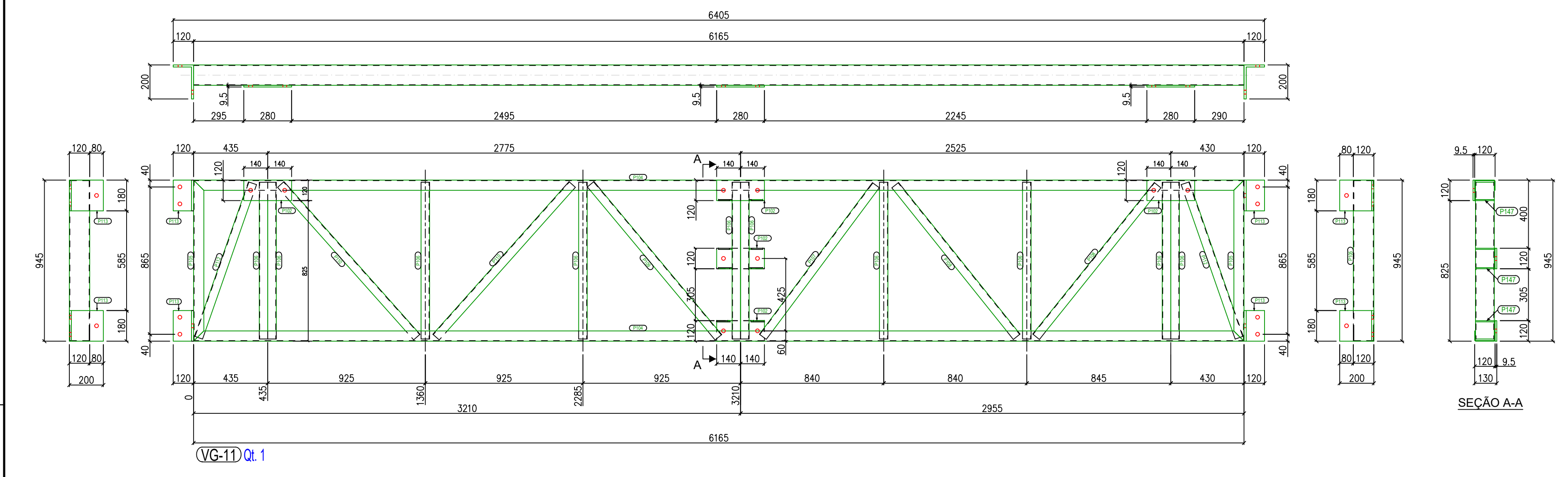
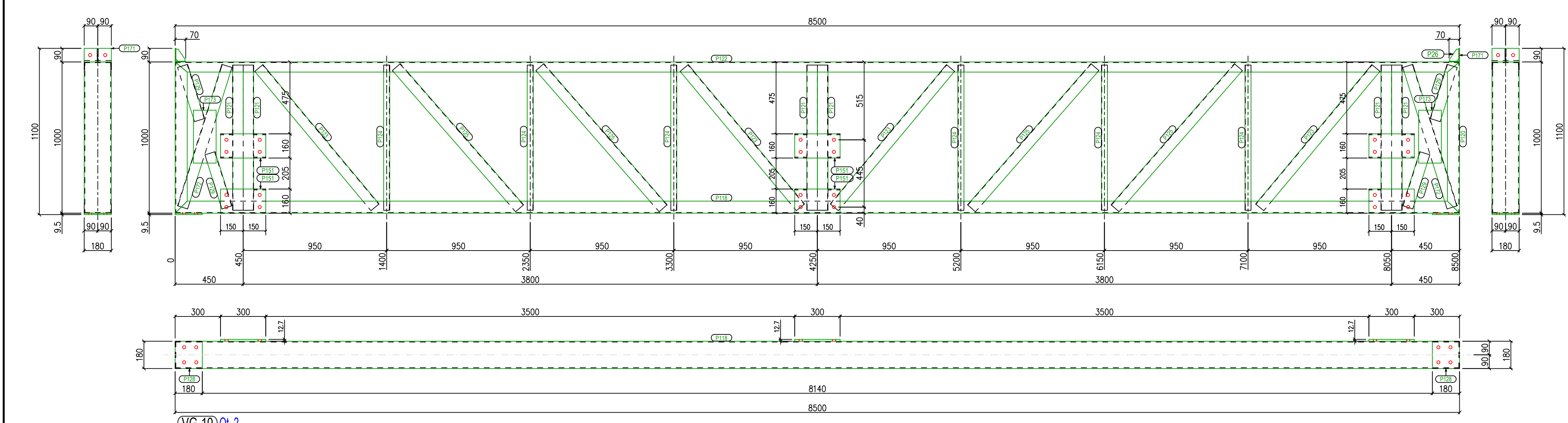
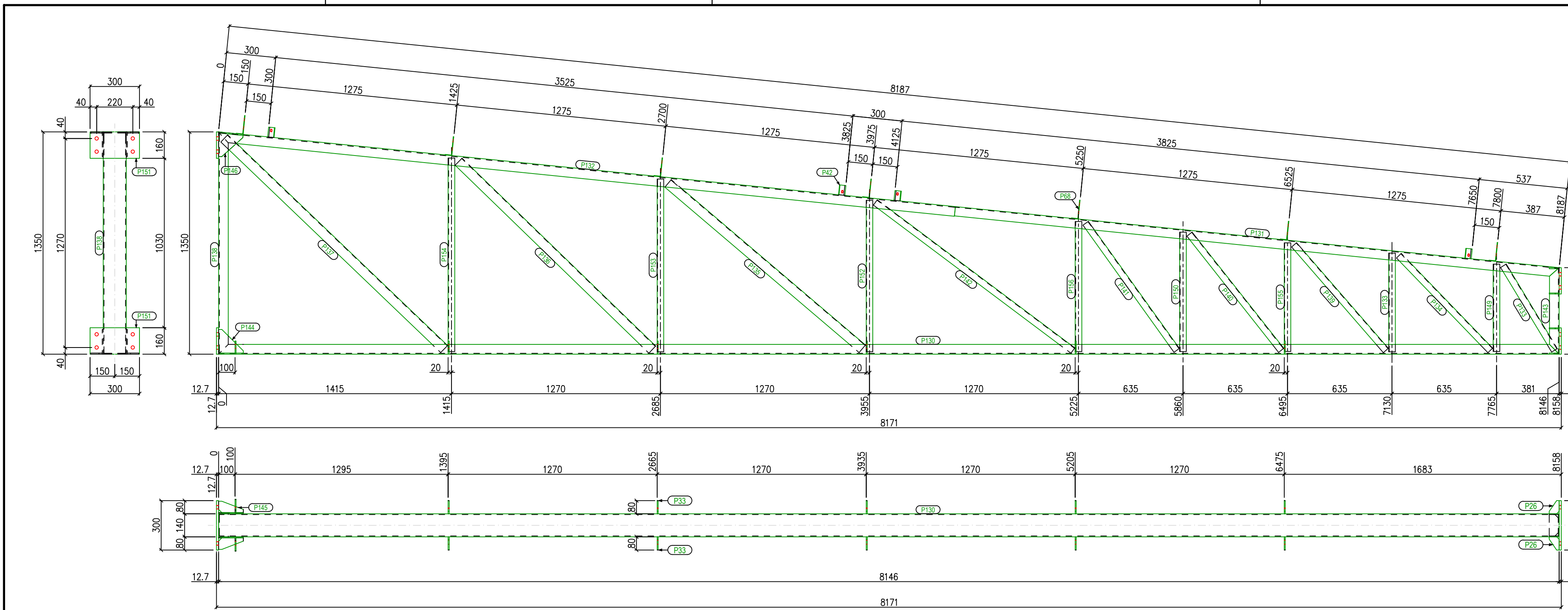




LISTA DE POSIÇÕES					
POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO (kgf) SUP. UNIT. TOTAL (m²)
TS-4	6	TESOURA TRELICADA			273.68 1842.08 107.19
P33	72	# 80.0x60.0x6.35	80	ASTM A36	0.32 22.88 0.06
P42	24	L 150x50x4.75	60	ASTM A36	0.21 5.10 0.09
P68	42	L 115x41x3.00	40	ASTM A36	0.50 21.18 0.18
P130	6	U 140x50x4.75	8146	ASTM A36	75.19 451.17 24.69
P131	6	U 140x50x3.75	3887	ASTM A36	26.66 159.96 11.04
P132	6	U 140x50x4.75	4500	ASTM A36	41.54 249.24 13.65
P133	12	U 130x40x2.65	600	ASTM A36	2.55 30.86 1.50
P134	6	U 130x40x2.65	800	ASTM A36	3.41 20.43 2.01
P135	6	U 130x40x2.65	1550	ASTM A36	7.89 47.34 4.62
P136	6	U 130x60x2.65	1640	ASTM A36	8.35 50.07 4.88
P137	6	U 130x60x2.65	1850	ASTM A36	9.42 56.49 5.49
P138	6	U 140x50x4.75	1349	ASTM A36	12.20 73.20 4.02
P139	6	U 130x40x2.65	850	ASTM A36	3.62 21.70 2.13
P140	6	U 130x40x2.65	900	ASTM A36	3.83 22.98 2.25
P141	6	U 130x40x2.65	950	ASTM A36	4.05 24.27 2.37
P142	6	U 130x40x2.65	1500	ASTM A36	6.39 38.31 3.75
P143	6	U 140x50x4.75	525	ASTM A36	4.60 27.80 1.53
P144	12	# 150.0x150.0x6.35	150	ASTM A36	1.12 13.47 0.18
P145	24	# 150.0x70.0x6.35	150	ASTM A36	0.52 12.57 0.09
P146	12	# 150.0x149.2x6.35	150	ASTM A36	1.12 13.38 0.18
P28	48	# 80.0x60.0x6.35	80	ASTM A36	0.24 11.49 0.06
P148	12	# 125.0x150.0x6.35	125	ASTM A36	0.34 4.11 0.09
P149	6	U 130x40x2.65	530	ASTM A36	2.29 13.53 1.32
P150	6	U 130x40x2.65	725	ASTM A36	3.09 18.51 1.80
P151	24	# 300.0x160.0x12.70	300	ASTM A36	4.79 114.84 0.66
P152	6	U 130x40x2.65	800	ASTM A36	3.92 23.52 2.31
P153	6	U 130x40x2.65	1050	ASTM A36	4.47 26.82 2.61
P154	6	U 130x40x2.65	1175	ASTM A36	5.00 30.03 2.94
P155	6	U 130x40x2.65	660	ASTM A36	2.81 16.86 1.65
P156	6	U 130x40x2.65	790	ASTM A36	3.36 20.19 1.98
PESO TOTAL = 1842.08 kg				SUPERFÍCIE A TRATAR: 107.19m²	

POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO (kgf) SUP. UNIT. TOTAL (m²)
TS-8	3	TESOURA			25.2 75.7 5.7
P26	24	# 80.0x60.0x6.35	80	ASTM A36	0.2 5.7 0.0
P68	6	L 115x41x3.00	40	ASTM A36	0.5 3.0 0.1
P101	6	C 120x50x20x2.65	1591	ASTM A36	6.2 49.4 4.8
P102	6	# 280.0x120.0x9.5	280	ASTM A36	2.5 15.0 0.4
PESO TOTAL = 75.7 kg				SUPERFÍCIE A TRATAR: 5.7m²	

POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO (kgf) SUP. UNIT. TOTAL (m²)
VG-9	1	VIGA DE TRANSIÇÃO			165.4 165.4 11.1
P26	8	# 80.0x60.0x6.35	80	ASTM A36	0.2 1.9 0.0
P62	2	# 220.0x190.0x9.5	220	ASTM A36	3.1 6.2 0.1
P162	2	C 150x80x30x3.75	8480	ASTM A36	78.6 157.3 5.4
PESO TOTAL = 165.4 kg				SUPERFÍCIE A TRATAR: 11.1 m²	

POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO (kgf) SUP. UNIT. TOTAL (m²)
VG-10	2	VIGA DE TRANSIÇÃO			407.7 815.4 56.8
P18	2	U 180x80x4.75	8500	ASTM A36	104.2 208.5 11.3
P120	4	U 180x80x4.75	1000	ASTM A36	11.9 47.4 1.3
P121	12	U 170x70x2.65	960	ASTM A36	6.1 73.0 1.2
P122	2	U 180x87x3.75	8500	ASTM A36	74.3 148.5 10.5
P123	8	U 170x70x2.65	1200	ASTM A36	7.6 69.6 1.5
P124	12	U 170x70x2.65	960	ASTM A36	6.1 57.8 1.0
P125	8	U 170x70x2.65	1240	ASTM A36	7.9 62.9 1.5
P128	4	# 180.0x180.0x9.50	180	ASTM A36	1.6 6.5 0.1
P129	8	U 170x70x2.65	375	ASTM A36	2.4 19.0 0.5
P151	6	# 300.0x160.0x12.7	300	ASTM A36	4.8 57.4 0.4
P26	4	# 80.0x60.0x6.35	80	ASTM A36	0.2 0.9 0.0
P145	32	# 150.0x70.0x6.35	150	ASTM A36	0.6 19.1 0.0
P171	4	L 80x70x9.50	180	ASTM A36	5.0 20.0 0.1
P172	4	U 170x70x2.65	980	ASTM A36	6.2 24.8 1.2
P173	8	# 350.0x150.0x3.75	350	ASTM A36	1.5 12.4 0.2
PESO TOTAL = 815.4 kg				SUPERFÍCIE A TRATAR: 56.8m²	

POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO (kgf) SUP. UNIT. TOTAL (m²)
VG-11	1	VIGA DE TRANSIÇÃO			190.7 190.7 15.1
P147	8	# 115.0x40.0x6.35	115	ASTM A36	0.5 4.1 0.0
P102	5	# 280.0x120.0x9.5	280	ASTM A36	2.5 12.5 0.1
P104	2	U 120x60x3.00	6164	ASTM A36	33.8 67.6 2.9
P105	2	U 120x60x3.00	845	ASTM A36	5.0 10.1 0.4
P106	10	U 110x50x2.65	820	ASTM A36	3.9 39.2 0.4
P107	1	U 110x50x2.65	1110	ASTM A36	4.7 4.7 0.5
P108	2	U 110x50x2.65	1140	ASTM A36	4.9 9.7 0.5
P109	1	U 110x50x2.65	1170	ASTM A36	5.0 5.0 0.5
P110	2	U 110x50x2.65	1200	ASTM A36	5.1 10.2 0.5
P112	2	U 110x50x2.65	960	ASTM A36	4.1 8.2 0.4
P13	4	L 200x125x12.7	180	ASTM A36	5.5 22.1 0.1
PESO TOTAL = 190.7 kg				SUPERFÍCIE A TRATAR: 15.1 m²	

POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO (kgf) SUP. UNIT. TOTAL (m²)
MIS-28	4	MISULA			7.7 30.9 0.9
P119	4	# 180.0x180.0x9.50	180	ASTM A36	2.4 9.7 0.3
P128	4	# 180.0x180.0x9.50	180	ASTM A36	2.4 9.7 0.3
P127	8	# 170.0x170.0x6.35	170	ASTM A36	1.4 11.5 0.2
PESO TOTAL = 30.9 kg				SUPERFÍCIE A TRATAR: 0.9 m²	

POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO (kgf) SUP. UNIT. TOTAL (m²)
CT-47	4	CANTONEIRA DE SUPORTE			0.67 2.69 0.18
P69	4	L 115x41x3.00	60	ASTM A36	0.22 0.86 0.08
P71	4	L 64x44x4.75	100	ASTM A36	0.46 1.82 0.11
PESO TOTAL = 2.69 kg				SUPERFÍCIE A TRATAR: 0.18m²	

POS.	QTD.	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO (kgf) SUP. UNIT. TOTAL (m²)
CT-46	4	CANTONEIRA DE SUPORTE			0.67 2.69 0.18
P69	4	L 115x41x3.00	60	ASTM A36	0.22 0.86 0.08
P71	4	L 64x44x4.75	100	ASTM A36	0.46 1.82 0.11
PESO TOTAL = 2.69 kg				SUPERFÍCIE A TRATAR: 0.18m²	

NOTAS:

- MEDIDAS EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DE VIGAS NO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO.
- 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 METÁLICA DE COBERTURA.
- AS PLATIBANDAS EM ALVENARIA, VIGAS DE CONCRETO ARMADO E DEMAS ELEMENTOS, DEVEM POSSUIR FOK min = 20MPa, PARA RESISTIR AOS CARREGAMENTOS INDICADOS NO QUADRO DE CARGAS.
- AS CHAPAS PERFORADAS DE ACRABAMENTO DE FACHADAS E PLATIBANDAS E SUAS FIXAÇÕES DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO ESPECÍFICO E ORIENTAÇÕES DO FORNECEDOR / FABRICANTE.
- OS ACABAMENTOS DE RUÍDO, CALHAS E FUNILARIAS DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO ESPECÍFICO E ORIENTAÇÕES DO FORNECEDOR/FABRICANTE.
- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS "TIPO SANDUÍCH" TRAPEZOIDAL COM AS SEGUINTES CAMADAS:
 - REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESURA 80.50mm;
 - 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 PÁTIO) COBERTO DE ESPESURA 80.50mm;
- TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS DA ESTRUTURA DE CONCRETO, DEVEM RECEBER TRATAMENTO DE ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI (CAMADA MINIMA 150 microns), NA COR BRANCA (RAL 9001).

REFERÊNCIAS:

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

NOTAS GERAIS:

1. DESENHO:
 - AS VISTAS/FACHADAS NAS PRANCHAS DE MONTAGEM SÃO OLHANDO A BORDA DE FORA PARA DENTRO.
 - AS PLANTAS/SENAIS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.
 - DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS (mm).
 - AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
2. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
 - PERFIS LAMINADOS (V): ASTM A572 Gr50
 - CHAPAS: ASTM A36
 - PERFIS DE CHAPA DOBRADA: ASTM A36
 - PERFIS REDONDOS: ASTM A36
 - CHUMBOCORTES: ASTM A36
 - PARAFUSOS E PORCAS: ASTM A36
3. SOLDAS:
 - NORMA AWS, ELETRODO E7018 OU ARAME ADICIONADO DE CO2.

INTERPRETAÇÃO:

SEÇÃO TÍPICA

SOLDA DE ÂNGULO (TÍPICA)

SAÍDA ONDE INDICAÇÃO DIFERENTE

81-82
2-1482
SP-1482

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA DE BARRA DO GARÇAS
Cidade: Barra do Garças - MT
Rua: Garças, 533 - Centro - Barra do Garças - MT - CEP: 78.600-000

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL
Coordenadas: 15°53'43.0"S 52°17'31.5"W

APROVAÇÃO

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL - METÁLICO
Local: Rua 17, Quadra 53, Lote 01, Bairro Residencial Carvalho I e II, Barra do Garças - MT
Proprietário: Prefeitura Municipal de Barra do Garças
Autor do projeto: Jhonatan Conceição dos Santos
CREA-MT 47792

Ass. Construtor: 786.07 m²
Arquiteto: Metálico
Data: Fevereiro/2026
Escala: Indicada
Projeto: Indicada