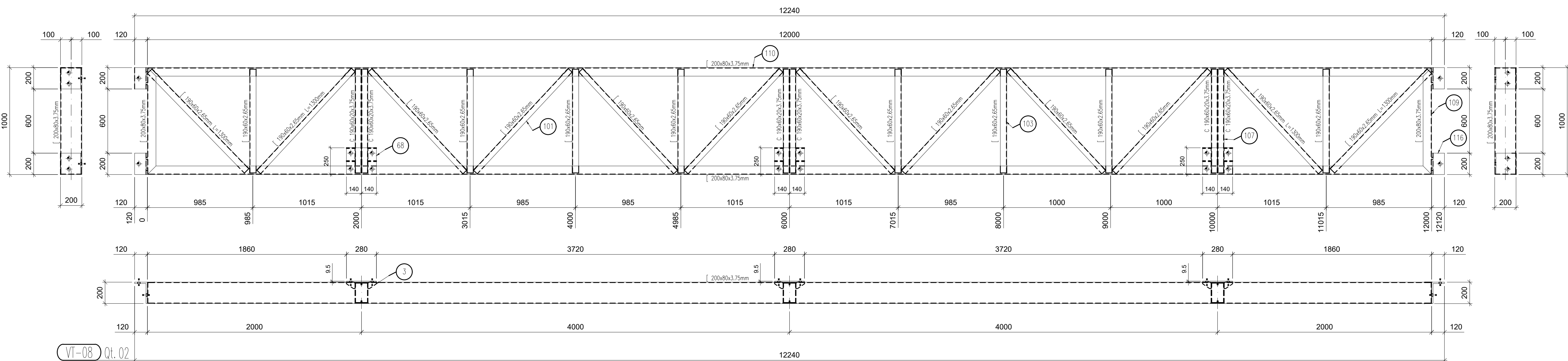
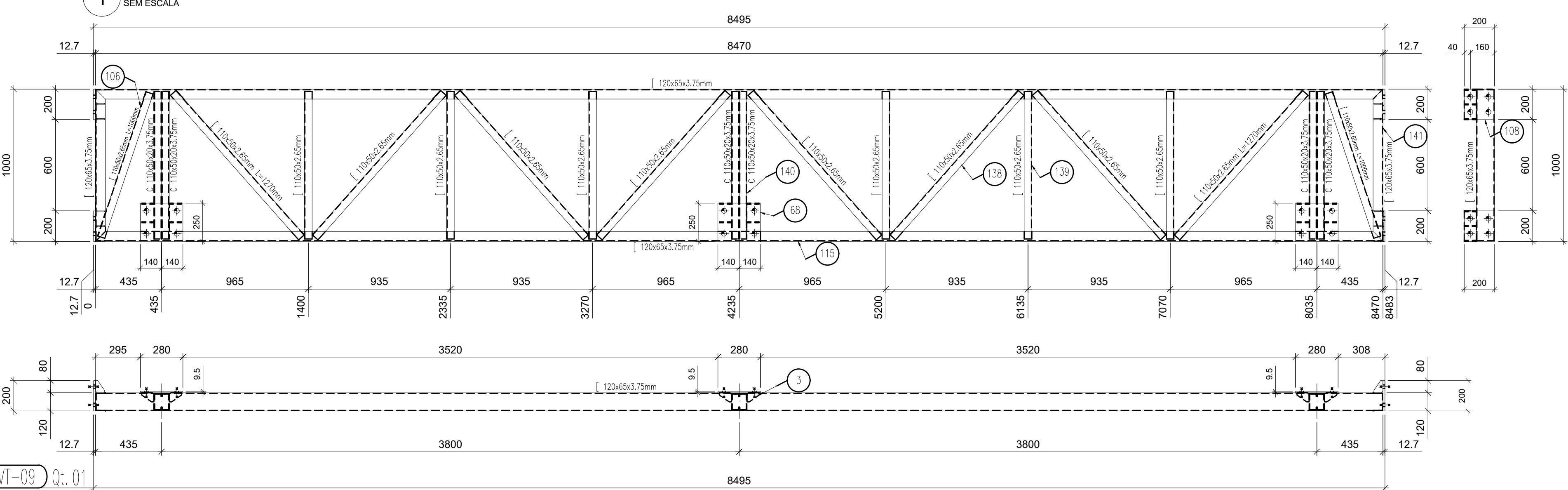
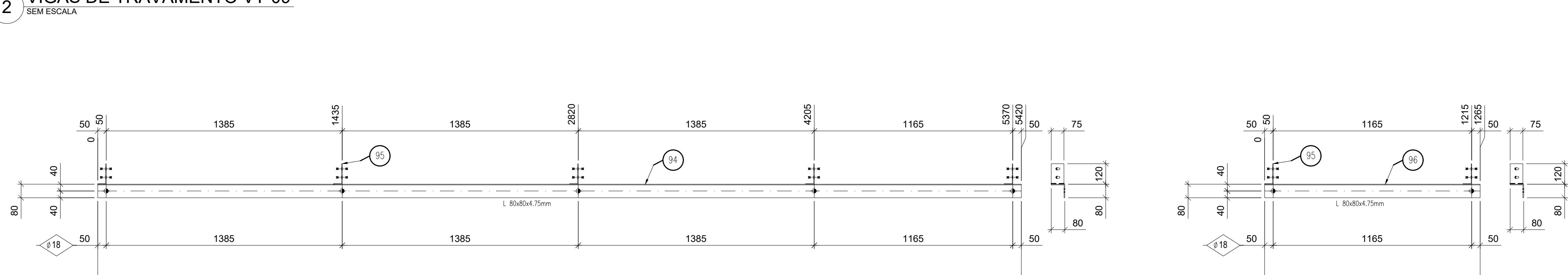




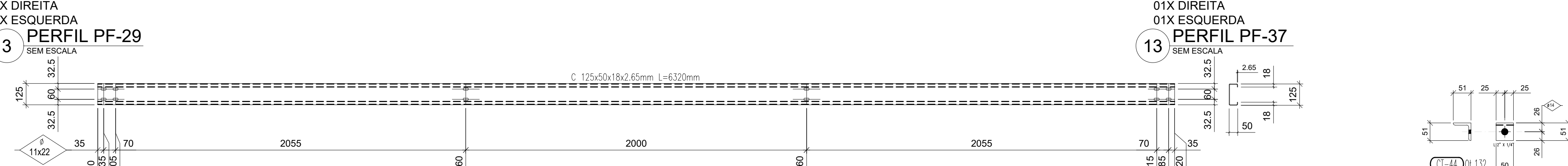
1 VIGAS DE TRAVAMENTO VT-08



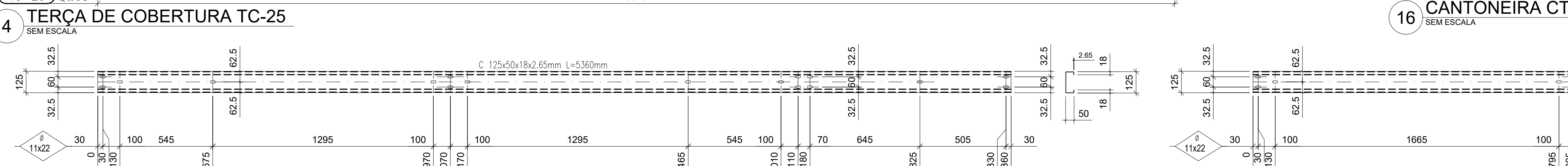
2 VIGAS DE TRAVAMENTO VT-09



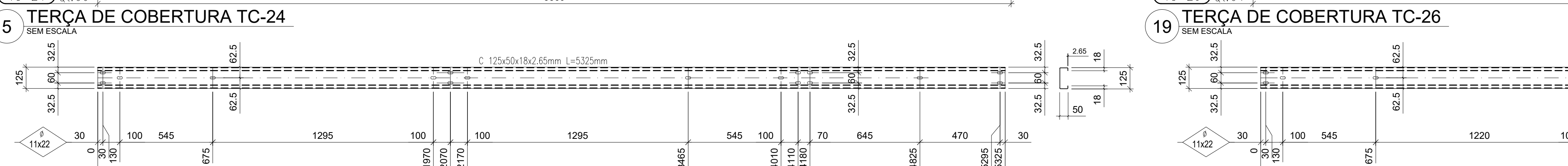
3 PERFIL PF-29



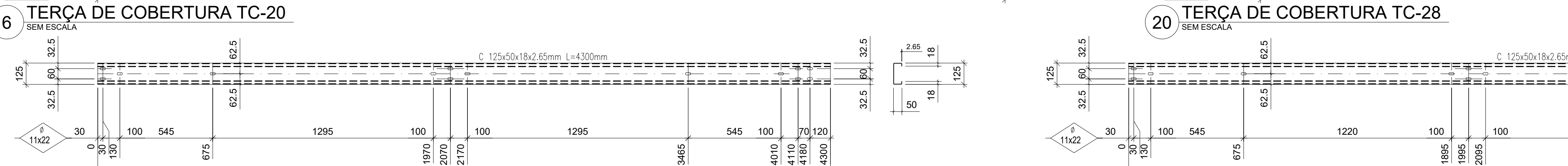
4 TERÇA DE COBERTURA TC-25



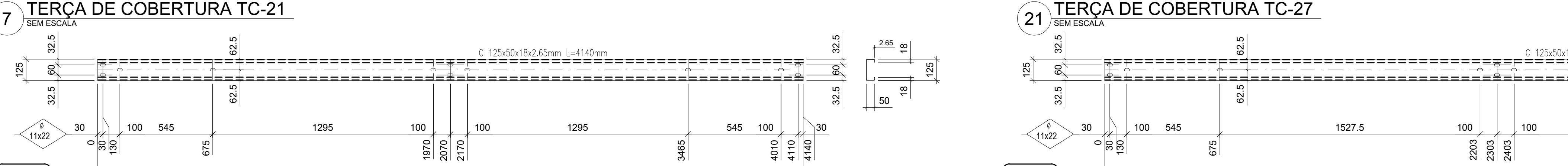
5 TERÇA DE COBERTURA TC-24



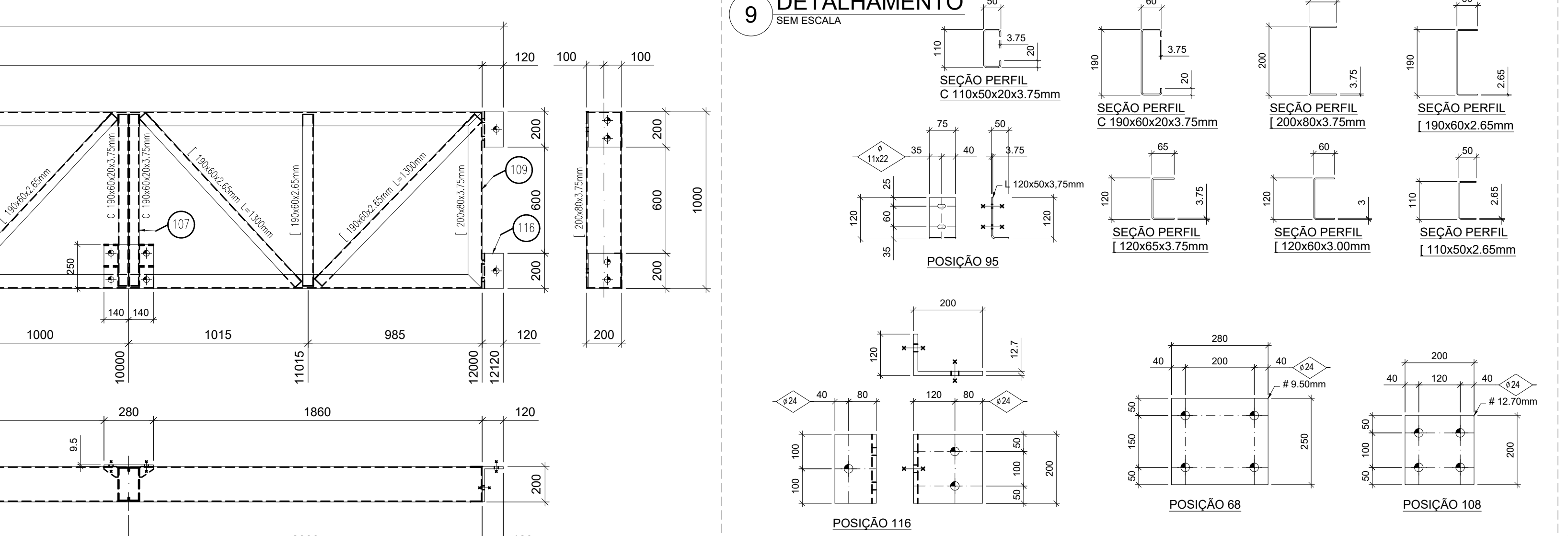
6 TERÇA DE COBERTURA TC-20



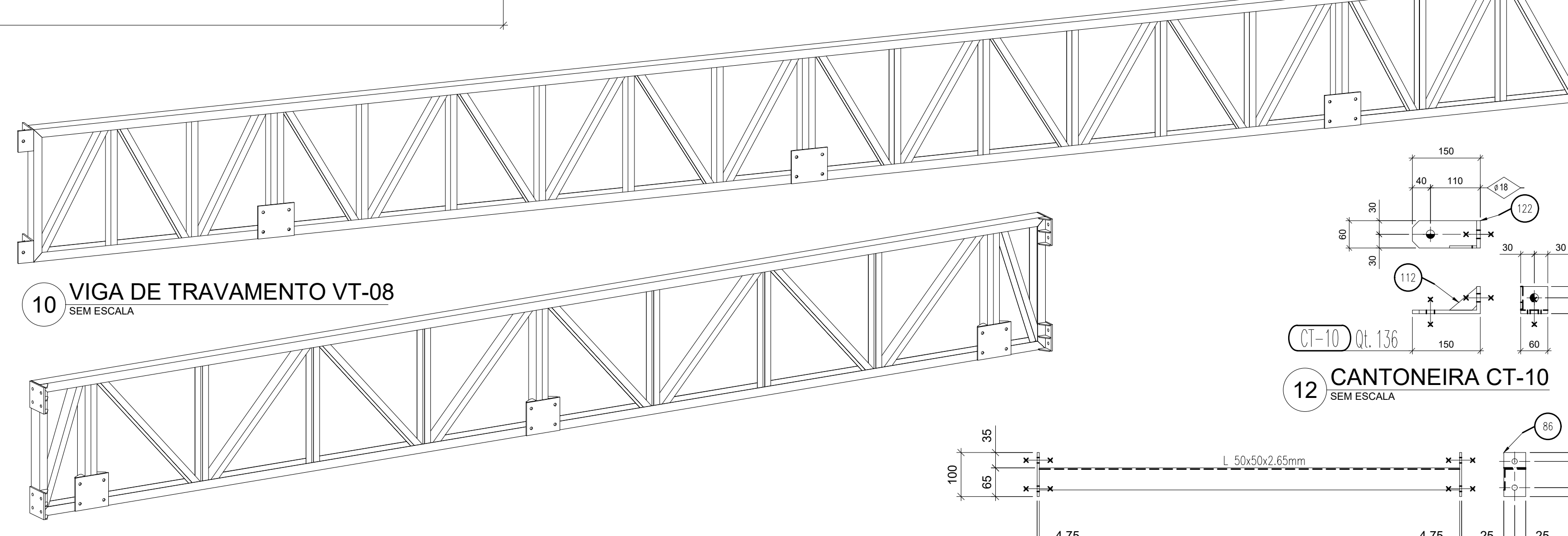
7 TERÇA DE COBERTURA TC-21



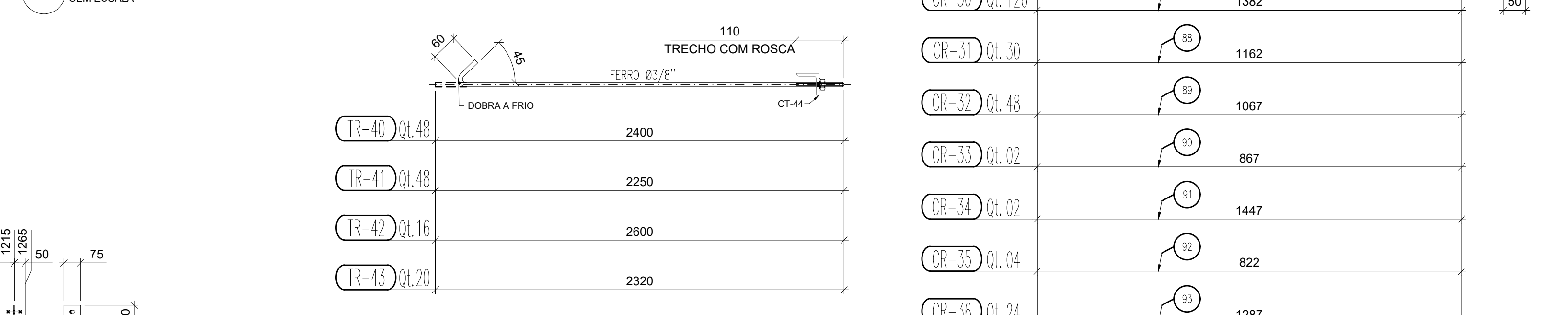
8 TERÇA DE COBERTURA TC-22



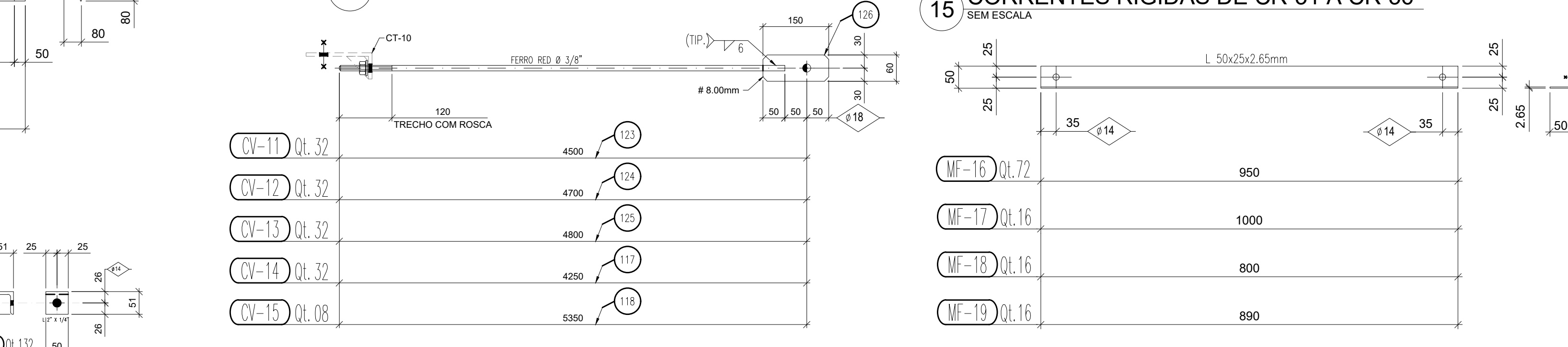
10 VIGA DE TRAVAMENTO VT-08



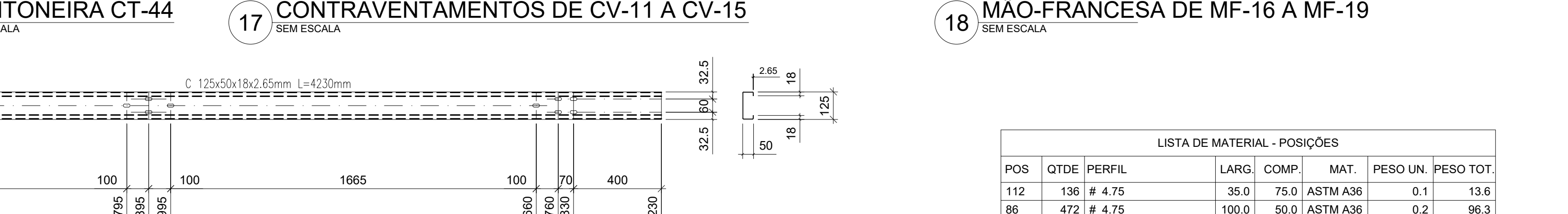
11 VIGA DE TRAVAMENTO VT-09



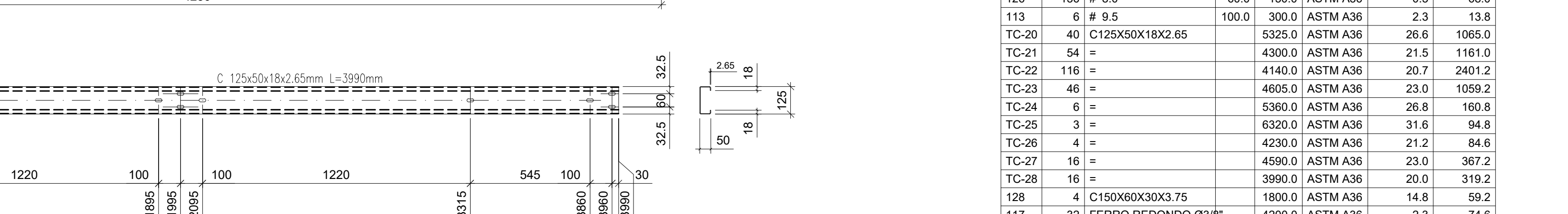
14 TIRANTES DE TR-40 A TR-43



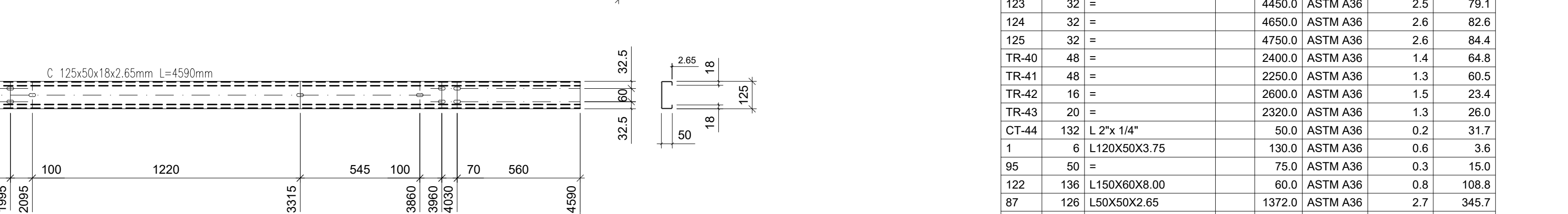
15 CORRENTES RÍGIDAS DE CR-31 A CR-36



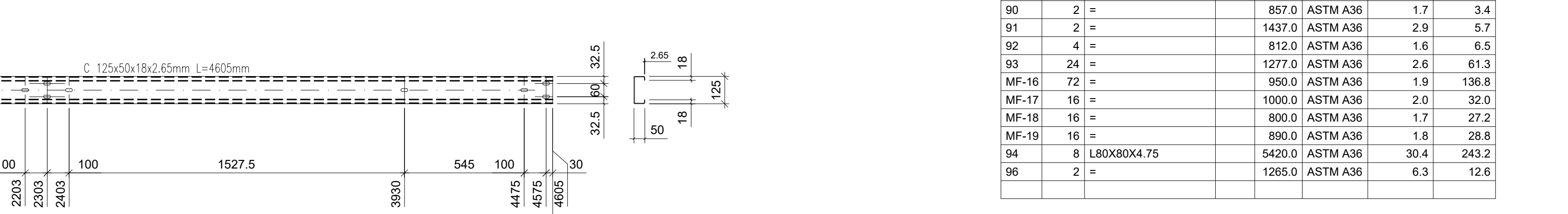
18 MÃO-FRANCA DE MF-16 A MF-19



19 CONTRAVENTAMENTOS DE CV-11 A CV-15

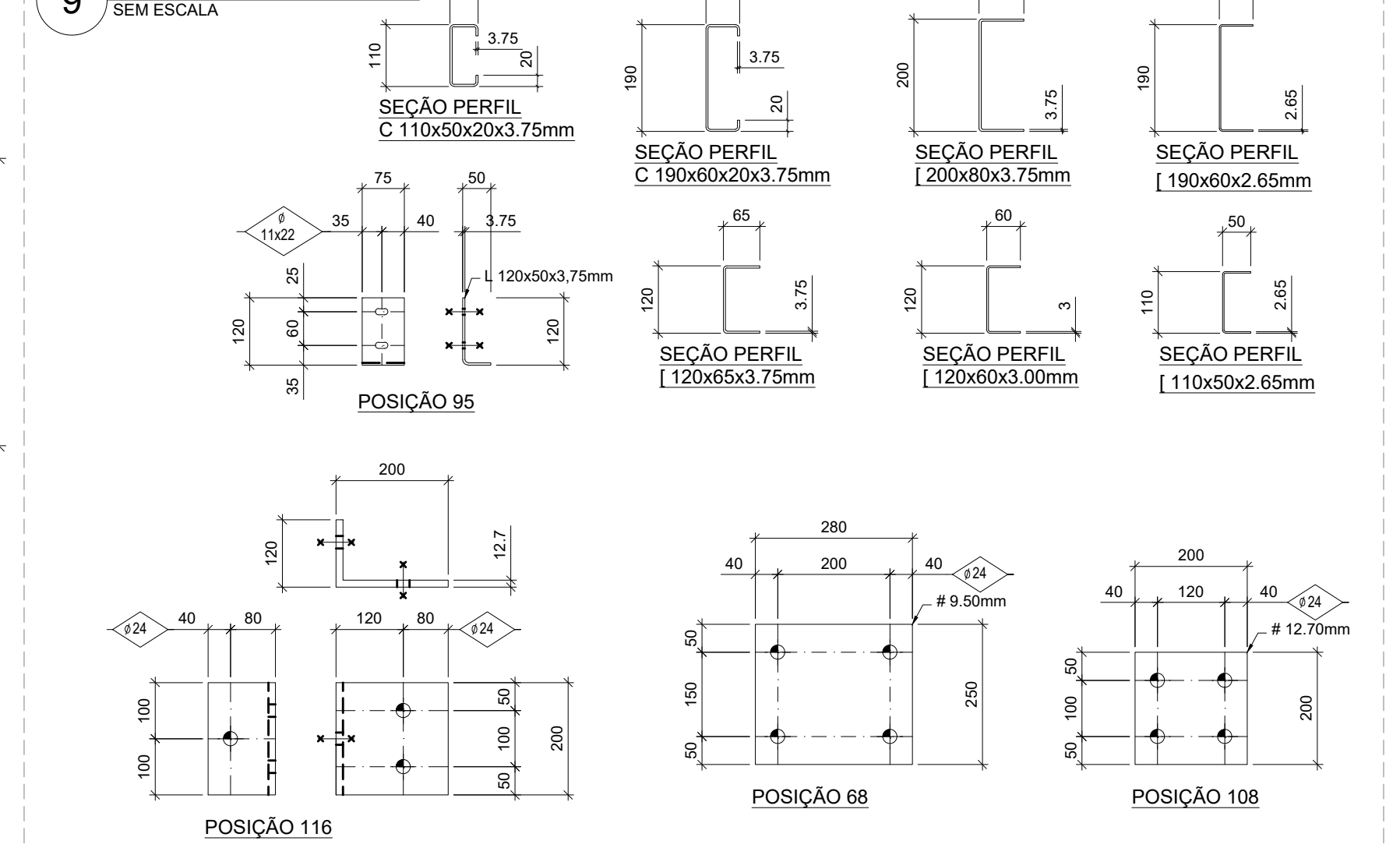


16 CANTONEIRA CT-44



17 CANTONEIRA CT-45

9 DETALHAMENTO



NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DE VIGAS NO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- PROJETO ARQUITETÔNICO.
- PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO

CONVENÇÕES:

- DESENHO
- AS FACHADAS SÃO VISTAS OLHANDO A OBRA DE FORA PARA BAIXO.
- AS FACHADAS SÃO VISTAS OLHANDO A OBRA DE FORA PARA DENTRO.
- AS MEDIDAS SÃO EM METROS (EXCETO QUANDO INDICADO).
- ELEVATION EM METROS (EXCETO QUANDO INDICADO).
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

NOTAS GERAIS:

- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
- AÇO ESTRUTURAL
- PERFIS LAMINADOS
- TUBOS REDONDOS E RETANGULARES
- CHAPAS E PERFIS DE CHAPA DOBRADA
- BARRA REDONDA
- BARRA ROSCADA
- PARAFUSOS E PORCAS
- SOLDA CONFORME NORMA
- EM TODO O CONTOURO
- TIPO DE SOLDA

LISTA DE EXPEDIENTE

MARCA	QTDTE	DESCRIÇÃO	PESO UN.	PESO TOT.	SUP. TOT.
CR-30	126	CORRENTE RÍGIDA	3,2	397,2	28,2
CR-31	30	CORRENTE RÍGIDA	2,7	81,4	3,7
CR-32	48	CORRENTE RÍGIDA	2,5	121,1	6,0
CR-33	2	CORRENTE RÍGIDA	2,1	4,2	0,2
CR-34	2	CORRENTE RÍGIDA	3,3	6,6	0,2
CR-35	4	CORRENTE RÍGIDA	2,0	8,1	0,1
CR-36	24	CORRENTE RÍGIDA	3,0	71,1	5,4
CT-10	136	CANTONEIRA PARA CV	0,9	122,4	0,9
CT-44	132	CANTONEIRA PARA TR	0,2	31,7	1,3
CV-11	32	CONTRAVENTO	3,0	96,8	0,7
CV-12	32	CONTRAVENTO	3,1	100,3	0,7
CV-13	32	CONTRAVENTO	3,2	102,1	0,7
CV-14	32	CONTRAVENTO	2,9	92,3	0,7
CV-15	8	CONTRAVENTO	3,5	28,0	0,2
MF-16	72	MÃO FRANCESA	1,9	136,8	14,4
MF-17	16	MÃO FRANCESA	2,0	32,0	3,2
MF-18	16	MÃO FRANCESA	1,7	27,2	3,2
MF-19	16	MÃO FRANCESA	1,8	28,8	3,2
PF-29	5	PERFIL DE OITÃO	31,9	255,2	13,6
PF-37	2	PERFIL DE OITÃO	7,8	15,6	0,2
TC-20	40	TERÇA DE COBERTURA	26,6	1065,0	123,9
TC-21	54	TERÇA DE COBERTURA	21,5	1161,0	167,3
TC-22	116	TERÇA DE COBERTURA	20,7	2401,2	359,4
TC-23	46	TERÇA DE COBERTURA	23,0	1059,2	142,5
TC-24	6	TERÇA DE COBERTURA	26,8	160,8	18,6
TC-25	3	TERÇA DE COBERTURA	31,6	94,8	9,3
TC-26	4	TERÇA DE COBERTURA	21,2	84,8	12,4
TC-27	16	TERÇA DE COBERTURA	23,0	367,2	49,6
TC-28	16	TERÇA DE COBERTURA	20,0	319,2	49,6
TR-40	48	TIRANTE P TERÇAS	1,4	64,8	4,8
TR-41	48	TIRANTE P TERÇAS	1,3	60,5	4,8
TR-42	16	TIRANTE P TERÇAS	1,5	23,4	1,6
TR-43	20	TIRANTE P TERÇAS	1,3	26,0	2,0
VT-08	2	VIGA DE TRANSIÇÃO	560,8	1121,6	33,8
VT-09	1	VIGA DE TRANSIÇÃO	284,4	284,4	18,9

LISTA MATERIAIS - POSIÇÕES

MAR.	QTDTE	DESCRIÇÃO	MAT.	Peso	ÁREA
VT-08	2	VIGA DE TRANSIÇÃO	ASTM A36	560,8	1121,6
VT-09	1	VIGA DE TRANSIÇÃO	ASTM A36	284,4	560,8
TC-20	40	TERÇA DE COBERTURA	ASTM A36	1065,0	123,9
TC-21	54	TERÇA DE COBERTURA	ASTM A36	1161,0	167,3
TC-22	116	TERÇA DE COBERTURA	ASTM A36	2401,2	359,4
TC-23	46	TERÇA DE COBERTURA	ASTM A36	1059,2	142,5
TC-24	6	TERÇA DE COBERTURA	ASTM A36	160,8	18,6
TC-25	3	TERÇA DE COBERTURA	ASTM A36	94,8	9,3
TC-26	4	TERÇA DE COBERTURA	ASTM A36	84,8	12,4
TC-27	16	TERÇA DE COBERTURA	ASTM A36	367,2	49,6
TC-28	16	TERÇA DE COBERTURA	ASTM A36	319,2	49,6
TR-40	48	TIRANTE P TERÇAS	ASTM A36	64,8	4,8
TR-41	48	TIRANTE P TERÇAS	ASTM A36	60,5	4,8
TR-42	16	TIRANTE P TERÇAS	ASTM A36	23,4	1,6
TR-43	20	TIRANTE P TERÇAS	ASTM A36	26,0	2,0
VT-08	2	VIGA DE TRANSIÇÃO	ASTM A36	1121,6	33,8
VT-09	1	VIGA DE TRANSIÇÃO	ASTM A36	284,4	18,9

REVISÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
02	JANEIRO 2017	Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PAI. Acabamento: granel e quadros de cargas no canteiro de obras, de dutos hidráulica e esgoto, sanitários, etc.
03	JANEIRO 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das vigas metálicas de cobertura dos blocos, pólo central e acessos. Foram apresentados detalhamentos de todos os elementos metálicos. Atendimento a NBR 808/2008 e NBR 14762/2001.

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
02	JANEIRO 2017	Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PAI. Acabamento: granel e quadros de cargas no canteiro de obras, de dutos hidráulica e esgoto, sanitários, etc.
03	JANEIRO 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das vigas metálicas de cobertura dos blocos, pólo central e acessos. Foram apresentados detalhamentos de todos os elementos metálicos. Atendimento a NBR 808/2008 e NBR 14762/2001.

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARDO

ENDEREÇO: RUA DEPUTADO NELSON MARCHEZAN

MUNICÍPIO - UF: RIO PARDO - RS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARDO

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ROGERIO LUIZ MONTEIRO

560749091

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

COORDENAÇÃO

CGET - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

VIGAS DE TRAVAMENTO VT-08 e VT-09, COR. RÍGIDAS TERÇAS DE COBERTURA, CONTRAVENTOS, TIRANTES

SMT

REVISÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R.03	JAN/2023	
R.01	JAN/2023	

ESCALA

SEM ESCALA

FRANCHA

05/05