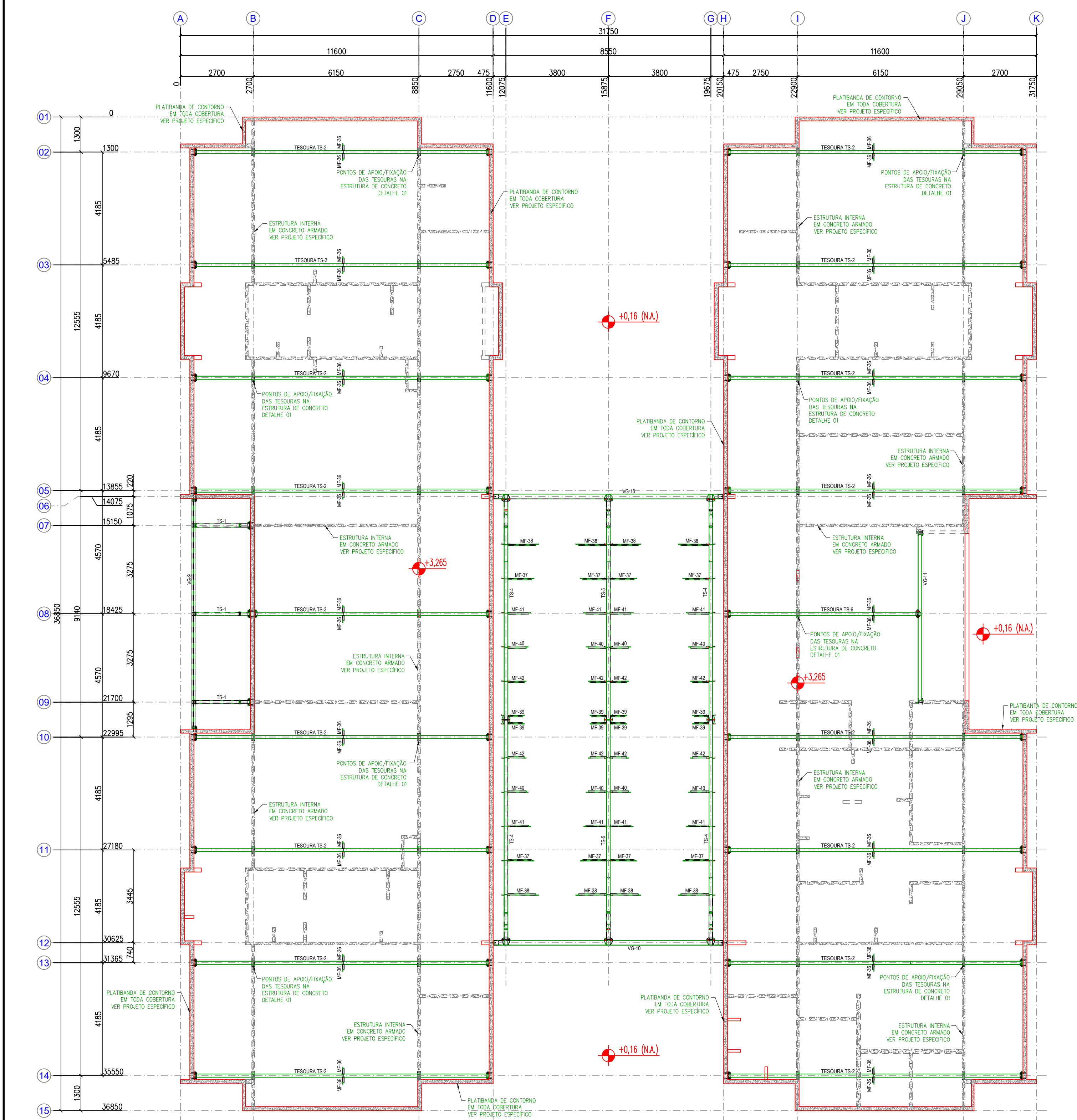
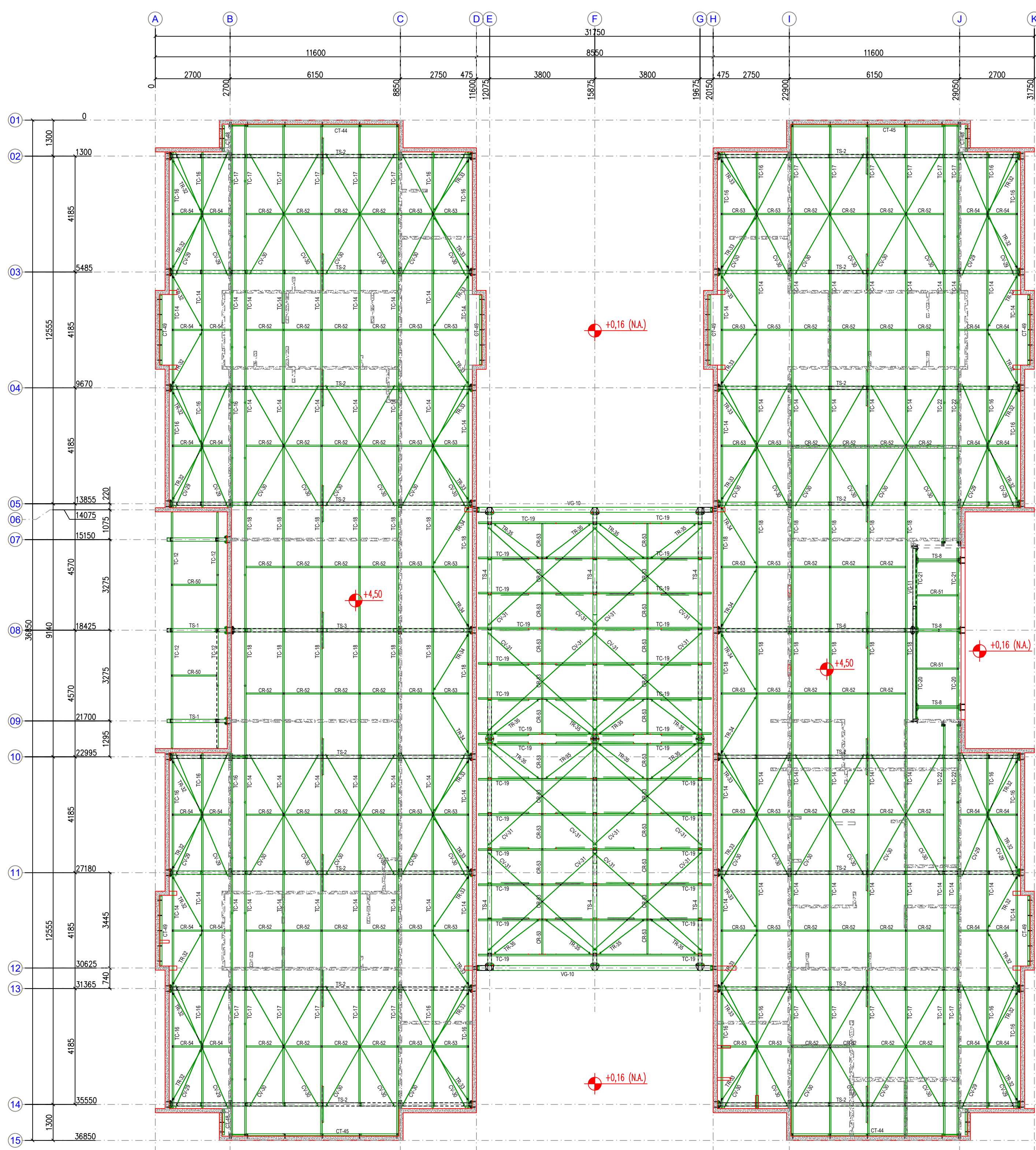




PLANTA BAIXA - BANZO INFERIOR (+3,265)

ESC: 1/75



PLANTA BAIXA - BANZO SUPERIOR (+4,50)

ESC: 1/75

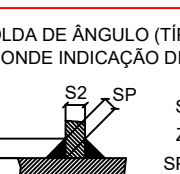
LISTA DE CONJUNTOS					PESO (kg)		SUP. (m²)	
CONJUNTO	QTD	DESCRIÇÃO	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL
TS-1	3	TESOURA TRELICADA		57,41	172,23	14,15		
TS-2	16	TESOURA TRELICADA		238,26	3812,12	328,42		
TS-3	1	TESOURA TRELICADA		189,74	189,74	16,06		
TS-4	6	TESOURA TRELICADA		273,68	1642,08	106,89		
TS-6	1	TESOURA TRELICADA		156,45	156,45	13,13		
TS-8	3	TESOURA TRELICADA		25,22	75,65	5,71		
VG-9	1	VIGA DE TRANSIÇÃO		165,43	165,43	11,06		
VG-10	2	VIGA DE TRANSIÇÃO		407,71	815,42	56,94		
VG-11	1	VIGA DE TRANSIÇÃO		190,68	190,68	15,12		
TC-12	4	TERÇA DE COBERTURA		22,02	88,10	8,56		
TC-14	66	TERÇA DE COBERTURA		21,66	1429,59	138,99		
TC-16	26	TERÇA DE COBERTURA		22,33	579,80	56,40		
TC-17	24	TERÇA DE COBERTURA		27,50	660,00	64,15		
TC-18	26	TERÇA DE COBERTURA		23,66	615,11	58,80		
TC-19	28	TERÇA DE COBERTURA		21,79	610,13	59,32		
TC-20	2	TERÇA DE COBERTURA		16,88	33,36	3,24		
TC-21	2	TERÇA DE COBERTURA		15,38	30,77	2,99		
TC-22	4	TERÇA DE COBERTURA		28,02	112,10	11,05		
MIS-28	4	MISULA		7,72	30,90	0,88		
CV-29	16	CONTRAVENTO		2,42	38,72	2,24		
CV-30	48	CONTRAVENTO		2,52	120,99	7,01		
CV-31	16	CONTRAVENTO		2,67	42,75	2,48		
TR-32	24	TIRANTE		1,03	24,80	1,44		
TR-33	24	TIRANTE		1,08	26,01	1,51		
TR-34	8	TIRANTE		1,18	9,48	0,55		
TR-35	16	TIRANTE		1,01	16,13	0,94		
MF-36	36	MÃO FRANCESA		2,09	75,25	6,61		
MF-37	8	MÃO FRANCESA		3,63	29,06	2,55		
MF-38	8	MÃO FRANCESA		3,48	27,87	2,44		
MF-39	8	MÃO FRANCESA		4,39	35,09	3,08		
MF-40	8	MÃO FRANCESA		4,00	31,96	2,80		
MF-41	8	MÃO FRANCESA		3,81	30,52	2,68		
MF-42	8	MÃO FRANCESA		4,20	33,63	2,95		
SPT-43	144	SUPOORTE DO TIRANTE		0,43	61,71	2,88		
CT-44	2	CANTONEIRA DE SUPORTE		26,17	52,34	3,00		
CT-45	2	CANTONEIRA DE SUPORTE		26,17	52,34	3,00		
CT-46	4	CANTONEIRA DE SUPORTE		0,67	2,69	0,18		
CT-47	4	CANTONEIRA DE SUPORTE		0,67	2,69	0,18		
CT-48	4	CANTONEIRA DE SUPORTE		4,21	16,85	0,94		
CT-49	6	CANTONEIRA DE SUPORTE		11,38	68,29	3,82		
CR-50	2	CORRENTE RÍGIDA		2,98	5,96	0,56		
CR-51	2	CORRENTE RÍGIDA		3,23	6,47	0,61		
CR-52	62	CORRENTE RÍGIDA		2,77	171,48	16,08		
CR-53	96	CORRENTE RÍGIDA		2,59	145,17	13,96		
CR-54	24	CORRENTE RÍGIDA		2,23	53,44	4,94		
PESO TOTAL = 12.515,5 kg					SUPERFÍCIE A TRATAR = 1.064,1m²			

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 RND.
- AS VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DEVEM DISPOR DE FACE SUPERIOR NIVELADA E MACIÇAS, PARA APOIO E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA.
- AS PLATABANDAS EM ALVENARIA, VIGAS DE CONCRETO ARMADO E DEMAS ELEMENTOS, DEVEM POSSUIR FCK (MPa) = 20MPa, PARA RESISTIR AOS CARREGAMENTOS INDICADOS NO QUADRO DE CARGAS.
- AS CHARGAS PERIFÉRIAS DE ACABAMENTO DE FACHADAS E PLATABANDAS E SUAS FIXAÇÕES DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO ESPECÍFICO E ORIENTAÇÕES DO FORNECEDOR / FABRICANTE.
- OS ACABAMENTOS DE RUFO, CALHAS E FUNILARIAS DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO ESPECÍFICO E ORIENTAÇÕES DO FORNECEDOR/FABRICANTE.
- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS "TIPO SANDUÍCHE" TRAPEZOIDAL COM AS SEGUINTES CAMADAS:
 - REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESURA 0,50mm;
 - NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLISOCIANURATO (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 CENTRAL) DE ESPESURA 0,50mm;
- TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS DA ESTRUTURA DE COBERTURA, DEVEM RECEBER TRATAMENTO DE ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI (CAMADA PRIMA 150 MICRONS), NA COR BRANCA (RAL 9001).

REFERÊNCIAS:

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



NOTAS GERAIS:

- DESENHO:
 - AS VIGAS E PLATABANDAS NAS PRANCHAS DE MONTAGEM SÃO OLHADAS A OBRA DE FORA PARA DENTRO.
 - AS PLANTAS BARRAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.
 - DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS (M).
 - AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
 - A. AÇO ESTRUTURAL:
 - PERFIS LAMINADOS (W) ASTM A242 G50
 - CHAPAS ASTM A36
 - PERFIS DE CHAPA DOBRADA ASTM A36
 - PERFIS REDECOADOS ASTM A36
 - CHUMBEIROS ASTM A36
 - PARAFUSOS E PORCAS ASTM A305
 - B. SOLDAS: NORMA AWS - ELETRODO E7018 OU APROXIMADAMENTE DOZ.

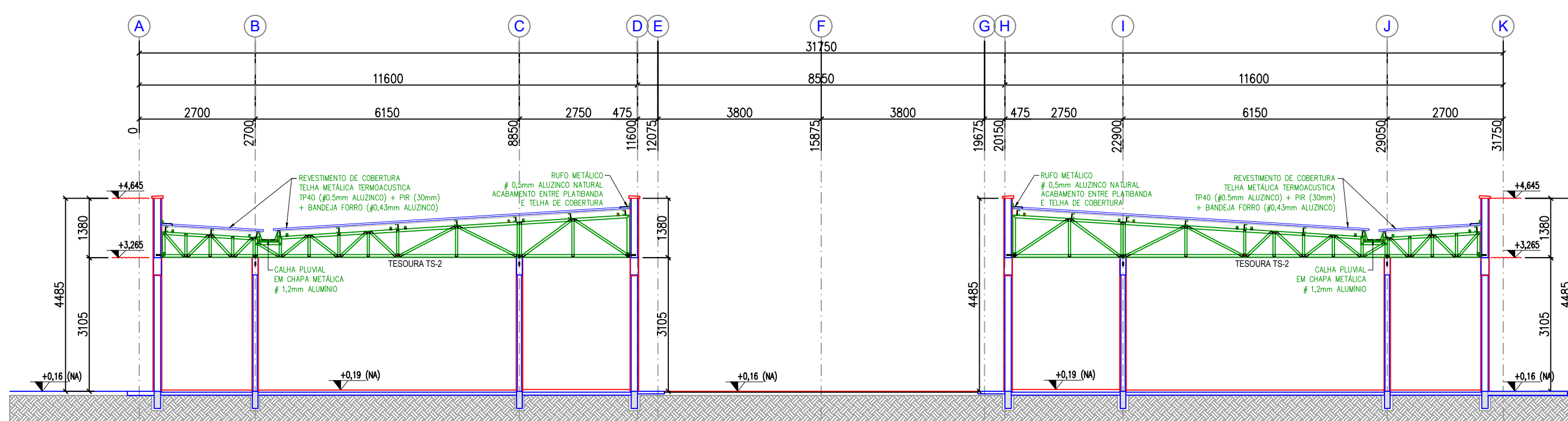
AÇÕES NA ESTRUTURA: (kgf/m²):

AÇÕES PERMANENTES	AÇÕES VARIÁVEIS	
PERMANENTE 1 (TELHA):	12,0 kgf/m²	SOBRECARGA ACIDENTAL: 25,0 kgf/m²
		SOBRECARGA - INSTALAÇÕES: 20,0 kgf/m²
		VENTO: 95,0 kgf/m²

LISTA DE MATERIAIS - AÇO					PESO (kg)		SUP. (m²)	
ITEM	DESCRIÇÃO	COMP. (m)	ÁREA (m²)	UNIT.	TOTAL	MATERIAL	UNIT.	TOTAL
1	# 15,88mm	0,29	124,66	35,90	ASTM A36	0,66		
2	# 12,7mm	3,61	99,70	360,18	ASTM A36	8,32		
3	# 9,52mm	0,78	74,73	68,05	ASTM A36	1,71		
4	# 6,35mm	4,47	49,85	222,83	ASTM A36	7,37		
5	# 4,75mm	1,58	37,29	58,79	ASTM A36	3,57		
6	# 3,75mm	0,42	29,44	12,36	ASTM A36	0,87		
7	# 3,00mm	0,01	23,55	0,17	ASTM A36	0,02		
8	U 180x80x4,75	21,0	11,86	265,91	ASTM A36	13,94		
9	U 180x67x3,75	17,0	8,00	136,00	ASTM A36	10,51		
10	U 170x70x2,65	38,0	6,34	240,61	ASTM A36	23,40		
11	U 170x40x2,65	11,5	5,00	57,60	ASTM A36	5,71		
12	U 140x94x4,75	109,5	8,76	959,22	ASTM A36	54,83		
13	U 130x60x2,65	30,2	5,09	153,93	ASTM A36	14,98		
14	U 130x40x2,65	72,3	4,26	307,87	ASTM A36	30,07		
15	U 120x60x3,00	446,0	5,37	2394,90	ASTM A36	208,11		
16	U 110x60x2,65	383,1	4,26	1631,28	ASTM A36	159,42		
17	L 200x125x12,7	0,7	29,87	21,51	ASTM A36	0,49		
18	L 90x70x4,75	0,7	5,70	4,10	ASTM A36	0,24		
19	L 64x64x4,75	41,5	4,57	189,84	ASTM A36	10,58		
20	L 50x50x4,75	9,8	3,55	34,95	ASTM A36	2,12		
21	L 50x30x3,00	115,3	2,28	263,39	ASTM A36	23,11		
22	L 43x43x2,65	186,7	1,88	351,01	ASTM A36	32,18		
23	L 32x32x2,65	18,3	1,50	27,46	ASTM A36	2,34		
24	L 115x41x3,00	33,5	3,53	118,11	ASTM A36	10,67		
25	G 60x50x70x6,35	7,2	8,57	61,71	ASTM A36	2,88		
26	C 150x80x30x3,75	17,0	8,83	149,76	ASTM A36	10,82		
27	C 120x60x20x2,65	816,0	4,97	4055,75	ASTM A36	411,60		
28	BARRA RED. 3,53	967,6	0,60	340,57	ASTM A36	16,59		
PESO TOTAL = 12.515,5 kg					SUPERFÍCIE A TRATAR = 1.066,9m²			

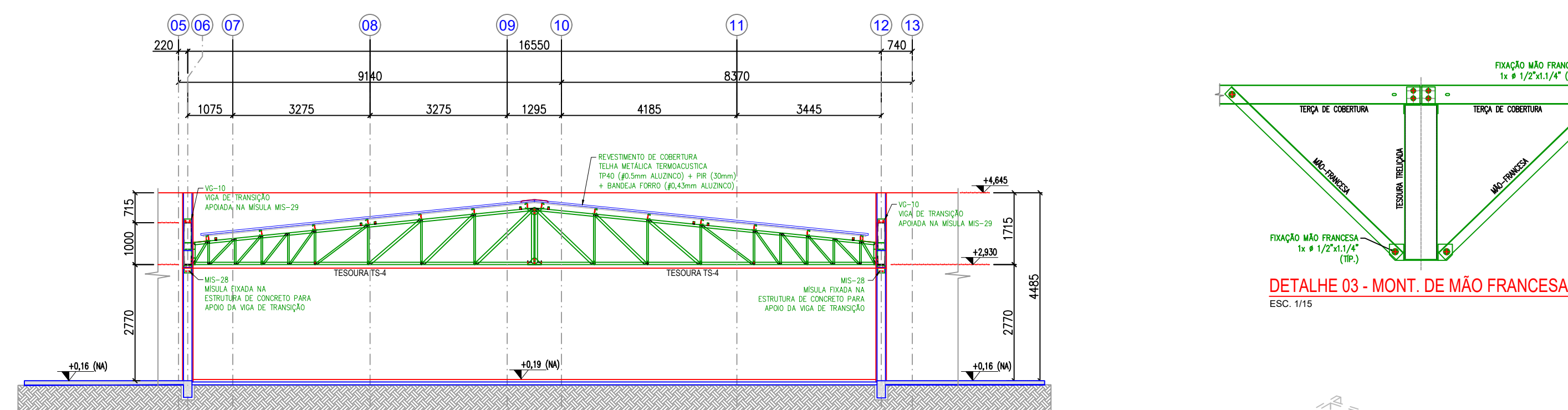
LEGENDA - NOMENCLATURAS

- TS = TESOURA
- VG = VIGAS
- TC = TERÇA DE COBERTURA
- TF = TERÇA DE FECHAMENTO
- SP = SUPORTE
- CR = CORRENTE RÍGIDA
- CV = CONTRAV. SUPERIOR
- TR = TIRANTE
- PM = PILAR METÁLICO
- MS = MISULA METÁLICA



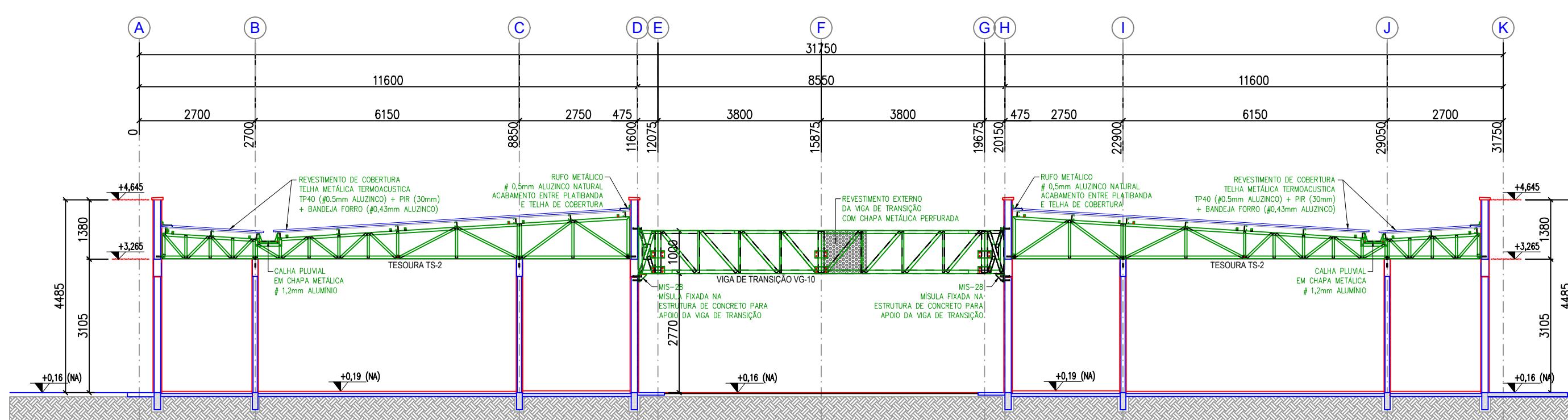
ELEVÇÃO TRANSVERSAL - EIXOS "02 a 04 e 07 a 10"

ESC: 1/75



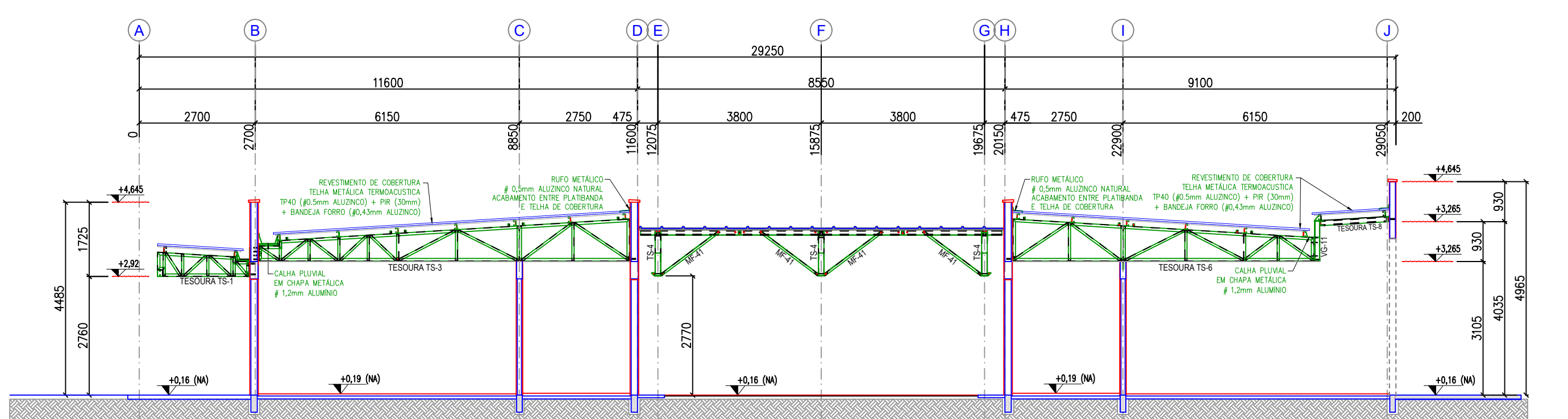
ELEVÇÃO LONGITUDINAL - EIXOS "E, F, G"

ESC: 1/75



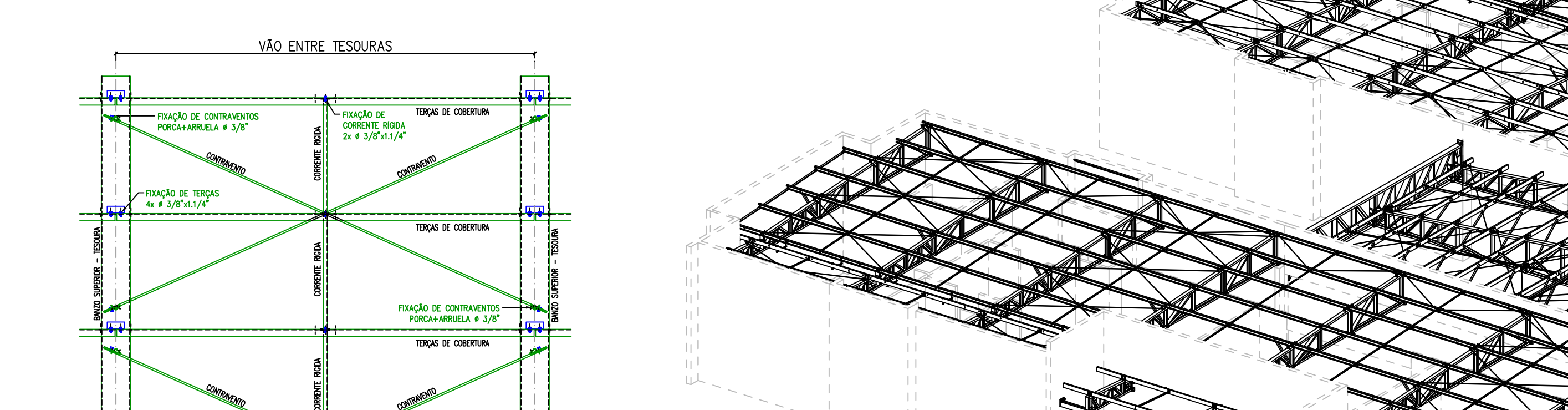
ELEVÇÃO TRANSVERSAL - EIXO "05"

ESC: 1/75

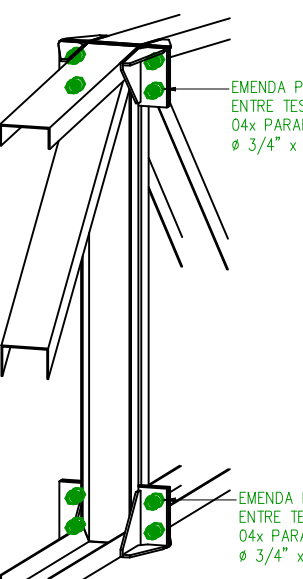


ELEVÇÃO TRANSVERSAL - EIXO "08"

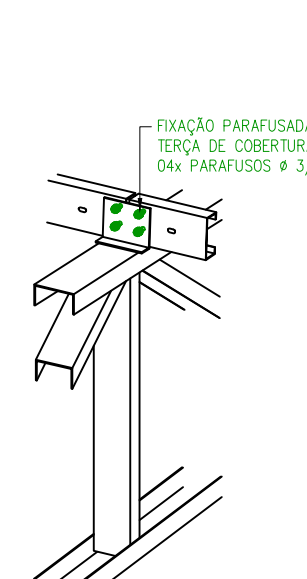
ESC: 1/75



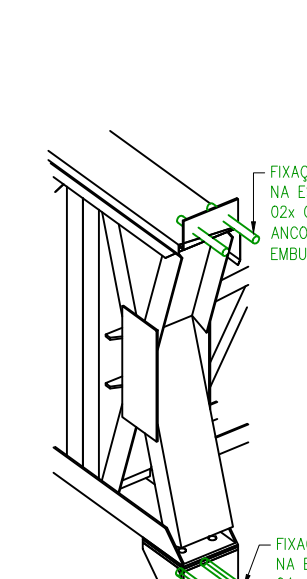
VISTA ISOMÉTRICA - ESTRUTURA METÁLICA



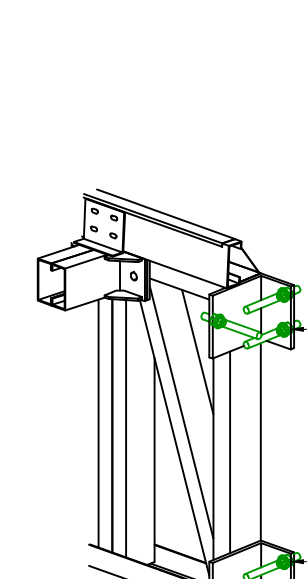
DETALHE 04



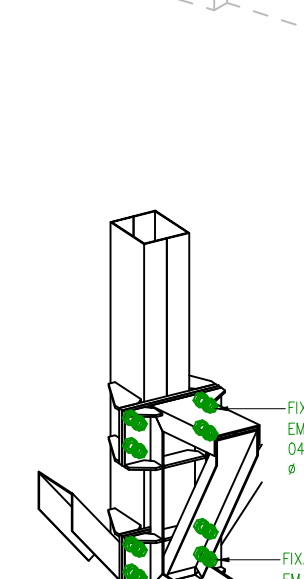
DETALHE 05



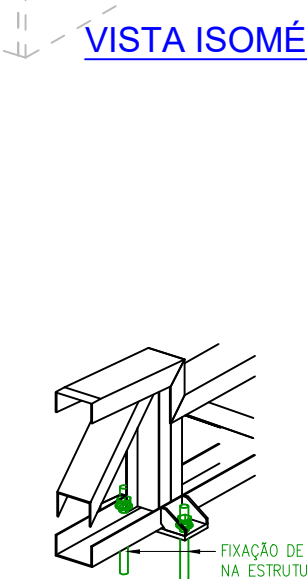
DETALHE 06



DETALHE 07



DETALHE 08



DETALHE 09



DETALHE 10

ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA DE BARRA DO GARÇAS GOV. VALDIR ROCHA Rua Garças, 333 - Centro - Barra do Garças - MT - CEP 78.600-000		SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL	
Projeto: Creche Pré-Escola Tipo 2 - Residencial Carvalho		Coordenadas: 15°53'43.0"S 52°17'31.5"W	
Local: Rua 17, Quadra 53, Lote 01, Bairro Residencial Carvalho I e II, Barra do Garças - MT		APROVAÇÃO	
Propriedade: Prefeitura Municipal de Barra do Garças		Assinatura: Jhonatan Conceição dos Santos	
Assinatura: Jhonatan Conceição dos Santos		Assinatura: CREA-MT 47792	
Área Construída: 788,07 m²		Escala: Indicada	
Arquiteto: Metálico		Data: Fevereiro/2026	