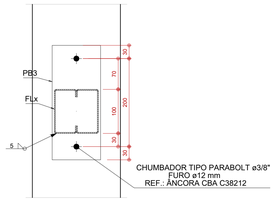
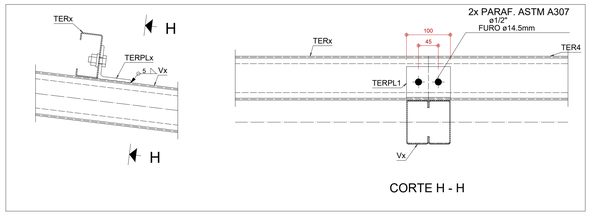


CORTE M - M - DETALHE DA FIXAÇÃO DOS PONTALETES
ESCALA 1:5

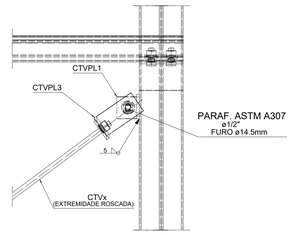


CORTE O - O - DETALHE DA FIXAÇÃO DO FECHAMENTO LATERAL EM VIGAS E PILARES
ESCALA 1:5

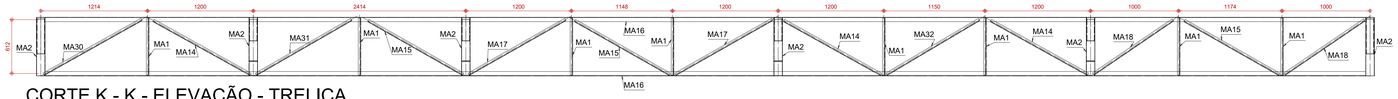


CORTE H - H

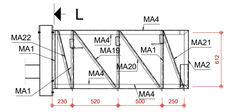
DETALHE B - FIXAÇÃO DAS TERÇAS
ESCALA 1:5



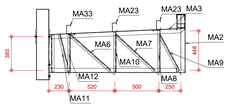
DETALHE A - FIXAÇÃO DOS CONTRAVENTAMENTOS
ESCALA 1:5



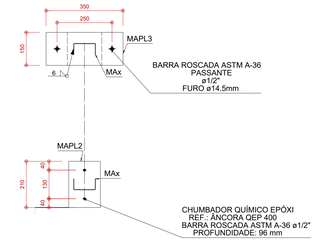
CORTE K - K - ELEVAÇÃO - TRELIÇA FRONTAL DA MARQUISE
ESCALA 1:25



CORTE I - I - ELEVAÇÃO - TRELIÇAS EXTERNAS DA MARQUISE
ESCALA 1:25



CORTE J - J - ELEVAÇÃO - TRELIÇAS INTERNAS E TERÇAS DA MARQUISE
ESCALA 1:25



CORTE L - L - FIXAÇÃO DAS TRELIÇAS DA MARQUISE
ESCALA 1:10

LISTA DE MATERIAIS - GERAL

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	MATERIAL	PESO UNIT. (KG)	PESO TOTAL (KG)
CTV1	10	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4529	A36	4.5	45
CTV2	10	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4470	A36	4.4	44.4
CTV3	9	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4328	A36	4.3	38.7
CTV4	4	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4732	A36	4.7	18.8
CTV5	4	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4675	A36	4.6	18.6
CTV6	4	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4566	A36	4.5	18.2
CTV7	4	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4539	A36	4.5	18.1
CTV8	4	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4507	A36	4.5	17.9
CTV9	4	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4334	A36	4.3	17.2
CTV10	4	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4272	A36	4.2	17
CTV11	3	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4367	A36	4.3	13
CTV12	3	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4326	A36	4.3	12.9
CTV13	2	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4147	A36	4.1	8.2
CTV14	2	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4123	A36	4.1	8.2
CTV15	2	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4121	A36	4.1	8.2
CTV16	2	BARRA REDONDA Ø 1/2"	3822	A36	3.8	7.6
CTV17	1	BARRA REDONDA Ø 1/2"	4365	A36	4.3	4.3
CTVPL1	144	CANTONEIRA 2"X2"X1/4"	50	A36	0.2	34.2
CTVPL2	72	CANTONEIRA 4"X3"X1/4"	50	A36	0.4	31.1
CTVPL3	72	CANTONEIRA 4"X3"X1/4"	50	A36	0.4	31.1
FL1	44	CANTONEIRA 40x40x3 mm	1060	A36	1.9	82.5
FL2	36	UE 100X50X17X2.25	3750	A36	14.5	522.7
FL3	28	BARRA REDONDA Ø 1/2"	1976	A36	1.8	49.1
	468				Sub Total	1067.2
FL4	24	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	2376	A36	18.4	441.5
FL5	20	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	538	A36	4.2	83.3
FL6	12	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	898	A36	7	83.4
FL7	12	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	852	A36	6.6	79.2
	68				Sub Total	687.4
FL8	12	UE 100X50X17X2.25	1823	A36	7.1	84.7
	12				Sub Total	84.7
FL9	10	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	5745	A36	44.5	444.9
FL10	8	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	1210	A36	9.4	75
	18				Sub Total	519.9
FL11	6	UE 100X50X17X2.25	3502	A36	13.6	81.4
FL12	4	BARRA REDONDA Ø 1/2"	2319	A36	2.1	8.2
FL13	4	BARRA REDONDA Ø 1/2"	2099	A36	1.9	7.5
FL14	4	BARRA REDONDA Ø 1/2"	1871	A36	1.7	6.6
FL15	3	UE 100X50X17X2.25	4580	A36	17.7	53.2
FL16	3	UE 100X50X17X2.25	4580	A36	17.7	53.2
FL17	3	UE 100X50X17X2.25	4083	A36	15.8	47.4
FL18	3	UE 100X50X17X2.25	4083	A36	15.8	47.4
FL19	3	UE 100X50X17X2.25	3795	A36	14.7	44.1
FL20	3	UE 100X50X17X2.25	3795	A36	14.7	44.1
FL21	3	UE 100X50X17X2.25	3705	A36	14.3	43
FL22	3	UE 100X50X17X2.25	3705	A36	14.3	43
FL23	2	BARRA REDONDA Ø 1/2"	2015	A36	1.8	3.6
FL24	2	BARRA REDONDA Ø 1/2"	1938	A36	1.7	3.4
FLPL1	108	CANTONEIRA 3"X3"X1/4"	100	A36	0.7	78.8
FLPL2	88	CANTONEIRA 40x40x3 mm	100	A36	0.2	15.6
MA1	16	U 93X30X3.00	646	A36	2.2	34.8
MA2	6	U 100X50X2.00	666	A36	2	12.1
MA3	4	U 100X50X2.00	1541	A36	4.7	18.7
MA4	4	U 100X50X2.00	1537	A36	4.7	18.7
MA5	4	U 100X50X2.00	1437	A36	4.4	17.5
MA6	4	U 100X50X2.00	607	A36	2	8.2
MA7	4	U 100X50X2.00	602	A36	2	8.1
MA8	4	U 100X50X2.00	470	A36	1.6	6.3
MA9	4	U 100X50X2.00	470	A36	1.6	6.3
MA10	4	U 100X50X2.00	447	A36	1.5	6
MA11	4	U 100X50X2.00	425	A36	1.4	5.7
MA12	4	U 100X50X2.00	424	A36	1.4	5.7
MA13	4	U 100X50X2.00	415	A36	1.4	5.6
MA14	3	U 100X50X2.00	1262	A36	4.3	12.8
MA15	3	U 100X50X2.00	1239	A36	4.2	12.5
MA16	2	U 100X50X2.00	15000	A36	45.6	91.1
MA17	2	U 100X50X2.00	1264	A36	4.3	8.5
MA18	2	U 100X50X2.00	1094	A36	3.7	7.4
MA19	2	U 100X50X2.00	784	A36	2.6	5.3
MA20	2	U 100X50X2.00	774	A36	2.6	5.2
MA21	2	U 100X50X2.00	676	A36	2.3	4.6
MA22	2	U 100X50X2.00	658	A36	2.2	4.4
MA23	2	UE 100X50X17X2.25	14996	A36	58.1	116.1
MA24	1	BARRA REDONDA Ø 1/2"	3599	A36	3.6	3.6
MA25	1	BARRA REDONDA Ø 1/2"	3593	A36	3.6	3.6
MA26	1	BARRA REDONDA Ø 1/2"	3239	A36	3.2	3.2
MA27	1	BARRA REDONDA Ø 1/2"	3232	A36	3.2	3.2
MA28	1	BARRA REDONDA Ø 1/2"	2534	A36	2.5	2.5
MA29	1	BARRA REDONDA Ø 1/2"	2528	A36	2.5	2.5
MA30	1	U 93X30X3.00	1276	A36	4.3	4.3
MA31	1	U 93X30X3.00	1248	A36	4.2	4.2
MA32	1	U 93X30X3.00	1220	A36	4.1	4.1
MA33	1	UE 100X50X17X2.25	15000	A36	58.1	58.1
	340				Sub Total	1091.6
MAPL1	12	PLACA 12.5x150x97	150	A36	1.4	17.1
MAPL2	6	PLACA 12.5x210x144	210	A36	3	17.8
MAPL3	6	PLACA 12.5x350x150	350	A36	5.2	30.9
PB1	106	PLACA 8x220x110	220	A36	1.5	161.1
PB2	12	PLACA 10x220x110	220	A36	1.9	22.8
PB3	12	PLACA 10x260x110	260	A36	2.2	26.9
PB4	8	PLACA 10x220x180	220	A36	3.1	24.9
	162				Sub Total	301.5
PO1	24	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	305	A36	2.4	56.7
PO2	17	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	603	A36	4.7	79.4
PO3	16	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	1223	A36	9.5	151.6
PO4	16	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	928	A36	7.2	115
PO5	8	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	1673	A36	13	103.7
PO6	7	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	1053	A36	8.2	57.1
PO7	5	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	1378	A36	10.7	53.4
PO8	2	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	1061	A36	8.2	16.4
PO9	2	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	814	A36	6.3	12.6
PO10	1	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	932	A36	7.2	7.2
	98				Sub Total	653
TER1	76	UE 100X50X17X2.25	3750	A36	14.5	1103.4
TER2	14	UE 100X50X17X2.25	3795	A36	14.7	205.7
TER3	14	UE 100X50X17X2.25	3705	A36	14.3	200.8
TER4	14	UE 100X50X17X2.25	3503	A36	13.6	189.8
TER5	7	UE 100X50X17X2.25	4050	A36	15.7	109.8
TER6	7	UE 100X50X17X2.25	4050	A36	15.7	109.8
TER7	7	UE 100X50X17X2.25	3552	A36	13.8	96.3
TER8	7	UE 100X50X17X2.25	3553	A36	13.8	96.3
TER9	3	UE 100X50X17X2.25	3750	A36	14.5	43.6
TER10	2	UE 100X50X17X2.25	3750	A36	14.5	29
TER11	1	UE 100X50X17X2.25	3800	A36	14.7	14.7
TER12	1	UE 100X50X17X2.25	3800	A36	14.7	14.7
TER13	1	UE 100X50X17X2.25	3800	A36	14.7	14.7
TER14	1	UE 100X50X17X2.25	2565	A36	9.9	9.9
TERPL1	167	CANTONEIRA 3"X3"X1/4"	100	A36	0.7	121.8
TERPL2	4	CANTONEIRA 3"X3"X1/4"	100	A36	0.7	2.9
	326				Sub Total	2363.3
V1	19	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	8979	A36	69.5	1321.1
V2	4	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	9024	A36	69.9	279.5
V3	2	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	4984	A36	38.6	77.2
V4	1	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	5192	A36	40.2	40.2
V5	1	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	1965	A36	15.2	15.2
V6	1	CAIXA (2xUE 100X50X17X2.25)	1623	A36	12.6	12.6
	28				Sub Total	1745.8
VPL1	52	PLACA 2x100x100	100	A36	0.2	8.2
	52				Sub Total	8.2
	1572				TOTAL	8522.6

OBS: NÃO ESTÃO INCLUSOS MONTANTES E GUIAS ADICIONAIS PARA FIXAÇÃO DOS REVESTIMENTOS. CONSULTAR MANUAL DO FABRICANTE.

NOTAS:

1 - TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO
AS PEÇAS DEVERÃO RECEBER DUAS DEMÃOS DE TINTA ANTI-FERRUGINOSA, CROMATO DE ZINCO
–OU EQUIVALENTE, PARA DEPOIS RECEBER O ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO.
2 - TODAS AS COTAS E MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS PELO EXECUTOR DA OBRA;
3 - ANOTAR QUALQUER MODIFICAÇÃO DE COTAS EM PLANTA, PARA POSTERIOR ASBUILT;
4 - ALTERAÇÕES NA DESTINAÇÃO DA ESTRUTURA OU EM PARTE DA MESMA DEVEM SER CONSULTADAS PREVIAMENTE AO PROJETISTA;
5 - NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
6 - UNIDADES EM mm;

ESPECIFICAÇÕES

AÇO
PERFIS, CHAPAS E BARRAS: ASTM A-36
DEMAIS ELEMENTOS/UTILIZAÇÃO GERAL: ASTM A-36

SOLDA
AWS E7018 OU EQUIVALENTE

EXECUÇÃO:

TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS, DEVERÃO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA OU PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

NORMAS ADOTADAS:

NBR 8800:2008 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO
NBR 6120:2000 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6123:2013 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 8681:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
NBR 14762:2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO
NBR 14432:2001 - EXIGÊNCIAS DE RESIST. AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIF.
NBR 15421:2006 - PROJETO DE ESTRUTURAS RESISTENTES A SISMOS

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA:	RESP.
10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL	09/09/2022	PLBJ

SETOR:	BRASÍLIA - DF
ENDEREÇO:	SIA - SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS - LOTE B
PROPRIETÁRIO:	COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
AUTOR DO PROJETO:	PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR ART: 0720220077184
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR CREA: 23886/D-DF

RESP. TÉCNICO

RA

OUTROS

RA

NOVACAP

TÍTULO DO PROJETO	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
NOME DO PROJETO	GALPÃO - DIOD/DU
CONTEÚDO	ESTRUTURA METÁLICA - MARQUISE, DEMAIS DETALHES E LISTA

Nº DO PROJETO	DATA DE EMISSÃO	ESCALA	NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO
PROJETO-DE-012-22	09/09/2021	Indicada	PROJETO-DE-012-22-STR-PE-019-COB-SMT-R00

STR 019 REV.00

(PRANCHA VÁLIDA APENAS SE PLOTADA OU COPIADA EM CORES)