



QUADRO DE CARGAS (TOPO DO BLOCO DE FUNDAÇÃO)

PILAR	COMB.	Fx	Fy	Fz	Mx	My
Text	Text	KN	KN	KN	KN.m	KN.m
PM1	MEL_SBC	13,2	13,5	48,3	0	0
PM1	MEL_V000	13,8	10,4	32,4	0	0
PM1	MEL_V090	22,1	13,6	46,9	0	0
PM1	MEL_V180	13,8	10,4	32,4	0	0
PM1	MEL_V270	11,5	10,2	31,0	0	0
PM2	MEL_SBC	10,9	13,3	102,7	0	0
PM2	MEL_V000	10,9	13,8	42,6	0	0
PM2	MEL_V090	10,3	18,4	117,5	0	0
PM2	MEL_V180	10,9	13,8	42,6	0	0
PM2	MEL_V270	10,3	10,4	4,5	0	0
PM3	MEL_SBC	10,9	13,3	102,8	0	0
PM3	MEL_V000	10,9	13,8	42,6	0	0
PM3	MEL_V090	10,3	18,4	117,6	0	0
PM3	MEL_V180	10,9	13,8	42,6	0	0
PM3	MEL_V270	10,4	10,4	4,5	0	0
PM4	MEL_SBC	13,2	13,5	48,4	0	0
PM4	MEL_V000	13,8	10,4	32,4	0	0
PM4	MEL_V090	22,1	13,6	47,0	0	0
PM4	MEL_V180	13,8	10,4	32,4	0	0
PM4	MEL_V270	11,5	10,2	31,0	0	0

QUADRO DE CARGAS (TOPO DO PILAR DE CONCRETO)

PILAR	COMB.	Fx	Fy	Fz	Mx	My
Text	Text	KN	KN	KN	KN.m	KN.m
PC1	MEL_SBC	158,7	10,9	55,1	0	0
PC1	MEL_V000	153,3	18,6	35,5	0	0
PC1	MEL_V090	179,8	110,6	58,9	0	0
PC1	MEL_V180	153,3	18,6	35,5	0	0
PC1	MEL_V270	118,2	14,3	7,8	0	0
PC2	MEL_SBC	116,5	17,3	115,9	0	0
PC2	MEL_V000	115,1	27,6	40,5	0	0
PC2	MEL_V090	122,4	18,5	143,8	0	0
PC2	MEL_V180	115,1	27,6	40,5	0	0
PC2	MEL_V270	15,2	12,6	26,7	0	0
PC3	MEL_SBC	116,6	17,3	116,0	0	0
PC3	MEL_V000	115,1	27,6	40,6	0	0
PC3	MEL_V090	122,5	18,5	143,9	0	0
PC3	MEL_V180	115,1	27,6	40,6	0	0
PC3	MEL_V270	15,2	12,6	26,7	0	0
PC4	MEL_SBC	158,7	10,8	55,1	0	0
PC4	MEL_V000	153,3	18,6	35,6	0	0
PC4	MEL_V090	179,9	110,6	58,9	0	0
PC4	MEL_V180	153,3	18,6	35,6	0	0
PC4	MEL_V270	118,3	14,3	7,8	0	0

- NOTAS GERAIS:**
- A) NORMAS (ÚLTIMAS EDIÇÕES): NBR8800, NBR6120, NBR1213, AISI86, AISI;
 - B) MATERIAIS: Perfis dobrados e chapas: "USI-CIVIL 300" CSN. Fy=350MPa; F_u=400MPa; ferro mecânico redondo SAE-1020 (fy=210 MPa, fu=380 MPa); Parafusos: tipo alta resistência AISI-A325 tipo 3 galvanizado; Eletrodos: E7018-G;
 - C) Ancoragem: montar os chumbadores + chapas de base com o concreto ainda fresco, fazendo um controle de níveis e eixos, conforme locação;
 - D) LIMPEZA: mecânica, térmica e química (desoxidação e fosfatização);
 - E) Todas as dimensões em milímetros (exceto onde indicado);
 - F) Posicionamento das bases com precisão milimétrica;
 - G) Níveis, eixos e cotas conforme arquitetura;
 - H) Fx de concreto >= 25MPa(f_{cd}). O peso das lâminas de materiais de todos os pranchos não leva em consideração perdas devido à fabricação;
 - J) Cargas de cálculo: PESO PRÓPRIO da estrutura: (auto avaliado pelo software de cálculo); CARGA PERMANENTE: (TELHA ECOLÓGICA 5 kg/m²); SOBRECARGA: (cobertura 25 kgf/m²);
 - K) Estrutura pré-montada em fábrica e soldada in loco;
 - L) Obs.: Estes esforços são decorrentes de cargas nominais aplicadas apenas na estrutura metálica de cobertura. Acrescer cargas que independem da estrutura metálica de cobertura, tais como reações de vigas baldames, vento no telhado (sobre e sobvento), sismos e outros, e verificar a mais desfavorável para a estrutura de concreto e fundações.
 - M) CARGAS: CP => Carga permanente; SSC => Sobrecarga; Vento => Vento 0°; Vento 90°; Vento 180°; Vento 270°;
 - O) COMBINAÇÕES: MTA_SBC = CP + SBC; MTA_V000 = CP + Vento 0°; MTA_V090 = CP + Vento 90°; MTA_V180 = CP + Vento 180°; MTA_V270 = CP + Vento 270°;

POWER ENGENHARIA
DESENHOS DE REFERÊNCIA:

REV. T.E.	INICIAL	03/07/13
REV. T.E.	REVISÕES	DATA
1	(1) PRELIMINAR (2) PARA COTAÇÃO (3) PARA COTAÇÃO (4) CONFORME CONTRATO	
2	(5) PARA APROVAÇÃO (6) PARA COTAÇÃO (7) CONFORME CONTRATO (8) CONFORME CONTRATO	

RESPONSÁVEL DE PROJETOS: ENL LEANDRO ANDRADE BIZINOTO CREA 98200-GO ART N° 1020130147418-CREA/GO

CLIENTE: COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

LOCAL: QAI E 23, GUARA BRASLIA - DF

PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA

TÍTULO: LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES: QUADRO DE CARGAS.

DATA: 03/07/12

ESCALA: 1:100

MTG-001

EM CASO DE TERM LOCAÇÃO NÃO IMPRIMIR CARGAS