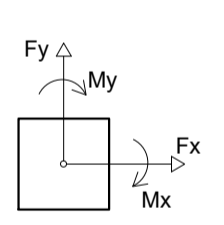
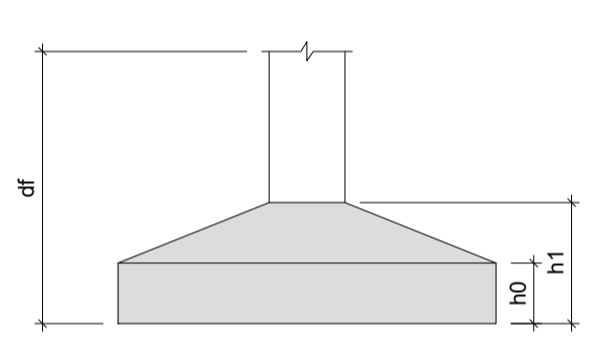


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Min. (kN)	Pilar				Fundação					
						Mx Máximo (kN.m)	My Máximo (kN.m)	Fx Máximo (kN)	Fy Máximo (kN)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	df (m)
P1	15x25	530.50	1450.00	33	25	0	0	0	0	S1	60	70	0.40	0.40	1.00
P2	15x25	805.50	1450.00	89	55	0	0	0	0	S2	60	70	0.40	0.40	1.00
P3	15x25	1125.50	1450.00	87	53	0	0	0	0	S3	60	70	0.40	0.40	1.00
P4	15x25	1410.50	1450.00	54	45	0	0	0	0	S4	60	70	0.40	0.40	1.00
P5	15x25	1828.50	1450.00	45	38	0	0	0	0	S5	60	70	0.40	0.40	1.00
P6	15x25	300.50	1330.00	44	37	0	0	0	0	S6	60	70	0.40	0.40	1.00
P7	15x25	7.50	1160.00	49	43	0	0	0	0	S7	60	70	0.40	0.40	1.00
P8	15x25	530.50	1165.00	61	53	0	0	0	0	S8	60	70	0.40	0.40	1.00
P9	15x25	800.50	1170.00	73	37	0	0	0	0	S9	60	70	0.40	0.40	1.00
P10	15x25	1130.50	1170.00	73	37	0	0	0	0	S10	60	70	0.40	0.40	1.00
P11	15x25	1410.50	1165.00	44	34	0	0	0	0	S11	60	70	0.40	0.40	1.00
P12	15x25	1833.50	1170.00	56	51	0	0	0	0	S12	60	70	0.40	0.40	1.00
P13	15x25	665.50	1029.00	50	41	0	0	0	0	S13	55	65	0.50	0.50	1.00
P14	15x25	1360.50	1029.00	50	41	0	0	0	0	S14	55	65	0.50	0.50	1.00
P15	15x25	7.50	814.00	58	53	0	0	0	0	S15	55	65	0.50	0.50	1.00
P16	15x25	525.50	814.00	37	30	0	0	0	0	S16	55	65	0.50	0.50	1.00
P17	25x25	1828.50	857.50	38	34	0	0	0	0	S17	65	65	0.40	0.40	1.00
P18	15x25	665.50	704.00	57	47	0	0	0	0	S18	65	75	0.50	0.50	1.00
P19	15x25	1360.50	704.00	57	47	0	0	0	0	S19	65	75	0.50	0.50	1.00
P20	15x25	1833.50	555.00	34	14	0	0	0	0	S20	60	70	0.40	0.40	1.00
P21	15x25	1974.00	545.00	39	19	0	0	0	0	S21	60	70	0.40	0.40	1.00
P22	25x25	12.50	381.00	48	44	0	0	0	0	S22	65	65	0.40	0.40	1.00
P23	L 65x65x15x15	660.50	366.00	65	55	0	0	0	0	S23	130	130	0.45	0.45	1.00
P24	L 65x65x15x15	1365.50	366.00	70	61	0	0	0	0	S24	130	130	0.45	0.45	1.00
P25	25x25	1969.00	111.50	44	38	0	0	0	0	S25	65	65	0.40	0.40	1.00
P26	15x25	7.50	12.50	25	16	0	0	0	0	S26	60	70	0.40	0.40	1.00
P27	25x25	255.50	12.50	59	51	0	0	0	0	S27	65	65	0.40	0.40	1.00
P28	15x25	660.50	12.50	19	13	0	0	0	0	S28	70	90	0.40	0.40	1.00
P29	15x25	1365.50	-135.00	15	11	0	0	0	0	S29	65	75	0.50	0.50	1.00
P30	25x25	1620.50	-135.00	60	55	0	0	0	0	S30	65	65	0.40	0.40	1.00
P31	15x25	1969.00	-140.00	27	18	0	0	0	0	S31	60	70	0.40	0.40	1.00

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P7, P15, P26	1450.00	P1, P2, P3, P4, P5
12.50	P22	1330.00	P6
255.50	P27	1170.00	P8, P10, P12
300.50	P6	1165.00	P8, P11
525.50	P16	1160.00	P7
530.50	P1, P8	1029.00	P13, P14
660.50	P23, P28	857.50	P17
665.50	P13, P18	814.00	P15, P16
800.50	P9	704.00	P18, P19
805.50	P2	555.00	P20
1125.50	P3	545.00	P21
1130.50	P10	381.00	P22
1360.50	P14, P19	366.00	P23, P24
1365.50	P24, P29	111.50	P25
1410.50	P4, P11	12.50	P26, P27, P28
1620.50	P30	-135.00	P29, P30
1828.50	P5, P17	-140.00	P31
1833.50	P12, P20		
1969.00	P25, P31		
1974.00	P21		



NOTAS GERAIS:

- 1 - CONFIRMAR COTAS NO PROJETO.
- 2 - PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A ABNT NBR 6118/2014 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO".
- 3 - TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPADA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
- 4 - AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTOCADAS COM PROTEÇÃO A FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO.
- 5 - CURAR BEM O CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE SEMPRE UMEDECIDA (A CURA DO CONCRETO ACONTECE COM MAIOR INTENSIDADE NOS PRIMEIROS SETE DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO. PORTANTO, MANTER A SUPERFÍCIE DO CONCRETO UMEDECIDA E/OU PROTEGIDA COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL).
- 6 - DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADA APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL.
- 8 - NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 9 - AS FÓRMAS DEVERÃO TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR ÀS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E OS NIVELAMENTOS DE PROJETO.
- 10 - SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAVACÕES, PROVIDENCIAR ESCORAMENTOS ADEQUADOS ONDE NECESSÁRIOS. CONSULTAR SONDEIENS LOCAL (REF. TIPO DO SOLO) E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO.
- 11 - VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.

CONCRETO ESTRUTURAL:

- 1) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO $\geq 25\text{MPa}$
 - 2) ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) = 10cm
 - 3) CONSUMO DE CIMENTO $\geq 280\text{kg/m}^3$
 - 4) RELAÇÃO AGUARCIMENTO $\leq 0,80$
 - 5) CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOTADA - CLASSE II
- ATENÇÃO:
DEVE SER ADOTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.

NORMAS UTILIZADAS:

- ABNT NBR 12054-1992 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto;
- ABNT NBR 12655-2006 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento;
- ABNT NBR 8933-2015 - Concreto para fins estruturais;
- ABNT NBR 14331-2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6118-2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6120-2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6122-2019 - Projeto e execução de fundações;
- ABNT NBR 6123-1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 7480-2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação;
- ABNT NBR 8681-2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento.

CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

1. OS PROJETISTAS ESTRUTURAS APENAS SE RESPONSABILIZAM PELAS ATIVIDADES TÉCNICAS DOS PROJETOS ESTRUTURAS, CONTIDOS NAS RESPECTIVAS ARTS. NÃO FICANDO RESPONSÁVEIS, POR QUALQUER SERVIÇOS DE PLANEJAMENTO DE OBRA, EXECUÇÃO, LOGÍSTICA, ETC., QUE PODEREM APARECER NAS FASES DA OBRA.
2. DEMAS CONSTRUÇÕES OU REFORMAS APONTADAS APÓS A EMISSÃO DAS ARTS DOS PROJETOS ESTRUTURAS, NÃO SÃO DE RESPONSABILIDADE DOS PROFISSIONAIS TITULARES DESTA OBRA.

01 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1:50

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN	ANO: 2020	TIPO: EST	FOLHA: 01/11	MODIFICAÇÕES: A B C D E F G H I
Programa Calha Norte CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASÍLIA CNPJ: 15.025.743/0001-85	LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES ESQUINA COM RUA ALCIDES LIMA BONFIM			ÁREAS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASÍLIA - MT PLANTA DE LOCAÇÃO	AUTOR: PREFEITO MUNICIPAL: AUTOR:	DESENHO: LEONARDO MARTINS	DATA: 10/09/2020	DIM: METRO ESCALA: INDICADA