

01

PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA: 1:50

NOTAS GERAIS:

- 1 - CONFERIR 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 À 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 COM PROTETORES COM FOLHA 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 FORMAS 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 À ESTABILIDADE DAS ESCAVACOES, PROVIDENCIAR ESCORAMENTOS ADEQUADOS ONDE NECESSÁRIOS, CONSULTAR SONDAGENS LOCAIS (REF. TIPO DO SOLO) E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO;
- 11 - VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.

CONCRETO ESTRUTURAL:

- 1) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO ≥ 25MPa
- 2) ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) = 10cm
- 3) CONSUMO DE CIMENTO ≥ 280 kg/m³
- 4) RELAÇÃO AGUAMENTO ≤ 0,60
- 5) CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOTADA - CLASSE II

ATENÇÃO:

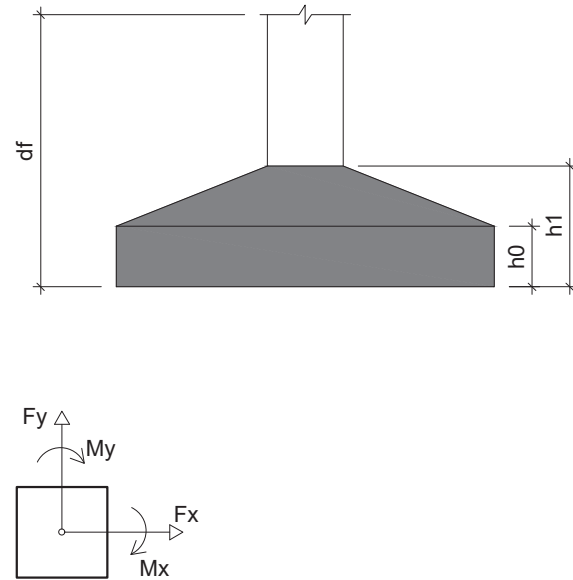
DEVE SER ADOTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.

NORMAS UTILIZADAS:

- ABNT NBR 12655:2006 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento;
- ABNT NBR 8953:2015 - Concreto para fins estruturais;
- ABNT NBR 14931:2004 - 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 7188:2013 - Carga móvel rodoviária e de pedestres em pontes, viadutos, passarelas e outras estruturas;
- ABNT NBR 7480:2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação;
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento.

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Min. (kN)	Pilar		My Máximo (kN.m)	My Mínimo (kN.m)	Fx Máximo (kN)	Fx Mínimo (kN)	Fy Máximo (kN)	Fy Mínimo (kN)	Fundação			
						Mx Máximo (kN.m)	Mx Mínimo (kN.m)							Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)
P1	15x30	2252.18	1541.56	33	29	0	-3	1	-2	0	-4	3	0	105	120	0.30	0.30
P2	15x30	2556.83	1541.56	62	55	0	-2	0	-3	0	-7	4	0	135	150	0.40	0.40
P3	15x30	2998.48	1541.56	50	45	0	-4	6	0	9	0	5	0	135	150	0.40	0.40
P4	15x30	2054.66	1345.32	50	46	2	-1	4	0	4	0	4	0	130	145	0.40	0.40
P5	15x30	2556.83	1345.56	28	23	1	-2	3	0	4	0	1	-1	95	110	0.30	0.30
P6	15x30	2693.83	1345.56	32	28	2	0	3	0	0	-4	0	-4	105	120	0.30	0.30
P7	15x30	3276.84	1275.11	37	34	1	-2	0	-3	0	-3	2	0	105	120	0.30	0.30
P8	15x30	2370.92	1212.54	53	50	0	-4	6	0	8	0	4	0	135	150	0.40	0.40
P9	15x30	2879.73	1212.55	50	47	0	-3	0	-2	0	-5	3	0	130	145	0.40	0.40
P10	15x30	2118.29	1129.66	38	33	1	-2	0	-3	0	-6	2	-2	105	120	0.30	0.30
P11	15x30	1698.44	999.72	52	49	1	-1	0	-3	0	-7	1	-3	130	145	0.40	0.40
P12	15x30	3546.94	1005.01	33	30	2	-3	3	0	6	0	0	-3	105	120	0.30	0.30
P13	20x30	2017.12	866.70	54	48	3	0	3	-2	2	-1	0	-7	125	135	0.35	0.35
P14	15x30	3229.88	856.31	68	65	1	-5	2	0	4	0	4	0	135	150	0.40	0.40
P15	15x30	2165.03	792.71	29	23	0	-5	1	0	2	0	6	0	105	120	0.30	0.30
P16	15x30	1690.03	624.81	36	34	1	-4	1	-2	1	0	3	0	105	120	0.30	0.30
P17	15x30	2165.03	438.30	28	21	4	0	1	-2	1	0	0	-6	95	110	0.30	0.30
P18	15x30	2011.89	365.65	56	51	0	-4	0	-3	0	-4	8	0	135	150	0.40	0.40
P19	15x30	3221.47	353.22	52	49	3	-1	4	0	7	0	1	-2	130	145	0.40	0.40
P20	15x30	1690.03	243.90	33	30	3	0	0	-2	0	-3	0	-5	110	125	0.35	0.35
P21	15x30	2386.83	7.51	52	49	4	0	1	-4	0	-2	0	-6	130	145	0.40	0.40
P22	15x30	2863.83	7.51	50	47	4	0	3	-1	3	0	0	-7	130	145	0.40	0.40

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.



Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
1690.03	P16, P20	1541.56	P1, P2, P3
1698.44	P11	1345.56	P5, P6
2011.89	P18	1345.32	P4
2017.12	P13	1275.11	P7
2054.66	P4	1212.55	P9
2118.29	P10	1212.54	P8
2165.03	P15, P17	1129.66	P10
2252.18	P1	1005.01	P12
2370.92	P8	999.72	P11
2386.83	P21	866.70	P13
2556.83	P2, P5	856.31	P14
2693.83	P6	792.71	P15
2863.83	P22	624.81	P16
2879.73	P9	438.30	P17
2998.48	P3	365.65	P18
3221.47	P19	353.22	P19
3229.88	P14	243.90	P20
3276.84	P7	7.51	P21, P22
3546.94	P12		

CARIMBO DE APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES/MT
Departamento de Engenharia
PROJETO APROVADO
Em 28/11/2021
Márcia Silva Bahia
Engenheira Civil - CREA 1217548491

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	COMPLEXO DE TURISMO, ESPORTE E LAZER - ESPAÇO DO TURISTA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES CNPJ: 03.424.272/0001-07		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE BOM JARDIM - NOBRES - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO ENG. CIVIL CREA - MT038606		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO 3679585110151500-0400		

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

PLANTA DE LOCAÇÃO			
LOCAL DO ARQUIVO: PROJETOS 2021-2023	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	QUADRO DE ÁREAS	
DATA DE ENTREGA: 04/08/2023		ÁREA CONSTRUÍDA:.....208,24m²	EST 01 06
REVISÃO:		ÁREA COBERTA:.....235,04m²	
ESCALA: INDICADA			
ART: 000000-0	DESENHO: HIGOR PAVINATO		