
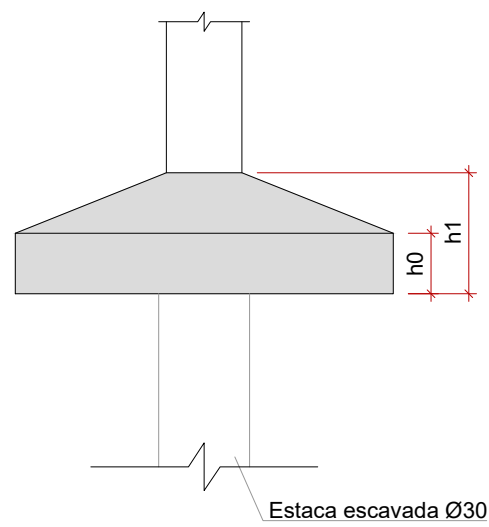


LEGENDA

 Estaca escavada mecanicamente com Ø30cm

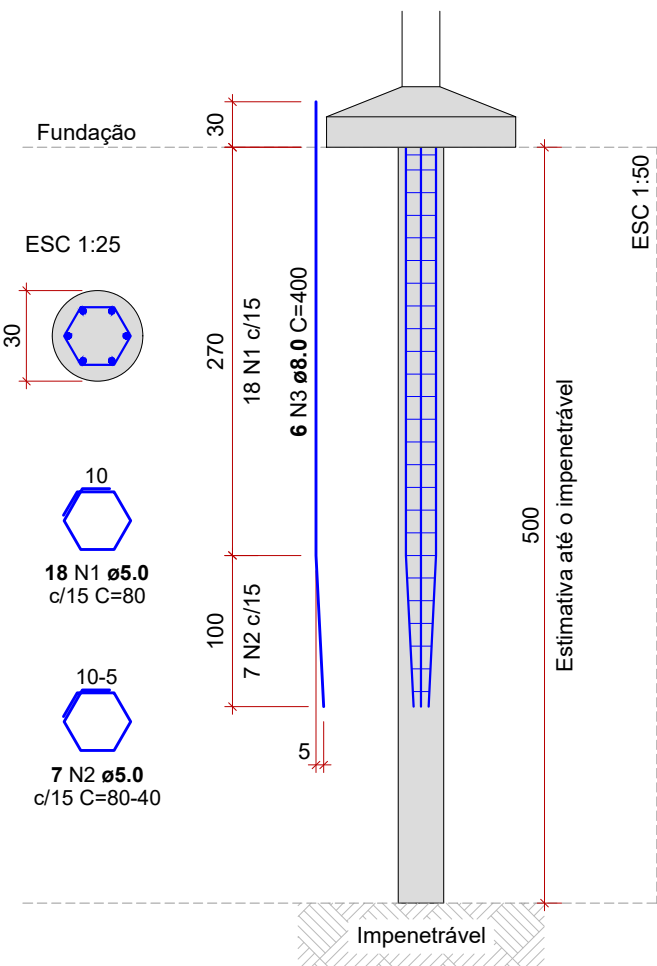
Nome	Pilar	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Fundação			
				Lado B (cm)	Lado H1 (cm)	h0 / h1a (cm)	h1 / hb (cm)
P1	14x35	5.2	90	90	25	25	25
P2	14x35	9.8	90	90	25	25	25
P3	14x35	5.6	90	90	25	25	25
P4	14x35	8.8	90	90	25	25	25
P5	18x40	15.5	100	100	20	30	30
P6	18x40	20.6	100	125	20	30	30
P7	18x40	15.3	100	100	20	30	30
P8	18x40	6.1	100	100	20	30	30
P9	14x35	7.3	90	90	25	25	25
P10	14x35	10.6	100	100	20	30	30
P11	18x40	4.5	90	90	25	25	25
P12	18x40	3.8	90	90	25	25	25
P13	14x35	6.0	90	90	25	25	25
P14	14x35	7.0	90	90	25	25	25
P15	18x40	17.1	110	110	20	30	30
P16	14x71	17.4	80	135	25	25	25
P17	18x40	14.3	100	100	20	30	30
P18	18x40	7.1	100	100	20	30	30
P19	20x20	3.0	80	80	25	25	25
P20	20x20	5.3	80	80	25	25	25
P21	20x20	4.5	80	80	25	25	25
P22	20x20	2.6	80	80	25	25	25

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

ESC.: 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	396	80	31680
CASO	2	5.0	154	80-40	6040
CASO	3	8.0	132	400	52800

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CASO	5.0	528	208.4
CASO	5.0	409.2	63

Volume de concreto (C-25) = 7.80 m³
Comprimento estacas = 110 m

ESTACAS ESCAVADAS

ESC.: 1:50

NOTAS IMPORTANTES

A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA EM ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DE DIÂMETRO 30CM;

- FOI ESTIMADO, BASEADO NA SONDAGEM, UMA PROFUNDIDADE DE 5,00M PARA A FUNDAÇÃO PROFUNDA, PORÉM ESSA PODERÁ SOFRER ALTERAÇÃO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO. PORTANTO A ESTACA DEVERÁ SER EXECUTADA ATÉ ATINGIR O IMPENETRÁVEL SEMPRE;

- DEVERÁ SER RESPEITADO A ARMADURA MÍNIMA DAS ESTACAS APRESENTADO EM PROJETO;

- É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE AS LAJES PRÉ-FABRICADAS, FICANDO O FABRICANTE RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO, SEGURANÇA E DESEMPENHO DAS MESMAS;

- APLICAR SOBRE A LAJE ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO E NEGATIVOS, CONFORME NECESSIDADE E ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE;

- SOLICITAR ART DA LAJE INFORMANDO A SOBRE-CARGA DE SUPORTE, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO;

- VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS;

- SOLICITAR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS/EXECUTADOS;

- EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DUVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO E A FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

- USAR MÃO DE OBRA QUALIFICADA;

- UTILIZAR ALVENARIA COM LARGURA DE 14CM.

CONCRETO:

- fck = 25 MPa (CLASSE II - AGRESSIVIDADE MODERADA) CONFORME A NBR 6118/2003

- Fator AC = 0,60

- Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³

Aço:

- AÇO: CA-60 - Ø5.0mm

- AÇO: CA-50 - DEMAIS BITOLAS

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- VIGAS E PILARES = 2,5cm

- FUNDAÇÕES = 5,0cm

* GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)

REVISÃO DATA ALTERAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL



RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737
CEP: 89160-015 -CENTRO
RIO DO SUL/SC
FONE/FAX: (47) 3531-4242
E-mail: amavi@amavi.org.br
http://www.amavi.org.br

OBRA: CAPELA MORTUÁRIA -CEMITÉRIO MUNICIPAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBUIA

ENDEREÇO: SC 281 - LOCALIDADE SAMAMBAIA - IMBUIA/SC

CONTEÚDO: DESENHO: EDUARDO FIGUEIREDO

ÁREA CONSTRUÍDA: 129,43m²

ESCALA: INDICADA

DATA: 18/08/2021

- LOCAÇÃO

FOLHA: EST 01/06

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.