

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

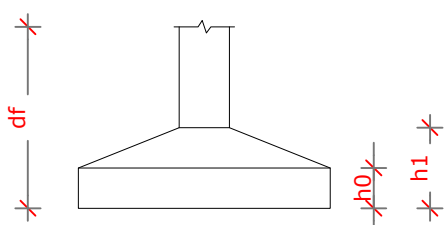
1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. Como alternativa apresenta esta versão em sapatas para os locais onde se julgue ser mais adequada. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recálculo das fundações, disponibilizamos as cargas de fundação em planilha própria.

2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE.

3- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para estacas.

4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

Nome	Seção (cm)	Pilar				Fundação					
		X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kg)	Carga Mín. (kg)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h ₀ / h _a (cm)	h ₁ / h _b (cm)	df (cm)	
P1	20x77.5	6943.05	356.30	14200	9500	225	290	25	70	100	
P2	20x77.5	7543.05	356.30	10500	10100	170	90	20	40	100	
P3	20x60	8143.05	365.05	11100	10800	180	125	20	40	100	
P4	20x60	8743.05	365.05	11100	10800	180	125	20	40	100	
P5	20x60	9343.05	365.05	11100	10800	180	125	20	40	100	
P6	20x60	9943.05	365.05	11200	10600	180	125	20	40	100	
P7	20x60	10543.05	365.05	18000	13700	170	210	20	50	100	
P8	15x30	7173.05	325.05	8900	7000	75	90	25	25	100	
P9	17x30	6943.05	-69.95	6500	4800	75	90	25	25	100	
P10	15x30	7173.05	-69.95	9000	7300	75	90	25	25	100	
P11	17x30	6943.05	-294.95	20300	15400	100	115	20	30	100	
P12	13x30	7283.05	-294.95	10000	6800	75	90	25	25	100	
P13	25x40	10540.55	-294.95	28500	24900	0	0	25	25	100	
P14	20x20	6943.05	-599.95	8800	6600	75	75	25	25	100	
P15	13x30	7283.05	-599.95	7200	5600	75	90	25	25	100	
P16	17x30	6943.05	-769.95	8900	6600	75	90	25	25	100	
P17	13x30	7283.05	-769.95	7100	5700	75	90	25	25	100	
P18	17x30	6943.05	-1074.95	21700	18300	100	115	20	30	100	
P19	13x30	7283.05	-1074.95	10600	7400	75	90	25	25	100	
P20	25x40	10540.55	-1074.95	30200	26600	0	0	0	0	100	
P21	17x30	6943.05	-1299.95	6700	5000	85	95	25	25	100	
P22	15x30	7175.55	-1299.95	8100	6600	75	90	25	25	100	
P23	20x77.5	6943.05	-1726.20	12400	7700	225	290	30	85	100	
P24	15x30	7175.55	-1694.95	9100	7100	75	90	25	25	100	
P25	20x77.5	7543.05	-1726.20	10800	10400	170	90	20	30	100	
P26	20x60	8143.05	-1734.95	11100	10800	180	125	20	30	100	
P27	20x60	8743.05	-1734.95	11100	10800	180	125	20	35	100	
P28	20x60	9343.05	-1734.95	11100	10800	180	125	20	35	100	
P29	20x60	9943.05	-1734.95	11200	10600	180	125	20	35	100	
P30	20x60	10543.05	-1734.95	16000	11600	170	210	20	60	100	



Planta de locação
escala 1:75

APROVAÇÃO

CARIMBO DA PREFEITURA

local:
Pinhão - Pr

escala:
INDICADA

data:
Novembro / 2025

desenho:
Silverio Junior

finalidade e endereço da obra:
QUADRA COBERTA SANTA MARIA

Rua Manoel F. dos Santos, s/nº
Vila Santa Maria

proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHÃO
CNPJ: 76.178.011/0001-28

folha:
3/7

arquivo digital:
Última Atualização:
Novembro / 2025

PROJETO ESTRUTURAL
FUNDAÇÃO

Resp. p/ Projeto:
Luiz Carlos Taborda Ribas
Engº Civil - Crea 22.545/D-PR

Resp. p/ Execução:

OS PROJETOS ESTÃO SENDO ENTREGUES DE ACORDO COM O CONSELHO DE OBRAS DO MUNICÍPIO - LEI 04/2014 E LEGISLAÇÃO ESTADUAL E FEDERAL PREVISTAS EM 08/02/2015 QUE TRATA SOBRE A ACESSIBILIDADE UNIVERSAL, NÓRMAS TÉCNICAS (ABNT), LEI DE ZONAMENTO, USO E OCUPAÇÃO DO SOLO - LEI 04/2014 E SUAS ALTERAÇÕES, ESTAMOS CIENTES DAS PENALIDADES PREVISTAS NA MESMA, ESPECIALMENTE NO QUE TANGE A FALSA INFORMAÇÃO, PROJETO EM DESACORDO COM AS SUAS DETERMINAÇÕES E A EXECUÇÃO DA OBRA EM DESCONFORMIDADE COM O PROJETO APROVADO. E, EM RESPOSTA ÀS DÚVIDAS QUE A EXECUÇÃO DAS OBRAS LICENCIADAS CORRETA REGISTROÇÃO FISCAL POR PARTE DO MUNICÍPIO E CREA/PR, NÃO SENDO EXPEDIDO O CERTIFICADO DE CONCLUSÃO DE OBRA ENQUANTO A CONSTRUÇÃO NÃO ESTIVER COMPLETAMENTE REGULADA E QUINTADOS OS DEBITOS INDEVIDAMENTE DAS MULTAS EVENTUALMENTE IMPOSTAS. ESTAMOS CIENTES QUE AS CONSTRUÇÕES EXECUTADAS EM DESACORDO COM A LEGISLAÇÃO SERÃO DEMOLIDAS DETERMINANDO O MUNICÍPIO DE QUALQUER MODO.