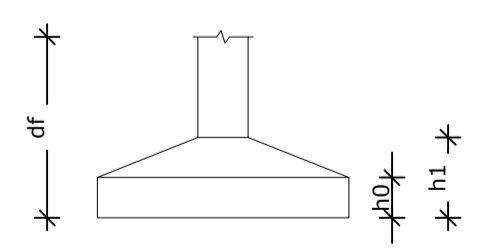


**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

- 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 julgar ser mais adequada. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm<sup>2</sup>, 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 prancha própria.
- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE.
- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para estacas.
- 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		Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Fundação				
		X (cm)	Y (cm)			Lado B (cm)	Lado H (cm)	h <sub>0</sub> / h <sub>a</sub> (cm)	h <sub>1</sub> / h <sub>b</sub> (cm)	gf (cm)
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	16400	100	115	20	30	100
P12	13x30	7283.05	-294.95	10000	8600	75	90	25	25	100
P14	20x20	6943.05	-599.95	8900	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	8500	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
P21	17x30	6943.05	-1299.95	6700	5000	85	85	25	25	100
P22	15x30	7175.55	-1299.95	8100	6600	75	90	25	25	100
P24	15x30	7175.55	-1694.95	9100	7100	75	90	25	25	100



Planta de locação escala 1:75

**12**  
**04**

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO E ARQUIBANCADA  
ASSUNTO:

RUA 64 ESQUINA COM RUA 11, s/n  
SETOR EXPANSÃO PARQUE LAGO  
CEP: 73.813-816 - FORMOSA - GO  
LOCAL:

---

AUTOR DO PROJETO - ARQUITETO  
DJOANATHAN STEYNNER R. DE SOUZA  
CAU DF Nº A132538-8

---

PROPRIETÁRIO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS

---

CONTEÚDO: ÁREAS:

- PLANTA DE LOCAÇÃO - ÁREA DO VESTIÁRIO: 74,27m<sup>2</sup>  
- ÁREA DA ARQUIBANCADA: 32,84m<sup>2</sup>

---

APROVAÇÃO:

---

PROJETISTA PRANCHA A1  
EXT: 841 X 594 TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
VERSÃO 01/2018

**PROJETO ESTRUTURAL**