

NOTAS GERAIS

- 1 - Especificação dos materiais:

1.1 - Concreto estrutural fck = 30MPa

1.2 - Relação água/cimento = 0,5

1.3 - Cobrimento para peças revestidas:

Sapatas: 3,0cm

Pilares: 3,0cm

Vigas: 3,0cm

1.4 - Aço:

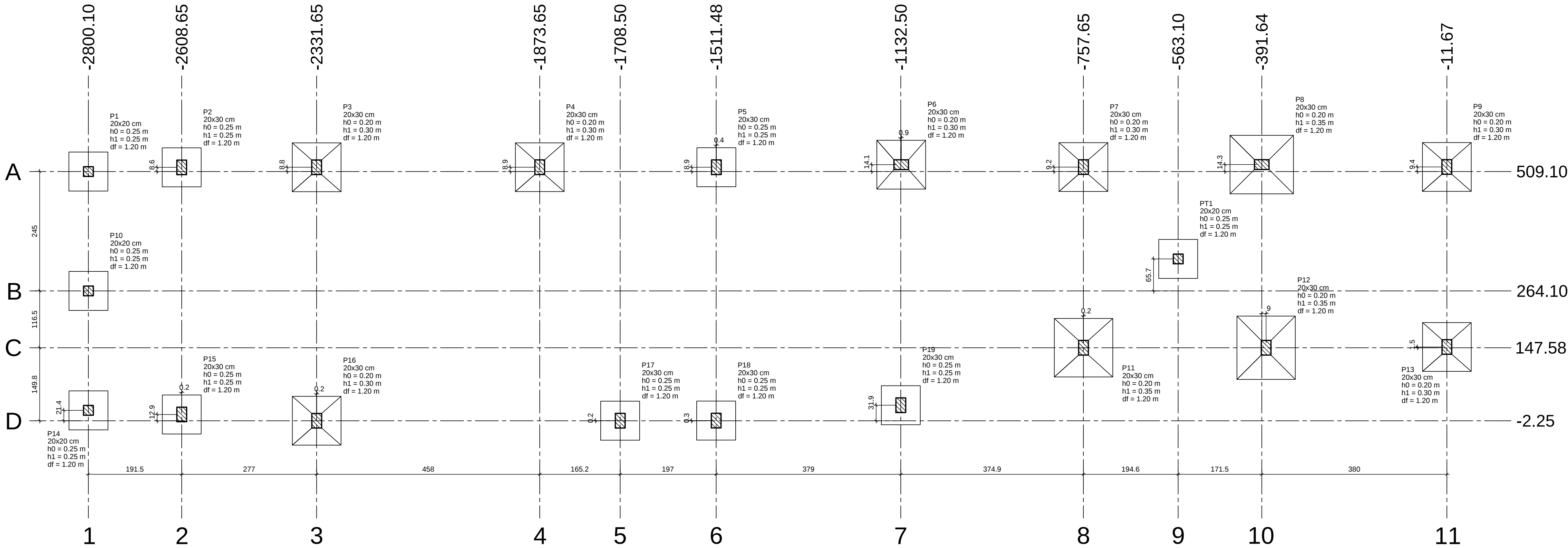
CA-60 - Bitolas menores ou igual a ø5,0mm.

CA-50 - Bitolas maiores ou igual a ø6,3mm.
- 2 - Observações:

2.1 - Conferir cotas e níveis no local.

2.2 - Medidas em centímetros.

2.3 - As sapatas deverão ser implantadas em solo estável que suporte uma taxa de compressão igual ou superior a 2,5 Kgf/cm² a ser confirmada por SONDAGEM GEOTECNICA.

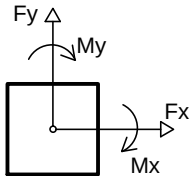
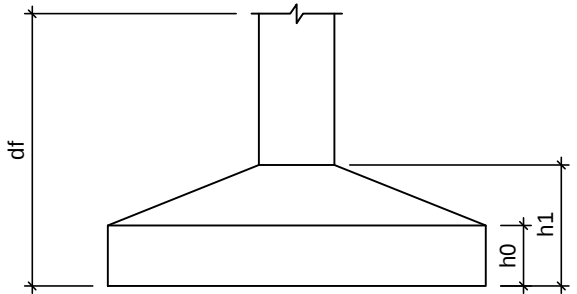


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar								Fundação							
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 (m)	df (m)				
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	20x20	-2800.10	509.10	2.5	2.0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0	80	80	0.25	0.25	1.20		
P2	20x30	-2608.65	517.65	8.9	7.8	0	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.3	0.0	80	80	0.25	0.25	1.20		
P3	20x30	-2331.65	517.85	16.0	13.3	0	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.2	0.0	100	100	0.20	0.30	1.20		
P4	20x30	-1873.65	517.99	15.8	12.5	0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.5	0.0	100	100	0.20	0.30	1.20		
P5	20x30	-1511.09	517.97	15.0	12.2	0	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	-0.2	80	80	0.25	0.25	1.20		
P6	20x30	-1131.65	523.15	16.2	13.6	0	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.4	0.0	100	100	0.20	0.30	1.20		
P7	20x30	-757.65	518.25	25.1	16.1	0	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	0.0	100	100	0.20	0.30	1.20		
P8	20x30	-391.64	523.38	33.5	19.6	0	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.0	-0.5	120	130	0.20	0.35	1.20		
P9	20x30	-11.67	518.49	21.9	13.9	0	0	0	0	0	0.3	0.0	0.0	-0.5	100	100	0.20	0.30	1.20		
P10	20x20	-2800.05	264.10	2.8	2.3	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	80	80	0.25	0.25	1.20		
P11	20x30	-757.50	147.58	26.0	17.2	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	0.0	120	120	0.20	0.35	1.20		
P12	20x30	-382.64	147.58	37.7	21.5	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.6	0.0	120	130	0.20	0.35	1.20		
P13	20x30	-11.58	149.08	20.7	13.4	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.1	100	100	0.20	0.30	1.20		
P14	20x20	-2800.05	19.10	1.2	0.9	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	80	80	0.25	0.25	1.20		
P15	20x30	-2608.50	10.65	7.2	6.6	0	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.0	-0.3	80	80	0.25	0.25	1.20		
P16	20x30	-2331.47	-2.25	17.5	14.6	0	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.3	100	100	0.20	0.30	1.20		
P17	20x30	-1708.50	-2.06	15.1	12.0	0	0	0	0	0	0.3	0.0	0.1	0.0	80	80	0.25	0.25	1.20		
P18	20x30	-1511.48	-2.00	7.9	6.5	0	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.0	-0.4	80	80	0.25	0.25	1.20		
P19	20x30	-1132.50	29.62	13.7	11.2	0	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.4	80	80	0.25	0.25	1.20		
PT1	20x20	-563.10	329.80	1.5	1.3	0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	-0.3	80	80	0.25	0.25	1.20		

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	
Coordenadas (cm)	Nome
-2800.10	P1
-2800.05	P10, P14
-2608.65	P2
-2608.50	P15
-2331.65	P3
-2331.47	P16
-1873.65	P4
-1708.50	P17
-1511.48	P18
-1511.09	P5
-1132.50	P19
-1131.65	P6
-757.65	P7
-757.50	P11
-563.10	PT1
-391.64	P8
-382.64	P12
-11.67	P9
-11.58	P13

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
523.38	P8
523.15	P6
518.49	P9
518.25	P7
517.99	P4
517.97	P5
517.85	P3
517.65	P2
509.10	P1
329.80	PT1
264.10	P10
149.08	P13
147.58	P11, P12
29.62	P19
19.10	P14
10.65	P15
-2.00	P18
-2.06	P17
-2.25	P16



01	20/05/2021	REVISÃO GERAL - SOLICITADA PELA ARQUITETURA			
REV	DATA	DESCRIÇÃO			DES. VERIF. APROV.

QUADRO DE REVISÕES

ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS.

IDENTIFICAÇÃO DA AÇÃO

AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MUSEU CASA DA HERA E SEUS ANEXOS

CONTRATANTE

INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS (IBRAM)

ENDEREÇO DA AÇÃO

RUA DR. FERNANDES JUNIOR, 160- CENTRO, VASSOURAS- RJ

ETAPA DO PROJETO:

PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DO DESENHO:

PROJETO ESTRUTURAL - MODULO APOIO

LOCAÇÃO DOS PILARES E DAS SAPATAS

CÓDIGO DO DOC.:

1601_MCH_PE_EST-01 - Apoio - Locação.dwg

DESENHO

CARLOS OLIVEIRA

FORMATO

A1 Estendido

ESCALA

1/50

DATA

Maio/2021

Museu Casa da Hera

ibram

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

PÁTRIA AMADA BRASIL

ABP ARQUITETURA E URBANISMO

PROJETO: Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 RJ

PROPRIEDADE: FORMAS / CORTES

SERIAL DO DESENHO:

EST

01

REVISÃO:

01