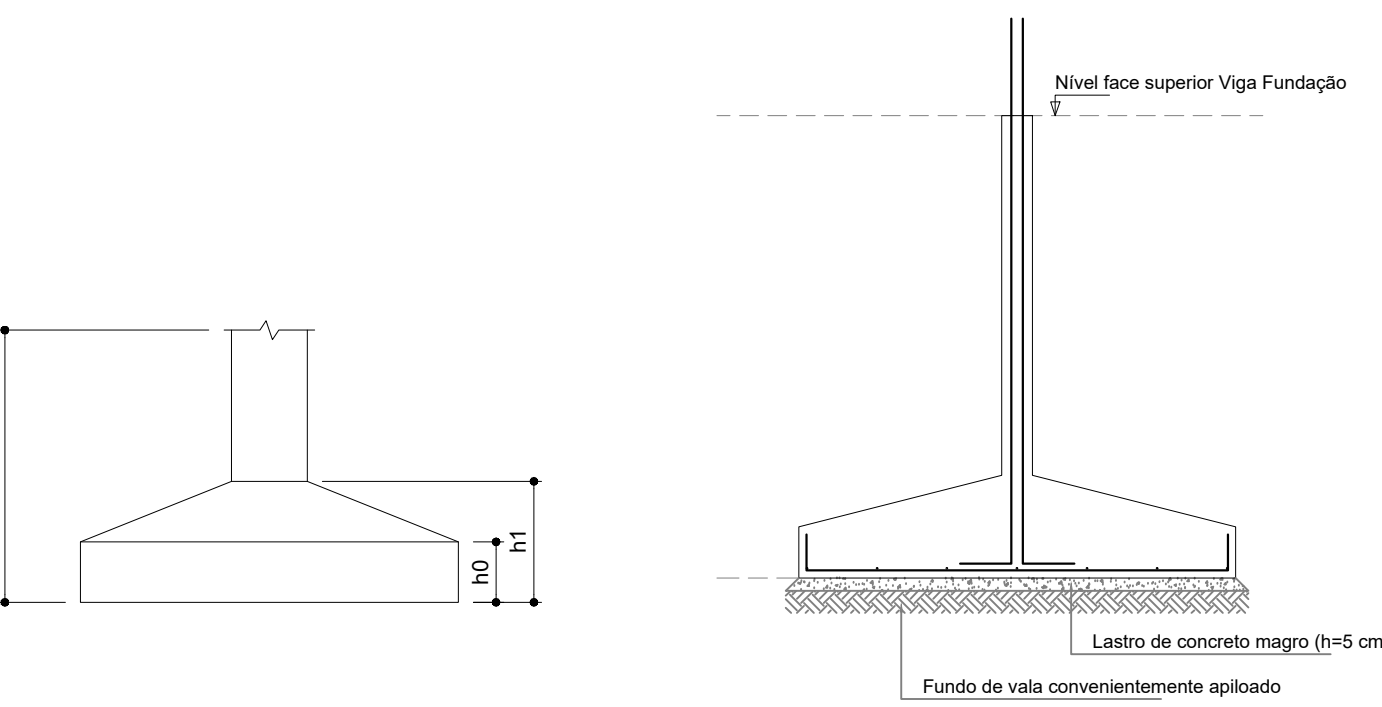


Pilar										Fundação					
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	ha (cm)	hb (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)	h3 (cm)	df (cm)
P1A	20x20	3.0	1.8	100	500	0.4	0.2	80	65	25	25	100			
P2A	20x20	3.0	1.8	100	500	0.4	0.2	80	65	25	25	100			
P3A	20x20	5.5	3.0	100	700	0.8	0.2	90	70	25	25	100			
P4A	20x20	5.5	3.0	100	700	0.6	0.2	90	70	25	25	100			
P5A	20x20	4.6	1.9	100	800	0.6	0.1	110	110	20	30	100			
P6A	20x20	4.6	1.9	100	800	0.6	0.1	110	110	20	30	100			
P7A	20x20	5.2	2.1	100	900	0.7	0.2	115	115	20	35	100			
P8A	20x20	5.2	2.1	100	900	0.7	0.2	115	115	20	35	100			
P9A	20x20	3.4	2.2	0	0	0.2	0.1	60	60	20	30	100			
P10A	20x20	3.3	2.1	0	0	0.2	0.1	60	60	20	30	100			

Pilar															Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	h2 / hb (cm)	df (cm)				
P1	27x37	1006.5	1660.3	34.6	3.0			0	0	1.8	1.8	150	160	30	50				
P2	20x40	1247.0	1660.3	42.7	25.9			0	0	3.1	0.4	110	130	30	30				
P3	27x37	1613.5	1660.1	64.7	41.0			0	0	3.8	3.1	100	190	40	60				
P4	20x40	1020.0	1433.3	57.3	34.9			0	0	2.5	0.4	120	140	30	40				
P5	20x20	1257.0	1433.3	29.6	12.1			0	0	0.3	0.2	100	100	30	30				
P6	25x25	509.0	1207.5	17.1	5.1			0	0	0.7	1.1	80	80	30	30				
P7	20x35	1257.0	1226.0	55.7	37.2			0	0	1.9	2.1	120	140	30	40				
P8	20x20	1450.0	1043.0	5.0	4.3			0	0	1.1	1.3	100	100	30	30				
P10	30x30	60.0	955.0	43.7	24.2			0	0	3.8	0.2	120	120	30	30				
P11	24x37	510.0	960.0	54.7	38.4			0	0	3.1	1.6	120	140	30	40				
P12	20x40	1010.0	959.7	77.9	57.5			0	0	1.4	2.3	140	160	30	40				
P13	25x40	1607.5	960.0	66.8	46.0			0	0	1.1	4.8	100	200	40	60				
P15	30x40	60.0	720.0	76.4	56.0	8000	7400	10.0	6.2	120	300	70	90	150	30				
P16	20x40	510.0	720.0	78.6	54.8			0	0	2.0	0.5	150	170	30	50				
P17	20x45	1010.0	720.0	106.9	79.9			0	0	1.1	2.6	170	190	30	50				
P18	25x40	1607.5	720.0	69.5	45.0			0	0	0.5	4.0	100	210	40	60				
P19	14x40	1310.0	545.0	28.7	22.2			0	0	1.4	0.1	80	110	30	30				
P20	20x30	55.0	369.2	6.6	5.4			0	0	1.6	0.5	100	110	30	30				
P21	20x37	1010.0	350.6	42.3	33.1			0	0	1.3	2.0	110	120	30	30				
P22	16x35	1310.0	339.1	40.1	30.2			0	0	0.7	1.8	100	120	30	30				
P24	20x29	60.0	24.7	62.4	46.2			0	0	2.7	0.1	120	150	30	40				
P25	24x37	510.0	20.0	77.0	51.6			0	0	4.1	0.2	140	160	30	50				
P26	27x38	1006.5	-90.5	74.2	56.5			0	0	2.2	2.1	140	160	30	40				
P27	27x37	1613.5	-90.0	54.3	39.0			0	0	2.0	2.2	100	150	30	50				

DETALHE GÊNICO DAS SAPATAS



OBSERVAÇÕES:

- Tensão Admissível do terreno, exigido no nível de assentamento das sapatas: $\geq 4.0 \text{ kgf/cm}^2$.
- Caso o terreno não apresentar a capacidade de carga exigida, na cota prevista de assentamento das sapatas, o projetista deverá ser consultado para as devidas providências.

LEGENDA PILARES

- PILAR QUE MORRE
- ▨ PILAR QUE PASSA
- PILAR QUE NASCE

NOTAS

- 1 - Concreto fck $\geq 25 \text{ MPa}$ (C25)
- 2 - Cobrimento mínimo das armaduras:
Vigas = 3cm
Pilares = 3cm
Lajes = 2.5cm
- 3 - Abatimento (slump) máx.: 6cm
- 4 - Fator de equalização máx.: 0.55
- 5 - As formas devem estar totalmente limpas e saturadas com água antes de concretagem
- 6 - Dimensões e cotas em cm, bitolas em mm.

PROJ.	ESSA FOLHA NÃO SOFREU ALTERAÇÃO
PROJ. OUTROS	ALTERAÇÃO NAS SAPATAS P1A E P10A
PROJ. AGORA	ALTERAÇÃO NA POSIÇÃO DAS SAPATAS P1A A P1A, P1 E P2
REVISÃO	DATA
REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

OBRA: CENTRO DE ESTUDO DE LINGUAS

LOCAL: RUA CORA CORALINA, SIN

CÓDIGO DA OBRA

CEL

CBR - ENGENHARIA S/S LTDA

Rua Botafogo 280, cj. 22-Memória Deus-Porto Alegre-RS

CEP: 91050-050 - Fone: (51) 3326-3166

Autore(s) do Projeto	Eng. Paulo Loock	CREA	35 534-D	DATA	VISTO
----------------------	------------------	------	----------	------	-------

REFERÊNCIA

PROJETO EXECUTIVO

PLANTA DE LOCAÇÃO

DATA: 05/10/15

DESENHO: CBR_EST_PLANTAS_DES_P02

ARGUÍDO: CBR_EST_PLANTAS_DES_P02

ESCALA: INDICADA

ESTR

01/23