

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0	P1	20x35	0	0
V2	15x30	0	0	P2	20x40	0	0
V3	15x40	0	0	P3	15x25	0	0
V4	15x30	0	0	P4	25x25	0	0
V5	15x45	0	0	P5	15x40	0	0
V6	15x40	0	0	P6	15x25	0	0
V7	15x45	0	0	P7	15x35	0	0
V8	15x25	0	0	P8	25x25	0	0
V9	15x40	0	0	P9	15x35	0	0
V10	15x40	0	0	P10	15x25	0	0
V11	15x40	0	0	P11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0	P12	25x25	0	0
V13	15x30	0	0	P13	15x35	0	0
V14	15x45	0	0	P14	15x25	0	0
V15	15x40	0	0	P15	15x30	0	0
V16	15x40	0	0	P16	15x35	0	0
V17	15x30	0	0				
V18	15x45	0	0				

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	322061

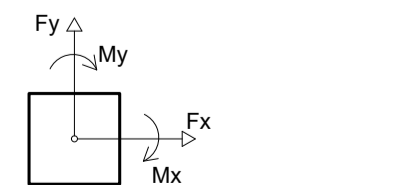
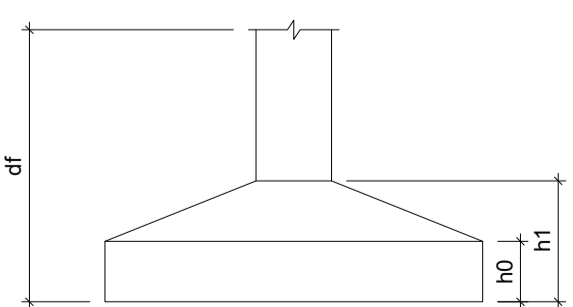
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes	
[Linha tracejada]	Viga

PROJETO ESTRUTURAL

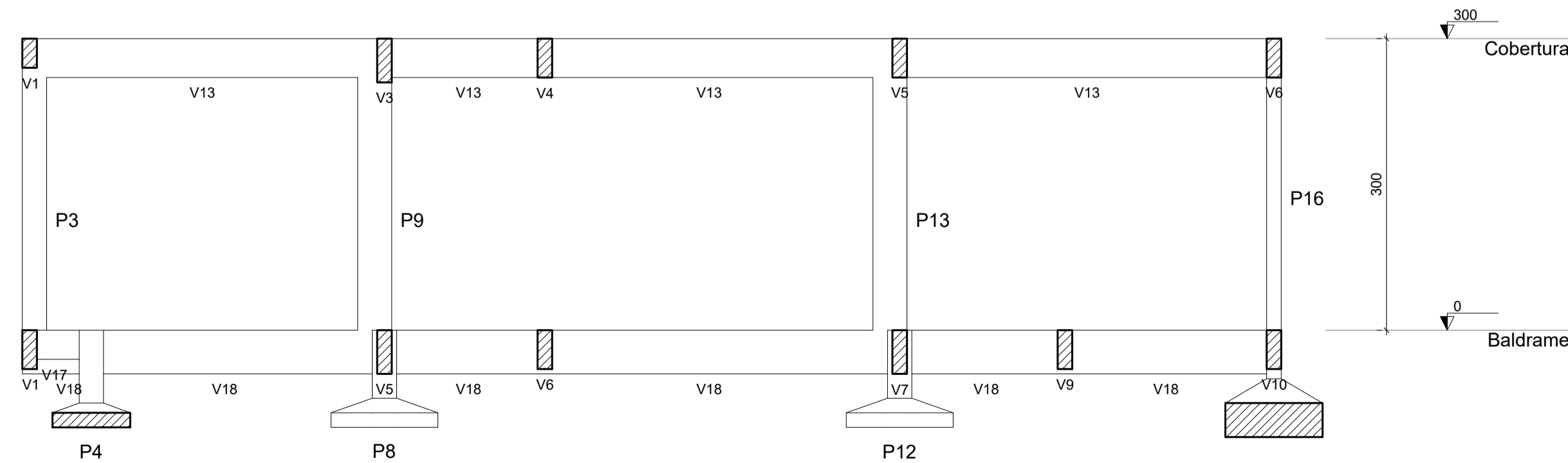
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Fundação				
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	20x35	1457.50	1005.00	5.6	5.3	1500	0	0	0	0.3	0.0	0.0	-0.5	90	110	30	50	100
P2	20x40	1840.00	1005.00	7.1	6.8	2200	0	0	0	1.3	0.0	0.0	-1.7	100	125	30	55	100
P4	25x25	2120.00	944.00	4.4	4.2	0	0	0	0	0.0	-1.6	0.0	-1.1	80	80	15	25	100
P5	15x40	1207.50	850.00	3.6	3.4	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.2	0.0	60	75	15	25	100
P6	15x25	1467.50	662.50	2.3	2.1	0	-400	0	0	0.2	0.0	0.5	0.0	70	60	20	30	100
P7	15x35	1827.50	652.50	6.0	5.8	0	0	0	0	0.5	0.0	1.2	0.0	75	95	15	25	100
P8	25x25	2140.00	642.50	10.4	10.2	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.2	0.0	110	110	15	30	100
P10	15x25	1972.50	477.50	4.7	4.5	0	0	0	0	0.4	0.0	0.3	0.0	70	80	15	25	100
P11	15x30	1827.50	120.00	4.5	4.3	0	0	0	0	0.6	0.0	0.8	0.0	70	80	15	25	100
P12	25x25	2140.00	112.50	11.1	10.8	0	0	0	0	0.0	-0.9	0.2	0.0	110	110	15	30	100
P14	15x25	1682.50	-12.50	1.4	1.2	200	0	0	0	0.2	0.0	-0.2	-0.2	70	60	20	30	100
P15	15x30	1690.00	-272.50	4.0	3.9	0	0	0	0	0.1	0.0	0.2	0.0	60	75	15	25	100
P16	15x35	2177.50	-272.50	6.8	6.6	0	0	0	-2000	0.1	0.0	0.4	0.0	125	100	35	60	110

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.



Legenda dos pilares	
[Círculo verde]	Pilar que morre
[Círculo amarelo]	Pilar que passa
[Círculo azul]	Pilar que nasce
[Círculo verde escuro]	Pilar com mudança de seção

Obs: As cavas para as sapatas deverão ser executadas até atingir um solo com resistência compatível as cargas suportadas, observando uma escavação mínima de 1,50 m. É de total responsabilidade da empresa executora atingir o solo compatível com as cargas solicitadas em projeto. Ao atingir o leito rochoso a empresa deverá proceder o nivelamento da rocha onde será assentada a sapata.



Corte AA
Esc.: 1/50



Obra:	AMPLIAÇÃO - Secretaria de Assistência Social Rua Elias Carneiro da Silva, nº 950 - Bom Jesus/SC	Data:	11/2021
Resp. Técnico:	Tânia Mara Baldissera - Engenheira Civil - CREA/SC 133907-5	Escala:	Indicada
Município:	Bom Jesus - CNPJ 01.551.148/0001-87	Área:	80,00 m²
Especificação:	Planta de localização das fundações Planta de forma do pavimento térreo Corte AA Corte BB	Desenho:	Amanda
		Prancha:	ES-01