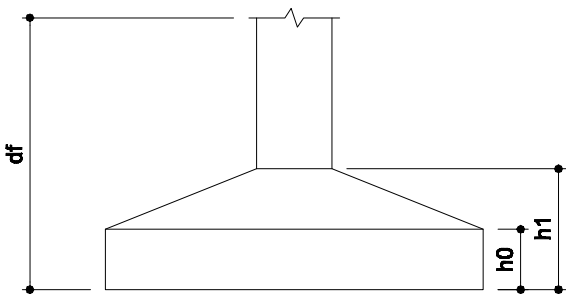


Planta de locação
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	CAP (cm)	Pilar					Fundação							
					Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)		
P1	15x40	1066.50	1081.00	-	17.0	14.4	0	0	0.6	0.5	110	135	15	35	80		
P2	15x30	1536.50	1081.00	-	16.9	14.3	0	0	0.5	0.1	110	125	15	35	80		
P3	15x30	1933.50	1081.00	-	15.5	13.2	0	0	0.6	0.5	110	125	15	35	80		
P4	20x40	581.50	1013.50	-	13.7	11.0	0	0	0.7	0.8	105	120	15	30	80		
P5	C40x20	2265.00	1069.82	-	12.3	10.2	0	0	0.3	0.6	105	105	25	25	80		
P6	C40x20	450.00	920.00	-	11.3	9.0	0	0	0.9	0.7	105	105	25	25	80		
P7	15x30	1061.50	669.00	-	19.6	16.0	0	0	0.6	0.3	120	135	15	35	80		
P8	15x30	1536.50	669.00	-	23.4	19.0	0	0	0.6	0.1	135	150	15	40	80		
P9	15x30	1933.50	669.00	-	19.2	15.7	0	0	0.6	0.4	120	135	15	35	80		
P10	C40x20	2265.00	667.50	-	11.2	8.8	0	0	0.2	1.1	105	105	25	25	80		
P11	15x30	409.00	563.50	-	12.7	11.0	0	0	0.2	0.6	100	115	15	30	80		
P12	15x30	721.00	563.50	-	28.2	23.5	0	0	0.1	0.7	145	160	15	45	80		
P13	15x30	1054.00	493.50	-	15.6	13.2	0	0	0.3	0.5	110	125	15	35	80		
P14	15x30	1391.00	493.50	-	19.3	16.0	0	0	0.2	0.8	120	135	15	35	80		
P15	15x30	1664.00	493.50	-	15.0	12.2	0	0	0.1	0.4	105	120	15	30	80		
P16	15x30	1932.00	501.00	-	11.3	8.6	0	0	0.3	0.2	90	105	25	25	80		
P17	15x30	2268.50	501.00	-	10.8	8.6	0	0	0.4	0.2	90	105	25	25	80		
P18	15x30	409.00	166.50	-	8.1	6.6	0	0	0.1	0.7	75	90	25	25	80		
P19	15x30	721.00	166.50	-	12.7	10.5	0	0	0.2	1.4	100	115	15	30	80		
P20	15x30	1054.00	166.50	-	10.9	8.8	0	0	0.2	0.7	90	105	25	25	80		
P21	15x30	1383.50	159.00	-	14.1	11.4	0	0	0.5	0.5	100	115	15	30	80		
P22	15x30	1664.00	166.50	-	12.8	10.2	0	0	0.1	0.5	100	115	15	30	80		
P23	15x30	1932.00	159.00	-	11.0	9.3	0	0	0.2	0.1	90	105	25	25	80		
P24	15x30	2276.00	166.50	-	7.4	6.0	0	0	0.3	0.4	75	90	25	25	80		

Elemento	Características dos materiais		
	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (mm)
Vigas	300	260716	80
Pilares	300	260716	80
Lajes	300	260716	80
Sapatas	200	212874	80



IMPORTANTE.: A fundação foi dimensionada considerando um solo arenoso com uma pressão admissível de 1,5kgf/cm², peso específico de 1600Kg/m³ e redutor do atrito de 0,67. Essa consideração foi efetuada devido a ser um projeto padrão.
Nesse caso, antes de iniciar a construção, deve-se realizar a sondagem do solo a ser edificado, e no caso de não apresentar os valores de resistência apresentados acima, a fundação deve ser redimensionada.
A base da sapata deverá ser implantado com 80cm de profundidade devido ao resultado da análise da sondagem e o nível do lençol freático.

NOME DO PROJETO:	CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	REF.:
LOCAL:	PASSO DE TORRES/SC	
TIPO DE PROJETO:	ESTRUTURAL	
CARACTERÍSTICAS:	PROJETO - CRAS	
	PLANTA DE LOCAÇÃO SAPATAS	
PAVIMENTO:	FUNDAÇÃO	
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL ROBERTO DANIEL GEVAERD CREA/SC 041750-8	
	AVAIJUS ENGENHARIA E AVALIAÇÕES LTDA	
ÁREA: 169,06 m²	ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2018
		DES. EDVÂNIO PACHECO