


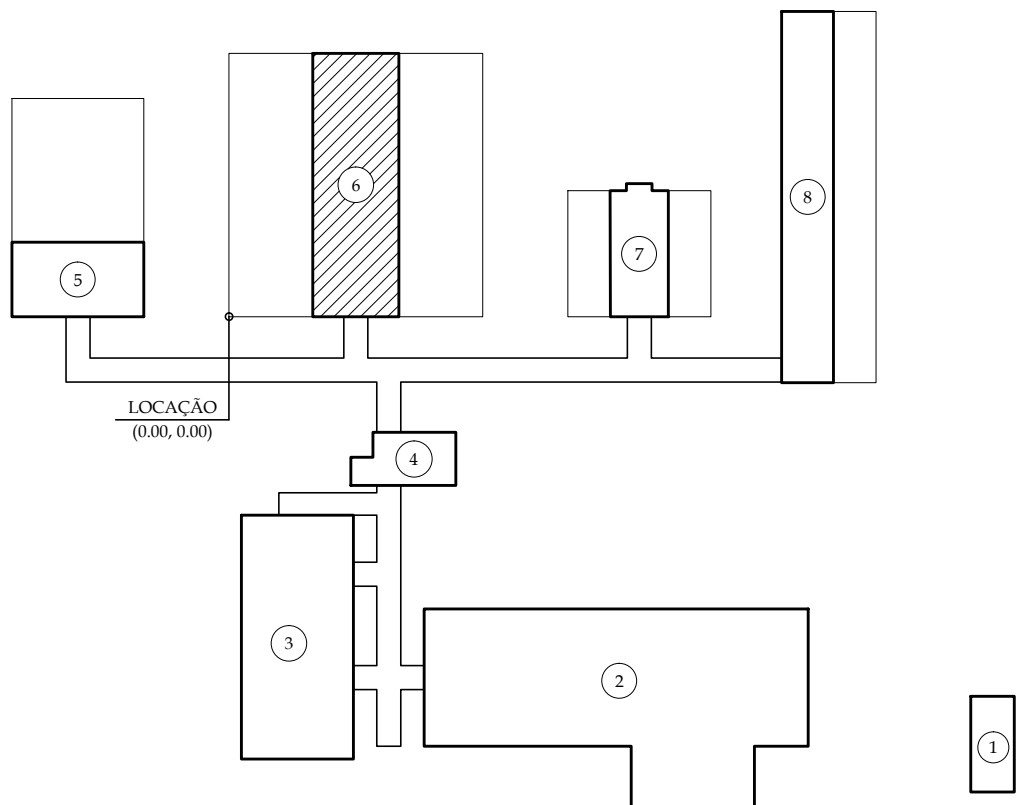
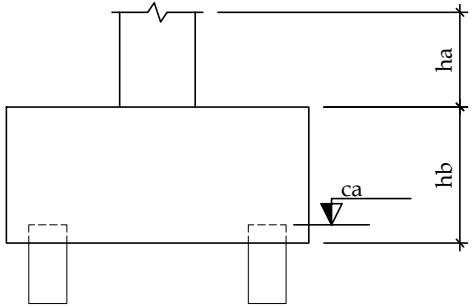
- # ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
- 1- ESPECIFICAÇÃO DE CONCRETO
 - 1.1 - UTILIZAR CONCRETO P/ BLOCOS, PILARES, VIGAS E LAJES fck=25MPa (RECOMENDAVEL SLUMP 140±20mm)
 - 1.2 - UTILIZAR CONCRETO P/ ESTACAS fck=20MPa (RECOMENDAVEL SLUMP 100±20mm)
 - 2- UTILIZAR FÓRMAS EM MADEIRA MACIÇA E/OU COMPENSADA COM TRAVAMENTOS EM ARAME
 - 3- TODAS AS EMENDAS DOS FERROS DEVERÃO SER REALIZADAS POR TRASPASSE;
 - 4- O PRAZO MÍNIMO PARA DESFÓRMA DA ESTRUTURA É DE 28 (VINTE E OITO) DIAS CORRIDOS.
 - 5- COBRIMENTOS MÍNIMOS:
 - PILARES: 3,0cm
 - VIGAS: 3,0cm
 - BLOCOS DE COROAMENTO: 4,5cm
 - 6- UTILIZAR BARRAS NOVAS DE AÇO CA-50 OU CA-60, SEM MARCAS DE FURQUEM EN ESTRANGULAMENTOS NA SEÇÃO TRASVERSAL, POR DOBRA EXCESSIVA;

Nome		Pilar										Fundação				Bloco	
		Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tt)	Carga Mín. (tt)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tt)	Fy (tt)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	19x19	10.00	1850.00	3.2	3.0	0	0	0	0	0.13	60	60	40	60	1	R20	-85
P2	19x19	602.50	1850.00	7.4	7.2	0	0	2.3	0.2	1.3	60	60	40	70	1	R20	-95
P3	19x19	1187.61	1850.00	7.4	7.2	0	0	2.3	0.2	1.3	60	60	40	70	1	R20	-95
P4	19x19	1780.00	1850.00	3.2	3.0	0	0	0.7	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85	
P5	19x19	10.00	1450.00	3.8	3.3	0	0	0.7	1.4	60	60	40	60	1	R20	-85	
P6	19x19	602.50	1450.00	6.4	5.8	0	0	2.1	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P7	19x19	1187.61	1450.00	6.4	5.8	0	0	2.1	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P8	19x19	1780.00	1450.00	3.3	3.8	0	0	1.4	0.8	0.9	60	60	40	60	1	R20	-85
P9	19x19	10.00	1370.00	3.9	3.5	0	0	0.8	0.9	60	60	40	60	1	R20	-85	
P10	19x19	602.50	1370.00	5.7	5.0	0	0	1.6	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P11	19x19	1187.61	1370.00	5.7	5.0	0	0	1.6	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P12	19x19	1780.00	1370.00	3.9	3.5	0	0	0.8	0.9	60	60	40	60	1	R20	-85	
P13	19x19	10.00	970.00	3.9	3.4	0	0	1.0	1.1	60	60	40	60	1	R20	-85	
P14	19x19	602.50	970.00	5.0	4.4	0	0	0.7	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P15	19x19	1187.61	970.00	5.0	4.4	0	0	0.7	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P16	19x19	1780.00	970.00	3.9	3.4	0	0	1.0	1.1	60	60	40	60	1	R20	-85	
P17	19x19	10.00	890.00	3.9	3.4	0	0	1.0	1.1	60	60	40	60	1	R20	-85	
P18	19x19	602.50	890.00	5.0	4.5	0	0	0.8	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P19	19x19	1187.61	890.10	5.0	4.5	0	0	0.8	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P20	19x19	1780.00	890.00	3.9	3.5	0	0	1.0	1.1	60	60	40	60	1	R20	-85	
P21	19x19	10.00	490.00	3.9	3.5	0	0	0.9	0.9	60	60	40	60	1	R20	-85	
P22	19x19	602.50	490.00	5.5	5.5	0	0	1.3	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P23	19x19	1187.61	490.00	5.5	4.8	0	0	1.3	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P24	19x19	1780.00	490.00	3.9	3.5	0	0	0.9	0.9	60	60	40	60	1	R20	-85	
P25	19x19	10.00	410.00	3.8	3.4	0	0	0.9	1.4	60	60	40	60	1	R20	-85	
P26	19x19	602.50	410.00	5.8	5.2	0	0	1.3	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P27	19x19	1187.61	410.00	5.8	5.2	0	0	1.3	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P28	19x19	1780.00	410.00	3.8	3.4	0	0	0.9	1.4	60	60	40	60	1	R20	-85	
P29	19x19	10.00	10.00	3.1	3.3	0	0	1.1	1.3	60	60	40	70	1	R20	-95	
P30	19x19	602.50	10.00	5.8	5.6	0	0	0.4	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P31	19x19	1187.61	10.00	5.8	5.6	0	0	0.3	0.2	1.3	60	60	40	60	1	R20	-85
P32	19x19	1780.00	10.00	3.3	3.1	0	0	1.1	1.3	60	60	40	70	1	R20	-95	

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
10.00	P1, P5, P9, P13, P17, P21, P25, P29
602.50	P2, P6, P10, P14, P18, P22, P26, P30
1187.61	P3, P7, P11, P15, P19, P23, P27, P31
1780.00	P4, P8, P12, P16, P20, P24, P28, P32

Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1850.00	P1, P2, P3, P4
1450.00	P5, P6, P7, P8
1370.00	P9, P10, P11, P12
970.00	P13, P14, P15, P16
890.00	P17, P18, P19, P20
490.00	P21, P22, P23, P24
410.00	P25, P26, P27, P28
10.00	P29, P30, P31, P32

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	R20	30.00	32



PLANTA CHAVE

SEM ESCALA

PROJETO	CINCO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - ME		
RESP. TÉCNICO	ADRIANO CIRILO DA SILVA - CREA: 212.231/D- MG		
VERIFICAÇÃO	ADRIANO CIRILO DA SILVA - CREA: 212.231/D- MG		
APROVAÇÃO	FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE PATOS DE MINAS - FEPAM		

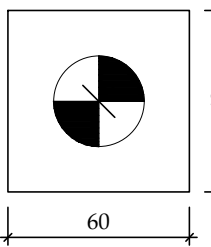
01	ADEQUAÇÃO NA ESTRUTURA	CINCO ENG & ARQ. LTDA	25 / 10 / 2017
0	EMISSÃO INICIAL	CINCO ENG & ARQ. LTDA	16 / 10 / 2017
REVISÃO	DESCRIÇÃO	EXECUTADO POR	DATA



ESTO DESENHO DE PROPRIEDADE DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE
PATOS DE MINAS É CONFIDENCIAL E DEVE SER UTILIZADO SOMENTE
PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DA
FUNDAÇÃO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL
SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO
PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO OU
QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO
QUAI CONTIDA FOI NECESSÁRIA. SEMPRE QUE ENTREGUE A
TERCEIRO, EM RAZÃO DE SUA NECESSIDADE PARA O
DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO, O RESPONSÁVEL CONCORDA EM
MANTÊ-LO CONFIDENCIAL, SOLICITANDO A TODOS OS QUE TIVEREM
ACESSO AS INFORMAÇÕES QUE MANTENHAM-NAS CONFIDENCIAIS.

PRÓPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE PATOS DE MINAS		UNIDADE: PATOS DE MINAS	
OBRA: CENTRO DE TRIAGEM DE ANIMAIS SILVESTRES - CETAS		LOGRADOURO: FAZENDA CANAVIAL, CEP 38700-970, PATOS DE MINAS/MG	
ATIVIDADE / DISCIPLINA: PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL (VIVEIRO DE PASSERIFORMES)			SIGLA: EST
CONTEÚDO: LOCAÇÃO, LEGENDAS E ESPECIFICAÇÕES			FOLHA: 27 / XX
ESCALA: INDICADA	CÓD. DOCUMENTO 1701-EST-DT-027	DATA: OUTUBRO / 2017	

Planta de locação



Legenda dos blocos

escala 1:25