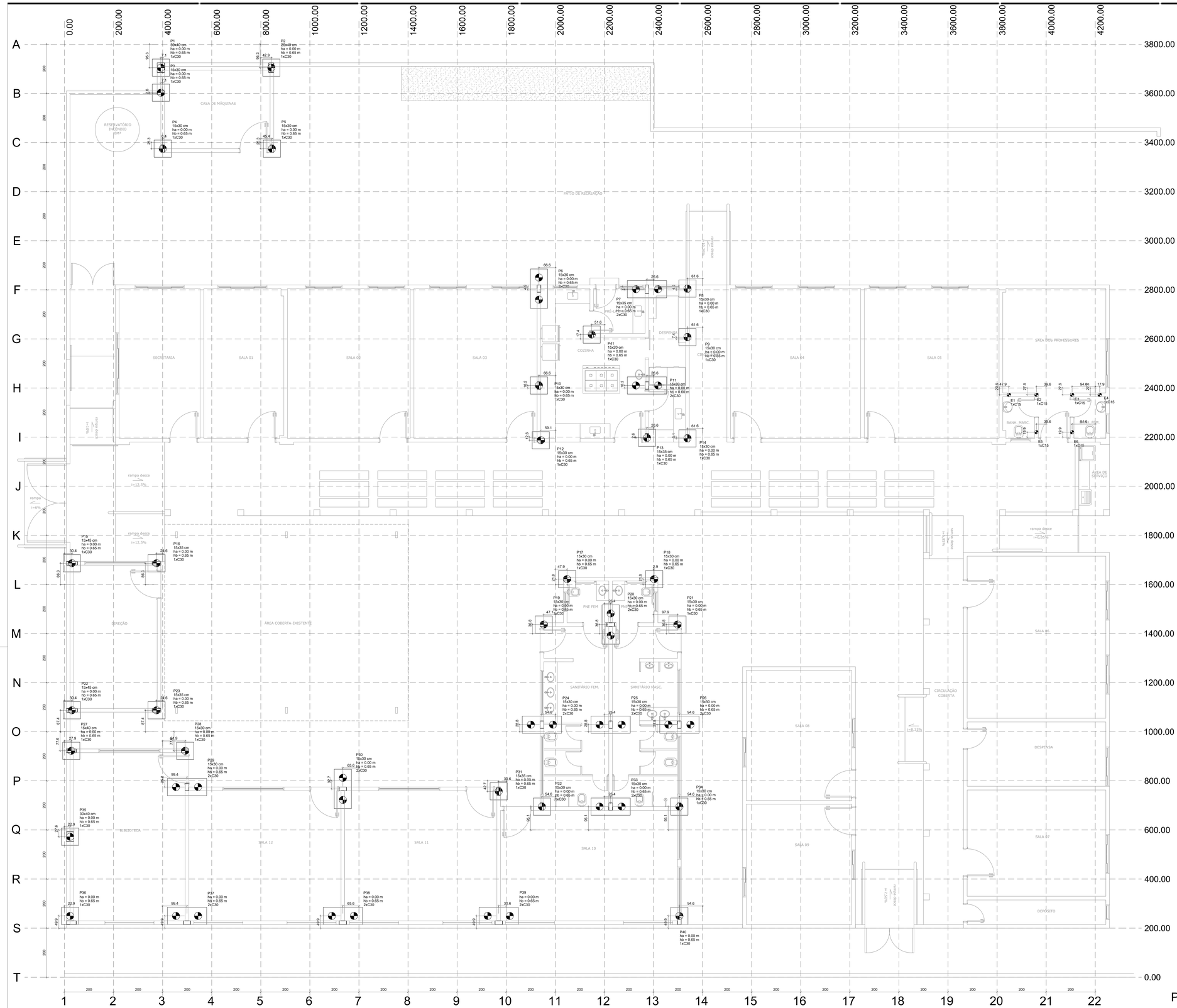


Planta de locação
escala 1:50

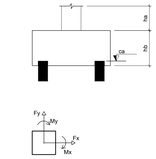
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Mx Máximo (kN.m) Positivo	Mx Máximo (kN.m) Negativo	My Máximo (kN.m) Positivo	My Máximo (kN.m) Negativo	Fx Máximo (kN) Positivo	Fx Máximo (kN) Negativo	Fy Máximo (kN) Positivo	Fy Máximo (kN) Negativo	Fundação Lado B (cm)	Fundação Lado H (cm)	Fundação h0 / ha (m)	Fundação h1 / hb (m)	Bloco ne	Bloco Estaca	Bloco ca (m)
B36*	-	22.92	249.87	56	48	16	-6	42	-25	22	-35	11	-21	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
B37*	-	499.43	249.87	125	117	0	0	0	0	0	-11	19	0	160	70	0.00	0.65	2	C30	-0.10
B38*	-	1134.43	249.87	143	133	0	0	0	0	0	-5	15	0	160	70	0.00	0.65	2	C30	-0.10
B39*	-	1769.43	249.87	154	141	0	0	0	0	0	-16	23	0	160	70	0.00	0.65	2	C30	-0.10
B40*	-	2505.42	249.87	87	78	0	0	0	0	28	0	0	-4	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
E1	-	3847.92	2372.37	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	-	-	-	-	1	C15	-0.30
E2	-	3960.42	2372.37	3	2	0	0	1	0	0	0	1	0	-	-	-	-	1	C15	-0.30
E3	-	4105.42	2372.37	3	2	0	0	1	0	0	0	1	0	-	-	-	-	1	C15	-0.30
E4	-	4217.92	2372.37	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-	1	C15	-0.30
E5	-	3960.42	2219.87	3	2	1	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-	1	C15	-0.30
E6	-	4105.42	2219.87	3	2	1	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-	1	C15	-0.30
P1	30x40	392.92	3704.66	39	30	0	0	0	0	0	-56	1	-11	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
P2	20x40	842.92	3704.66	43	38	0	0	0	0	54	0	22	0	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
P3	15x30	392.92	3602.57	19	12	0	0	0	0	8	0	23	0	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
P4	15x30	400.42	3374.66	33	30	0	0	0	0	0	-46	0	-8	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
P5	15x30	845.42	3374.66	37	34	0	0	0	0	45	0	0	-24	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
P6	15x30	1933.43	2804.87	113	60	0	0	0	0	0	-47	24	0	160	70	0.00	0.65	2	C30	-0.50
P7	15x35	2373.42	2802.37	158	88	0	0	0	0	58	0	28	0	160	70	0.00	0.65	2	C30	-0.50
P8	15x30	2538.42	2804.87	23	-6	0	0	0	0	3	-10	0	-17	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.50
P9	15x30	2538.42	2607.37	48	41	0	0	0	0	1	0	52	0	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.50
P10	15x30	1933.42	2410.15	103	59	0	0	0	0	1	-2	0	-24	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.50
P11	15x30	2373.42	2410.15	132	82	0	0	0	0	4	-2	0	-44	160	70	0.00	0.60	2	C30	-0.45
P12	15x30	1940.92	2187.37	41	30	0	0	0	0	0	-45	1	-10	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.50
P13	15x35	2373.42	2187.37	54	42	0	0	0	0	46	0	15	0	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.50
P14	15x30	2538.42	2194.87	44	20	0	0	0	0	10	-9	0	-37	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.50
P15	15x45	30.42	1686.30	78	68	0	0	0	0	0	-21	8	-4	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
P16	15x35	375.42	1686.30	73	62	0	0	0	0	25	0	56	0	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
P17	15x30	2047.92	1621.75	39	24	0	0	0	0	0	-39	0	-4	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.50
P18	15x30	2402.92	1621.75	39	25	0	0	0	0	38	0	0	-4	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.50
P19	15x30	1952.92	1436.75	92	48	0	0	0	0	0	-18	33	0	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.50
P20	15x30	2225.42	1436.75	157	89	0	0	0	0	11	-9	11	-4	160	70	0.00	0.65	2	C30	-0.50
P21	15x30	2497.92	1436.75	92	49	0	0	0	0	17	0	32	0	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.50
P22	15x45	30.42	1087.37	75	66	0	0	0	0	0	-22	0	-12	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
P23	15x35	375.42	1087.37	73	63	0	0	0	0	28	0	0	-56	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
P24	15x30	1945.42	1028.83	126	63	0	0	0	0	1	0	0	-26	160	70	0.00	0.65	2	C30	-0.50
P25	15x30	2225.42	1028.83	189	73	0	0	0	0	1	0	0	-12	160	70	0.00	0.65	2	C30	-0.50
P26	15x30	2505.42	1028.83	126	62	0	0	0	0	1	0	0	-31	160	70	0.00	0.65	2	C30	-0.50
P27	15x40	27.92	922.37	72	60	0	0	0	0	0	-38	23	-3	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
P28	15x30	491.92	922.37	27	13	0	0	0	0	48	0	0	-27	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
P29	15x30	499.43	774.84	145	126	0	0	0	0	0	-54	10	0	160	70	0.00	0.65	2	C30	-0.10
P30	15x30	1134.43	767.34	164	152	0	0	0	0	4	0	0	-14	160	70	0.00	0.65	2	C30	-0.10
P31	15x35	1769.43	757.34	98	88	0	0	0	0	56	0	0	-20	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
P32	15x30	1945.42	695.05	101	70	0	0	0	0	0	-12	0	-8	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.50
P33	15x30	2225.42	695.05	135	81	0	0	0	0	0	-13	4	-7	160	70	0.00	0.65	2	C30	-0.50
P34	15x30	2505.42	695.05	96	68	0	0	0	0	14	0	7	-3	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.50
P35	30x40	22.92	572.37	78	73	0	0	0	0	0	-1	16	-20	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.10
P41	15x20	2148.42	2617.37	16	16	0	0	0	0	0	-3	2	0	70	70	0.00	0.65	1	C30	-0.50

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.
*Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.

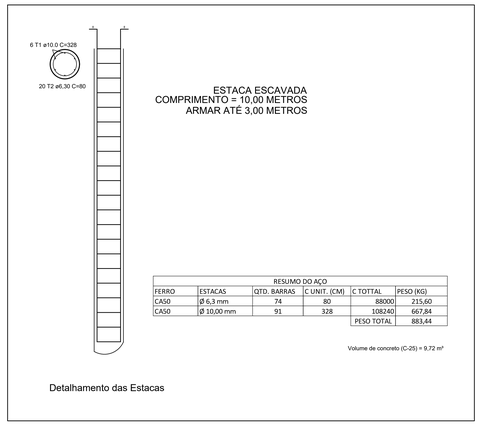
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
22.92	P35, B36
27.92	P27
30.42	P15, P22
375.42	P16, P23
392.92	P1, P3
400.42	P4
491.93	P28
499.43	P29, B37
842.92	P2
845.42	P5
1134.43	P30, B38
1769.43	P31, B39
1933.42	P6, P10
1940.92	P12
1945.42	P24, P32
1952.92	P19
2047.92	P17
2148.42	P41
2225.42	P20, P25, P33
2373.42	P7, P11, P13
2402.92	P18
2497.92	P21
2505.42	P26, P34, B40
2538.42	P8, P9, P14
3847.92	E1
3960.42	E2, E5
4105.42	E3, E6
4217.92	E4

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
3704.66	P1, P2
3602.57	P3
3374.66	P4, P5
2804.87	P6, P8
2802.37	P7
2617.37	P41
2607.37	P9
2410.15	P10, P11
2372.37	E1, E2, E3, E4
2219.87	E5, E6
2187.37	P13
2194.87	P14
2187.37	P12
1686.30	P15, P16
1621.75	P17, P18
1436.75	P19, P20, P21
1087.37	P22, P23
1028.83	P24, P25, P26
922.37	P27, P28
774.84	P29
767.34	P30
757.34	P31
695.05	P32, P33, P34
572.37	P35
249.87	B36, B37, B38, B39, B40

Estaca		
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C15	15.00	6
	C30	30.00	54



Detalhamento da Estaca C30
escala 1:25

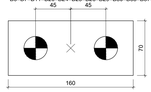


RESUMO DO AÇO					
FERRO	ESTACAS	QTD. BARRAS	C UNIT. (CM)	C TOTTAL	PESO (KG)
CA50	Ø 6,3 mm	74	80	88000	215,60
CA50	Ø 10,00 mm	91	328	108240	667,84
				PESO TOTAL	883,44

Volume de concreto (C-25) = 9,72 m³

B1=B2=B3=B4=B5=B8=B9=B10
B12=B13=B14=B15=B16=B17
B18=B19=B21=B22=B23=B27
B28=B31=B32=B34=B35=B36=B40=B41 (1xC30)

B6=B7=B11=B20=B24=B25=B26=B29=B30=B33=B37=B38=B39 (2xC30)



Legenda dos blocos
escala 1:25

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DAC / RESP.
00	16/08/19	EMISSÃO INICIAL	

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO: DAC engenharia — Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12, Bairro Morro Chic, CEP: 37500-080 – Itajubá / MG, Tel: (35) 3623-5720, www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS	DENIS DE SOUZA SILVA	CREA: MG-127.216/D
COORDENAÇÃO DE PROJETOS	ALOISIO CAETANO FERREIRA	CREA: MG-97.132/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENGº. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	CREA: MG-187.843/D
PROJETO	FLÁVIA CRISTINA BARBOSA	
DESENHO	WILLIAM BARADEL LARI	

EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PEM MONSENHOR MENDONÇA

ENDEREÇO: PRAÇA JOÃO PINHEIRO – BAIRRO CENTRO, POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DOS ELEMENTOS DE FUND.

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO	FOLHA Nº
16/08/2019	1:50	R00	DAC-PMPA-MSR-PE-EST-R00.DWG	01/17