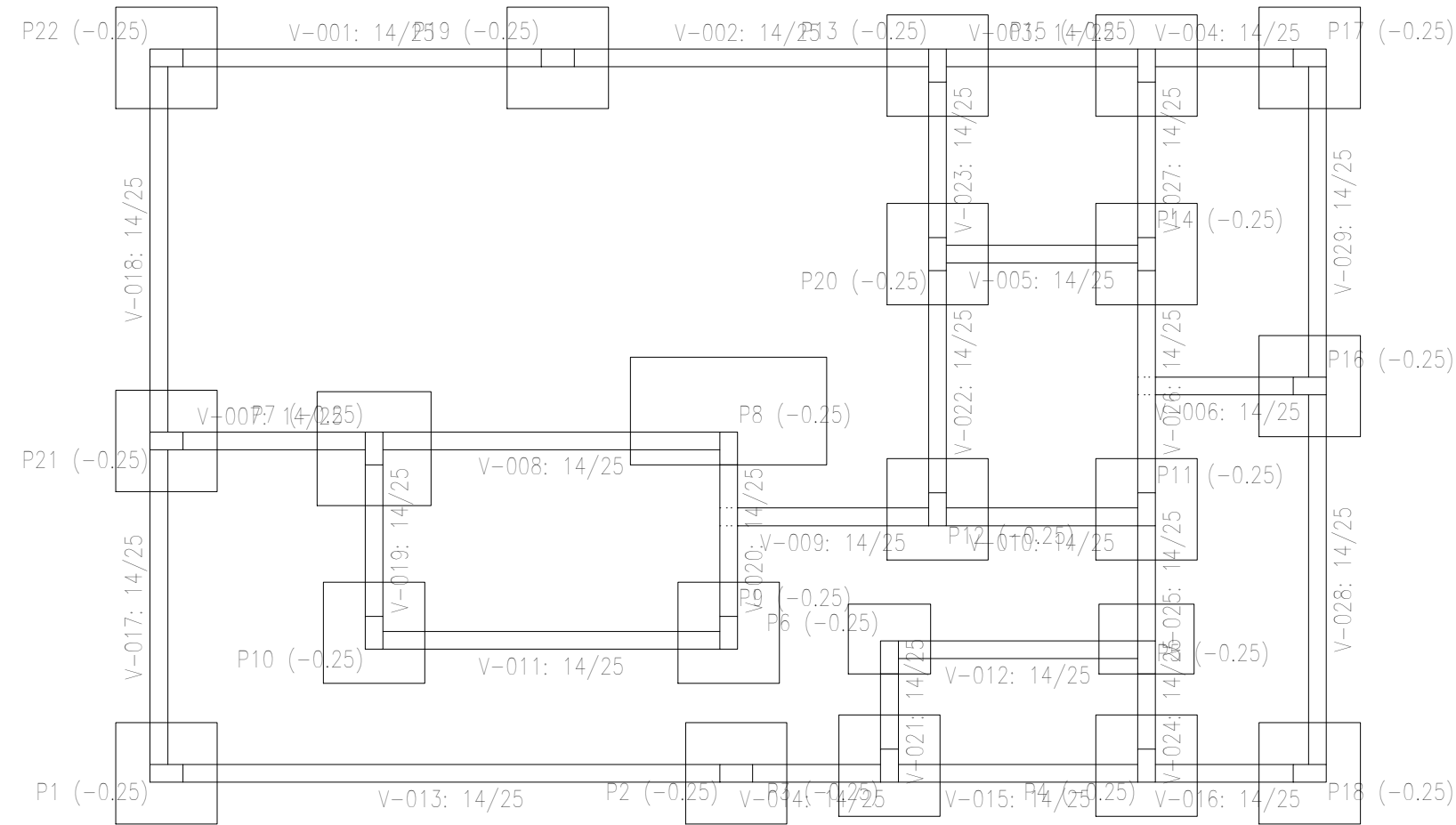




P1, P2, P16, P17, P18, P19 e P21

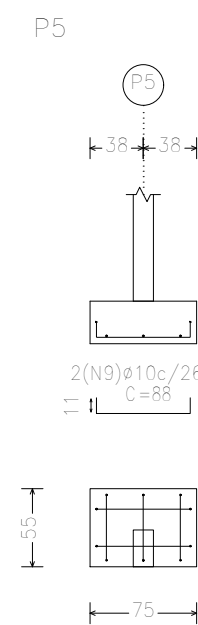
P1, P2, P16, P17, P18, P19 e P21

P1, P2, P16, P17, P18, P19 e P21

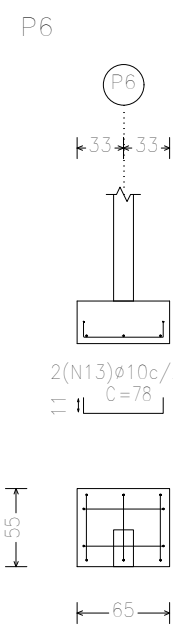
P3, P4, P11, P12, P14 e P15

P3, P4, P11, P12, P14 e P15

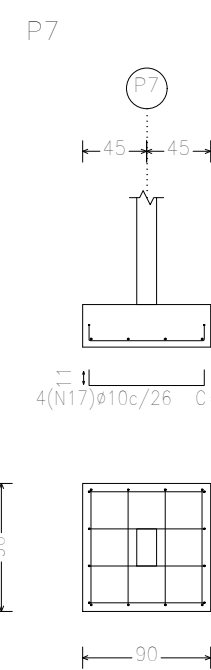
P3, P4, P11, P12, P14 e P15



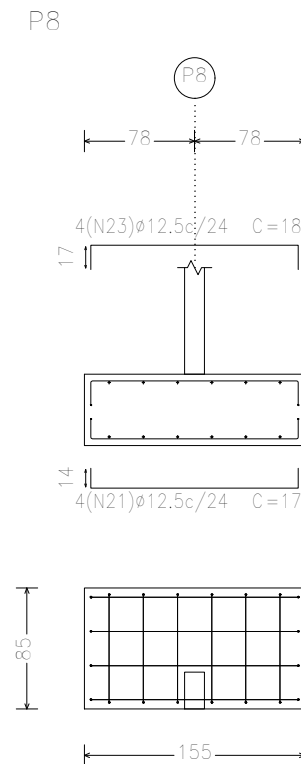
P5



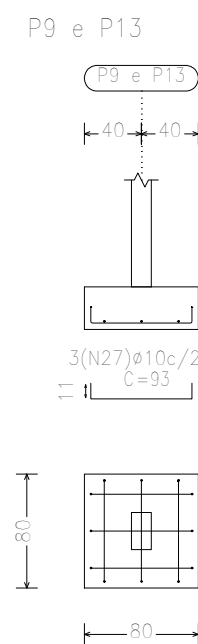
P6



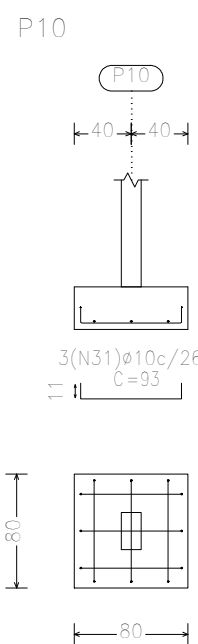
P7



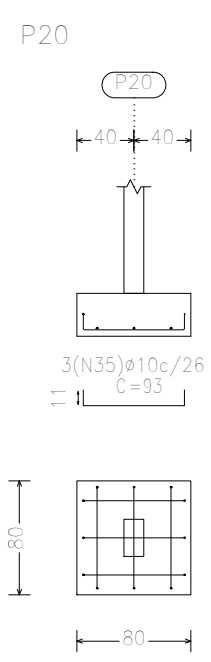
P8



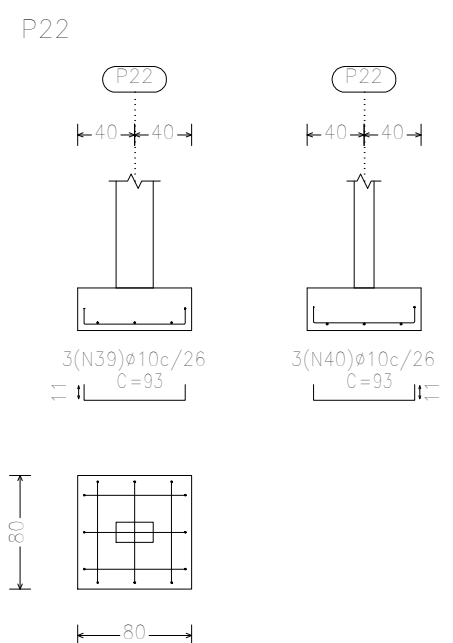
P9 e P13



P10



P20



P22

Térreo
Detalhamento fundação
Concreto: C-30, usina, rigor
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1+P2+P16+P17 P18+P19+P21	1	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7	
	2	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7	
	3	ø12,5	4	30	92		122	488	4,7	
	4	ø6,3	3		70		70	210	0,5	
Total+10% (x7):									9,5	
									66,5	
P3+P4+P11+P12 P14+P15	5	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7	
	6	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7	
	7	ø10	4	30	84		114	456	2,8	
	8	ø5	3		68		68	204	0,3	
Total+10% (x6):									6,8	
									40,8	
P5	9	ø10	2	11	66	11	88	176	1,1	
	10	ø10	3	11	46	11	68	204	1,3	
	11	ø10	4	30	84		114	456	2,8	
	12	ø5	3		68		68	204	0,3	
Total+10% (x5):									5,7	
									30,8	
P6	13	ø10	2	11	56	11	78	156	1,0	
	14	ø10	3	11	46	11	68	204	1,3	
	15	ø10	4	30	84		114	456	2,8	
	16	ø5	3		68		68	204	0,3	
Total+10% (x4):									5,6	
									25,6	
P7	17	ø10	4	11	81	11	103	412	2,5	
	18	ø10	4	11	81	11	103	412	2,5	
	19	ø10	4	30	84		114	456	2,8	
	20	ø10	3		76		76	228	1,4	
Total+10% (x3):									10,1	
									70,1	
P9+P13	21	ø12,5	4	14	146	14	174	696	6,7	
	22	ø12,5	6	14	76	14	104	624	6,0	
	23	ø12,5	4	17	146	17	180	720	6,9	
	24	ø12,5	6	17	76	17	110	660	6,4	
Total+10% (x2):									35,5	
									258,5	
P10	27	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7	
	28	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7	
	29	ø10	4	30	84		114	456	2,8	
	30	ø10	3		76		76	228	1,4	
Total+10% (x1):									8,4	
									16,8	
P20	31	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7	
	32	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7	
	33	ø10	4	30	84		114	456	2,8	
	34	ø10	3		76		76	228	1,4	
Total+10% (x0):									0,0	
P22	35	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7	
	36	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7	
	37	ø10	4	30	84		114	456	2,8	
	38	ø5	3		68		68	204	0,3	
Total+10% (x0):									6,8	
									0,3	
P22	39	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7	
	40	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7	
	41	ø10	4	30	84		114	456	2,8	
	42	ø6,3	3		70		70	210	0,5	
Total+10% (x0):									7,4	
									2,7	
									0,0	
									0,0	
									0,0	
									2,7	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Térreo			
Detalhamento fundação			
CA-50	16,8	5	
ø6,3			4,8
ø10	199,3	135	205
ø12,5	61,2	65	
CA-60	18,4	3	
ø5			3
Total			208



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE DE MINAS
CEP.: 37478-000 - CNPJ: 18188235/0001-14
TEL.: (35) 3333-1100 - FAX.: (35)3333-1101

Visto do Proprietário	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL SOLEDADE DE MINAS - MG	FOLHA ÚNICA
	ENDEREÇO: Rua Prof. Rosina Magalhães Ferreira, 134 CENTRO - SOLEDADE DE MINAS - MG	Data: FEV/2024
Responsavel Tecnico	CONSTRUÇÃO ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL	Escala Indicada
João Pedro Brandão M Lemos Eng Civil CREA-MG:253495/D	PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO FUNDAÇÃO	Desenho João Pedro 992710696