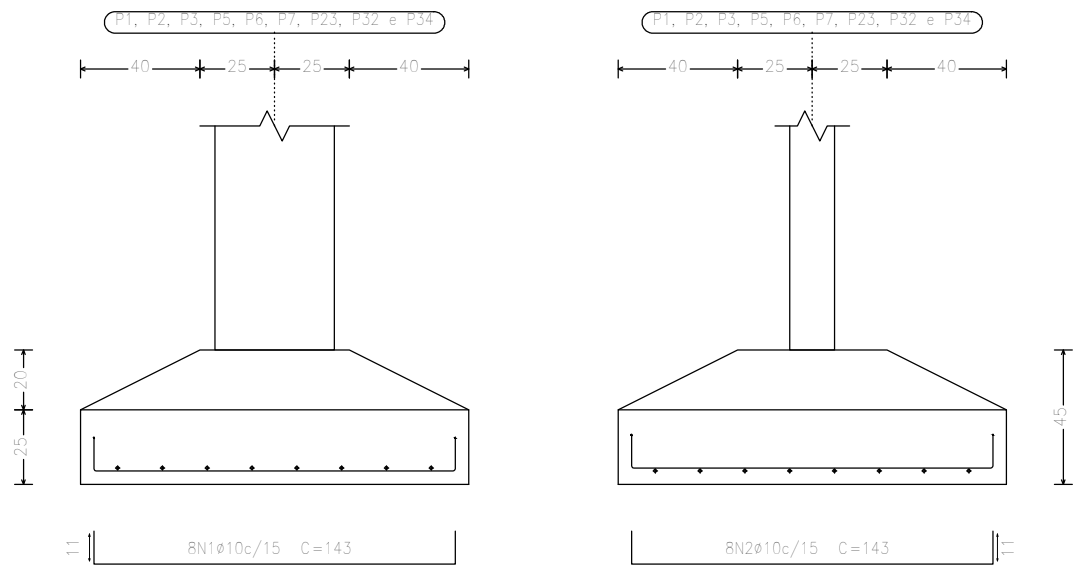
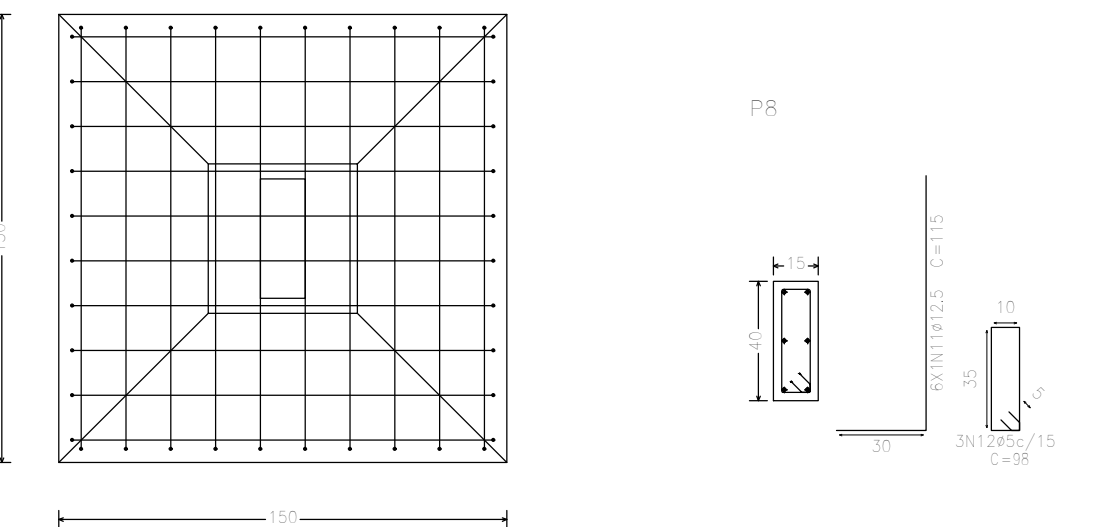
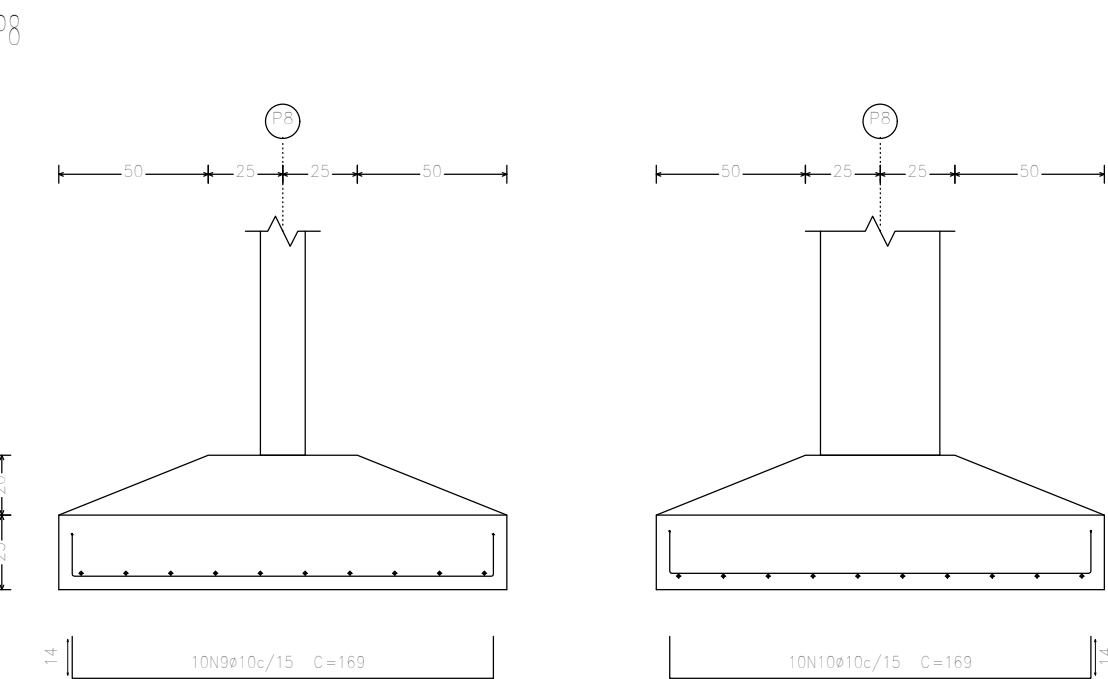
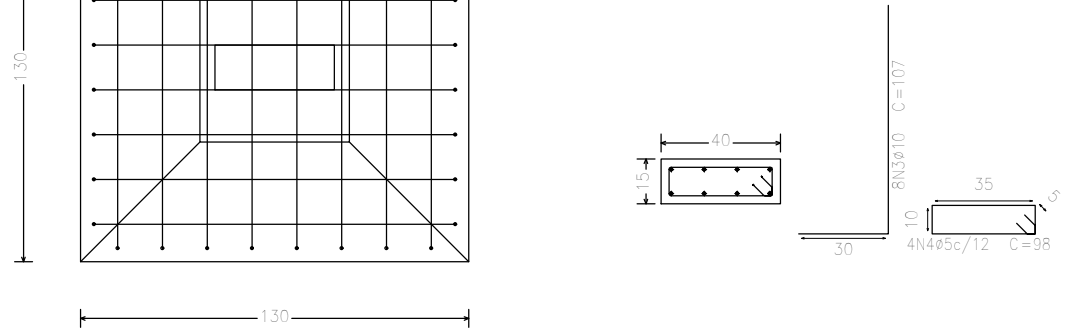


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SAPATAS

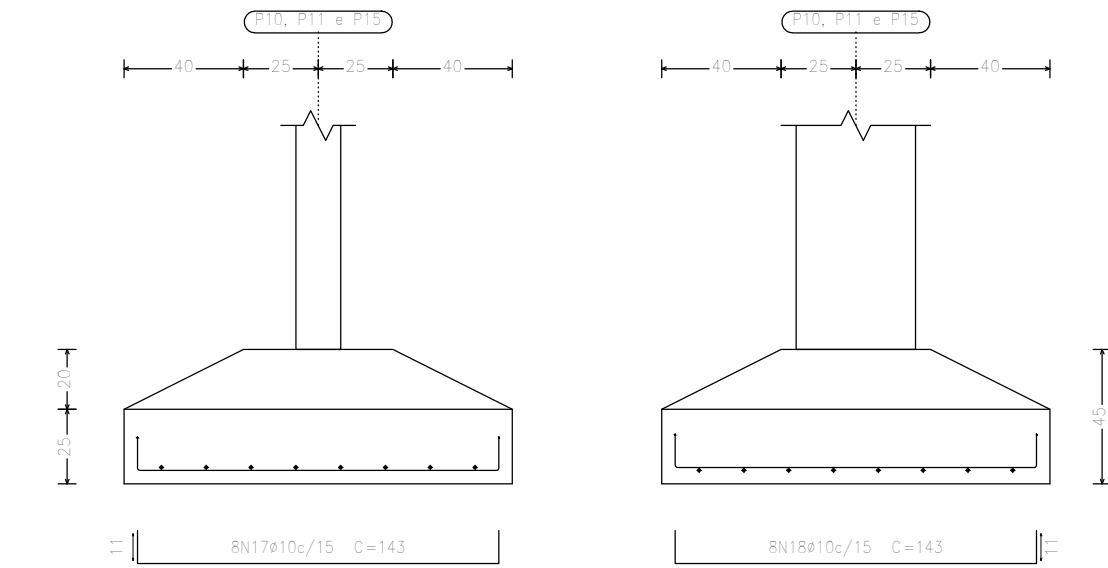
P1, P2, P3, P5, P6, P7, P23, P32 e P34



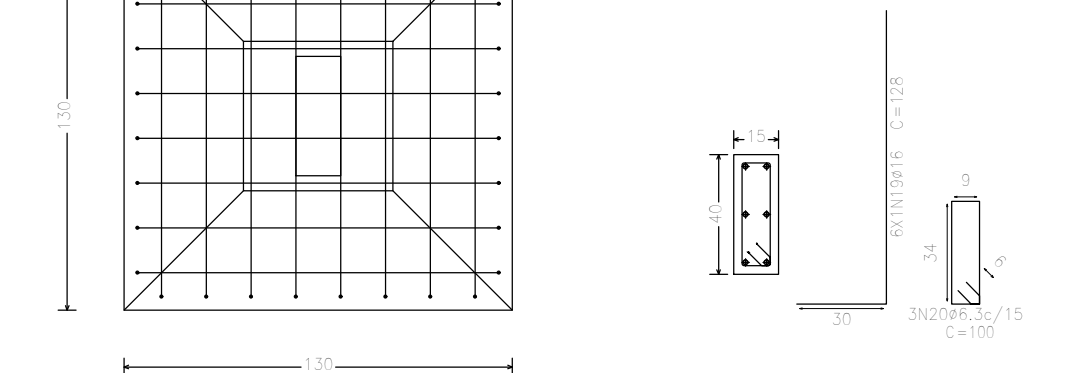
P1, P2, P3, P5, P6, P7, P23, P32 e P34



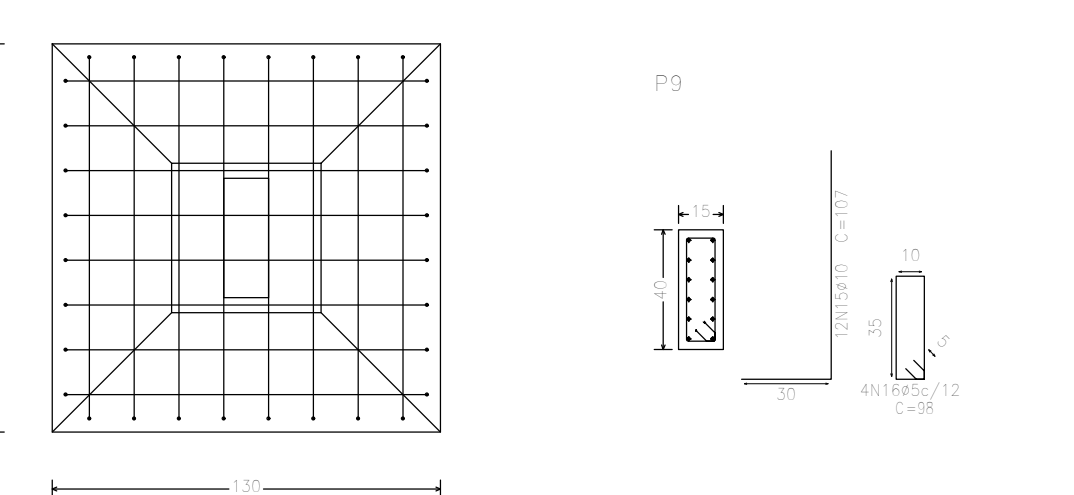
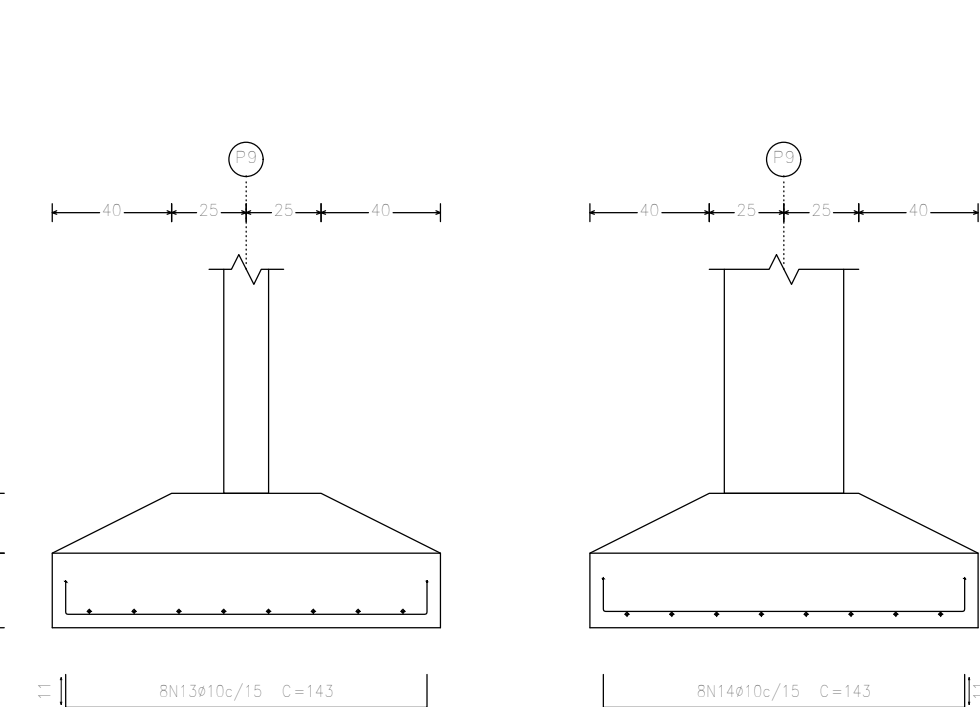
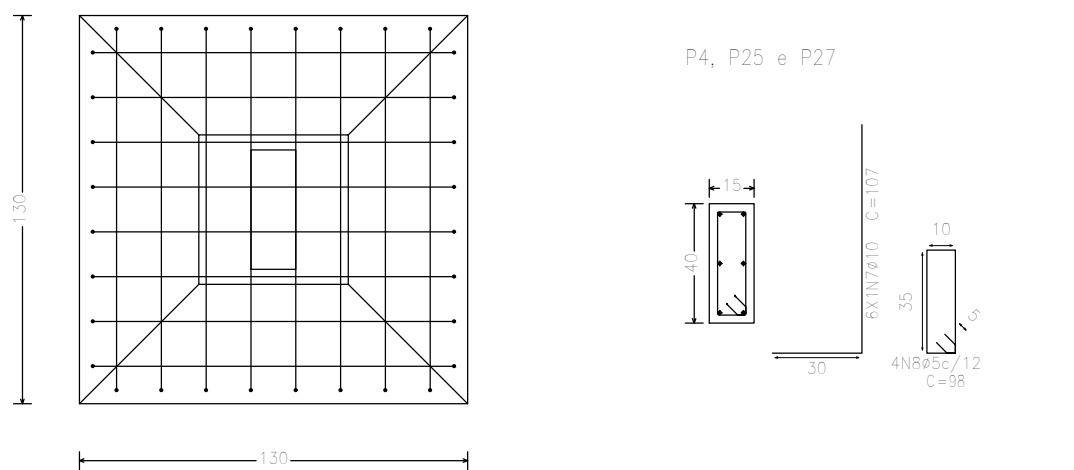
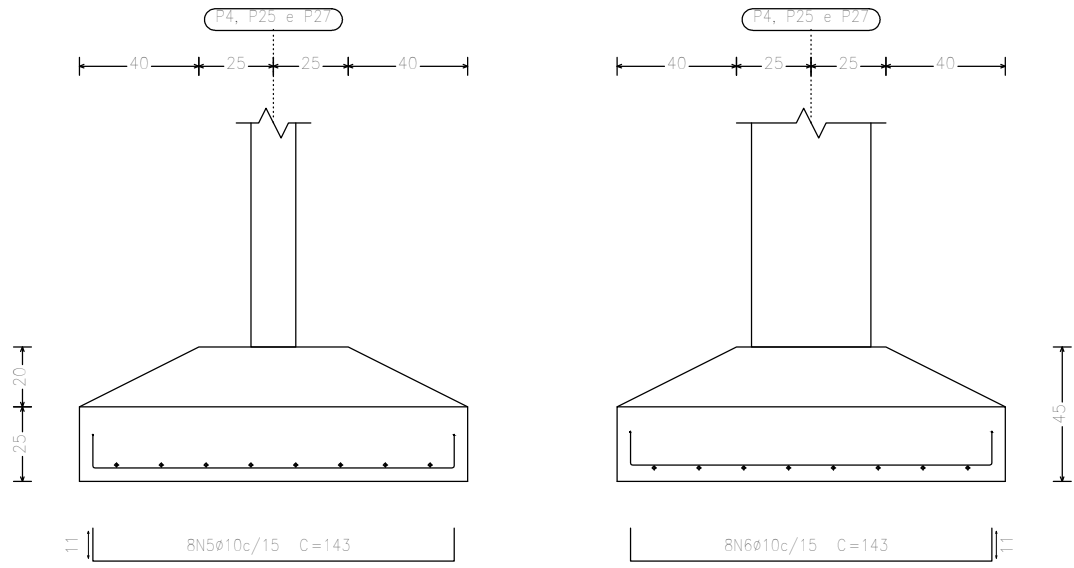
P10, P11 e P15



P10, P11 e P15



P4, P25 e P27



RESUMO DE FORMA E CONCRETO	Área de forma (m²)	Volume de concreto (m³)	Volume escavado (m³)	Volume de Relevo (m³)	Concreto Magro (m³)
Sapatas + (sapatas de rampa)	108,54	32,93	335,75	277,16	4,97
Pilaretas	53,59	3,21			
VOGAS (cabeças, coberturas, e cunha das máquinas)	751,19	43,72	21,79		
Pilares	172,11	14,45			
TOTAL	1.091,43	100,31	357,54	277,16	4,97

Elemento	Pos.	Diâm.	O.	Doz. (cm)	Refo. (cm)	Doz. (cm)	Comp. (cm)	Totol (kg)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P5=P6=P7=P23=P32=P34	1	ø10	8	11	121	11	143	1144	7,0	
	2	ø10	8	11	121	11	143	1144	7,0	
	3	ø10	8	11	121	11	143	1144	7,0	
	4	ø5	4	30	77	98	107	1084	3,3	0,6
	Total+1076								21,2	0,7
	(x3)								63,6	2,1
P4=P25=P27	5	ø10	8	11	121	11	143	1144	7,0	
	6	ø10	8	11	121	11	143	1144	7,0	
	7	ø10	8	11	121	11	143	1144	7,0	
	8	ø5	4	30	77	98	107	1084	3,3	0,6
	Total+1076								21,2	0,7
	(x3)								63,6	2,1
P8	9	ø10	10	14	141	14	169	1690	10,4	
	10	ø10	10	14	141	14	169	1690	10,4	
	11	ø12,5	6	30	85	115	128	1284	6,6	0,5
	12	ø5	4	30	77	98	107	1084	3,3	0,6
	Total+1076								30,1	0,6
	(x3)								90,3	1,8
P9	13	ø10	8	11	121	11	143	1144	7,0	
	14	ø10	8	11	121	11	143	1144	7,0	
	15	ø10	12	30	77	98	107	1084	3,3	0,6
	16	ø5	4	30	77	98	107	1084	3,3	0,6
	Total+1076								24,1	0,7
	(x3)								72,3	2,1
P10=P11=P15	17	ø10	8	11	121	11	143	1144	7,0	
	18	ø10	8	11	121	11	143	1144	7,0	
	19	ø16	6	30	98	128	128	1284	12,1	
	20	ø6,3	3	30	100	100	100	100	0,7	
	Total+1076								29,5	0,7
	(x3)								88,5	2,1
	ø5								0,0	0,0
	ø6,3								2,4	0,0
	ø10								343,4	0,0
	ø12,5								7,2	0,0
	ø16								39,9	0,0
	Total								392,9	0,7

Resumo	Resumo de Sapatas	Resumo de Pilares	Resumo de Vigas
P1, P2, P3, P5, P6, P7, P23, P32, P34	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P4, P25, P27	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P8	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P9	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P10, P11, P15	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P12, P13, P14	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P16, P17	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P18, P19	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P20, P21, P22	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P24	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P26	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P28	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P30	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)

Resumo	Resumo de Sapatas	Resumo de Pilares	Resumo de Vigas
P1, P2, P3, P5, P6, P7, P23, P32, P34	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P4, P25, P27	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P8	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P9	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P10, P11, P15	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P12, P13, P14	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P16, P17	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P18, P19	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P20, P21, P22	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P24	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P26	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P28	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P30	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)

Resumo	Resumo de Sapatas	Resumo de Pilares	Resumo de Vigas
P1, P2, P3, P5, P6, P7, P23, P32, P34	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P4, P25, P27	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P8	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P9	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P10, P11, P15	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P12, P13, P14	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P16, P17	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P18, P19	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P20, P21, P22	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P24	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P26	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P28	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)
P30	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)	ø10 (21x21x11)

PREFEITURA DE VILA PAVÃO/ES

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

semde@vilapavao.es.gov.br vilapavao.es.gov.br
(27) 3753-1001
Rua Travessa Pavão, nº 80, Centro - Vila Pavão/ES

Prefeitura de Vila Pavão/ES:

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRAS DE VILA PAVÃO	ESCALA:	INDICADAS
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA ADECLINO DURAES, BAIRRO NOVA MUNIQUE, VILA PAVÃO/ES		
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO	CNPJ:	36.350.346/0001-67
ENDEREÇO DO PROPRIETÁRIO:	RUA TRAVESSA PAVÃO, Nº 80, BAIRRO CENTRO, VILA PAVÃO/ES		
CONTEÚDO:	PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SAPATAS DETALHES DE SAPATAS QUADROS DE FERRAGENS		
DESENHO:	ANANDA NOBRE		
DATA:	FEVEREIRO / 2021		
PRANCHA:	02/38		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PRECILA BRUMATTI DELEVIDOVE CREA - 00.46153/0		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE VILA PAVÃO		