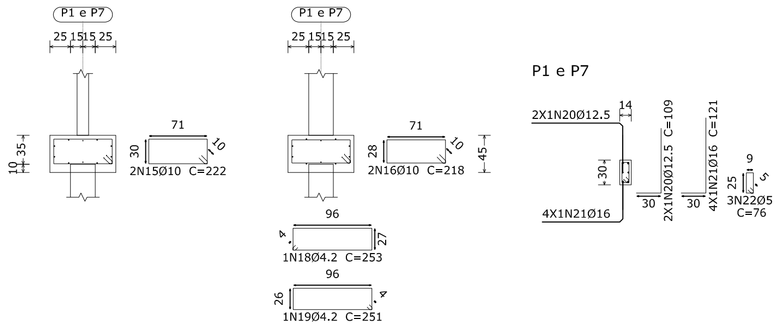
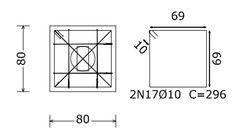
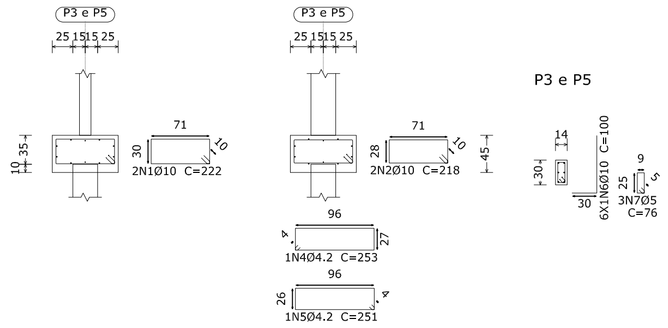
P1 e P7



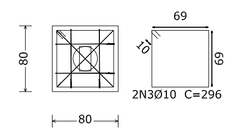
Estacas: D30



P3 e P5



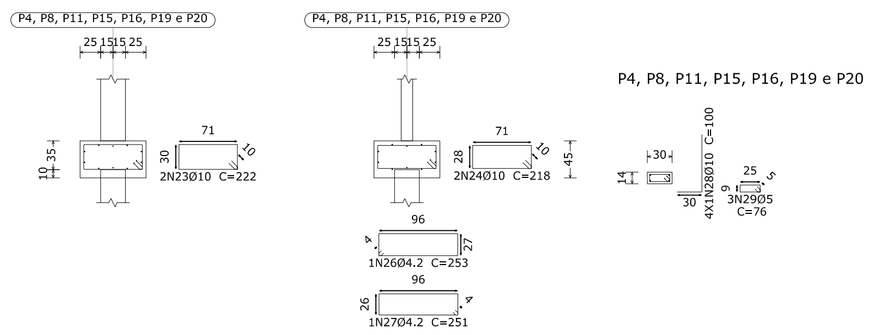
Estacas: D30



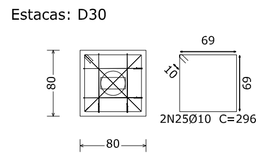
Resumo Aço Fundação Detalhamento fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10	337.3	229	
	Ø12.5	26.6	28	
	Ø16	19.4	34	291
CA-60	Ø4.2	96.6	12	
	Ø5	46.0	8	20
Total				311

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P3=P5	1	Ø10	2		222		222	444	2.7	
	2	Ø10	2		218		218	436	2.7	
	3	Ø10	2		296		296	592	3.6	
	4	Ø4.2	1		253		253	253		0.3
	5	Ø4.2	1		251		251	251		0.3
	6	Ø10	6	30	70		100	600	3.7	
	7	Ø5	3		76		76	228		0.4
								Total+10%:	14.0	1.1
								(x2):	28.0	2.2
P9=P13	8	Ø10	2		222		222	444	2.7	
	9	Ø10	2		218		218	436	2.7	
	10	Ø10	2		296		296	592	3.6	
	11	Ø4.2	1		253		253	253		0.3
	12	Ø4.2	1		251		251	251		0.3
	13	Ø10	6	30	70		100	600	3.7	
	14	Ø5	3		88		88	264		0.4
								Total+10%:	14.0	1.1
								(x2):	28.0	2.2
P1=P7	15	Ø10	2		222		222	444	2.7	
	16	Ø10	2		218		218	436	2.7	
	17	Ø10	2		296		296	592	3.6	
	18	Ø4.2	1		253		253	253		0.3
	19	Ø4.2	1		251		251	251		0.3
	20	Ø12.5	2	30	79		109	218	2.1	
	21	Ø16	4	30	91		121	484	7.6	
	22	Ø5	3		76		76	228		0.4
								Total+10%:	20.6	1.1
								(x2):	41.2	2.2
P4=P8=P11=P15 P16=P19=P20	23	Ø10	2		222		222	444	2.7	
	24	Ø10	2		218		218	436	2.7	
	25	Ø10	2		296		296	592	3.6	
	26	Ø4.2	1		253		253	253		0.3
	27	Ø4.2	1		251		251	251		0.3
	28	Ø10	4	30	70		100	400	2.5	
	29	Ø5	3		76		76	228		0.4
								Total+10%:	12.7	1.1
								(x7):	88.9	7.7
P10=P12	30	Ø10	2		222		222	444	2.7	
	31	Ø10	2		218		218	436	2.7	
	32	Ø10	2		296		296	592	3.6	
	33	Ø4.2	1		253		253	253		0.3
	34	Ø4.2	1		251		251	251		0.3
	35	Ø10	2	30	70		100	200	1.2	
	36	Ø16	4	30	91		121	484	7.6	
	37	Ø5	3		108		108	324		0.5
								Total+10%:	19.6	1.2
								(x2):	39.2	2.4
P14=P17	38	Ø10	2		222		222	444	2.7	
	39	Ø10	2		218		218	436	2.7	
	40	Ø10	2		296		296	592	3.6	
	41	Ø4.2	1		253		253	253		0.3
	42	Ø4.2	1		251		251	251		0.3
	43	Ø12.5	4	30	104		134	536	5.2	
	44	Ø5	3		76		76	228		0.4
								Total+10%:	15.6	1.1
								(x2):	31.2	2.2
P18=P21	45	Ø10	2		242		242	484	3.0	
	46	Ø10	2		238		238	476	2.9	
	47	Ø10	2		296		296	592	3.6	
	48	Ø4.2	1		273		273	273		0.3
	49	Ø4.2	1		271		271	271		0.3
	50	Ø12.5	4	30	114		144	576	5.5	
	51	Ø5	3		76		76	228		0.4
								Total+10%:	16.5	1.1
								(x2):	33.0	2.2
								Ø4.2:	0.0	13.3
								Ø5:	0.0	7.8
								Ø10:	227.9	0.0
								Ø12.5:	28.0	0.0
								Ø16:	33.6	0.0
								Total:	289.5	21.1

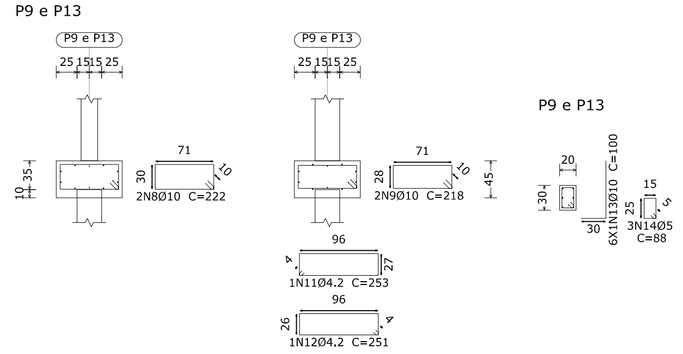
P4, P8, P11, P15, P16, P19 e P20



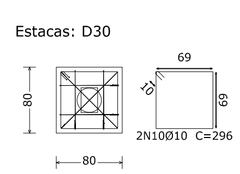
Estacas: D30



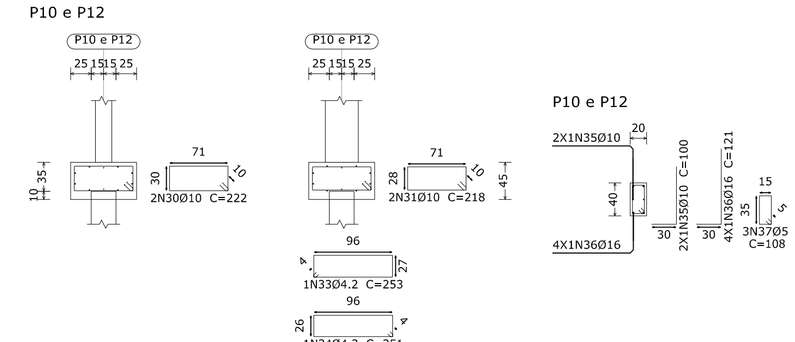
P9 e P13



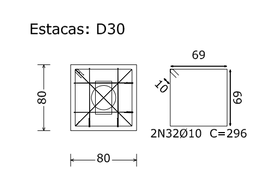
Estacas: D30



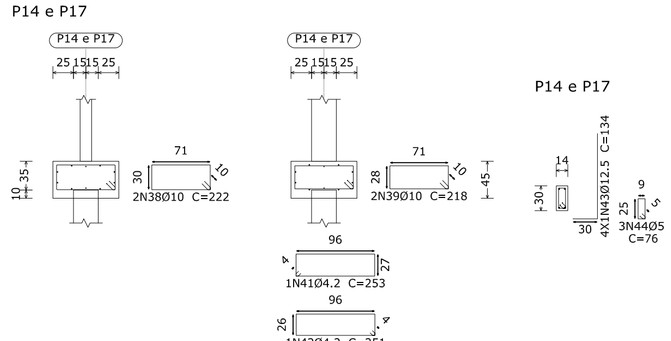
P10 e P12



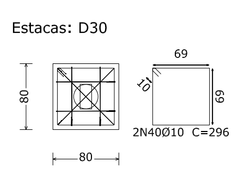
Estacas: D30



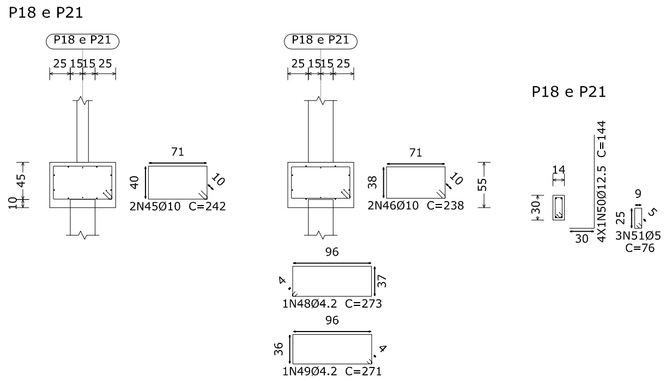
P14 e P17



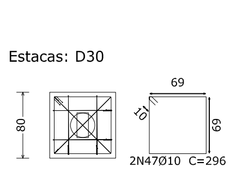
Estacas: D30



P18 e P21



Estacas: D30



CARIMBOS

FOLHA	ASSUNTO	FOLHA	ASSUNTO
01/17	Locação por Eixo de Pilares	10/17	Armadura Inferior Nível 1,22
02/17	Detalhe da Fundação	11/17	Armadura Transversal Superior Nível 1,22
03/17	Detalhe dos Pilares	12/17	Armadura Longitudinal Superior Nível 1,22
04/17	Detalhe dos Pilares	13/17	Detalhe das Vigas Nível 1,22
05/17	Planta de Formas Nível 0,12	14/17	Detalhe das Vigas Nível 1,22
06/17	Armadura Longitudinal Inferior Nível 0,12	15/17	Planta de Formas e Armadura Inferior Nível 4,15
07/17	Armadura Transversal Inferior Nível 0,12	16/17	Detalhe das Vigas Nível 4,15
08/17	Detalhe das Vigas Nível 0,12	17/17	Planta de Formas, Detalhe das Vigas Nível 7,35
09/17	Planta de Formas Nível 1,22		

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

AMUREL

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

Contratada:

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160
www.amurel.org.br

Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE

Av. Felipe Schmidt, 2070, Centro, SC
Fone: 48 3658 2222 - CEP: 88.750-000
www.bracodonorte.sc.gov.br

Autor do Projeto:

Jean Cardoso de Souza
Engº Civil / Tec. em Eletrotécnica
CREA-SC nº 067975-0 / CFT-BR nº 891058740-6

Assinatura:

Nome do Projeto:
PALCO MULTIUSO BRAÇO DO NORTE

Projeto:
PROJETO ESTRUTURAL

Desenho: Engº Civil Guilherme Cardoso de Farias

ART de Projeto Nº:

Folha: 02

Data: Dezembro de 2019

Área do Projeto: 234,90 m²

Endereço da Obra: Rua Professor Pedro Michels, Bairro Nossa Senhora de Fátima, Braço do Norte, SC.

Solicitação Nº: 2019 41782

Revisão: 00

Escala: INDICADA

Referência: ESTR. 02/17

A1