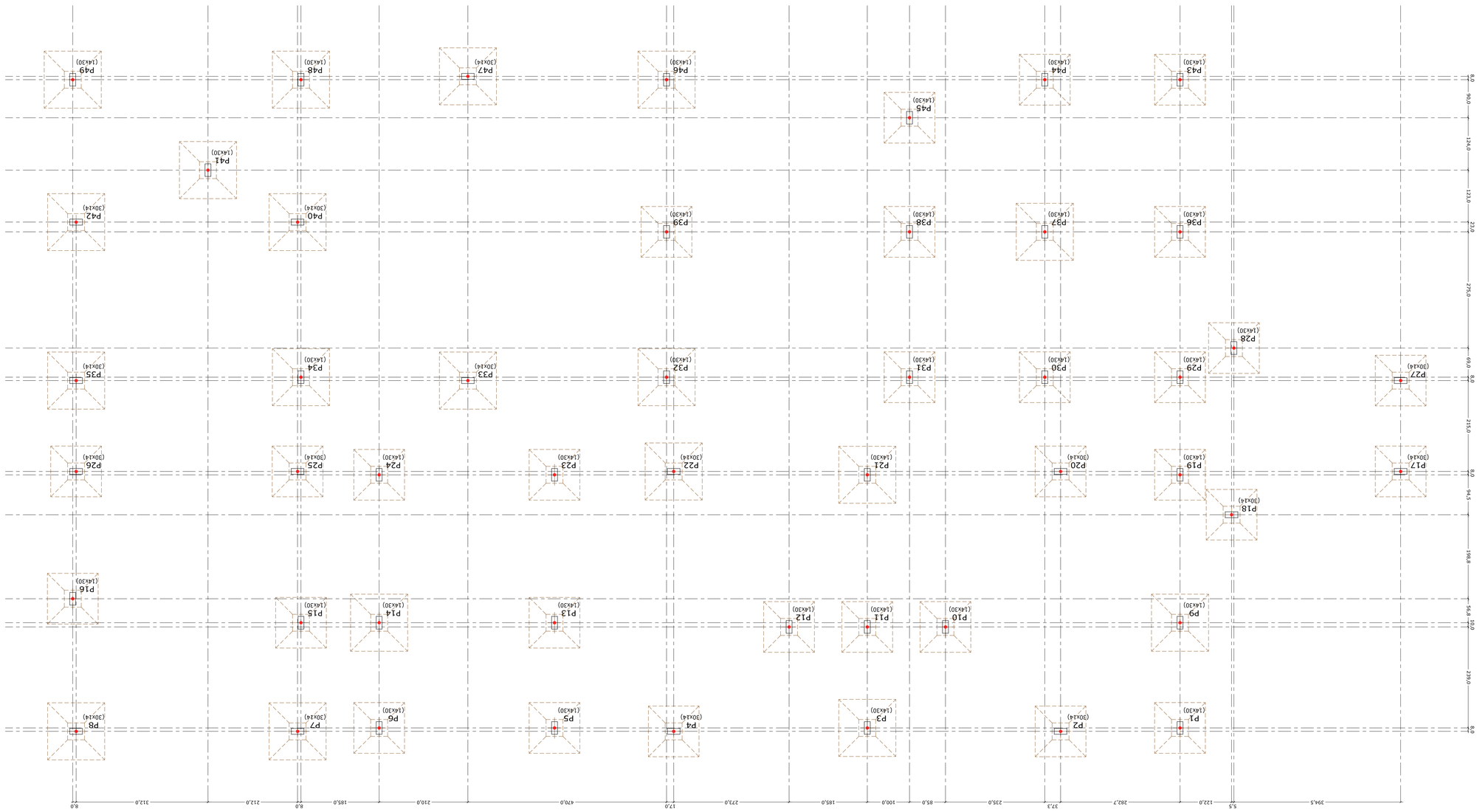
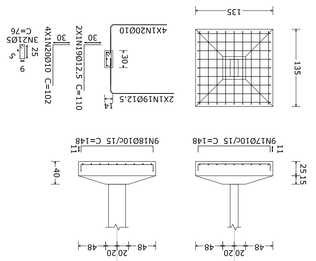
A1

PLANTA DE LOCAÇÃO POR EIXO DE PILARES

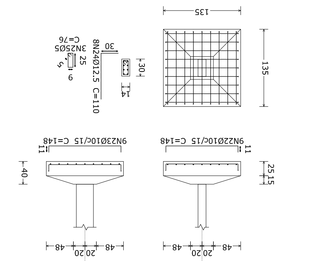
Escala 1/50



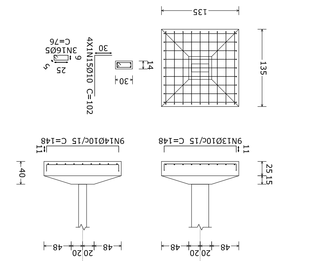
P49



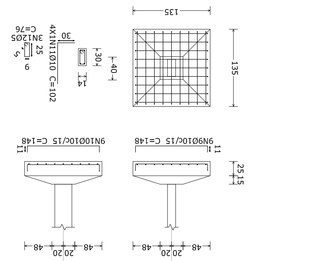
P41



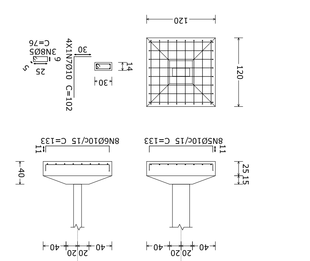
P7, P8, P22, P23, P33, P40, P42 e P47



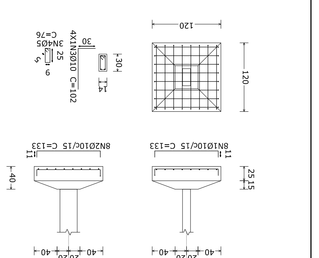
P3, P9, P14, P21, P32, P34, P37, P46 e P48



P2, P4, P17, P18, P20, P25, P26 e P27



P1, P5, P6, P10, P11, P12, P13, P15, P16, P19, P23, P24, P28, P29, P30, P31, P35, P36, P39, P43, P44 e P45



Elemento	Pos.	Quant.	⌀	Comp. Unit. (cm)	Comp. Total (cm)	Barra (cm)	Dob. (cm)	Dob. (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P5=P6=P10=P11	1	Ø10	8	11	11	11	11	133	164.6	6.6
P12=P13=P15=P16	2	Ø10	8	11	111	11	11	133	164.6	6.6
P19=P20=P21=P26	3	Ø10	4	30	72			102	40.8	2.5
P29=P30=P31=P36	4	Ø5	3		76			228		0.4
P44=P45	(x22)	30.6							12.3	0.8
P38=P39=P43=P44									18.4	1.2
P2=P4=P17=P18	5	Ø10	8	11	111	11	11	133	164.6	6.6
P20=P25=P26=P27	7	Ø10	4	30	72			102	40.8	2.5
	8	Ø5	3		76			228		0.4
P3=P9=P14=P21	9	Ø10	9	11	126	11	14	1332	8.2	
P32=P34=P37=P46	10	Ø10	9	11	126	11	14	1332	8.2	
P48	11	Ø10	4	30	72			102	40.8	2.5
	12	Ø5	3		76			228		0.4
P7=P8=P22=P33	13	Ø10	9	11	126	11	14	1332	8.2	
P25=P40=P42=P47	14	Ø10	9	11	126	11	14	1332	8.2	
	15	Ø10	4	30	72			102	40.8	2.5
	16	Ø5	3		76			228		0.4
P41	17	Ø10	9	11	126	11	14	1332	8.2	
P49	18	Ø10	9	11	126	11	14	1332	8.2	
	19	Ø10	2	30	60			110	220	2.1
	20	Ø10	4	30	72			102	408	2.5
	21	Ø5	3		76			228		0.4
P16	22	Ø10	9	11	126	11	14	1332	8.2	
	23	Ø10	9	11	126	11	14	1332	8.2	
	24	Ø12.5	8	30	80			110	880	8.5
	25	Ø5	3		76			228		0.4
		Ø5:	0.0							19.6
		Ø10:	914.4							0.0
		Ø12.5:	11.7							0.0
		Total:	926.1							19.6

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Elemento	Dimensões (cm)	Alturas (cm)	Armadura ref. x	Armadura ref. y
P1, P2, P4, P5, P6, P10, P11, P12, P13, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P35, P36, P39, P43, P44 e P45	120/30	40 / 35	Ø10@15	Ø10@15
P3, P9, P14, P21, P32, P34, P37, P46 e P48	135/30	40 / 35	9Ø10@15	9Ø10@15
P7, P8, P22, P23, P33, P40, P42 e P47	155/30	40 / 35	9Ø10@15	9Ø10@15
P49	145/30	40 / 35	9Ø10@15	9Ø10@15
P41	155/135	40 / 35	9Ø10@15	9Ø10@15

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Fundação			
Melhoramento fundação			
CA-50 Ø10	1340.4	909	921
Ø12.5	11.0	12	
CA-60 Ø5	111.7	19	19
Total			940

Fundação
Melhoramento fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

AMUREL
Construtora:
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
Construtora:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO
Av. Ernani Cotrin, 187, Centro, SC
Fone: 48 3621 4400 - CEP: 88.745-000
www.capivaridebaixo.sc.gov.br
Autor do Projeto:
Assinatura:
Mauro Cardoso de Souza
Engº Civil / Esc. em Edificações
CREA-SC nº 067975/D / CFT-EM nº 89106824/06

Projetista:
ESTRUTURAL
Disciplina:
Engº Civil Guilherme Cardoso de Freitas
ART de Projeto Nº:
Área do Projeto:
409,92 m²
Data:
Agosto de 2019
Folha
01
Solicitação Nº:
2019 38644
Endereço da Obra:
Rua Antonio Elzebio Mendes, Vila Flor, Capivari de Baixo, SC.
Revisão:
00
Escala:
INDICADA
Referência
ESTR. 01/12

Obra:
CONSTRUÇÃO C.E.I. FEDRA SANTOS DE SOUZA

Nº	Descrição	Data
01/12	Planta de Locação e Det. Fundação	
02/12	Detalhe dos Pilares	12/12
03/12	Planta de Formas Baldrame	
04/12	Vigas Baldrame V1 até V7	
05/12	Vigas Baldrame V8 até V15	
06/12	Vigas Baldrame V16 até V28	
07/12	Vigas Baldrame V29 até V33	
08/12	Planta de Formas Cobertura	
09/12	Vigas Cobertura V1 até V7	
10/12	Vigas Cobertura V8 até V14	

P/LHA	ASSUNTO	P/LHA	ASSUNTO
01/12	Planta de Locação e Det. Fundação	11/12	Vigas Cobertura V15 até V25
02/12	Detalhe dos Pilares	12/12	Vigas Cobertura V25 até V33

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.

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO