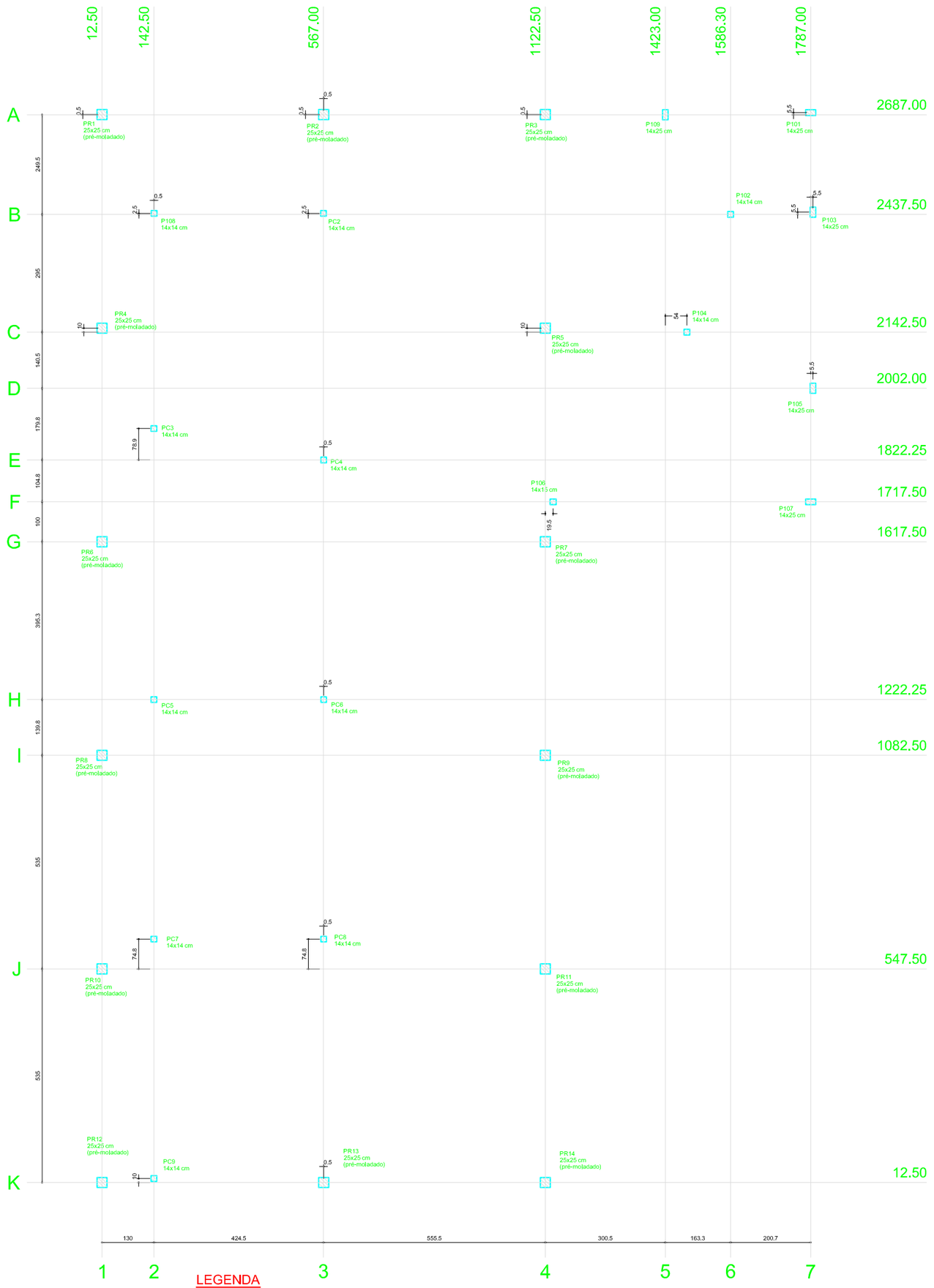


LEGENDA

- PILAR QUE SEGUE
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE

Planta de locação
escala 1:50

	Pilar					Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P101	14x25	1787.00	2692.50	2.8	2.7	55	65	15	15	70
P102	14x14	1586.30	2437.50	1.4	1.4	55	55	15	15	70
P103	14x25	1792.50	2443.00	4.9	4.8	55	65	15	15	70
P104	14x14	1477.00	2142.50	2.7	2.7	0	0	0	0	70
P105	14x25	1792.50	2002.00	7.8	7.7	0	0	0	0	70
P106	14x15	1142.00	1717.50	3.2	3.2	0	0	0	0	70
P107	14x25	1797.00	1717.50	6.4	6.4	110	115	15	35	70
P108	14x14	143.00	2440.00	1.1	1.0	55	55	15	15	70
P109	14x25	1423.00	2687.00	3.5	3.5	55	65	15	15	70
PC2	14x14	567.00	2440.00	1.1	1.1	55	55	15	15	70
PC3	14x14	142.50	1901.18	1.1	1.0	55	55	15	15	70
PC4	14x14	567.50	1822.25	1.6	1.5	55	55	15	15	70
PC5	14x14	142.50	1222.25	0.7	0.6	55	55	15	15	70
PC6	14x14	567.50	1222.25	1.4	1.3	55	55	15	15	70
PC7	14x14	142.50	622.25	0.7	0.6	55	55	15	15	70
PC8	14x14	567.50	622.25	1.5	1.4	55	55	15	15	70
PC9	14x14	142.50	22.50	0.8	0.7	55	55	15	15	70
PR1	25x25	12.50	2687.50	5.3	5.1	75	75	15	20	70
PR2	25x25	567.50	2687.50	5.5	5.3	70	70	15	15	70
PR3	25x25	1122.50	2687.50	6.6	6.4	70	70	15	15	70
PR4	25x25	12.50	2152.50	5.3	5.1	70	70	15	15	70
PR5	25x25	1122.50	2152.50	5.3	5.1	70	70	15	15	70
PR6	25x25	12.50	1617.50	5.3	5.1	70	70	15	15	70
PR7	25x25	1122.50	1617.50	5.3	5.1	70	70	15	15	70
PR8	25x25	12.50	1082.50	5.3	5.1	70	70	15	15	70
PR9	25x25	1122.50	1082.50	5.3	5.1	70	70	15	15	70
PR10	25x25	12.50	547.50	5.3	5.1	70	70	15	15	70
PR11	25x25	1122.50	547.50	5.3	5.1	70	70	15	15	70
PR12	25x25	12.50	12.50	5.3	5.1	75	75	15	20	70
PR13	25x25	567.50	12.50	6.6	6.5	70	70	15	15	70
PR14	25x25	1122.50	12.50	5.3	5.1	75	75	15	20	70

CONCRETO
Fundações - fck 20 MPa = 200kg/cm2
Pilares - fck = Verificar detalhamento
Pillares Pré-moldados - Cof. Fornecedor
Vigas e lajes - fck 20 MPa = 200kg/cm2
cobrimento mínimo quando não especificado = 2 cm

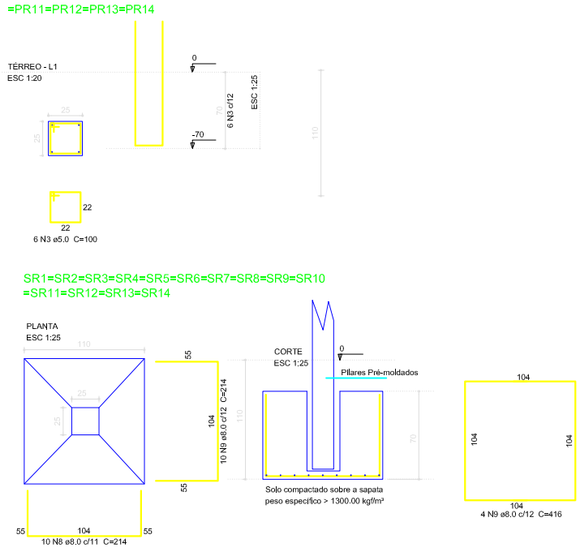
TRAÇO CONCRETO
Verificar memorial ou com engenheiro responsável pela execução

CARGAS UTILIZADAS
De acordo com a NBR 6120
Laje utilizada :

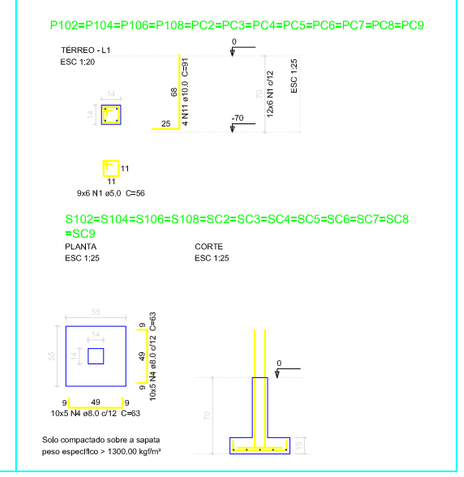
DÚVIDAS E PROBLEMAS CONCRETAGEM
Verificar Especificações Técnicas
Consultar Projetista Eng . Civil Luciano Negri 49 99970516

OBS:
As fundações deverão ser acentadas sobre solo com uma tensão Adm. mínima de 1,8 kg/cm²

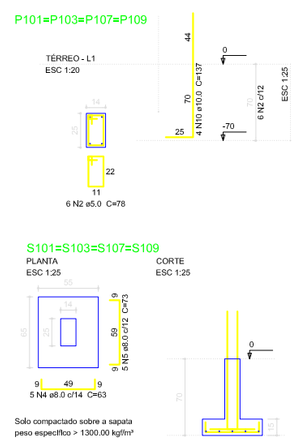
Fundações dos Pilares Pré-moldados



Fundações dos Pilares Moldados "In-loco"



Fundações dos Pilares Moldados "In-loco"



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 8 % (kg)
CA50	8.0	937.76	398.02
	10.0	65.12	39.59
CA60	5.0	9.84	0.50

PESO TOTAL (kg)	
CA50	203.8
CA60	22.1

Volume de concreto (C-20) = 9.86 m³

OBRA	CENTRO INTEGRADO DE ESPORTE E LAZER
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE
LOCAL	UNIÃO DO OESTE – S.C.
RESP. TÉCNICO	LUCIANO JOSE NEGRI CREA/SC 069852-1

PRANCHA E-01	REFERENCIA PLANDA DE LOCAÇÃO DETALHE FUNDACÃO	ÁREA 369,20m2
PROJETO ESTRUTURAL		DATA MAIO/2014
		ESCALA 1:50 1:100 1:1000
		DESENHO LUCIANO