

**LEGENDA**

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

Planta de locação escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Fundação				
						Lado B (cm)	Lado H (cm)	H0 / h0 (cm)	h1 / h0 (cm)	df (cm)
P101	14x25	1787.00	2687.50	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	15	35
P108	14x14	143.00	2440.00	1.1	1.0	55	55	15	15	70
P109	14x25	1423.00	2687.50	3.5	3.5	55	65	15	15	70
PC1	14x14	567.50	2440.00	1.1	1.1	55	55	15	15	70
PC2	14x14	142.50	1222.25	0.7	0.8	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	0.8	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	0.8	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	70	75	15	15	20
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	1822.25	5.3	5.1	70	70	15	15	70
PR7	25x25	1122.50	1822.25	5.3	5.1	70	70	15	15	70
PR8	25x25	12.50	1617.50	5.3	5.1	70	70	15	15	70
PR9	25x25	1122.50	1617.50	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	15	20
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	15	20

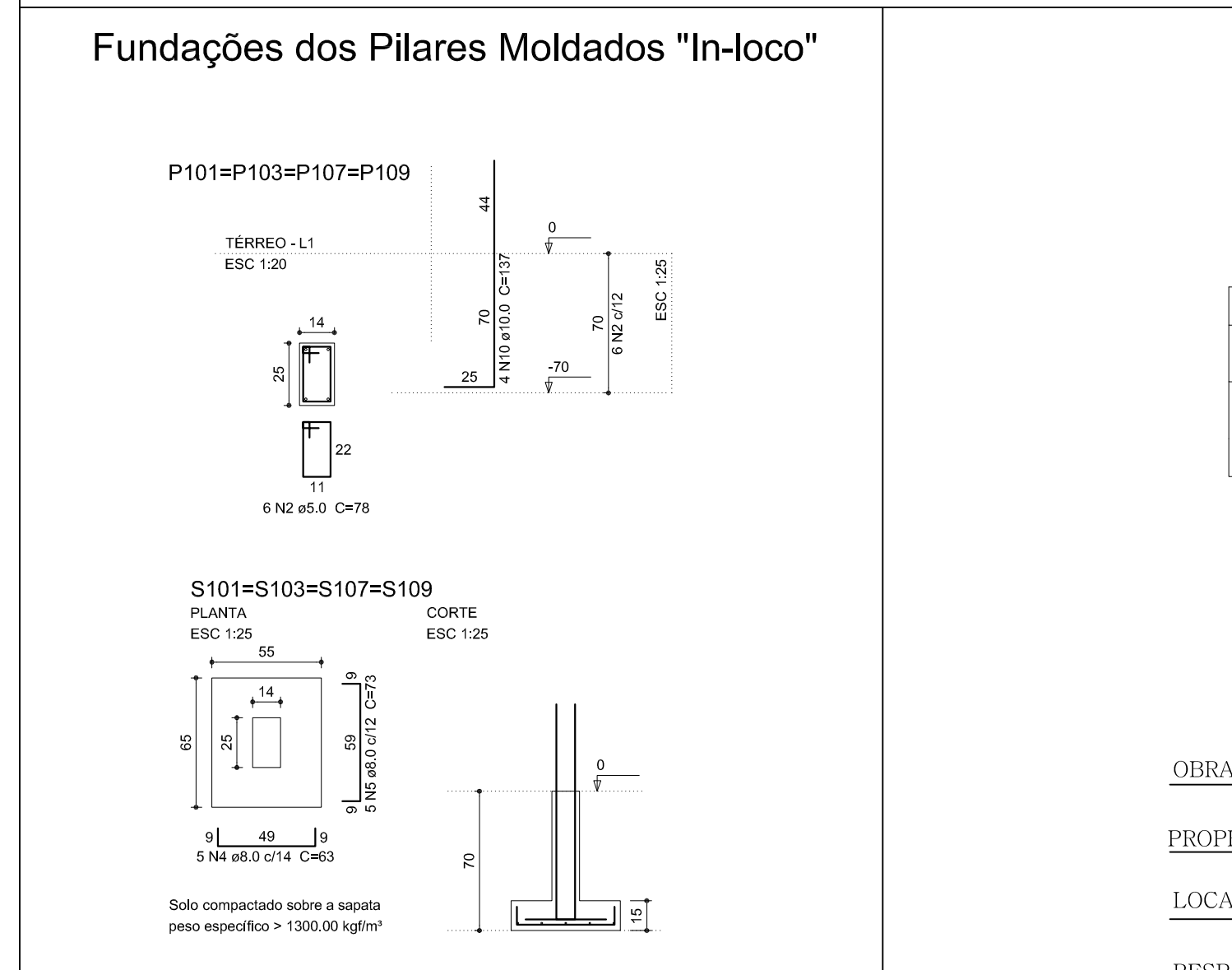
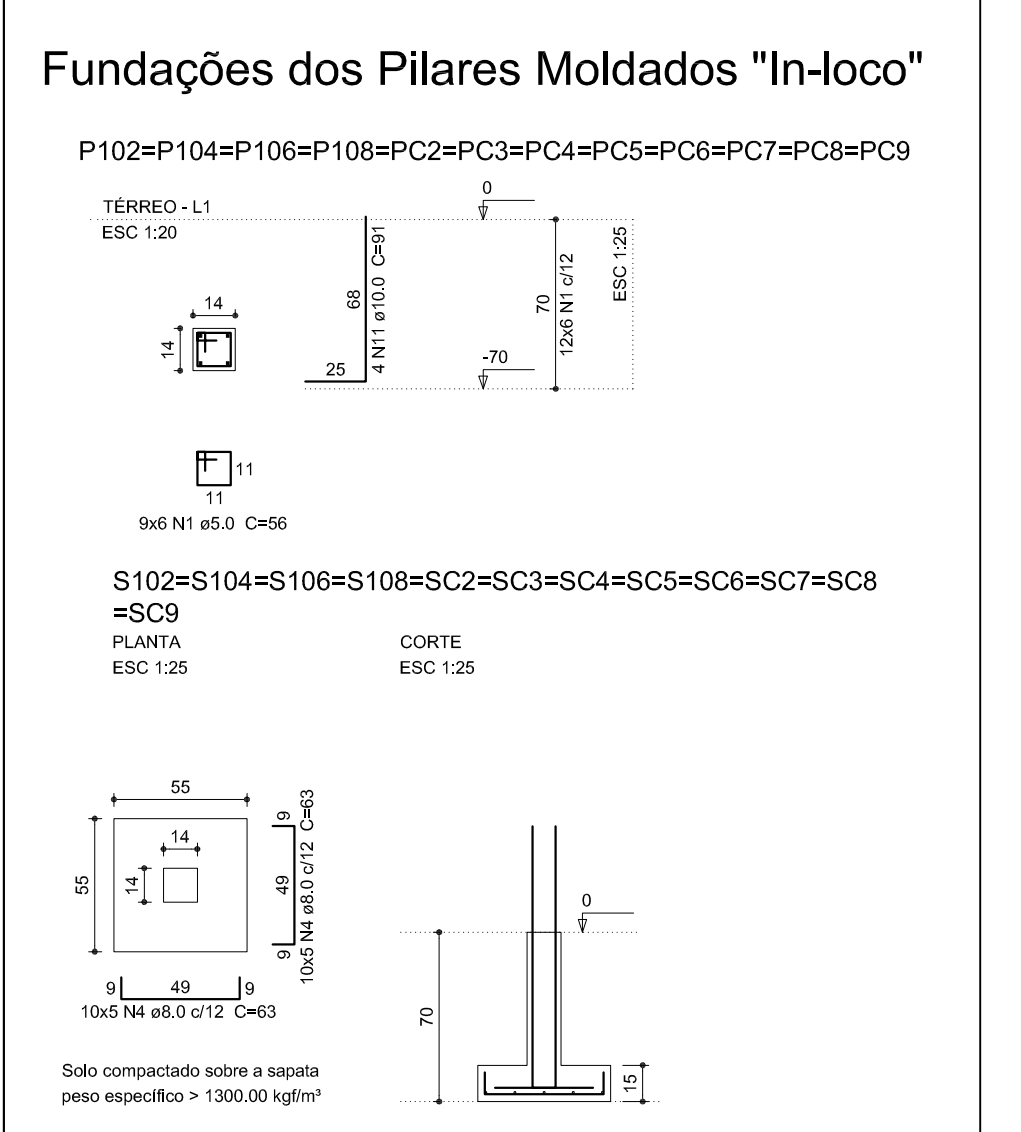
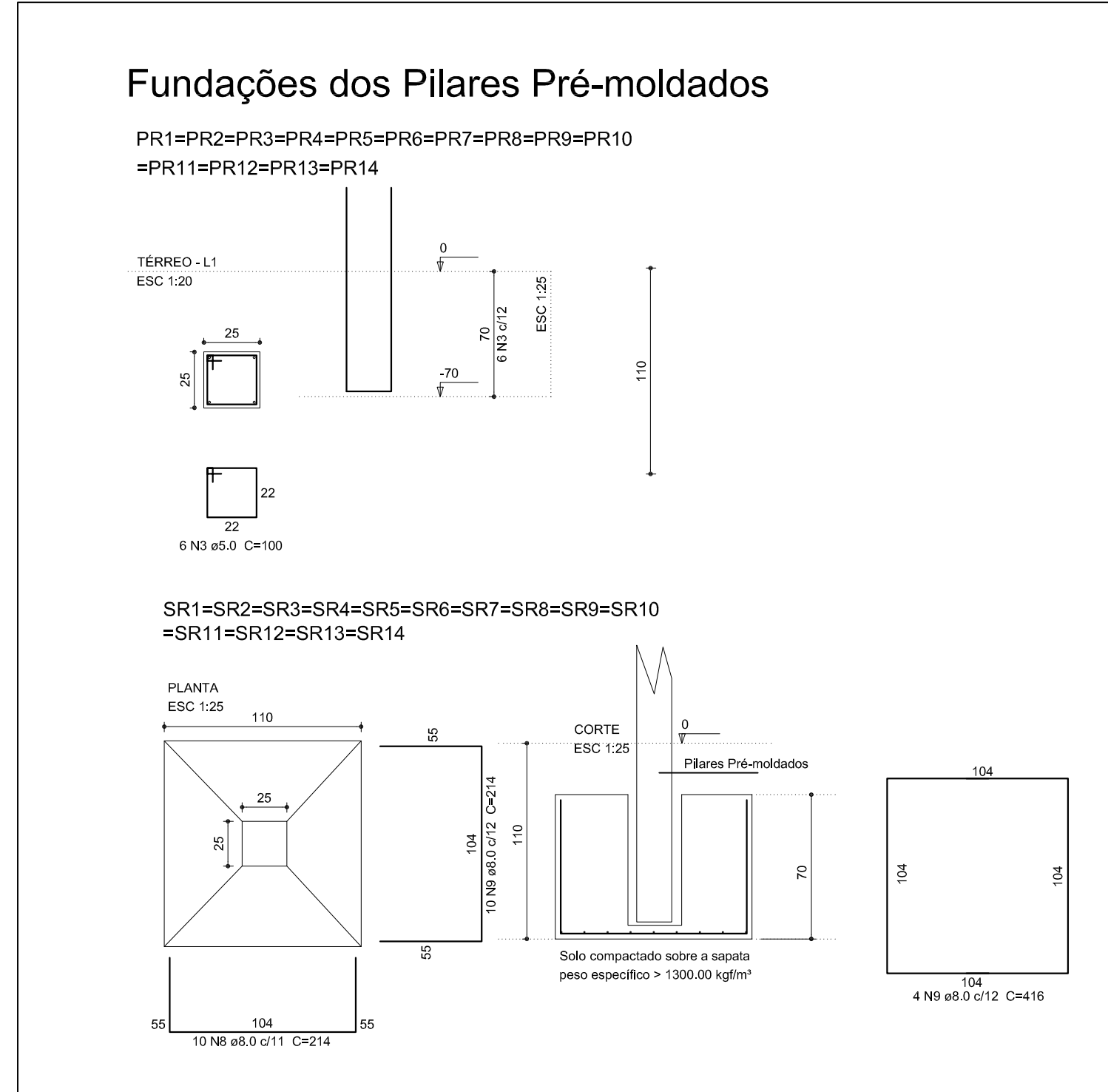
**CONCRETO**  
 Fundações - fck 20 MPa = 200kg/cm2  
 Pilares - fck = Verificar detalhamento  
 Pilares Pré-moldados - Cof. Fornecedor  
 Vigas e lajes - fck 20 MPa = 200kg/cm2  
 cobrimento mínimo quando não especificado = 2 cm

**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



**Resumo do aço**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 8% (kg)
CASO	8.0	937.76	388.02
CASO	10.0	66.12	38.39
CASO	5.0	6.84	0.50
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>426.91</b>
CASO	203.8		
CASO	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	REFERENCIA	ÁREA
<b>E-01</b>	PLANTA DE LOCAÇÃO DETALHE FUNDACAO	369.20m2
PROJETO ESTRUTURAL		DATA MAIO/2014
		ESCALA 1:50 1:100 1:1000
		DESENHO LUCIANO