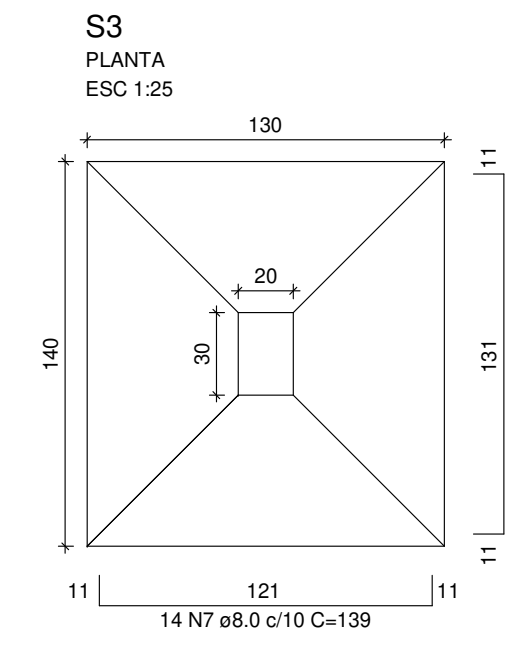
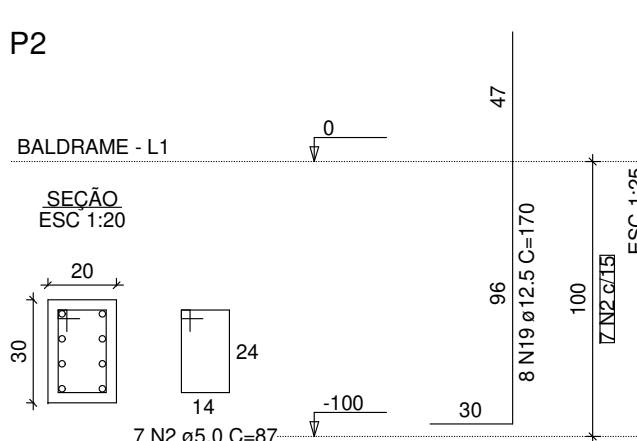
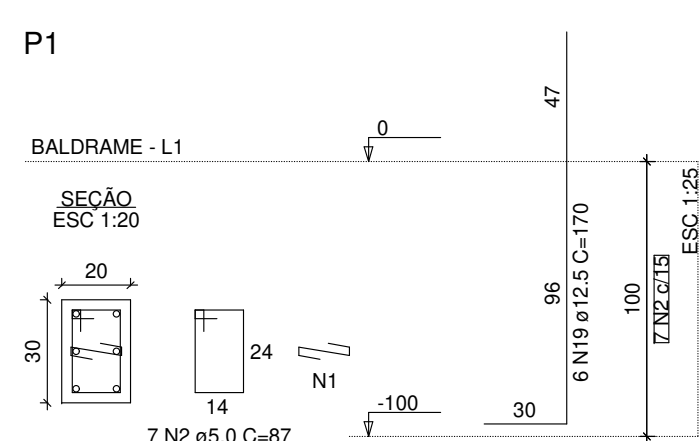
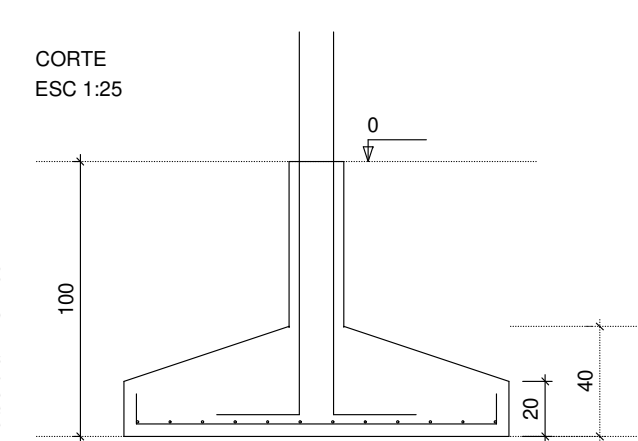
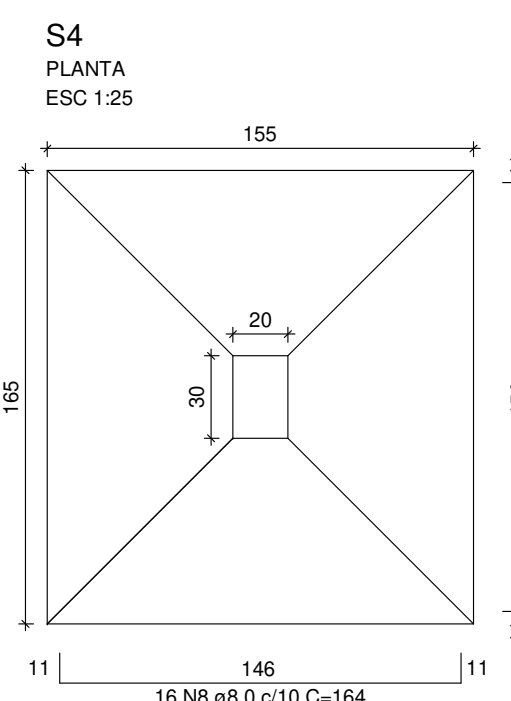
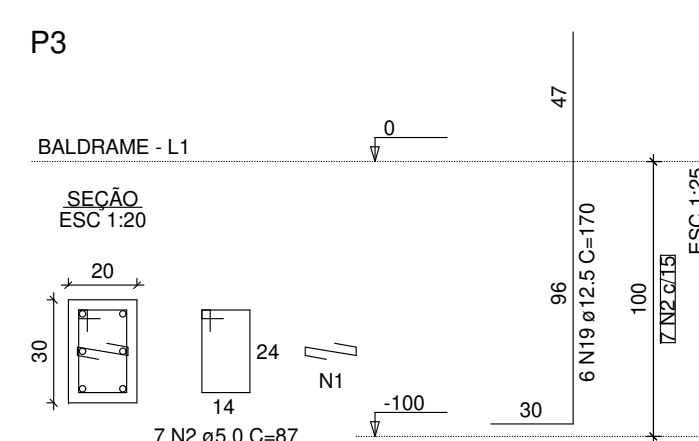
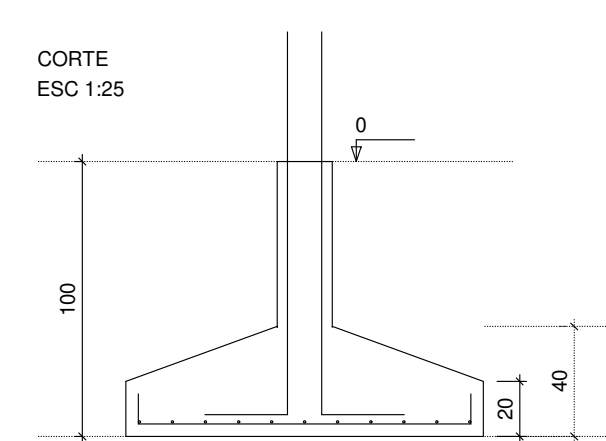


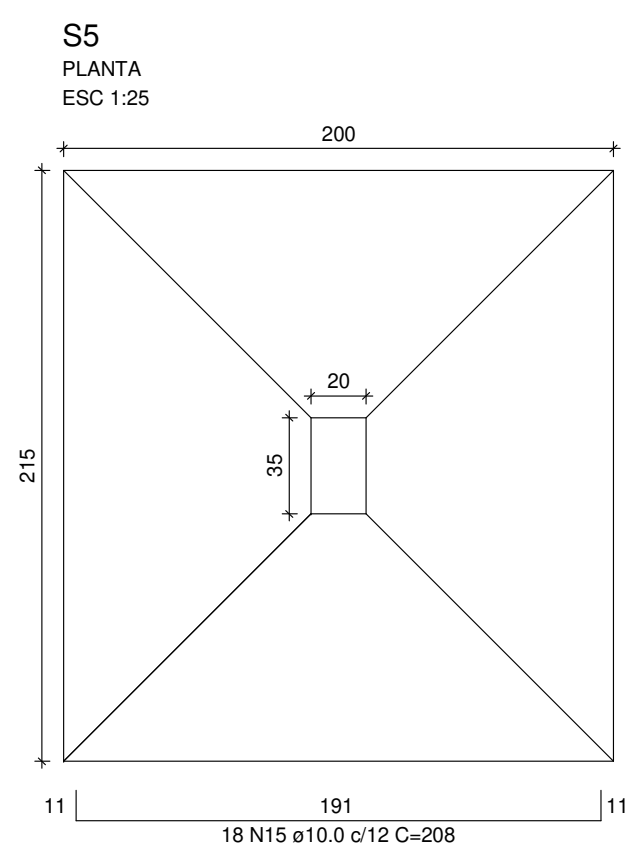
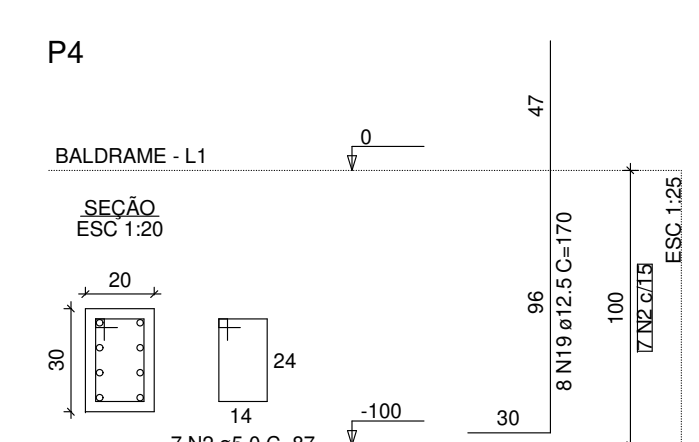
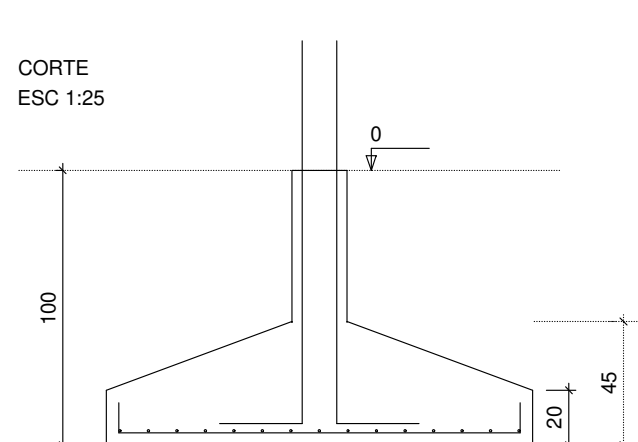
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



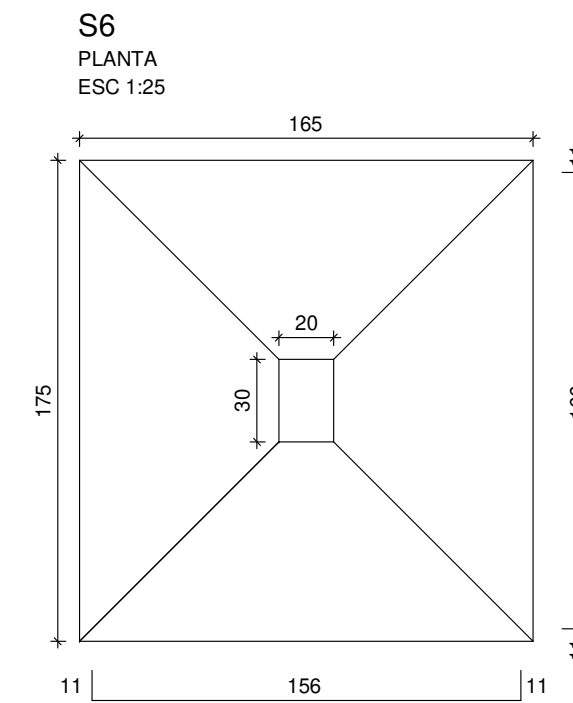
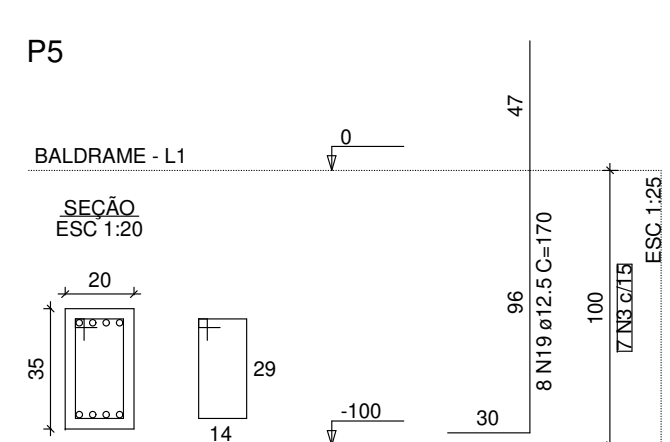
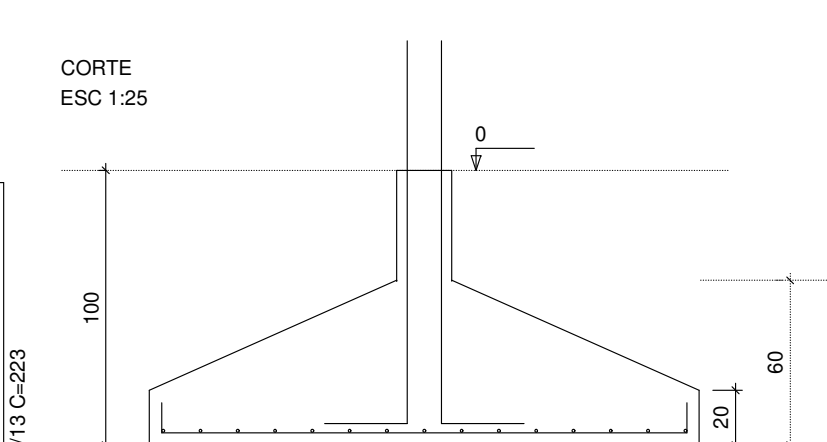
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



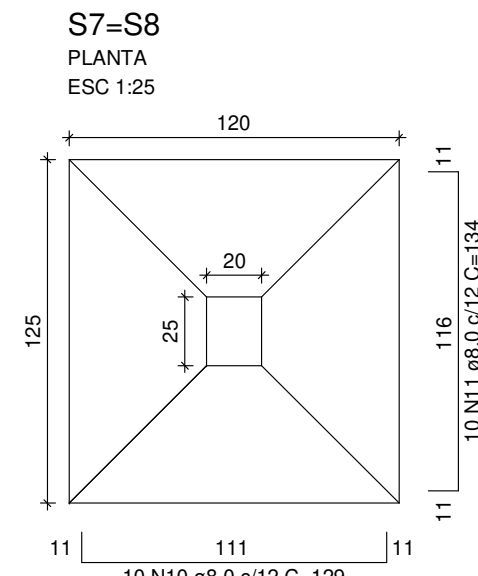
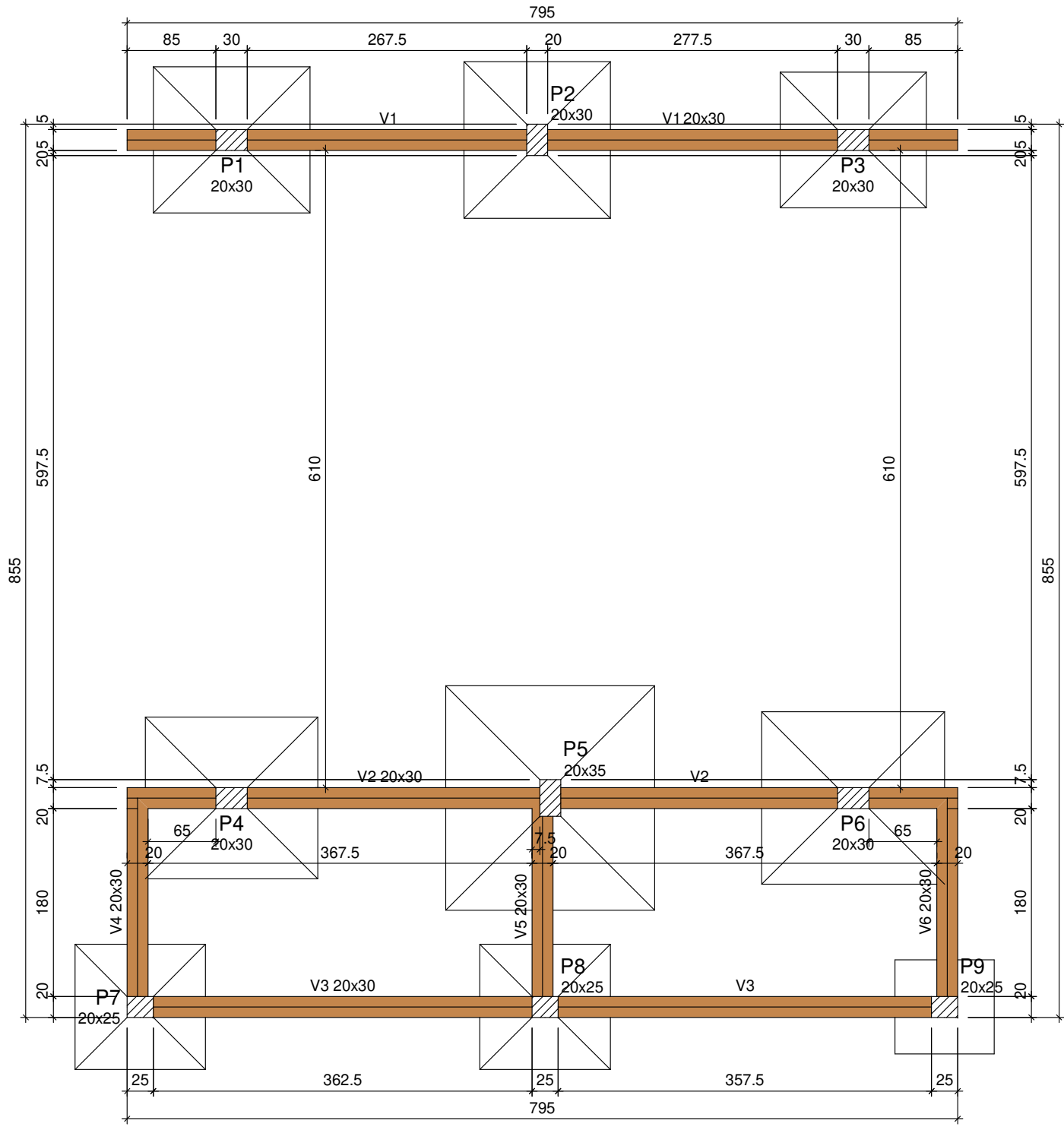
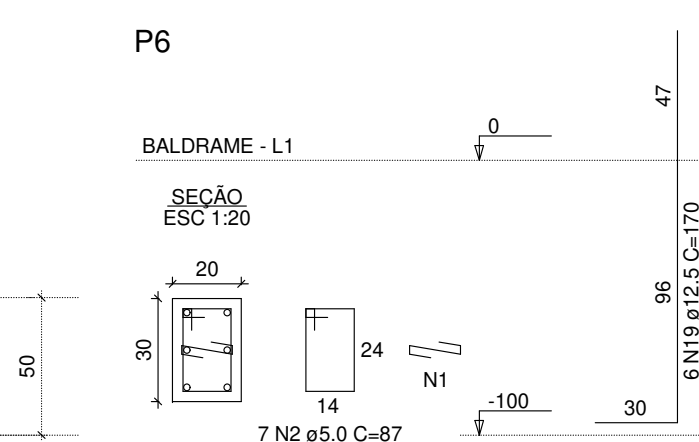
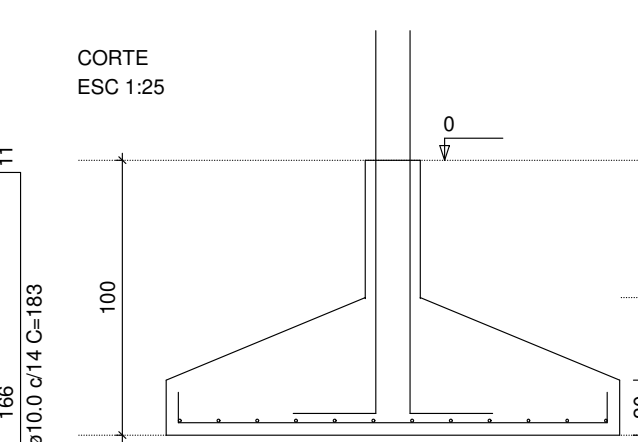
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



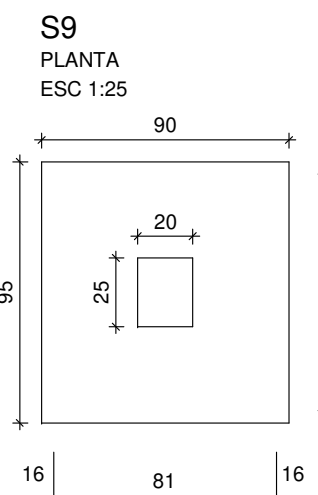
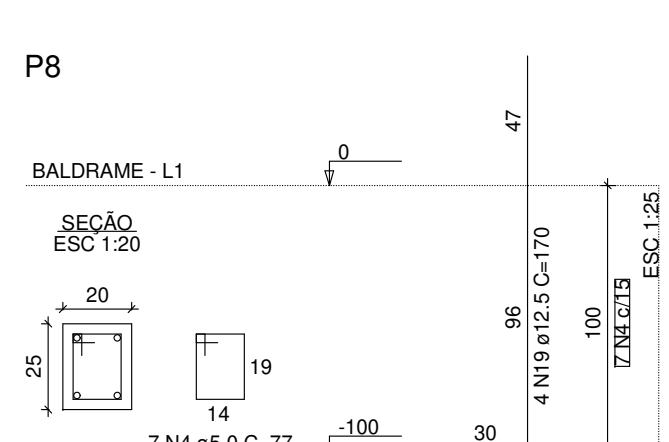
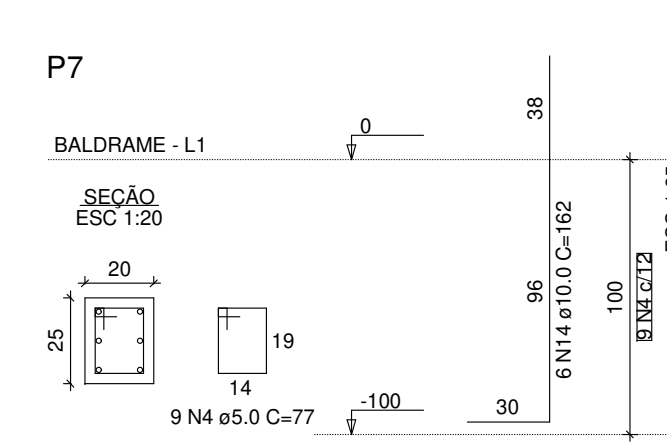
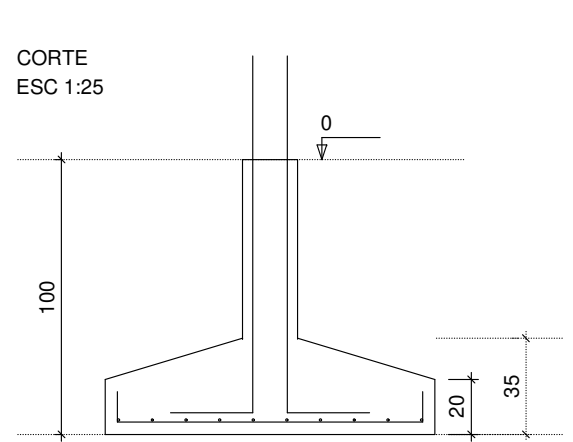
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



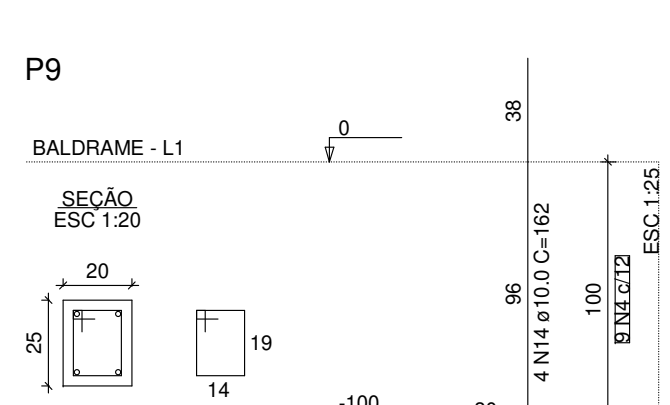
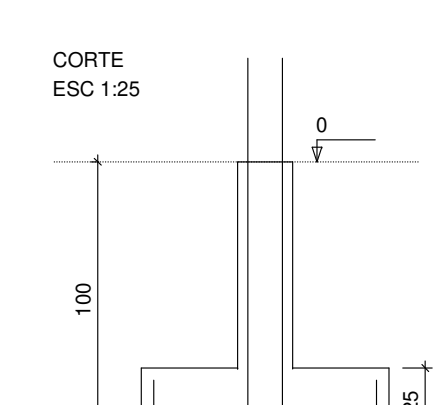
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	21	29	609
	2	5.0	35	87	3045
	3	5.0	7	97	679
CA50	4	5.0	25	77	1925
	5	8.0	38	149	5811
	6	8.0	24	159	3816
	7	8.0	14	139	1946
	8	8.0	16	164	2624
	9	8.0	15	174	2610
	10	8.0	20	129	2580
	11	8.0	20	134	2680
	12	8.0	7	109	763
	13	8.0	7	114	798
	14	10.0	10	162	1620
	15	10.0	18	208	3744
	16	10.0	15	223	3345
	17	10.0	12	173	2076
	18	10.0	12	183	2196
	19	12.5	46	170	7820

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	236.3	102.6
	10.0	129.8	88
CA60	12.5	78.2	82.9
	5.0	62.6	10.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		273.5	
CA60		10.6	

Volume de concreto (C-25) = 6.39 m³
Área de forma = 19.39 m²

PROJETO ESTRUTURAL		FOLHAS 04/05
TIPO DE OBRA CONSTRUÇÃO SALA E.M.M.C.O	INSCRIÇÃO CADASTRAL 2162	ZONA MISTA
TIPOLOGIA EDUCAÇÃO	QUADRA I	TAXA DE OCUPAÇÃO (%) 70.00 36.46
PROPRIETÁRIO (a) PREFEITURA MUNICIPAL	LOTE 07	PERMITIDO REAL
ENDEREÇO RUA MARCOLINO PEREIRA DE CARVALHO	DATA 16/12/2016	COEF. DE APROV. MÁXIMO 2.40 0.36
Coordenadas: Latitude: 21°46.824'S Longitude: 45°50.275'W	ÁREA DO LOTE (m²) 357.27 355.00	POT. CONST. MÁXIMO 852.00 129.45
BAIRRO / CIDADE Jardim São Lucas - CARVALHÓPOLIS M/G	ESCRIT. REAL	PERMITIDO REAL
SITUAÇÃO SEM ESCALA		TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO 10 35.50
CONTEÚDO Planta forma Baldrame Fundação Vigas Baldrame		% ÁREA
PROPRIETÁRIO (a) PREFEITURA MUNICIPAL CNPJ:		
COMPROMISSÁRIO (a) PREFEITURA MUNICIPAL CNPJ:		
ÁREAS EDIFICADAS m²		PROJETO JOSE VAGNER MACEDO ENG. CIVIL C.R.E.A - MG 45054/D
Comércio Pavimento Térreo 129,45 Total a Construir 129,45		PROFISSIONAL ENGENHARIA & ARQUITETURA CARVALHÓPOLIS - MG (35)32821134 (35)9964-6440
APROVAÇÕES		Declaro que a aprovação do projeto, não implica por parte da Prefeitura Municipal, do direito de propriedade do terreno.

Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)
escala 1:50