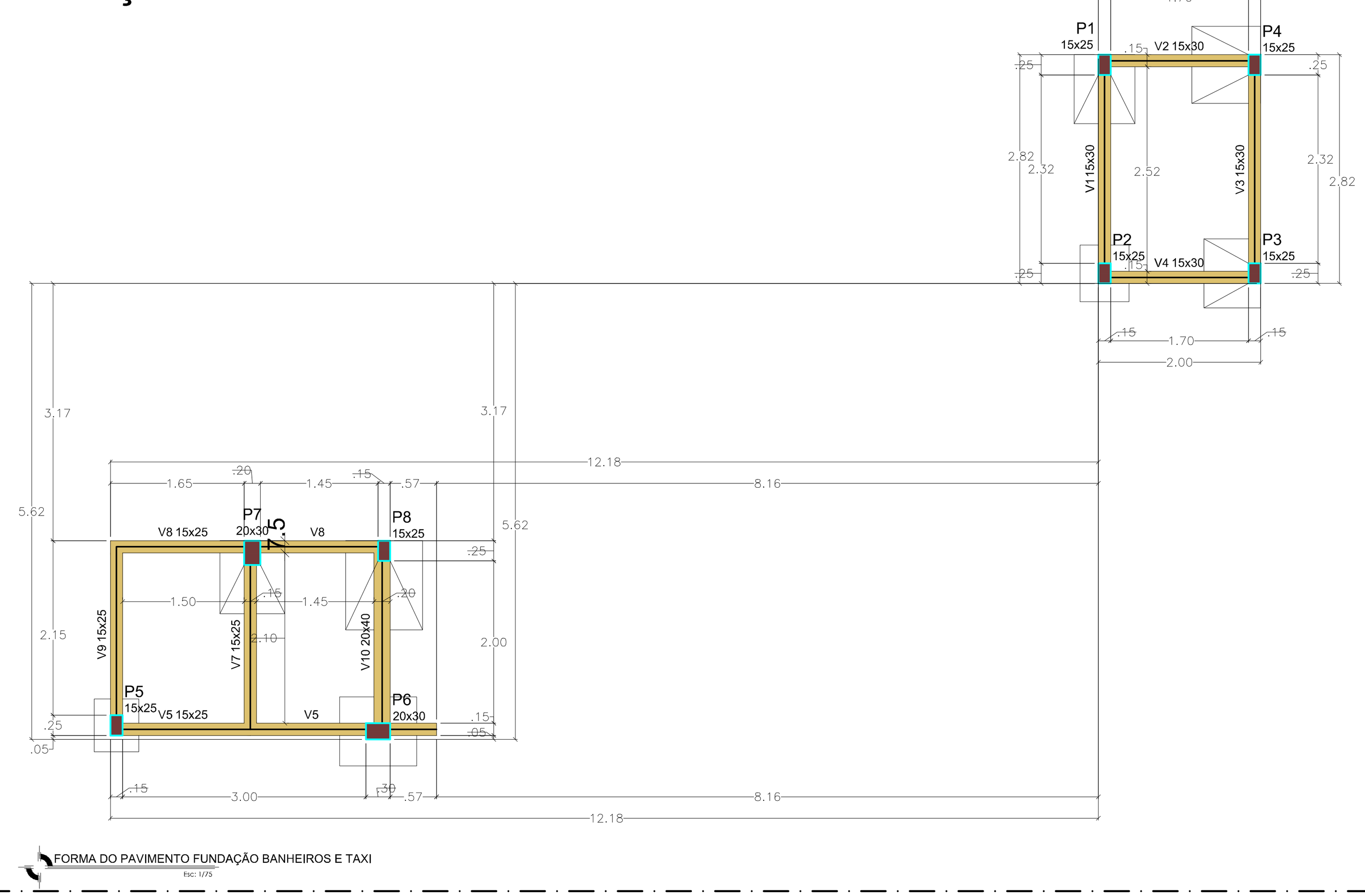
Fundação BANHEIROS E TAXI



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x25	0	0
V7	15x25	0	0
V8	15x25	0	0
V9	15x25	0	0
V10	20x40	0	0

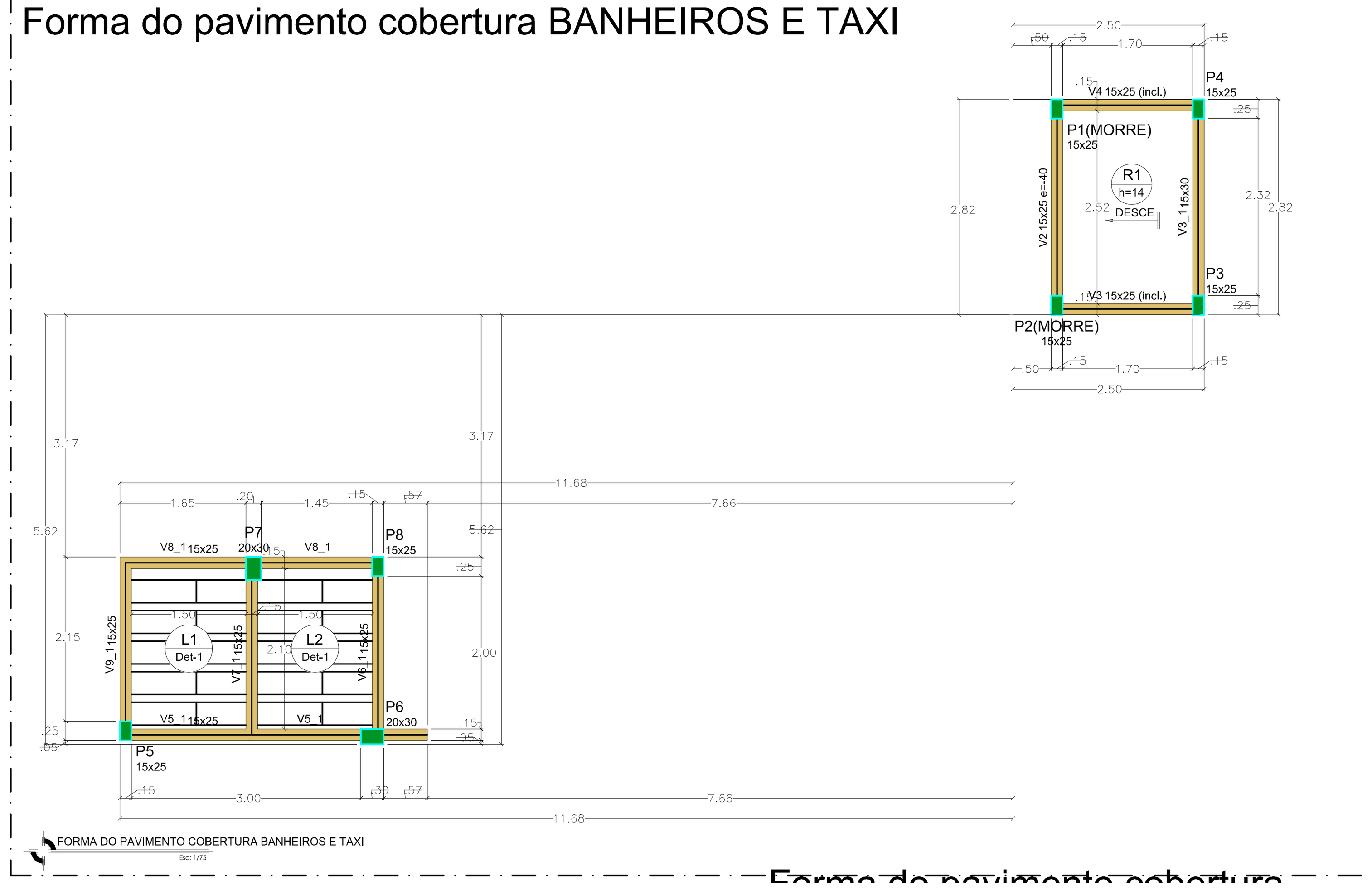
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	0
P2	15x25	0	0
P3	15x25	0	0
P4	15x25	0	0
P5	15x25	0	0
P6	20x30	0	0
P7	20x30	0	0
P8	15x25	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento cobertura BANHEIROS E TAXI



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2	15x25	-40	410
V3	15x25	0 / -40	450 / 410
V4	15x25	0 / -40	450 / 410
V3_1	15x30	0	450
V5_1	15x25	0	450
V6_1	15x25	0	450
V7_1	15x25	0	450
V8_1	15x25	0	450
V9_1	15x25	0	450

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Vigota protendida	14	0	450	193	182	100	-
L2	Vigota protendida	14	0	450	193	182	100	-
R1	Maciça	14	0	450	354	182	100	-

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	20

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

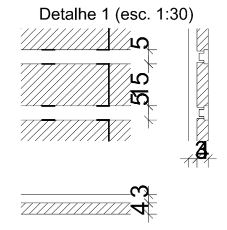
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	-40	410
P2	15x25	-40	410
P3	15x25	0	450
P4	15x25	0	450
P5	15x25	0	450
P6	20x30	0	450
P7	20x30	0	450
P8	15x25	0	450

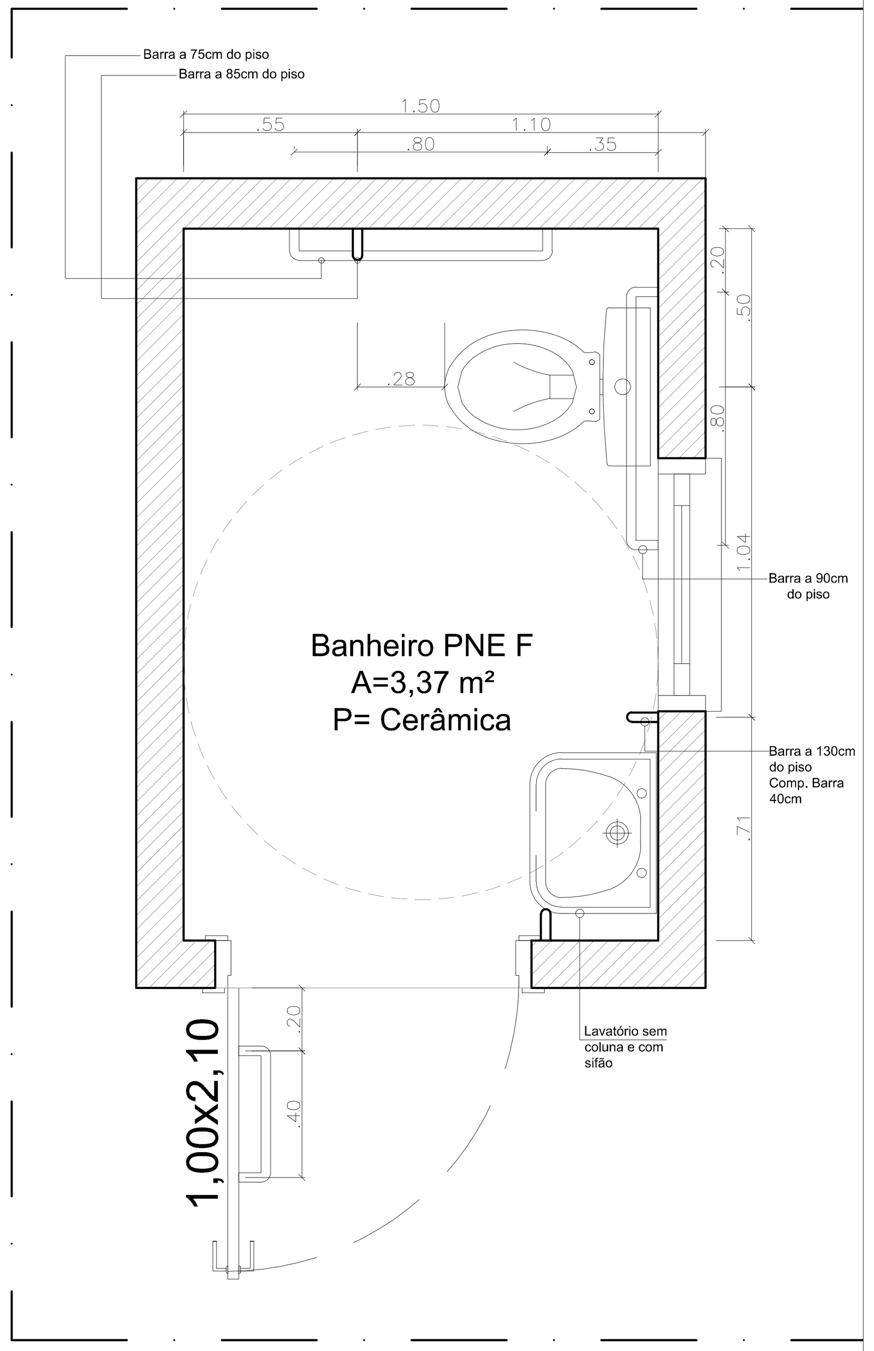
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada

Detalhe 1 (esc. 1:30)



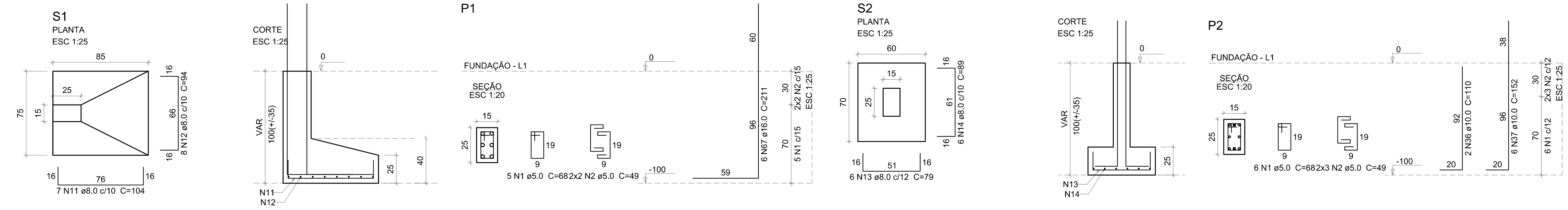
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N35	32 N1 ø5.0 c/4 C=282



Detalhe banheiro PNE

Esc: 1/20

Fundações - Sapatas

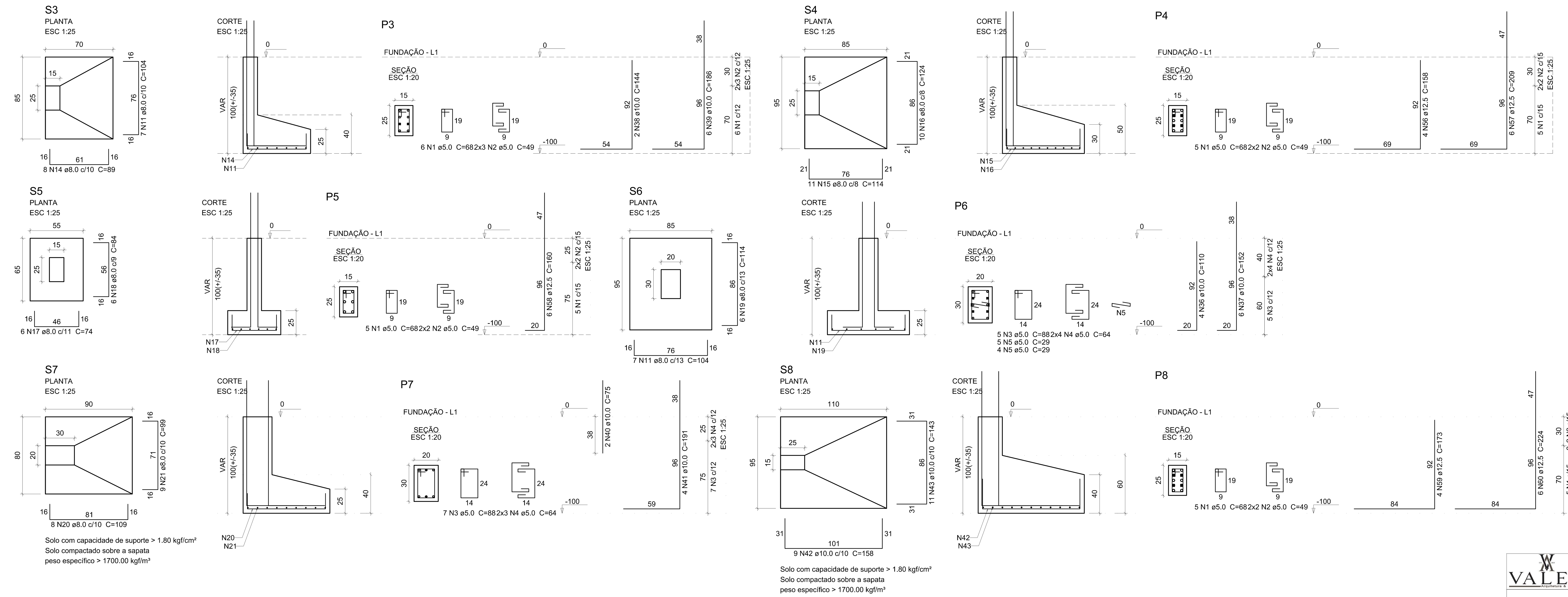


AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7.7	2.1
	8.0	172.8	75
	10.0	140.7	95.4
	12.5	73.7	78.1
	16.0	12.7	22
CA60	5.0	177.4	30.1

Resumo do aço

PESO TOTAL (kg)	
CA50	272.5
CA60	30.1

Volume de concreto (C-25) = 2.97 m³
Área de forma = 27.25 m²



Paulo André Colares — Engenheiro Civil — CREA: 229723 | Nivaldo Jose Valer — Arquiteto e Urbanista — CAU Nº A160470-8 | Tobias de Andrade — Engenheiro Civil — CREA: 212692

AV. DAS PALMEIRAS, 1036, S. 1 -TRÊS PALMEIRAS - RS - CEP:99675-000
(54) 9 9633-4495 | (51) 9 9892-7788 | (48) 9 8808-4089
NI_VALDOVALER@HOTMAIL.COM VALERARQENG @VALERARQENG

OBRA:
REVITALIZAÇÃO PRAÇA MATRIZ

Propietário: Prefeitura de Planalto	CNPJ: 87.612.891/0001-15	Folhas: 11/21	Escala: indicada
Assunto: Planta de formas e sapatas			
Local: PRAÇA DA MATRIZ			
Lote: praça / Tamanho: 4.483,36 m² / Q: J / Matrícula: 8.374 / CEP: 98470-000	Tipo de Construção: revitalização de praça		

Quadro de áreas

TOTAL

Carimbos:

Proprietário: Prefeitura de Planalto - CNPJ 87.612.891/0001-15

NIVALDO JOSE VALER:34894864000116 — Assinado de forma digital por NIVALDO JOSE VALER:34894864000116 Dados: 2026.03.09 19:51:55 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO URBANISTICO
Nivaldo Jose Valer Arquiteto e Urbanista - CAU Nº A160470-8

PAULO ANDRE COLARES:03382422018

RESPONSÁVEL TÉCNICO ELÉTRICO, ESTRUTURAL E HIDROSANITÁRIO
PAULO ANDRÉ COLARES Engenheiro Civil - CREA: 229723