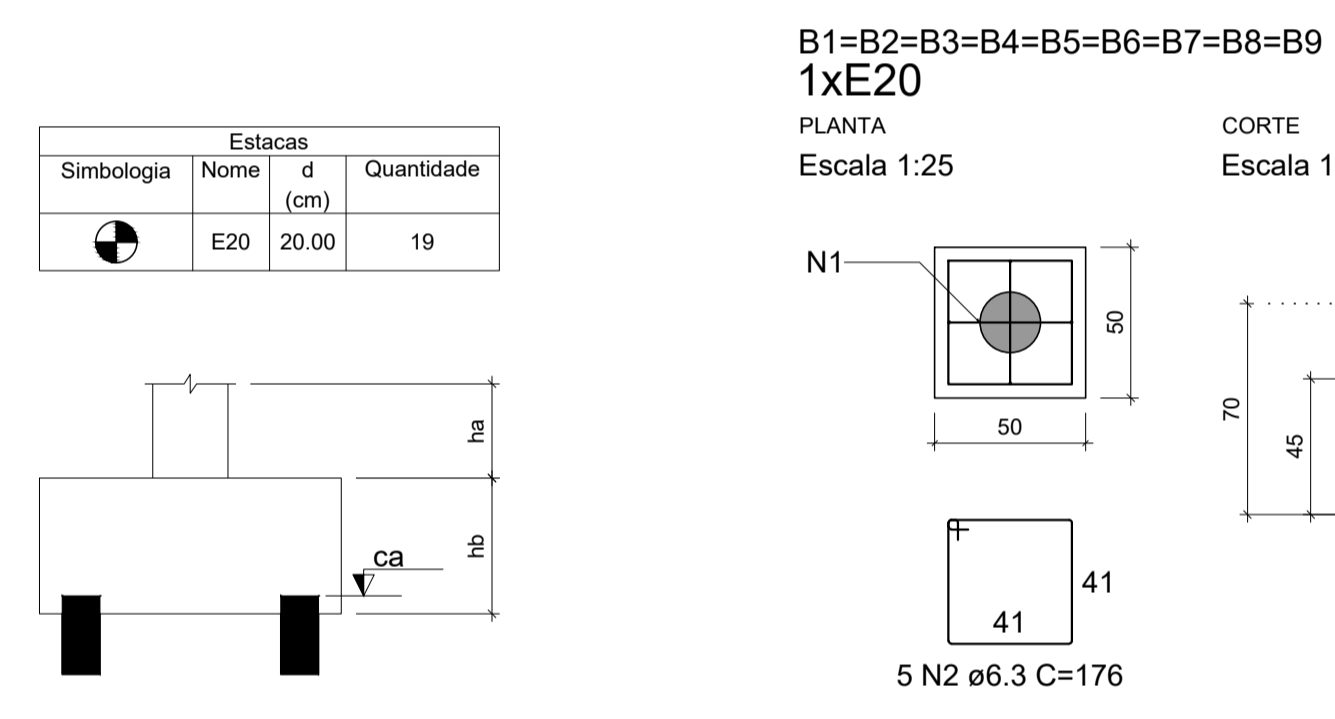
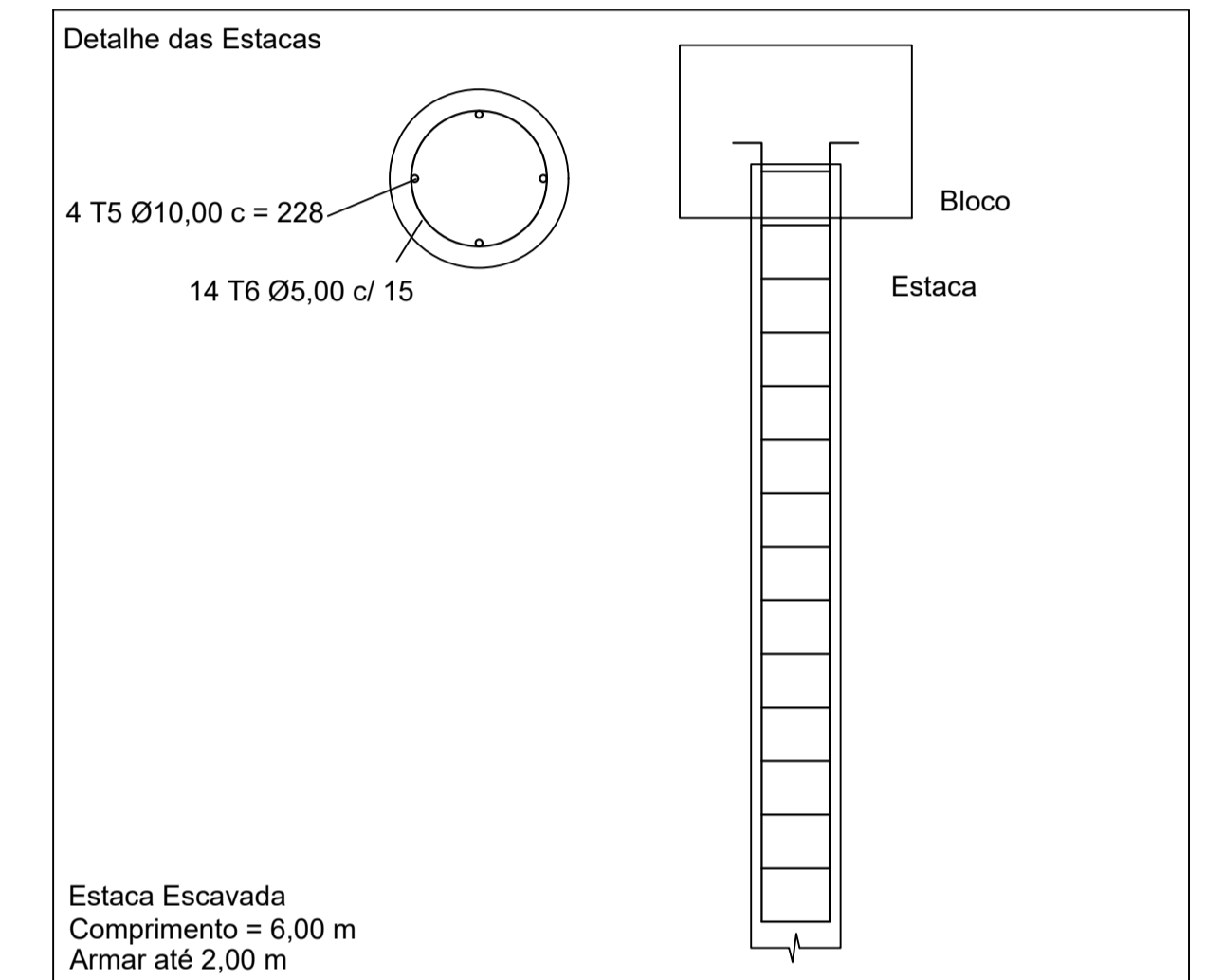


Planta de localização das estacas  
Escala 1:50

Pilar	Fundação	Localização no eixo X		LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS						
Carga Máx. (kN)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome	Bloco	Nome	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. kN	CA (cm)	
3	E1	12.50	P5	B1	E1-1	E20	190.50	292.50	28.12	-0.65
3	E2	185.50	P6	B2	E2-1	E20	586.50	292.50	24.89	-0.65
3	E3	388.50	P7	B3	E3-1	E20	982.50	292.50	25.94	-0.65
15	E4	581.50	P8	B4	E4-1	E20	1378.50	292.50	17.44	-0.65
15	E5	581.50	P7	B5	E5-1	E20	12.50	162.50	11.62	-0.65
16	E6	586.50	P2, E8	B6	E6-1	E20	185.50	162.50	32.05	-0.65
15	E7	784.50	E2, E5	B7	E7-1	E20	581.50	162.50	33.31	-0.65
16	E8	977.50	P8	B8	E8-1	E20	977.50	162.50	33.26	-0.65
16	E9	982.50	P3, E9	B9	E9-1	E20	1373.50	162.50	24.11	-0.65
9	E10	1180.50	E3, E6	E1	E1-1	E20	388.50	292.50	2.60	-0.25
26	B1	1373.50	P9	E2	E2-1	E20	784.50	292.50	2.55	-0.25
23	B2	1180.50	P4, E10	E3	E3-1	E20	1180.50	292.50	2.29	-0.25
24	B3			E4	E4-1	E20	388.50	162.50	14.69	-0.25
15	B4			E5	E5-1	E20	784.50	162.50	15.00	-0.25
9	B5			E6	E6-1	E20	1180.50	162.50	15.14	-0.25
30	B6			E7	E7-1	E20	190.50	7.50	14.91	-0.25
31	B7			E8	E8-1	E20	586.50	7.50	15.01	-0.25
31	B8			E9	E9-1	E20	982.50	7.50	15.34	-0.25
22	B9			E10	E10-1	E20	1378.50	7.50	8.34	-0.25

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
292.50	P1, E1, P2, E2, P3, E3, P4
162.50	P5, P6, E4, P7, E5, P8, E6, P9
7.50	E7, E8, E9, E10



RELAÇÃO DO AÇO

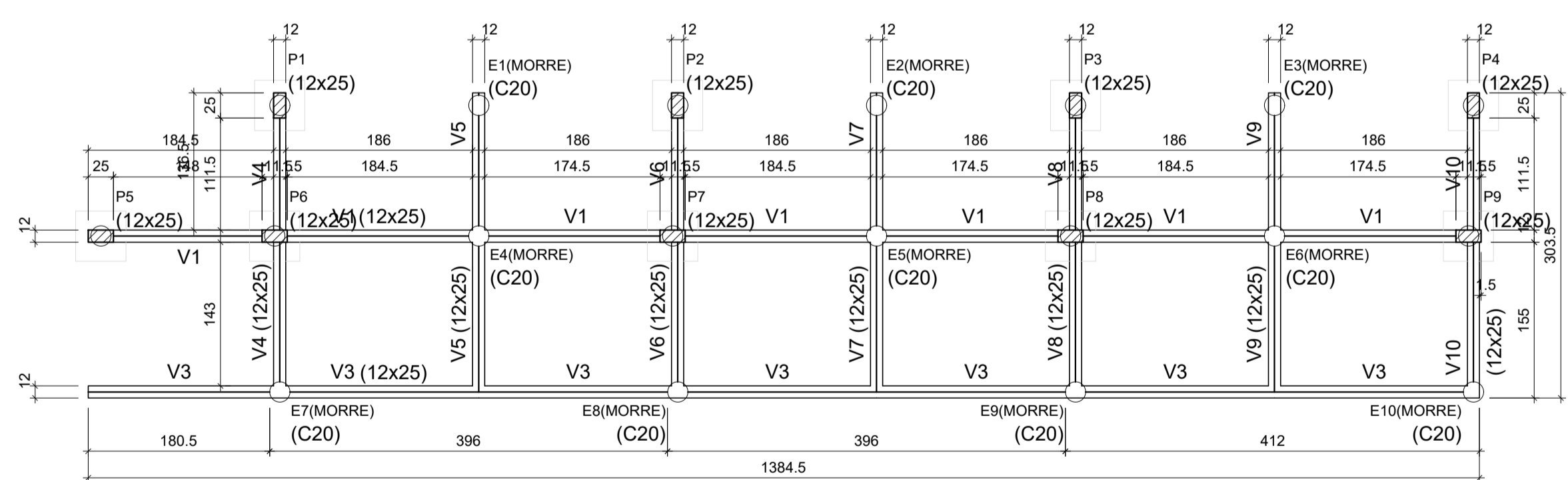
9xB9

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	151	2718
CA50	2	6.3	45	176	7920

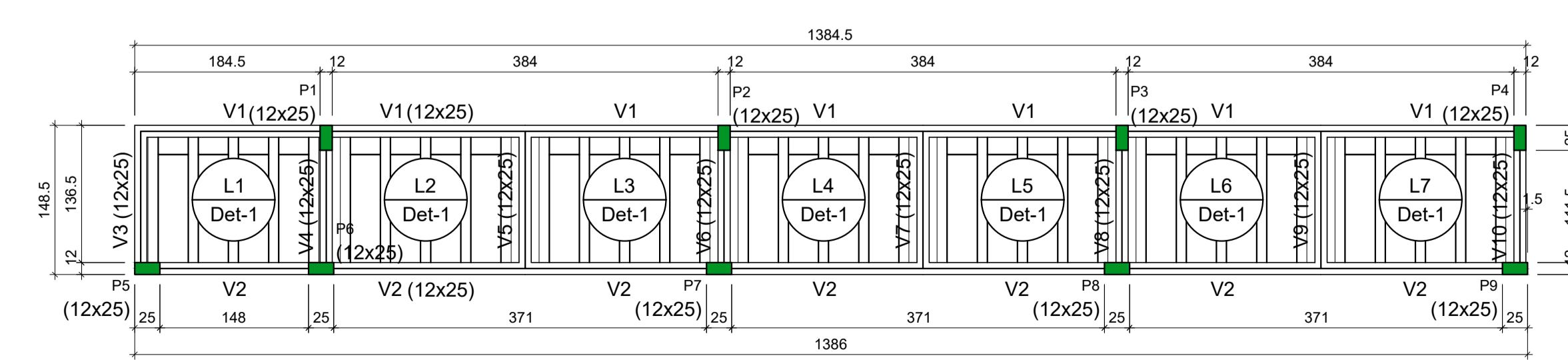
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	79.2	8	21.3
CA60	5.0	27.2	3	4.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50				21.3
CA60				4.6

Volume de concreto (C-20) = 1.00 m³  
Área de forma = 8.10 m²



Forma do pavimento Fundação (Nível 0.00)  
Escala 1:50



Forma do pavimento Nível Baía (Nível 2.10)  
Escala 1:50

Área de lajes

Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	12	B8/30/125	16.04

Características dos materiais

Elemento	f <sub>ck</sub> (MPa)	E <sub>cs</sub> (MPa)	Abatimento (cm)
Vigas	25	24150	5.00
Pilares	25	24150	5.00
Blocos	20	21287	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares

Legenda das vigas e paredes

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
REV. 01	03/03/21	CONFORME SOLICITAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO	DAC
REV. 00	27/03/20	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

GERÊNCIA DE PROJETOS  
DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS  
ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENC. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

PROJETO  
WILLIAM BARADEL LARI

DESENHO  
WILLIAM BARADEL LARI

www.docengenharia.com.br

EMPREENDIMENTO  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO BEM ESTAR ANIMAL**

ENDEREÇO  
ESTRADA MUNICIPAL ALGODÃO, BAIRRO ALGODÃO  
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA  
ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO  
EXECUTIVO

ASSUNTO  
PROJETO ESTRUTURAL  
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS  
PLANTA BAIXA

FOLHA N.º  
11/13

DATA INICIAL  
27/03/2020

ESCALA  
INDICADA

REVISÃO  
R01

ARQUIVO  
PMPA-CANIL-PE-EST-R00.dwg