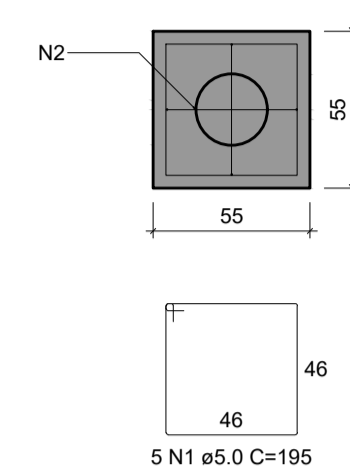
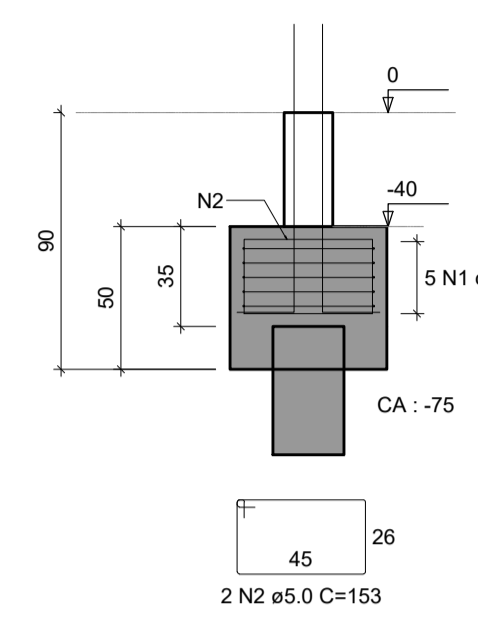


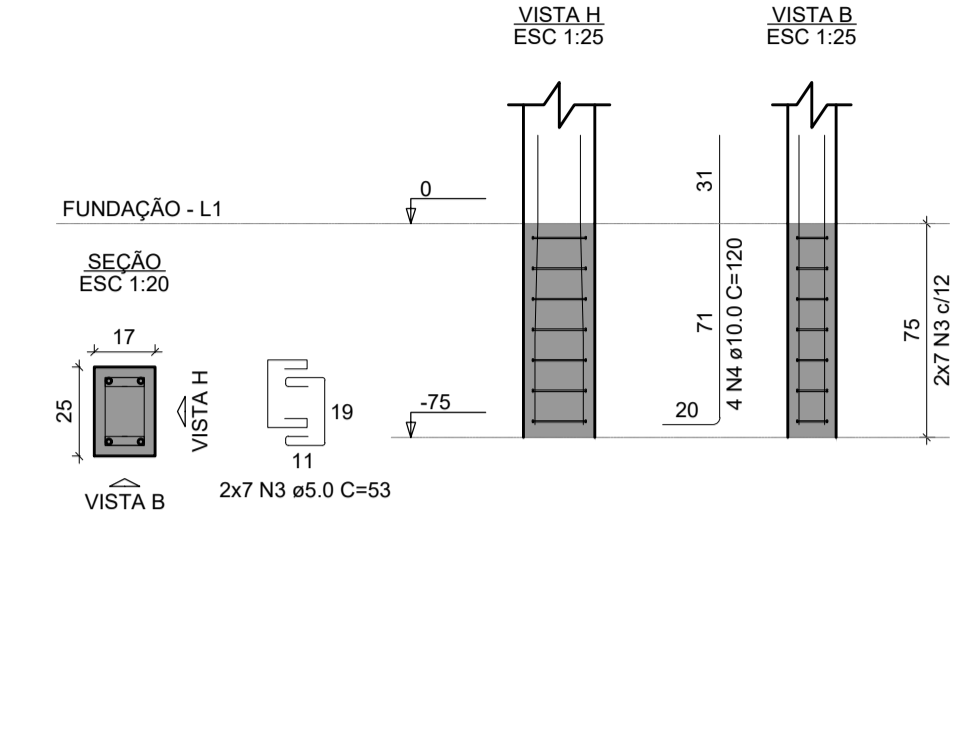
B1=B2=B3=B4  
1xC25  
PLANTA  
ESC 1:25



CORTE  
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4



4xP1

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	195	3900
CA50	2	5.0	8	153	1224
CA50	3	5.0	56	53	2968
CA50	4	10.0	16	120	1920

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	19.2	13
CA60	5.0	80.9	13.7

PESO TOTAL (kg)  
CA50 13  
CA60 13.7

Volume de concreto (C-30) = 0.70 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 6.92 m<sup>2</sup>

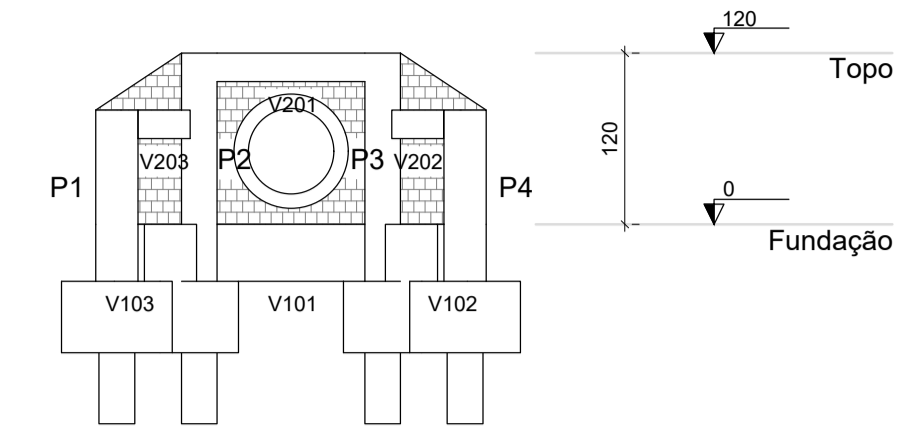
Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	17x20	0	120
V202	17x20	-40	80
V203	17x20	-40	80

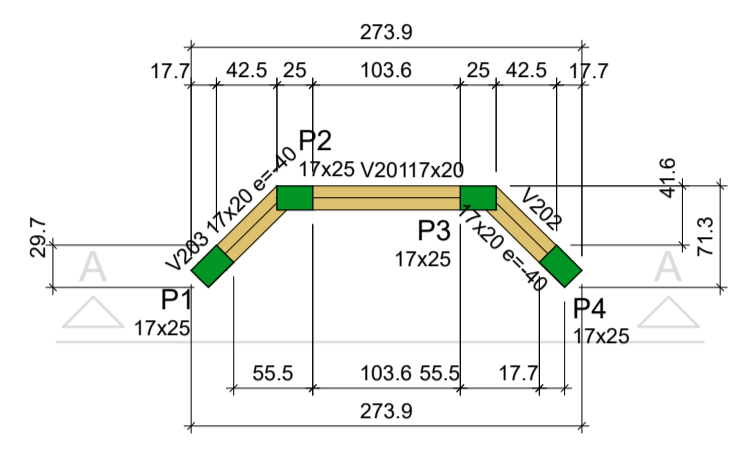
Características dos materiais

fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Corte A-A  
escala 1:50



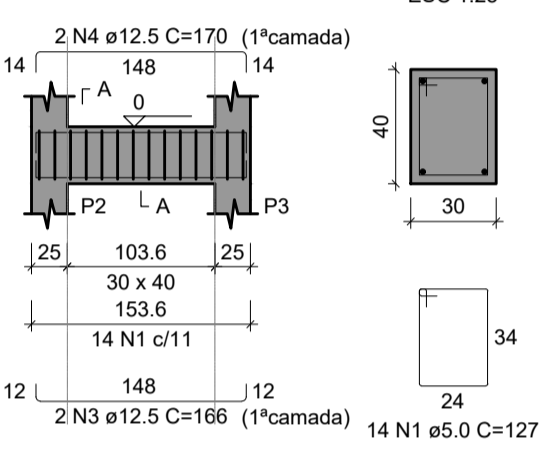
Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	17x25	-40	80
P2	17x25	0	120
P3	17x25	0	120
P4	17x25	-40	80

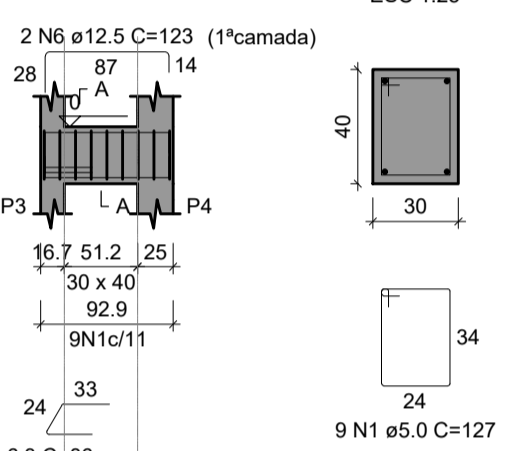
Legenda dos pilares  
Legenda das vigas e paredes

Forma do pavimento Topo (Nível 120)  
escala 1:50

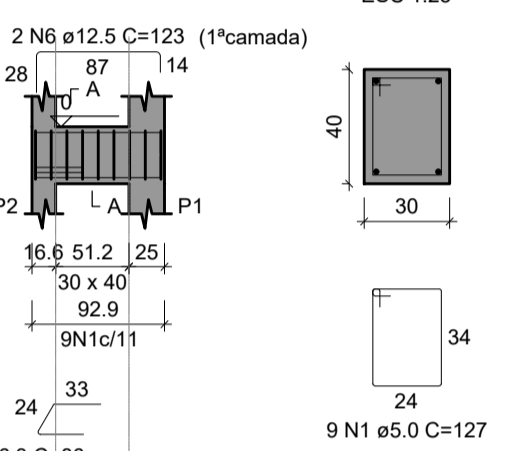
V101  
ESC 1:50



V102  
ESC 1:50



V103  
ESC 1:50



4xP1

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	127	4064
CA50	2	6.3	4	86	344
CA50	3	12.5	2	166	332
CA50	4	12.5	2	170	340
CA50	5	12.5	4	111	444
CA50	6	12.5	4	123	492

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	3.4	0.9
CA60	5.0	40.6	17

PESO TOTAL (kg)  
CA50 18  
CA60 6.9

Volume de concreto (C-30) = 0.41 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 3.73 m<sup>2</sup>

2 N4 ø12.5 C=170 (1ªcamada)  
14 N1 ø5.0 C=112

2 N6 ø12.5 C=123 (1ªcamada)  
14 N1 ø5.0 C=127

2 N6 ø12.5 C=123 (1ªcamada)  
14 N1 ø5.0 C=127

2 N3 ø12.5 C=166 (1ªcamada)  
14 N1 ø5.0 C=127

2 N2 ø6.3 C=86  
2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N2 ø6.3 C=86  
2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N3 ø12.5 C=166 (1ªcamada)  
14 N1 ø5.0 C=127

2 N2 ø6.3 C=86  
2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N2 ø6.3 C=86  
2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N3 ø12.5 C=166 (1ªcamada)  
14 N1 ø5.0 C=127

2 N2 ø6.3 C=86  
2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N2 ø6.3 C=86  
2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N3 ø12.5 C=166 (1ªcamada)  
14 N1 ø5.0 C=127

2 N2 ø6.3 C=86  
2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N2 ø6.3 C=86  
2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N3 ø12.5 C=166 (1ªcamada)  
14 N1 ø5.0 C=127

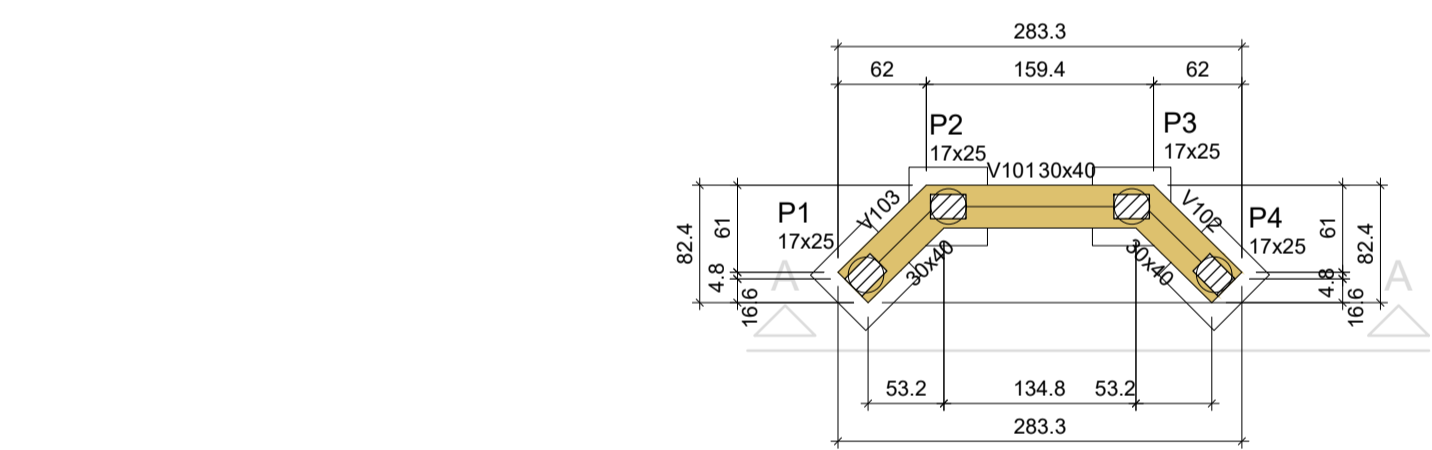
2 N2 ø6.3 C=86  
2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N2 ø6.3 C=86  
2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N3 ø12.5 C=166 (1ªcamada)  
14 N1 ø5.0 C=127

2 N2 ø6.3 C=86  
2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N2 ø6.3 C=86  
2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)



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

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	30x40	0	0
V102	30x40	0	0
V103	30x40	0	0

Características dos materiais

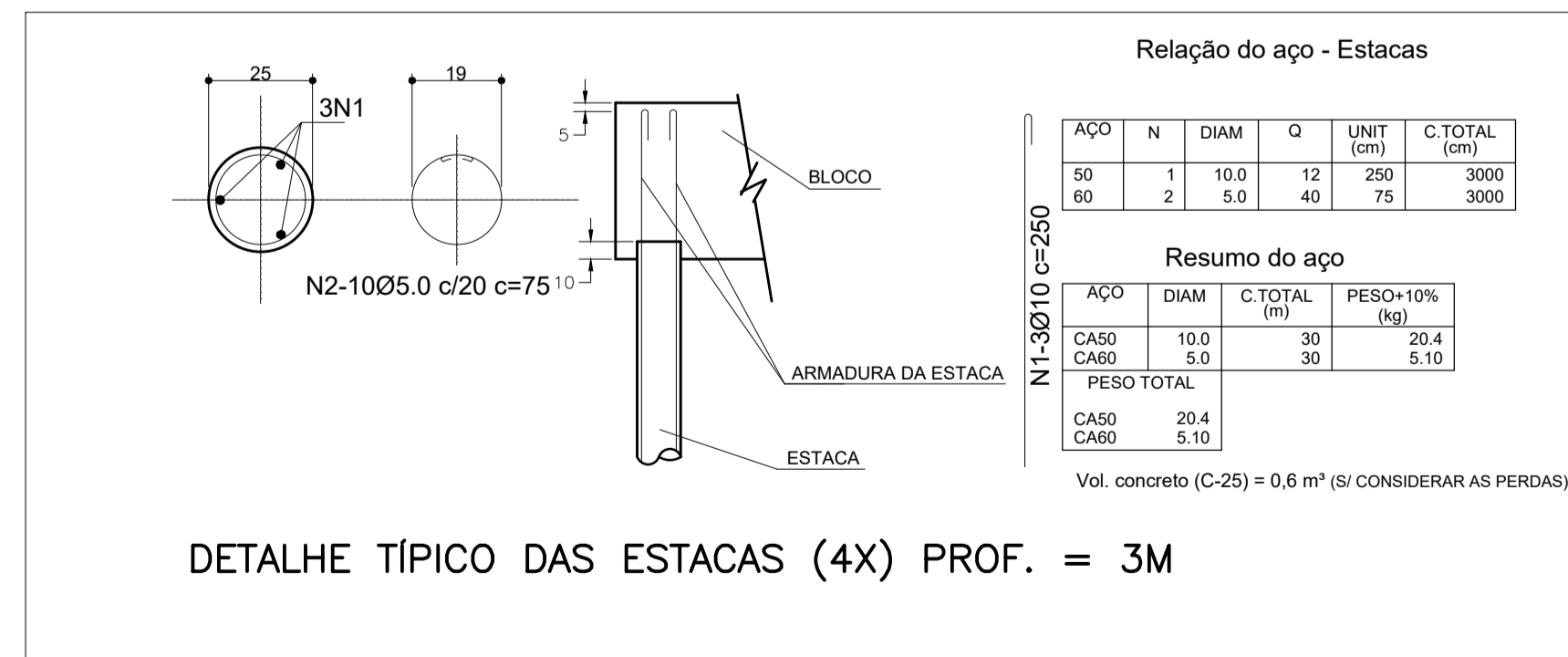
fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

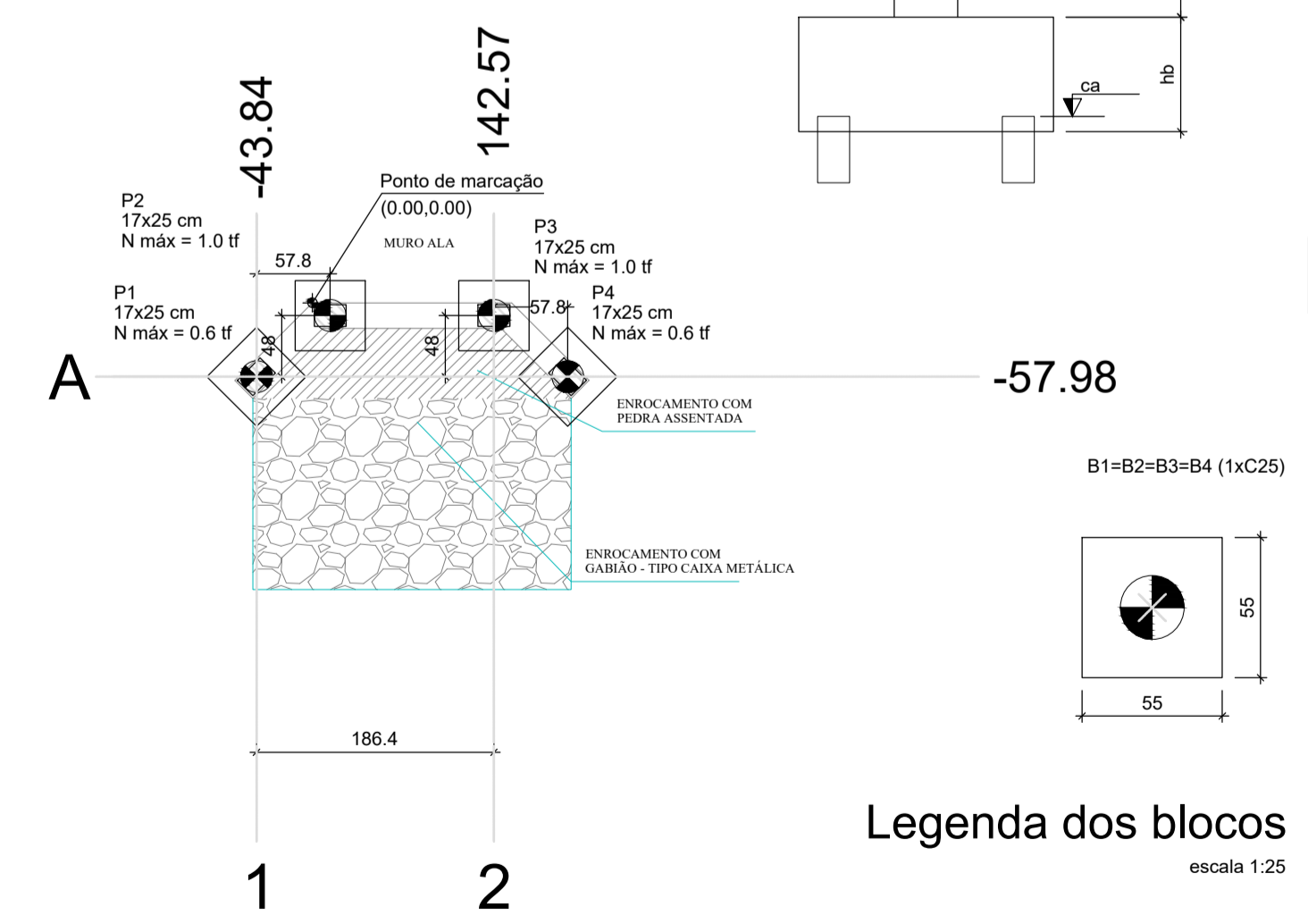
Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	17x25	0	0
P2	17x25	0	0
P3	17x25	0	0
P4	17x25	0	0

Legenda dos pilares  
Legenda das vigas e paredes



DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS (4X) PROF. = 3M



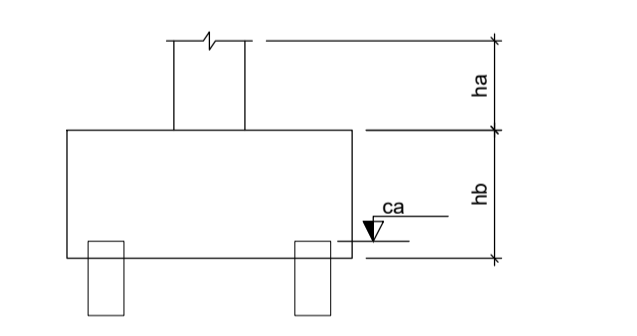
Planta de localização  
escala 1:50

Pilar

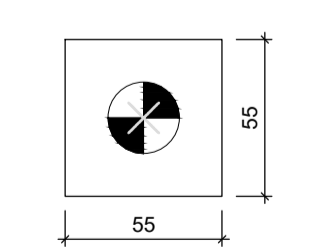
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca (cm)	ca (cm)
P1	17x25	0.6	55	55	40	50	1	C25 -75
P2	17x25	1.0	55	55	40	50	1	C25 -75
P3	17x25	1.0	55	55	40	50	1	C25 -75
P4	17x25	0.6	55	55	40	50	1	C25 -75

Estacas

Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
⊙	C25	25.00	4



B1=B2=B3=B4 (1xC25)



Legenda dos blocos  
escala 1:25

PROJETO DE DRENAGEM



TÍTULO: PROJETO DRENAGEM E TRAVESSIA  
ENDEREÇO: Estrada Municipal Juvenal Moreira de Lara  
Bairro: Cercadinho Município de Capela do Alto - SP  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

ESCALA: 1:1000  
FOLHA: 6/8

SITUAÇÃO SEM ESCALA

A APROVAÇÃO DESTES PROJETOS POR PARTE DA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

PROF.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO  
CNPJ: 46.634.077.0001/14

Resp. Técnico e Autor do Projeto  
Luis Caetano da Silva Schincariol  
Eng.º Civil - CREA: 5060730906

DESENHO Nº: 6

ASSUNTO: MURO ALA - DETALHAMENTO DAS ARMADURAS, ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO PLANTA DE LOCAÇÃO, FORMA, ESTACAS E CORTE AA

DATA: 09/07/2021

ART: 28027230191421196