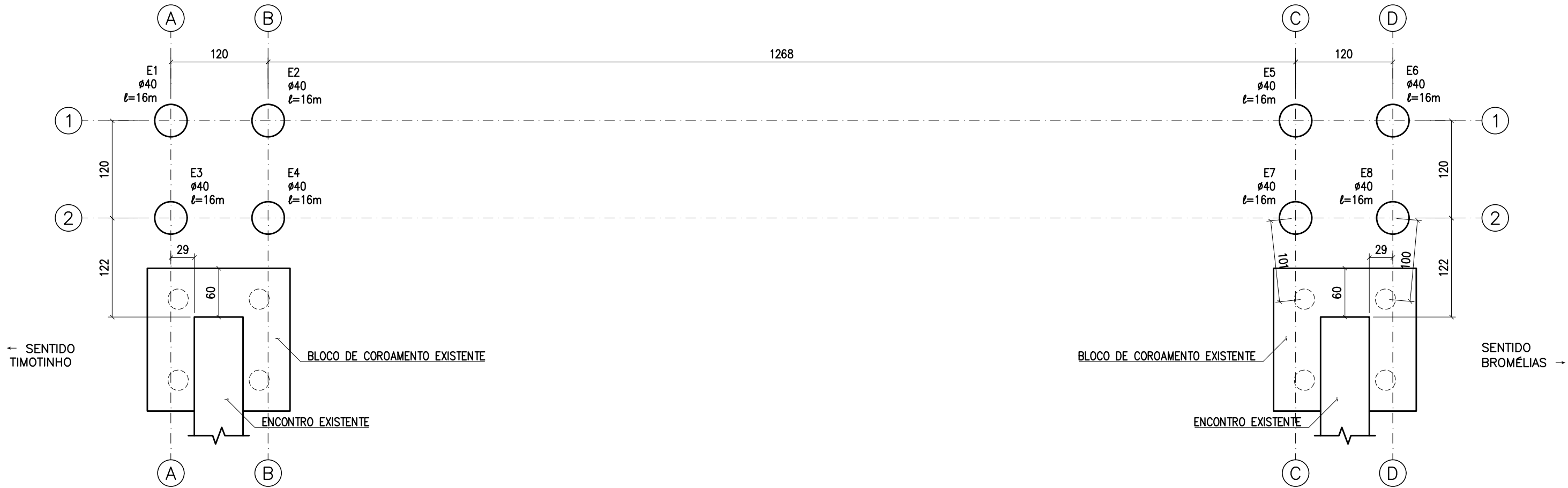


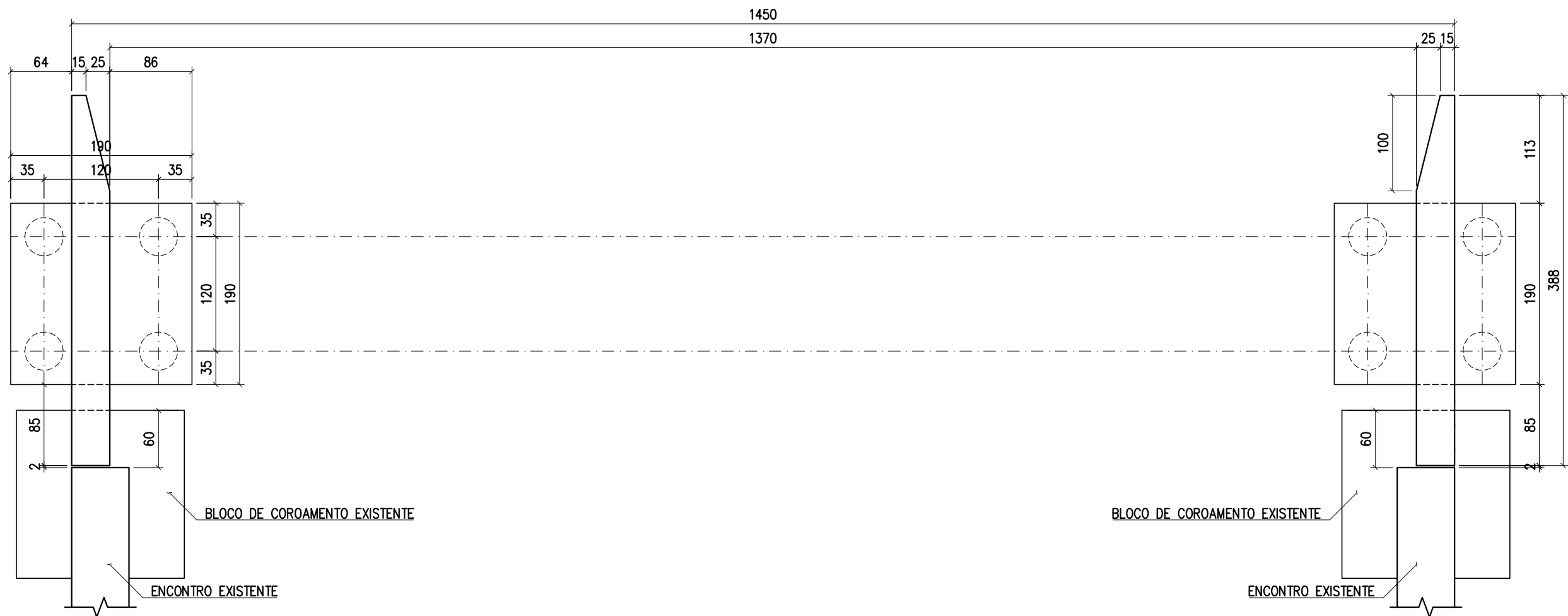
LOCAÇÃO ESTACAS

ESC. 1:50
MEDIDAS EM cm



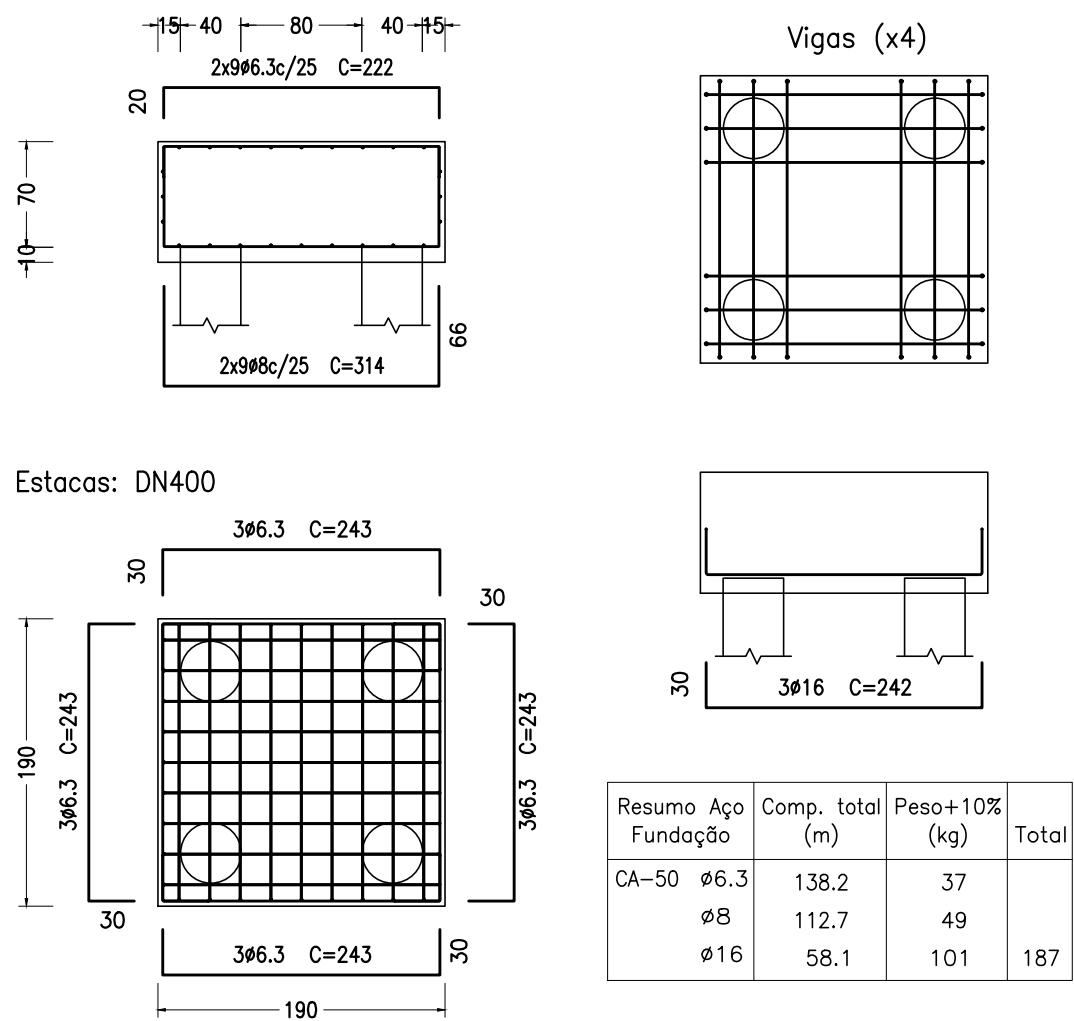
FORMA E LOCAÇÃO BLOCOS E ENCONTROS

ESC. 1:50
MEDIDAS EM cm



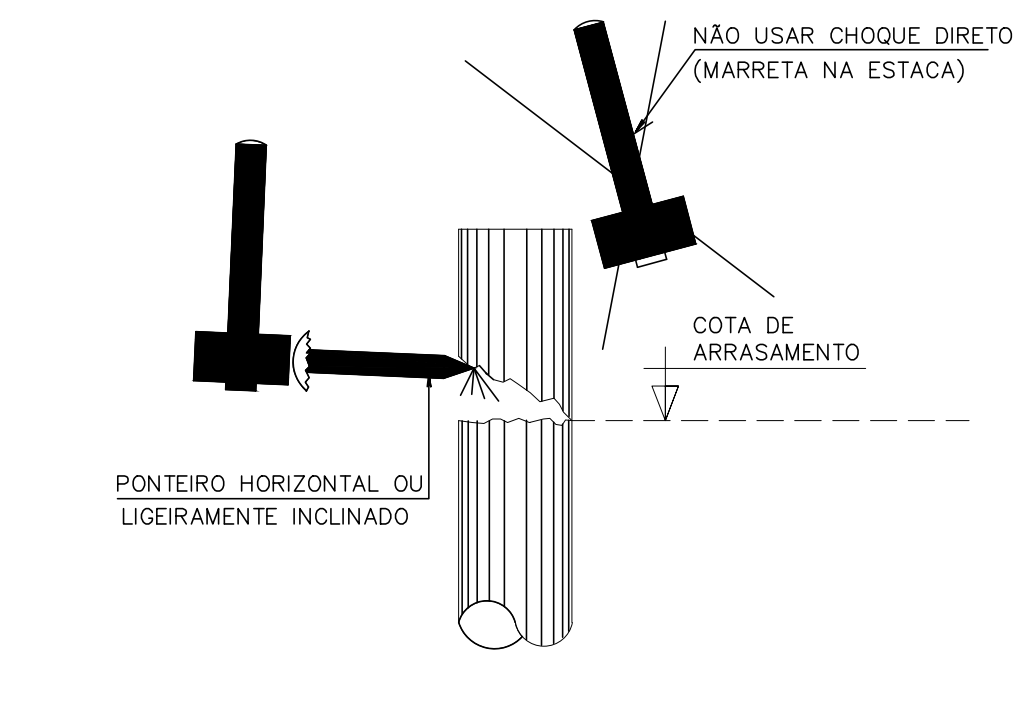
ARMAÇÃO BLOCOS (x2)

ESC. 1:50
MEDIDAS EM cm



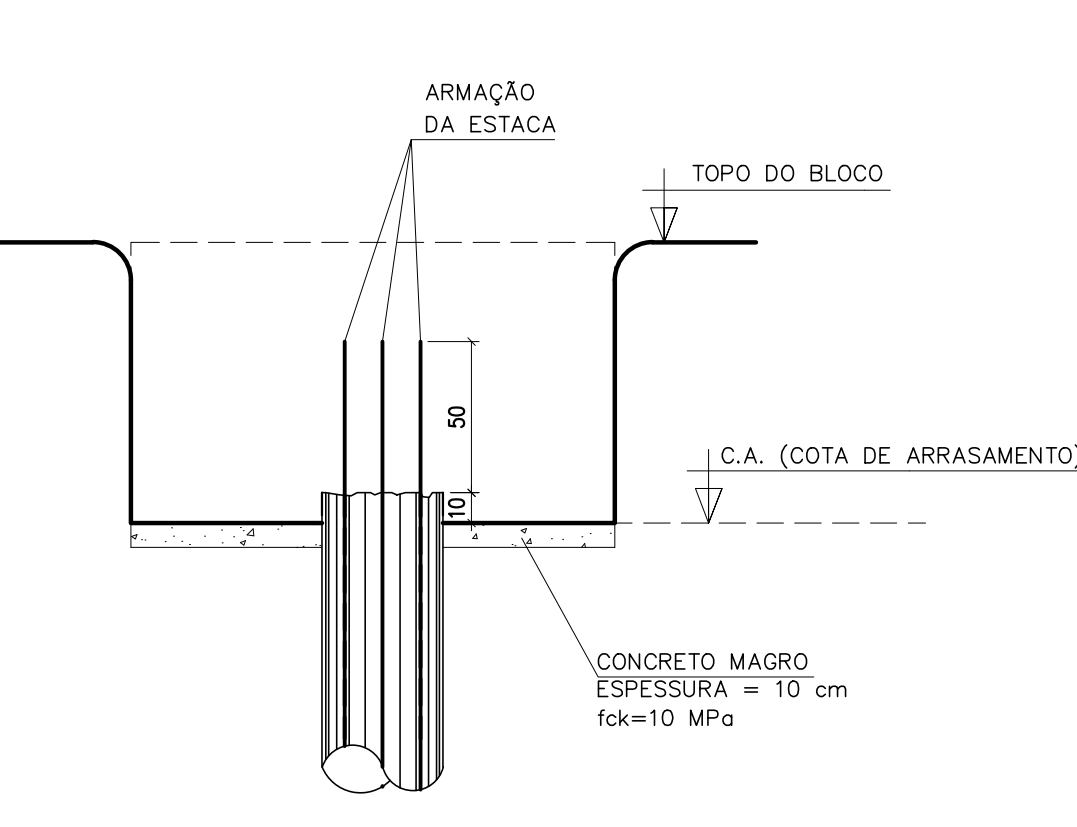
DETALHE TÍPICO PREPARO DA CABEÇA DA ESTACA

SEM ESCALA



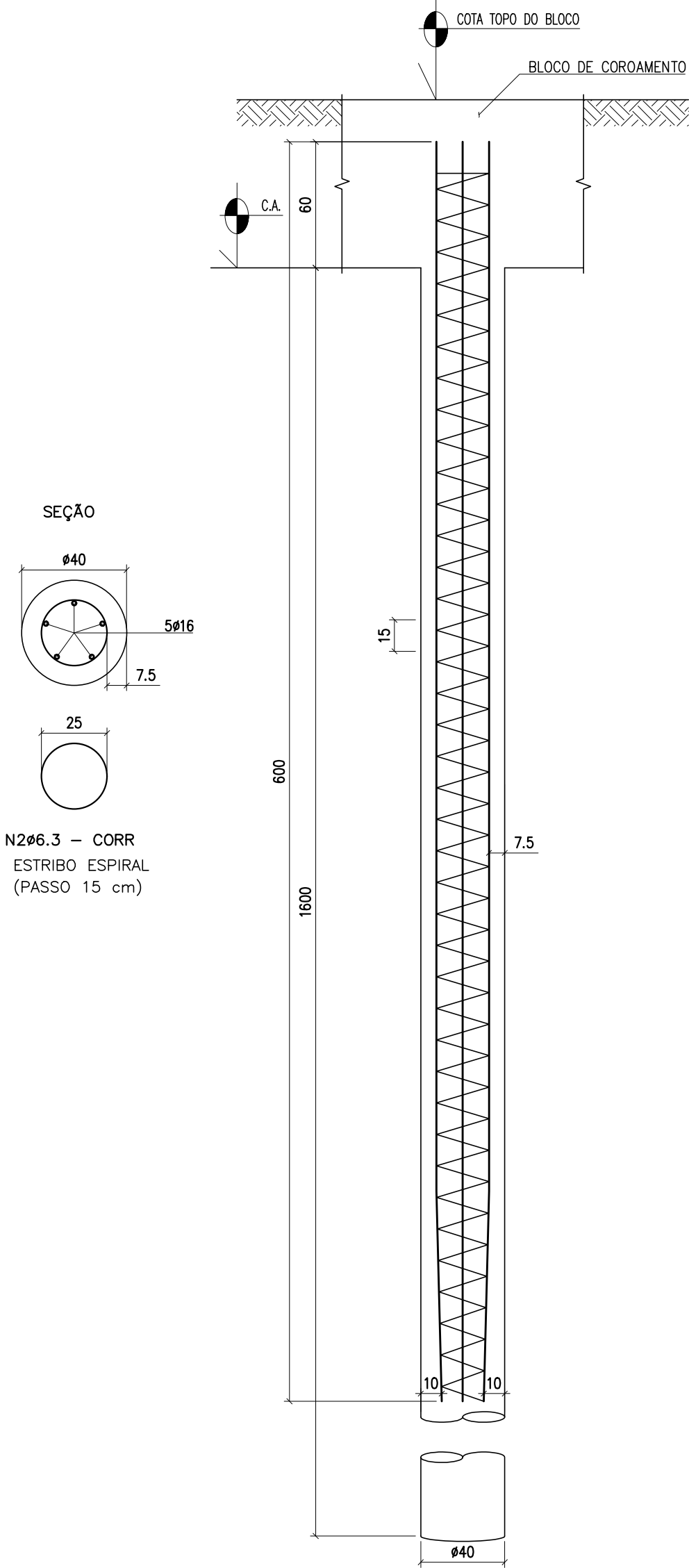
DETALHE TÍPICO PREPARO DO BLOCO DE FUNDAÇÃO

ESC. 1:25
MEDIDAS EM cm



DETALHE TÍPICO ARMAÇÃO DA ESTACA DN40 (x8)

ESC. 1:25 - ESC. SEÇÃO 1:20
MEDIDAS EM cm



Diam.	Q.	Comp. (m)	Total (m)	x 8 (cm)
ø16	5	600	3000	24000
ø6.3	8	3145	3145	25160

Resumo Aço ESTACAS	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø6.3	251.6	68	
ø16	240.0	412	480

NOTAS

1. CONCRETO $f_{ck} \geq 25$ MPa.
2. COBRIMENTO DA FERRAGEM DA LAJE = 2,5 cm.
3. COBRIMENTO DA FERRAGEM DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS = 1,5 cm.
4. COBRIMENTO DA FERRAGEM DOS ENCONTROS E BLOCOS DE COROAMENTO = 3,0 cm.
5. COBRIMENTO DA FERRAGEM DAS ESTACAS = 7,5 cm.
6. FATOR ÁGUA/CEMENTO $\leq 0,60$.
7. AÇO ESTRUTURAL PERFIS E CHAPAS A-36.
8. CARGA ADMISSÍVEL DAS ESTACAS = 26 tf.
9. PONTE CLASSE 30 tf (TREM TIPO).
10. SNAW - SOLDAR COM ELETRODO REVESTIDO.
11. AS SUPERFÍCIES A SOLDAR E AS SUPERFÍCIES ADJACENTES A UMA SOLDA DEVERÃO ESTAR LIVRES DE LÁMINAS, ESCAMAS, ÓXIDO SOLTO OU ADERIDO, ESCÓRIA, FERRUGEM, UMIDADE, ÓLEO, GORDURA E OUTROS MATERIAIS ESTRANHOS QUE IMPEÇAM UMA SOLDA APROPRIADA OU PRODUZAM EMISSÕES PREJUDICIAIS.
12. NA CONFEÇÃO DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS 03, SOBRE A VIGA VP3, PREVER FUROS PARA PASSAGEM DOS CONECTORES.
13. O NÍVEL DO TABULEIRO FOI DEFINIDO PELA P.M.T. CONFORME PONTE EXISTENTE.

* INCLUSO 30% DE PERDA NA CONCRETAGEM

RELAÇÃO DE MATERIAIS			
Elemento	Formas (m²)	Volumen (m³)	Barra (kg)
Loje novo tabuleiro	15.32	10.300	852
Loje ampliação tabuleiro existente	15.95	1.842	91
Placas pré-moldadas	78.84	2.570	476
Encontros	41.94	6.330	590
Blocos	12.16	5.776	187
Estacas	—	20.910	480
Total	164.21	47.728	2676
Índices (por m³)	3.441	1.000	56,07

R.T.	FREDERICO HORTA MIRANDA ENGENHEIRO CIVIL CREA 56.354/D	LUIZ BOMTEMPO ENGENHEIRO CIVIL CREA 44.799/D	VISTO
			APROVADO
DESENHO	FILIPPE COSTA	DATA	SETEMBRO/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO

BAIRRO TIMOTINHO/BROMÉLIAS
AMPLIAÇÃO DE PONTE EXISTENTE

LOCAÇÃO - FORMA - ARMAÇÃO - DETALHES

INDICADA

FOLHA

REVISÃO

PONTE TB-01/04

0