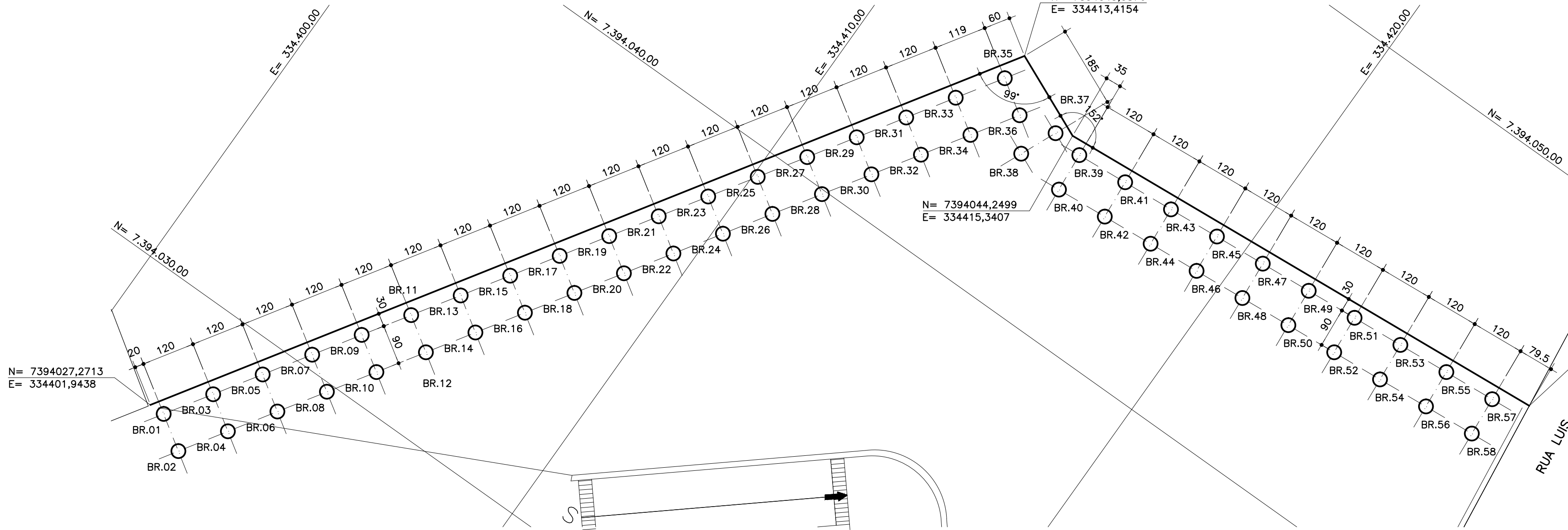


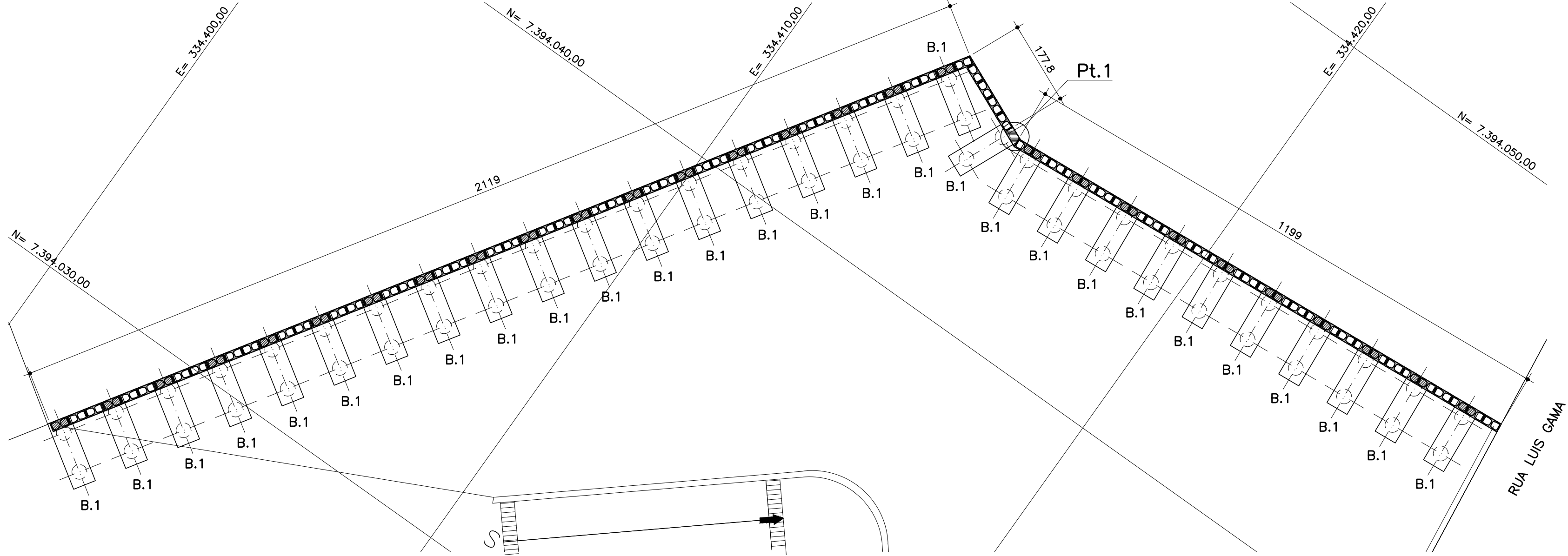
LOCAÇÃO DAS BROCAS

ESCALA 1:75



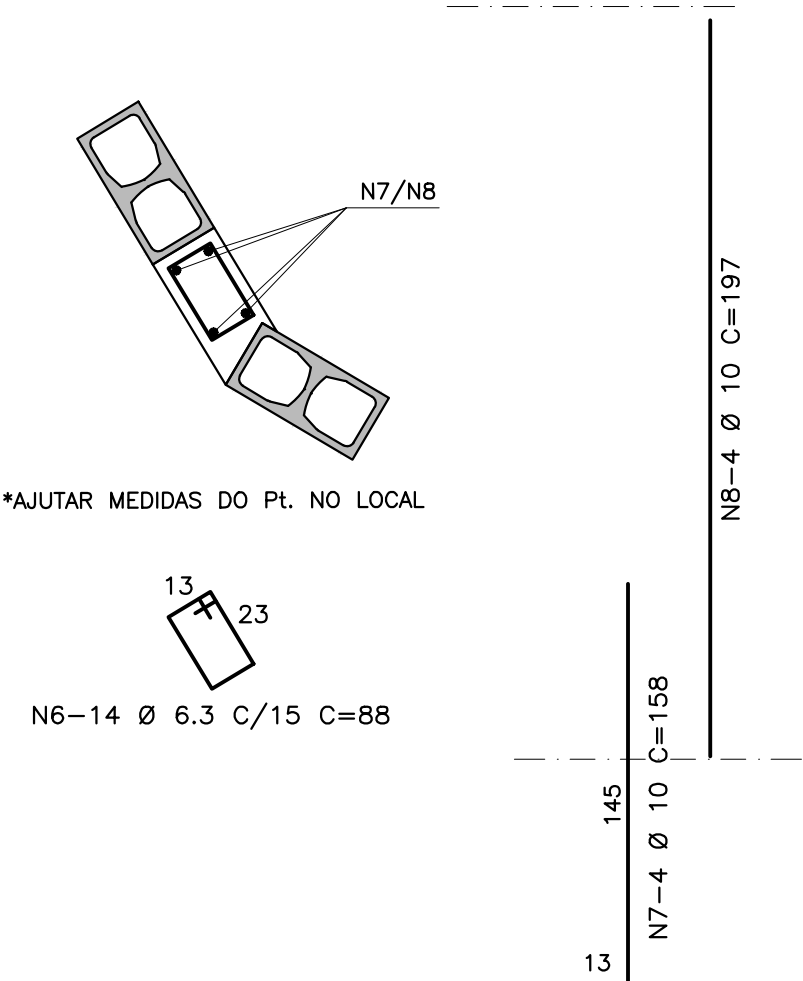
FORMAS - MURO DE DIVISA

ESCALA 1:75



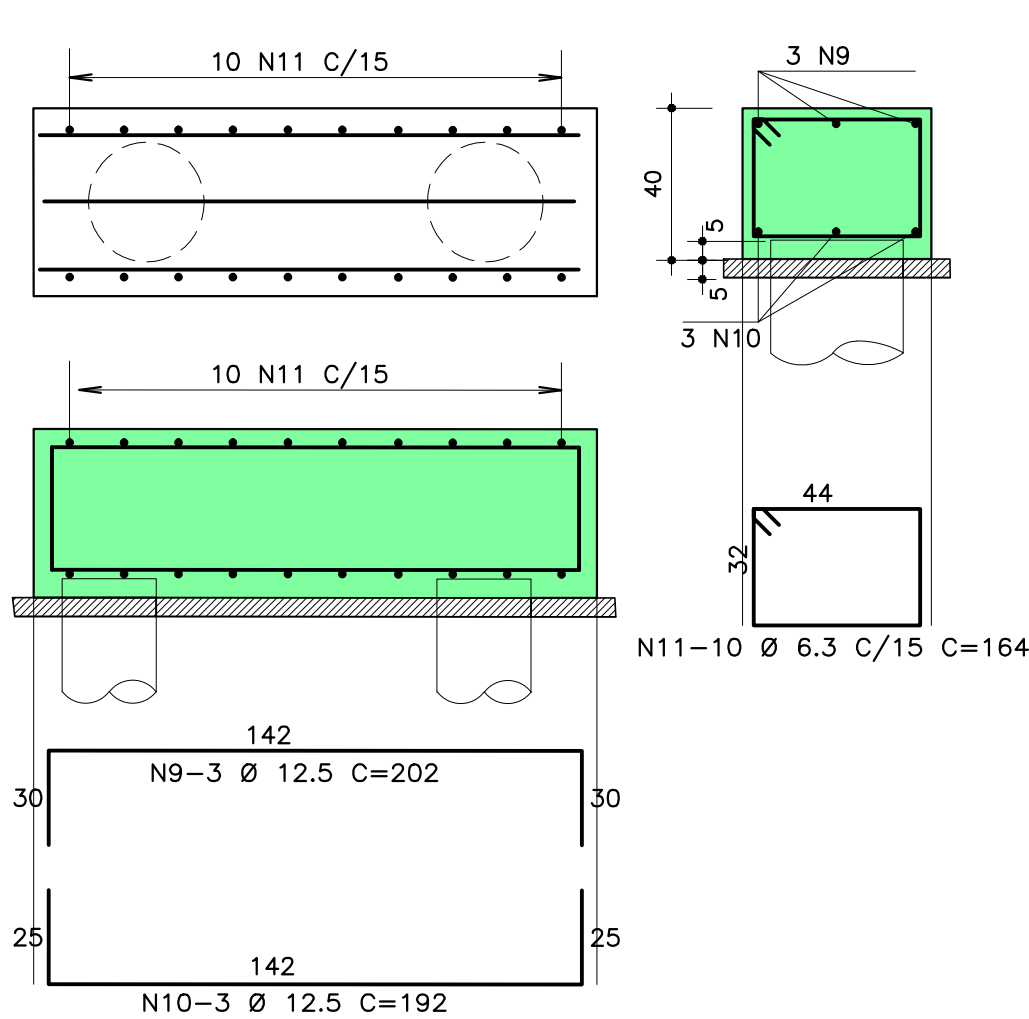
ARMAÇÃO TÍPICA DO Pt.1 (1x)

ESCALA 1:20



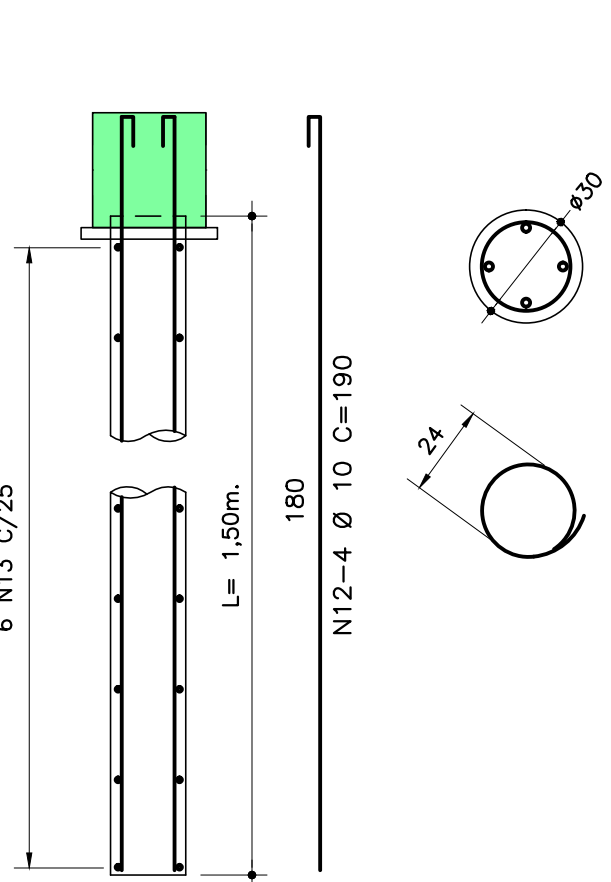
BLOCO B.1 (28x)

ESCALA 1:20



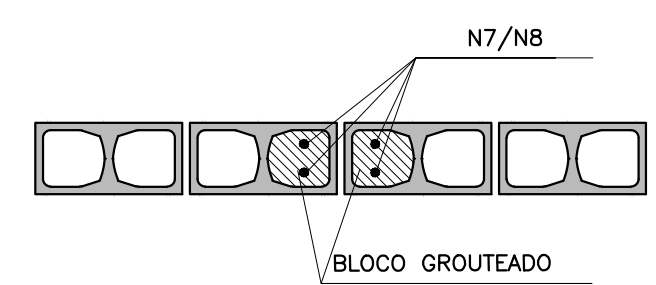
BROCA (58x)

ESCALA 1:20



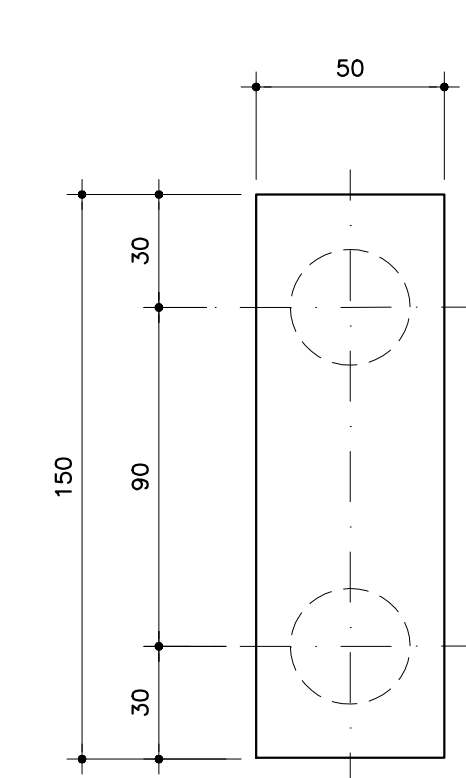
DET.1 - PILARETE (28x)

ESCALA 1:20



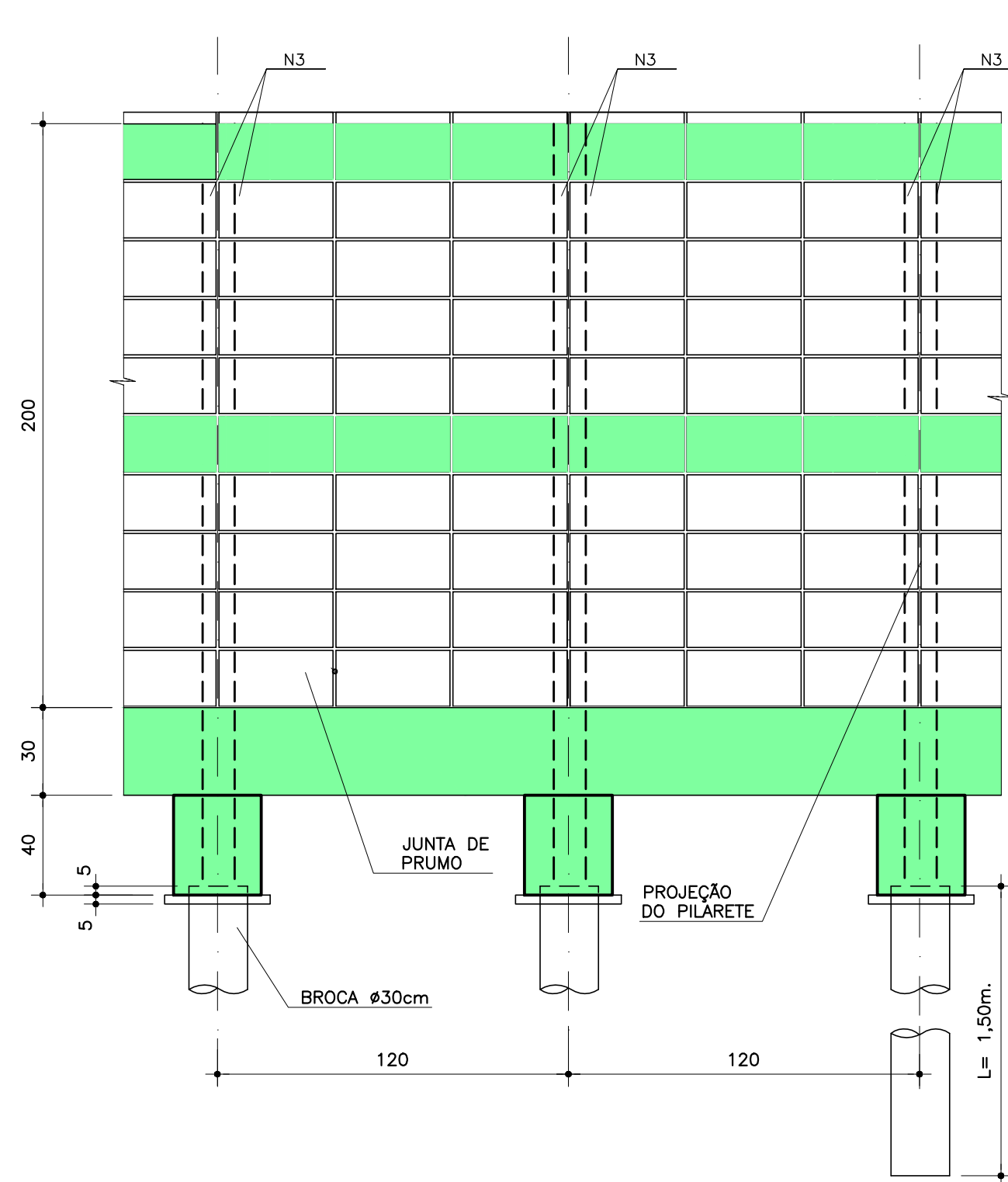
BLOCO B.1 (28x)

ESCALA 1:20



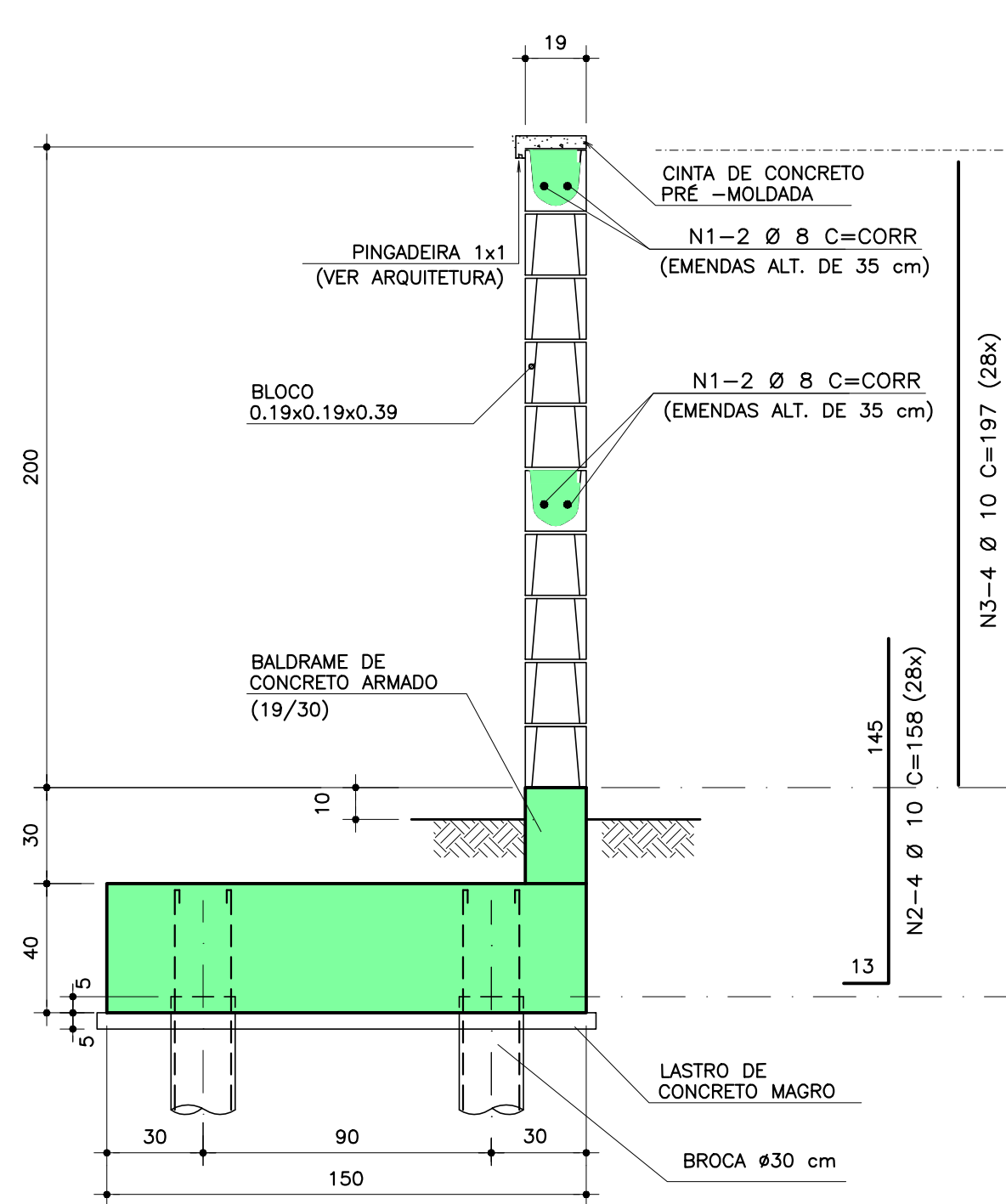
ELEVAÇÃO TÍPICA

ESCALA 1:20



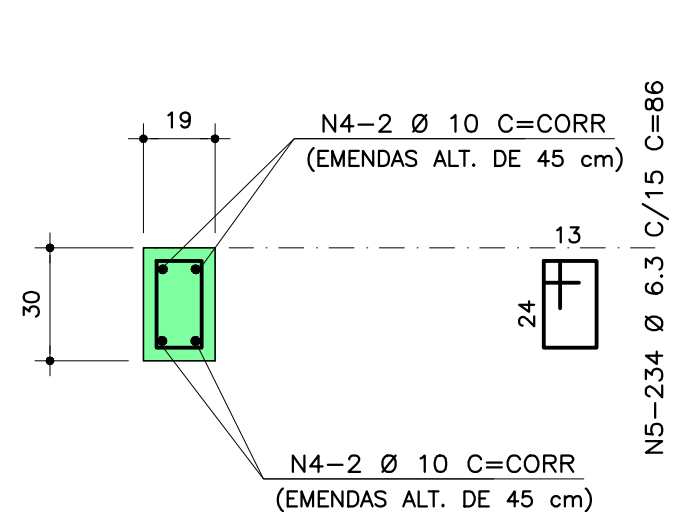
CORTE A-A

ESCALA 1:20



ARMAÇÃO DO BALDRAME

ESCALA 1:20



LISTA DOS FERROS

N	Ø (mm)	Q	COMPRImentos (cm)	UNITARIO	TOTAL
1	8	4	CORRIDO	14000	
2	10	112	158	17696	
3	10	112	197	22064	
4	10	4	CORRIDO	14600	
5	6.3	234	86	20124	
6	6.3	14	88	1232	
7	10	4	158	632	
8	10	4	197	788	
9	12.5	84	202	16968	
10	12.5	84	192	16128	
11	6.3	280	164	45920	
12	10	232	190	44080	
13	6.3	348	90	31320	

RESUMO GERAL

ACO	Ø (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	6.3	985.96	247
CA-50	8	140.00	56
CA-50	10	998.60	629
CA-50	12.5	330.96	331
TOTAL:			1263

LEGENDAS:

● BROCAS DO MURO DE DIVISA - Ø30cm

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTIMETROS.
- 2- CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥ 20 MPa.
- 3- BLOCOS fb ≥ 4,5 MPa.
- 4- BROCAS Ø 30 - 58 UNIDADES. COMPRIMENTO DE 1,50 m.

Nº	Descrição	Revisões	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Documentos de referência
B	REVISÃO CORTE A-A		MAI/03				
A	EMIÇÃO INICIAL		MAI/03				



Desenho	RENATO	Data	MAI/03
Projetista	CARLA BLANCO	Data	MAI/03
Verificação	FABIO OYAMADA	Data	MAI/03
C. Qualidade	JULIO HONDA	Data	MAI/03
Aprovação	CARLOS SUZUKI	Data	MAI/03

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos de projeto e não exime o contratado de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado com Comentários	
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data

Aprovação final pela SPTrans



São Paulo Transporte S.A.

Linha: PARQUE DOM PEDRO II - SACOMÁ

Trecho: ESTAÇÃO LUIS GAMA

Objeto: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS RAMPAS 2 - MURO DE DIVISA / FORMAS E ARMAÇÃO

Escala: INDICADA

Código:

DE-014.63/ES4/022

Emissão:

02 NV

Rev. B