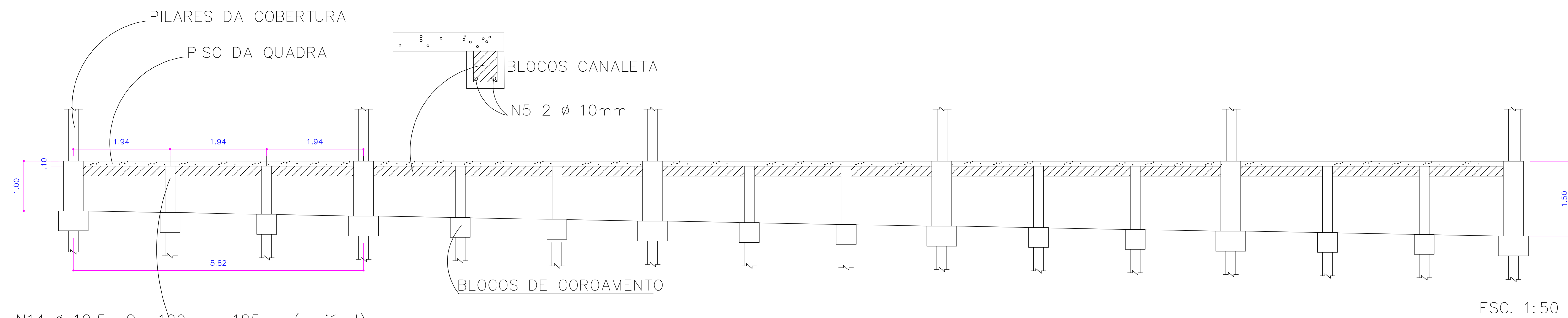
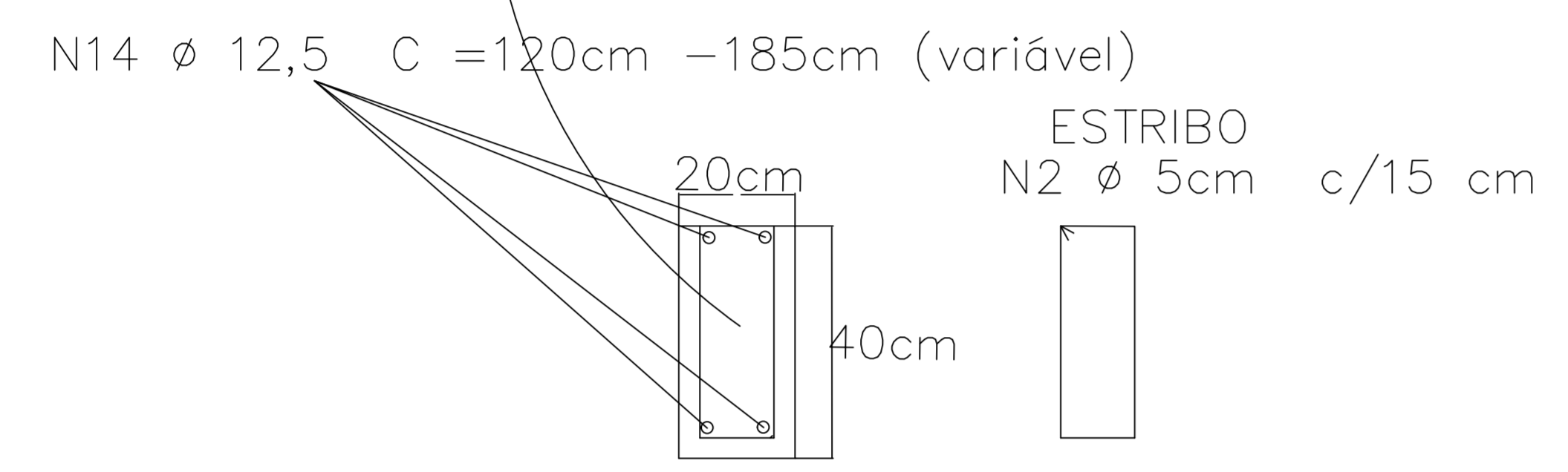


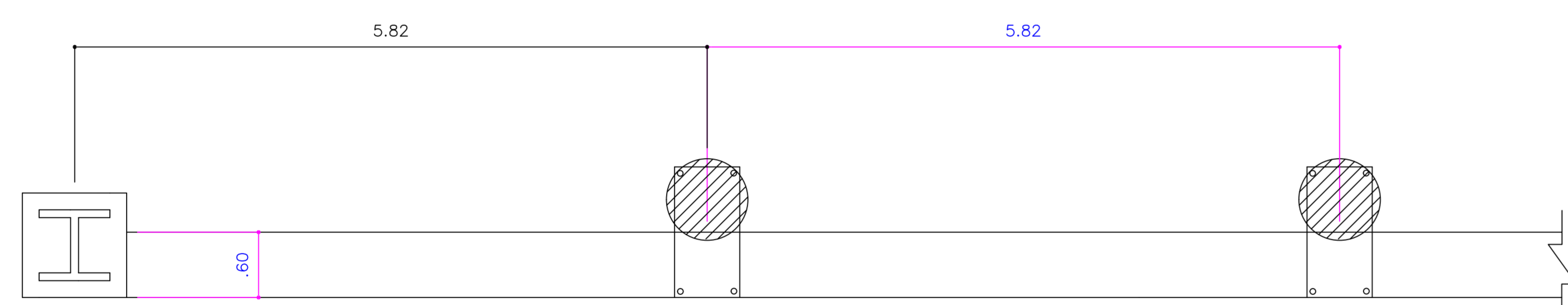
REFORMA DE GINÁSIO / GINÁSTICA E ARTES MARCIAIS DA SEMEL
 PROJETO ESTRUTURAL DO ARRIMO LATERAL DIREITO



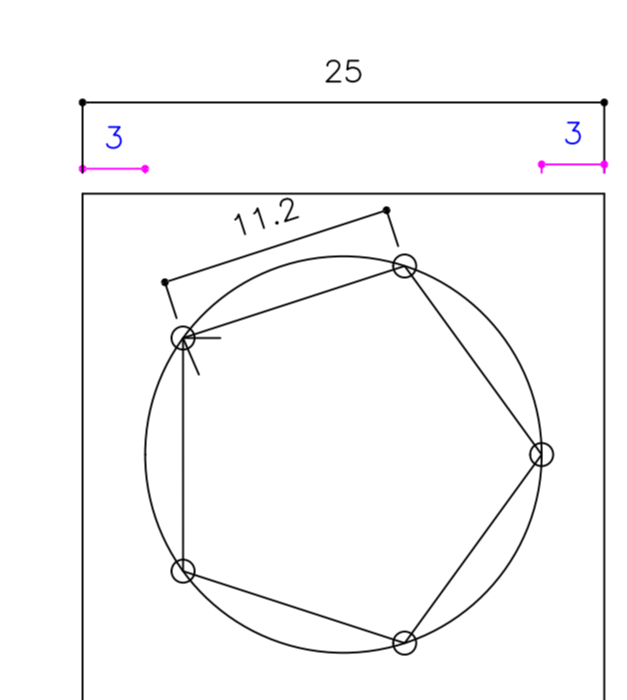
ESC. 1:50



DETALHAMENTO DA BROCA

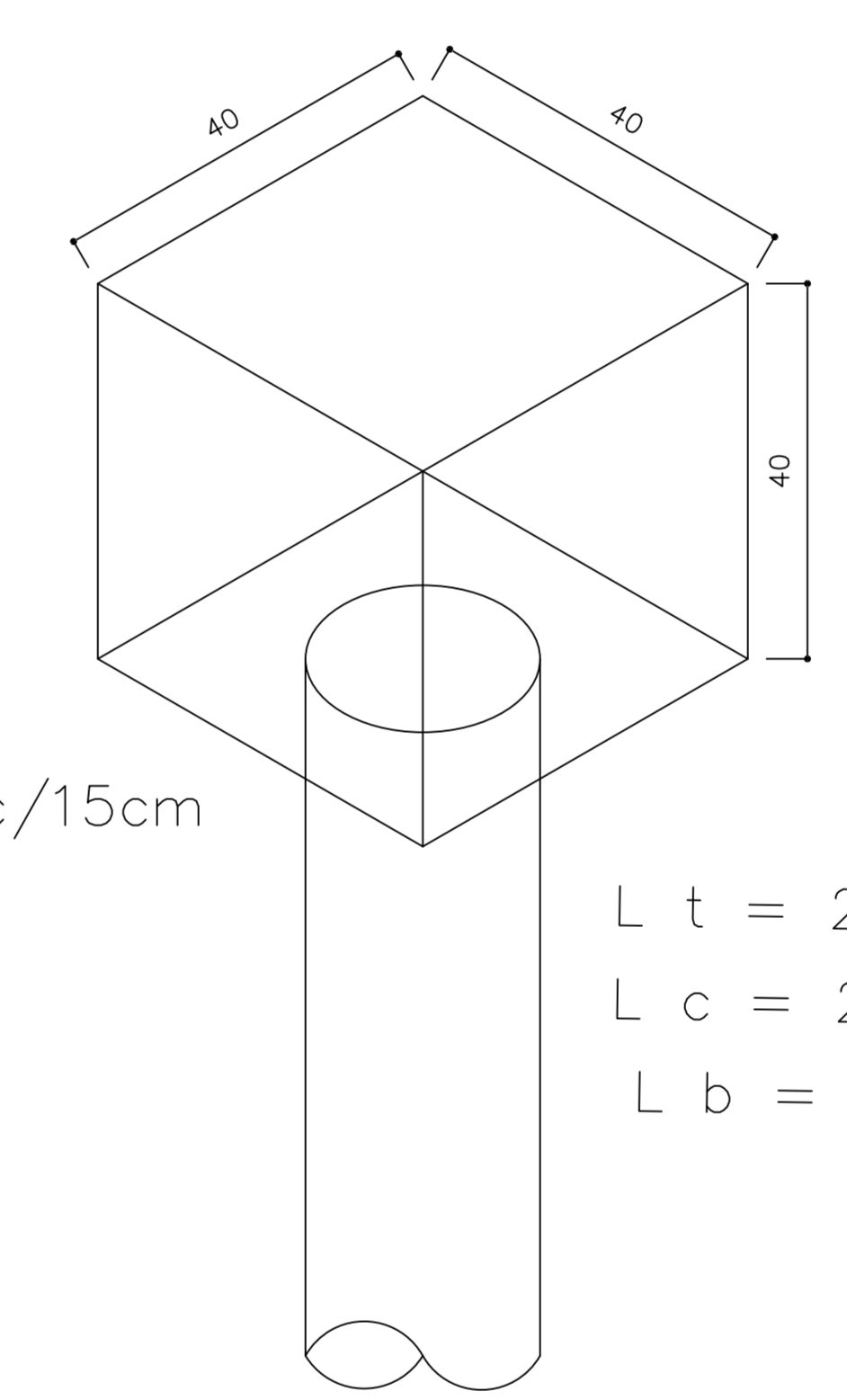


BROCAS Ø 25cm

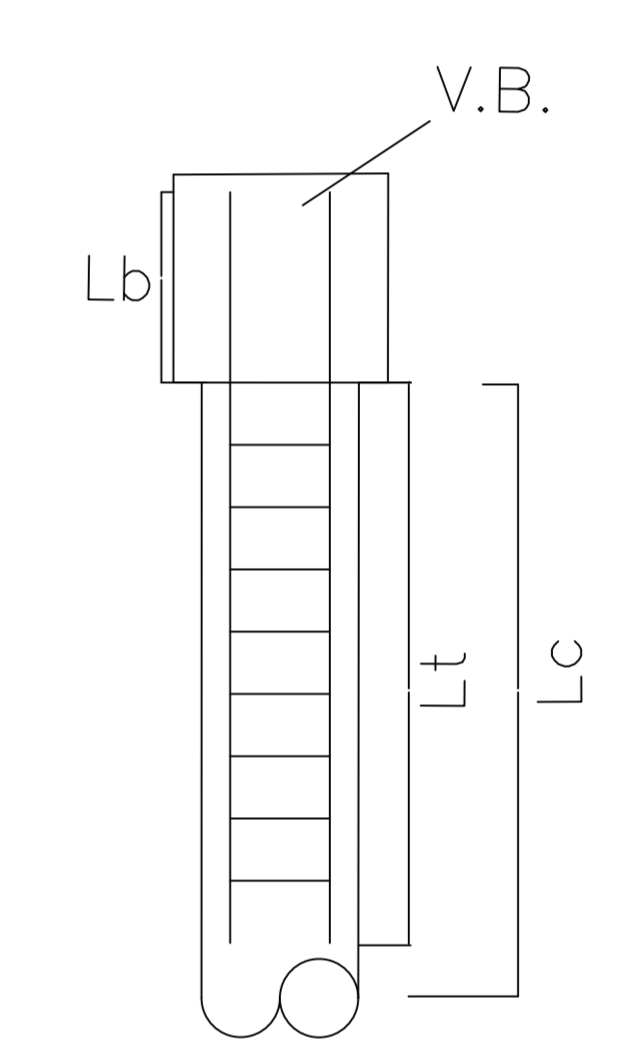


BARRAS :
 N3 5 Ø 10mm c/200cm

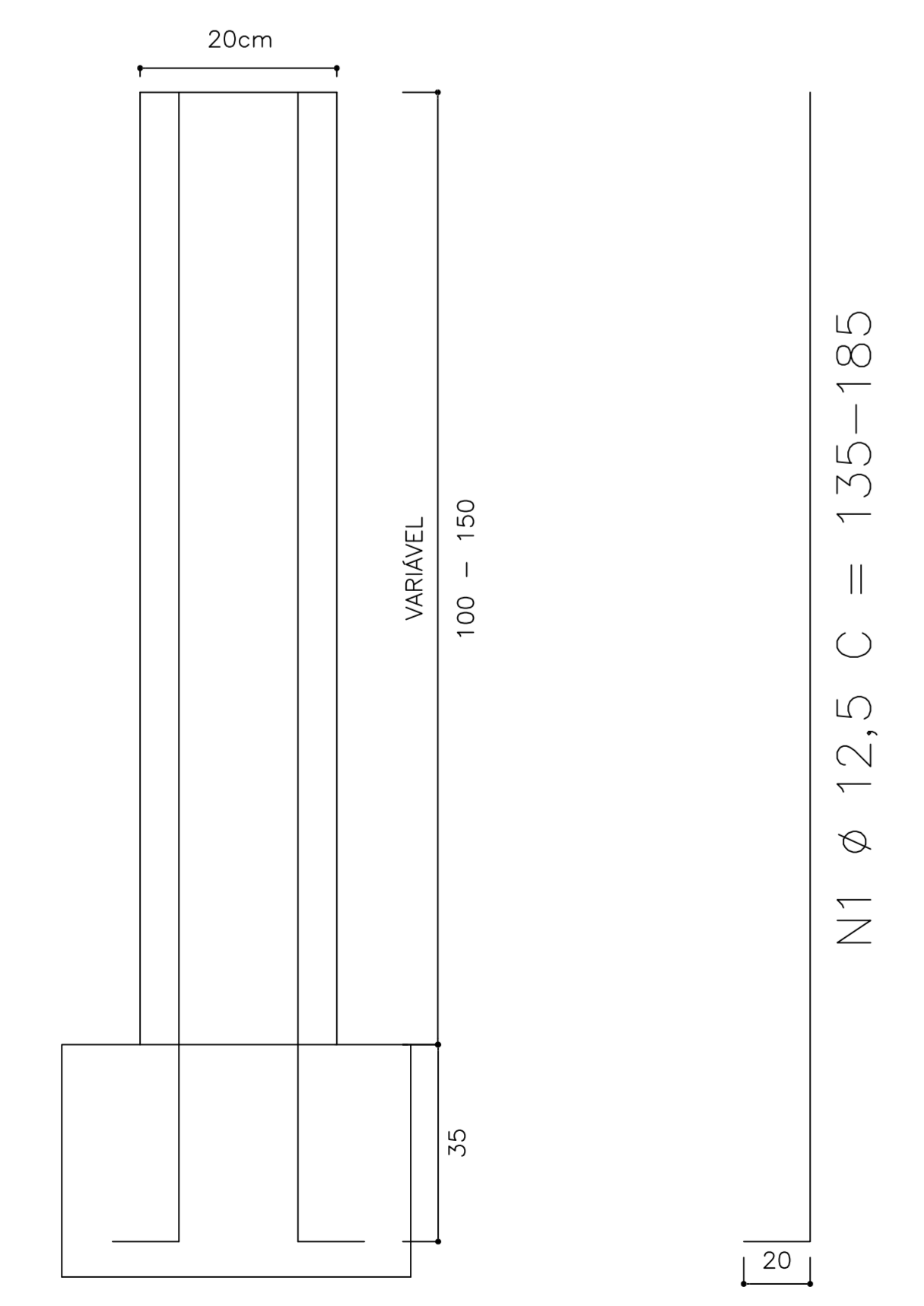
ESTRIBOS :
 N4 Ø 5mm C = 66cm c/15cm



L t = 200 cm
 L c = 200 cm
 L b = 40 cm



DETALHAMENTO DOS PILARES



Ø	3/16	4/5	5/6	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Ø	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25
Kg/m	0,154	0,245	0,395	0,617	0,963	1,578	2,466	3,853

Muro de Arrimo	Posição	Diâmetro	Q	Dobra (cm)	Reta (cm)	Dobra (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	Kg/m	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
Pilares	1	Ø 12,5	40		165	20	185	7400	0,963	78,4	
	2	Ø 5	130	5	100	5	110	14300	0,154	24,2	
Estacas/Brocas	3	Ø 10	50		240		240	12000	0,617	81,4	
	4	Ø 5	130	5	56	5	66	8580	0,154	14,5	
Cinta	5	Ø 10	2		3000		3000	6000	0,617	40,7	
Total + 10%										239,3	Kg

NOTAS: TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO.

REV N°	DESCRIÇÃO	DATA
--------	-----------	------

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
 SEPLA - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

ENDEREÇO:	AV. BOA VISTA, 620 (SEMEL) PARQUE BOA VISTA VARGINHA / MG	DATA:	FEV/2020
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGINHA	DESENHO:	SALVADOR
AUTOR DO PROJETO:	JONATHAS LEÃO SOARES	ARQUIVO:	Estrutural-Semel.dwg
TÍTULO:	REFORMA DE GINÁSIO / GINÁSTICA E ARTES MARCIAIS DA SEMEL	CRES:	129102D

PRANCHA:	CONTEUDO DA PRANCHA:
03/03	PROJETO ESTRUTURAL REFORMA DE GINÁSIO / GINÁSTICA E ARTES MARCIAIS DA SEMEL