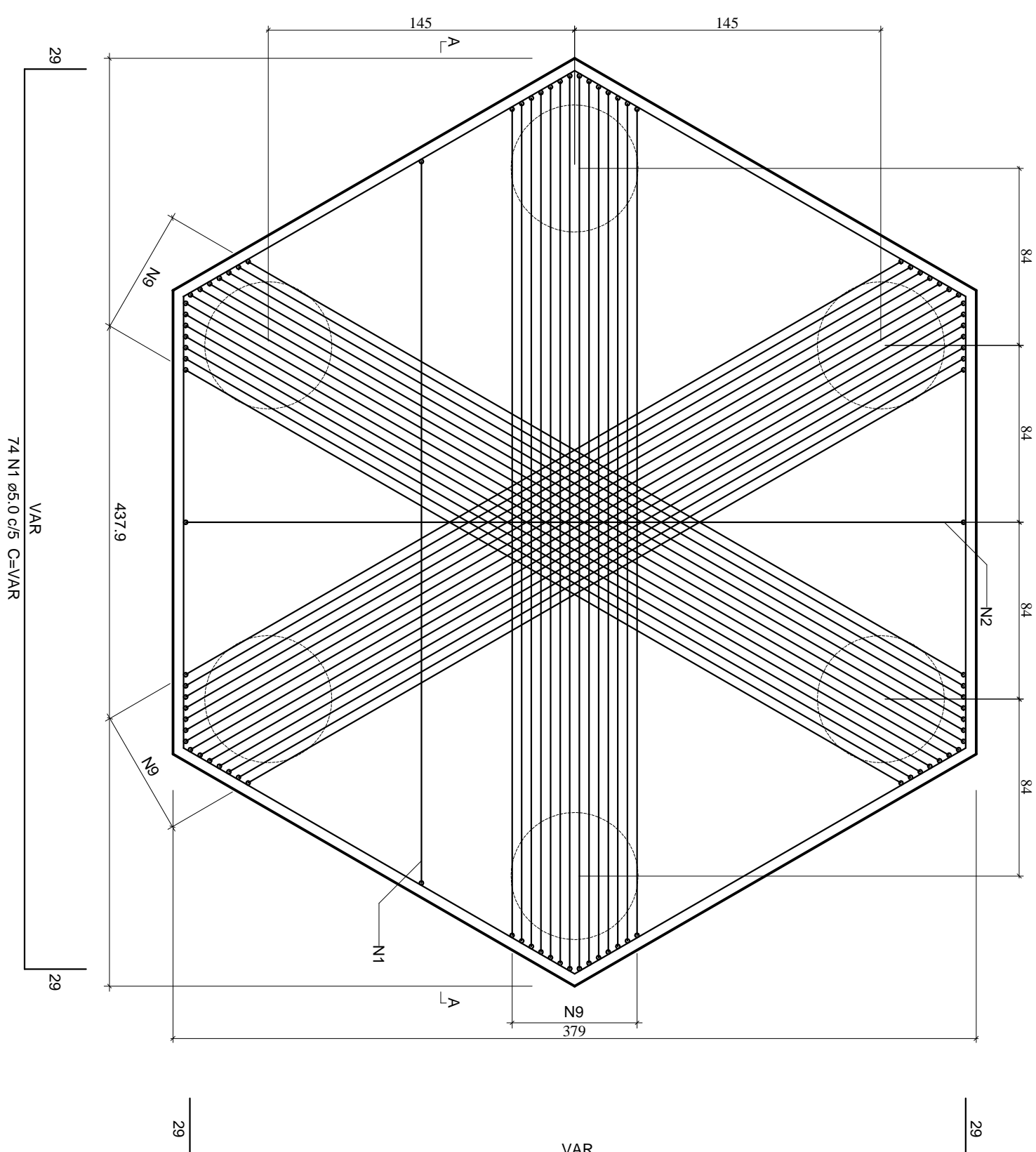


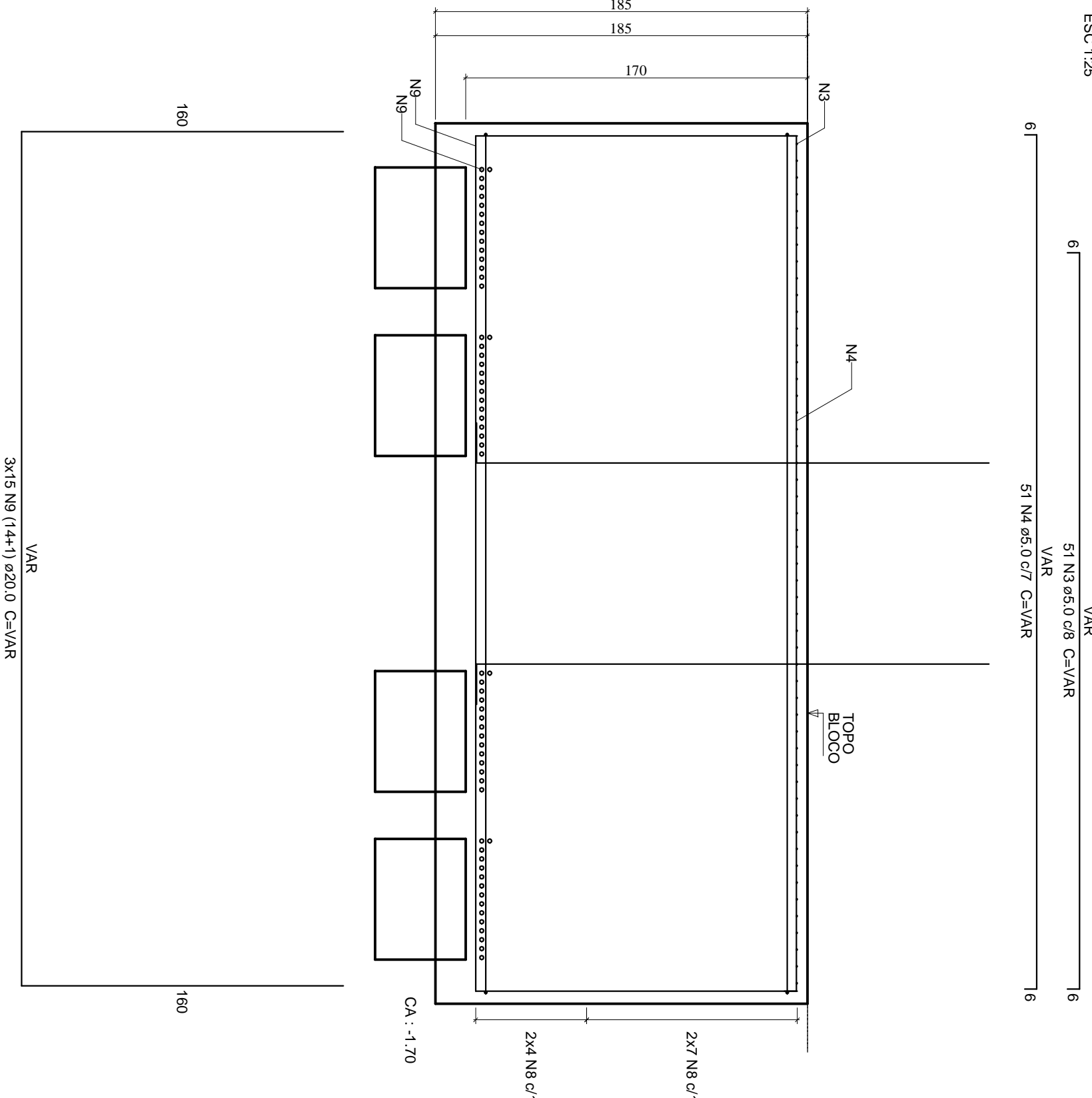
BLOCO B-1

6xR60
PLANTA
ESC 1:25



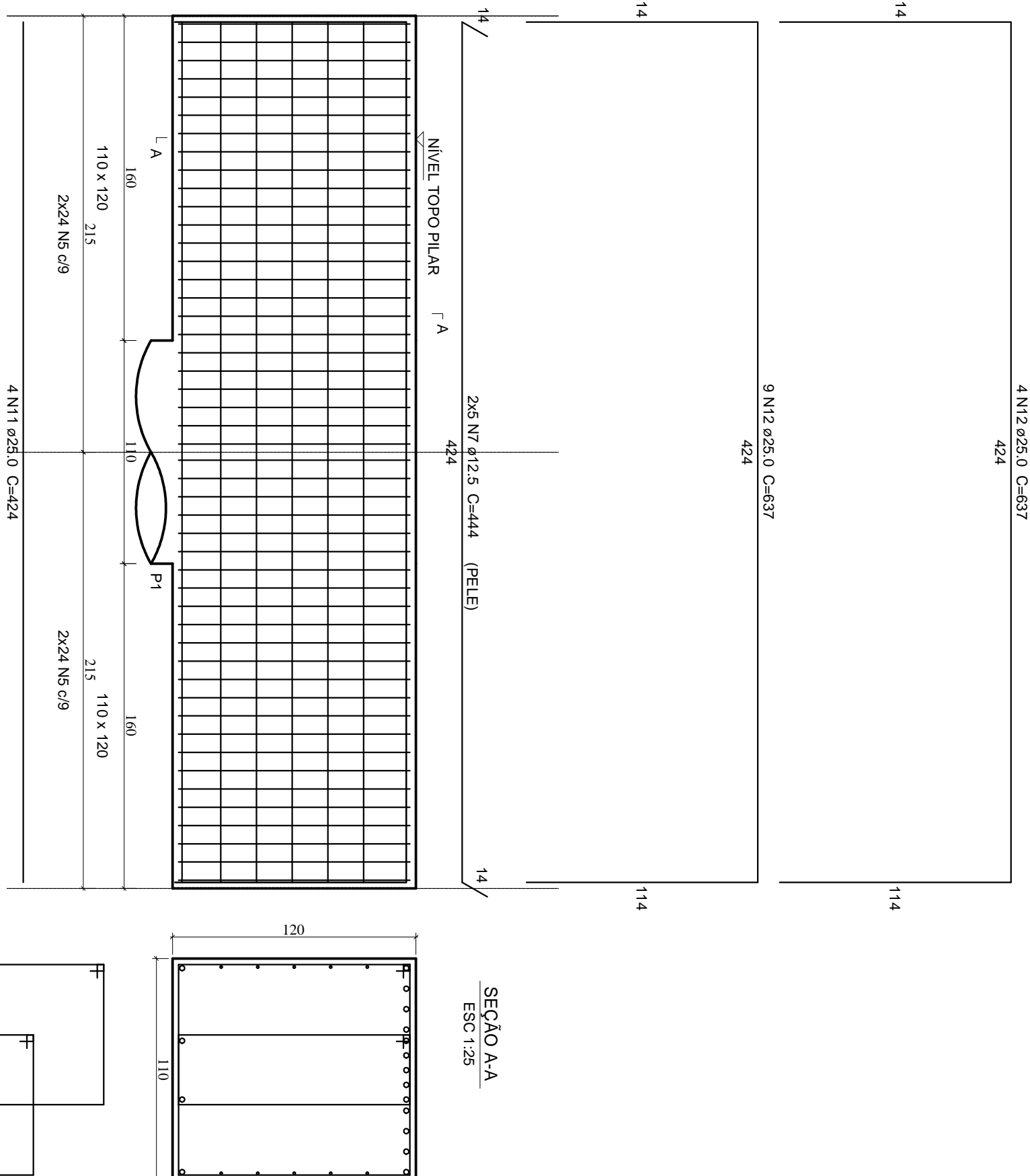
CORTE A-A-

ESC 1:25



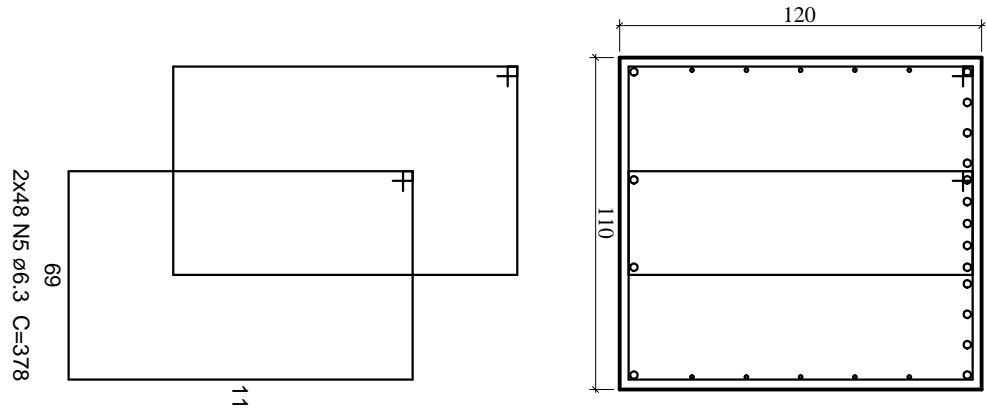
VIGA SUPERIOR

ESC 1:25



SEÇÃO A-A

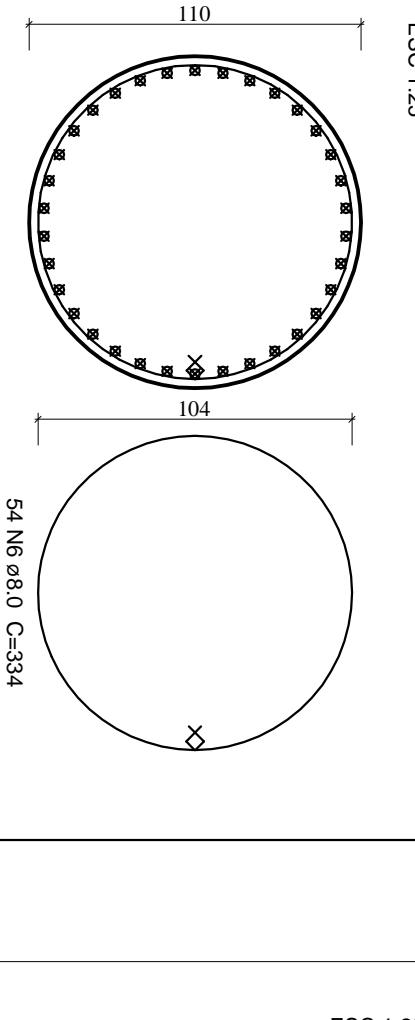
ESC 1:25



PILAR P1

TOP

ESC 1:21



Relação do aqç

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UINT	T.CTOTAL
			(cm)		(cm)
Caso	1	5,0	74	VAR	VAR
	2	5,0	74	VAR	VAR
	3	5,0	74	VAR	VAR
	4	5,0	74	VAR	VAR
	5	6,3	96	376	36288
	6	8,0	79	368	32588
	7	12,5	10	444	4440
	8	12,5	22	711	15642
	9	20,0	45	VAR	VAR
	10	25,0	34	VAR	VAR
	11	25,0	13	637	1698
	12	25,0	13	637	8281
	13	25,0	19	VAR	VAR
	14	25,0	34	VAR	VAR

Resumo do aço

ACQ	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
	(mm)	(m)	(kg)
CA50	6.3	362.9	97.7
	8.0	263.9	144.5
	12.5	200.9	212.8
	20.0	329.9	894.8
	25.0	345.2	1463.2
CA60	5.0	1128.3	1913.3
PESO TOTAL			
(kg)			
CA50			2813.0
CA60			1913.3

Volume de concreto (C-35) = 35,08 m³
Área de forma = 63,41 m²

Área de forma = 63.41 m²



TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBJETO	LOCAL
PASSARELA DE CONCRETO RIO TUBARÃO	LIGAÇÃO ENTRE AS AVENIDAS JOSÉ A. MOREIRA E MARECHAL DEODORO
CONTRATANTE	RESP. PROJETO

LOCAL
LIGAÇÃO ENTRE AS AVENIDAS JOSÉ
A. MOREIRA E MARECHAL DEODORO
RESP. PROJETO

RESP. PROJETO

MUNICÍPIO DE TUBARÃO

CNPJ: 82.928.656/0001-33

ANDRÉ LABANOWSKI JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC - 064.638-2

CONTEÚDO

TOPOGRAFIA

PORTUO-P-1
BLOCO, PILAR E VIGA SUPERIOR

DESENHO

DESENHO

REFERÊNCIA

DATA	FOLHA

AREA: 600,00 m²

ESCALA

INDICADA 26

INDICADA 26