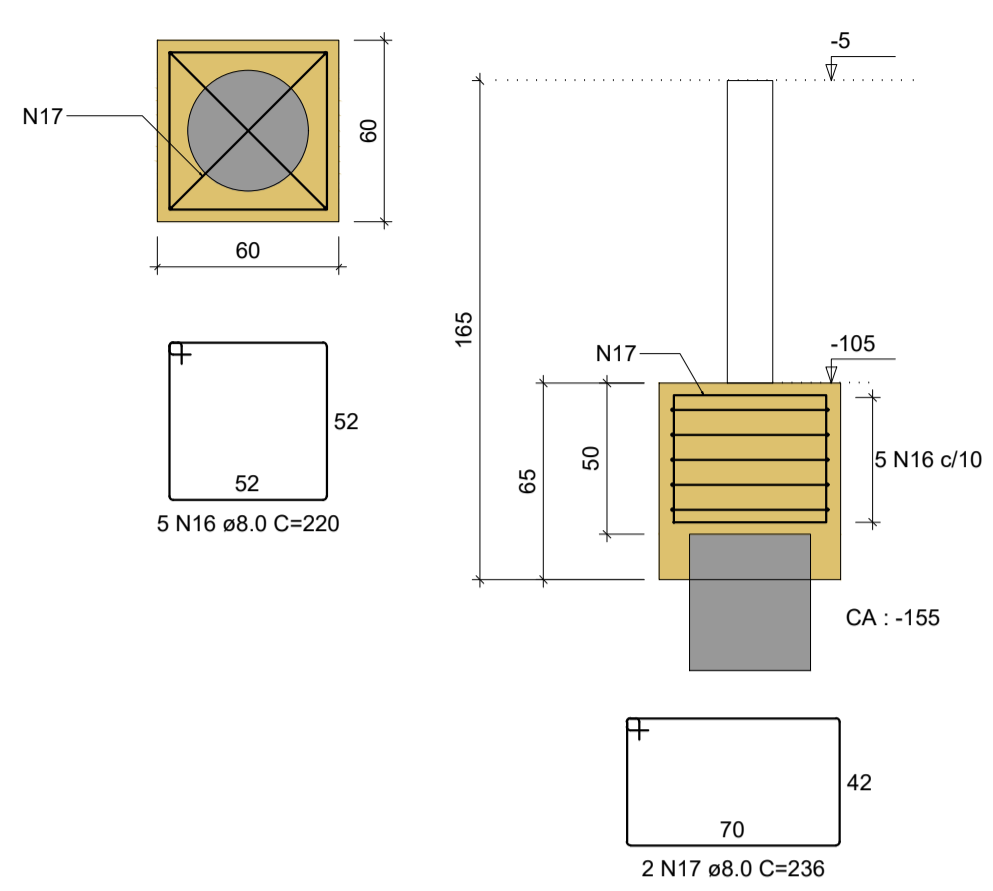
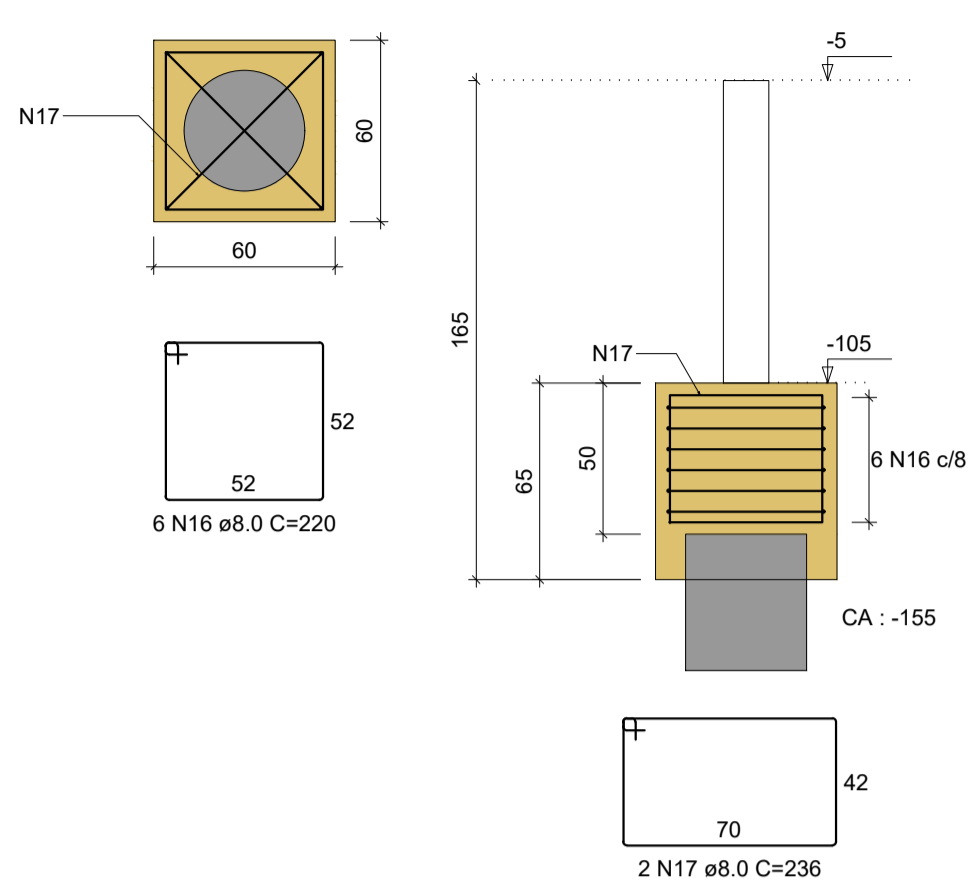


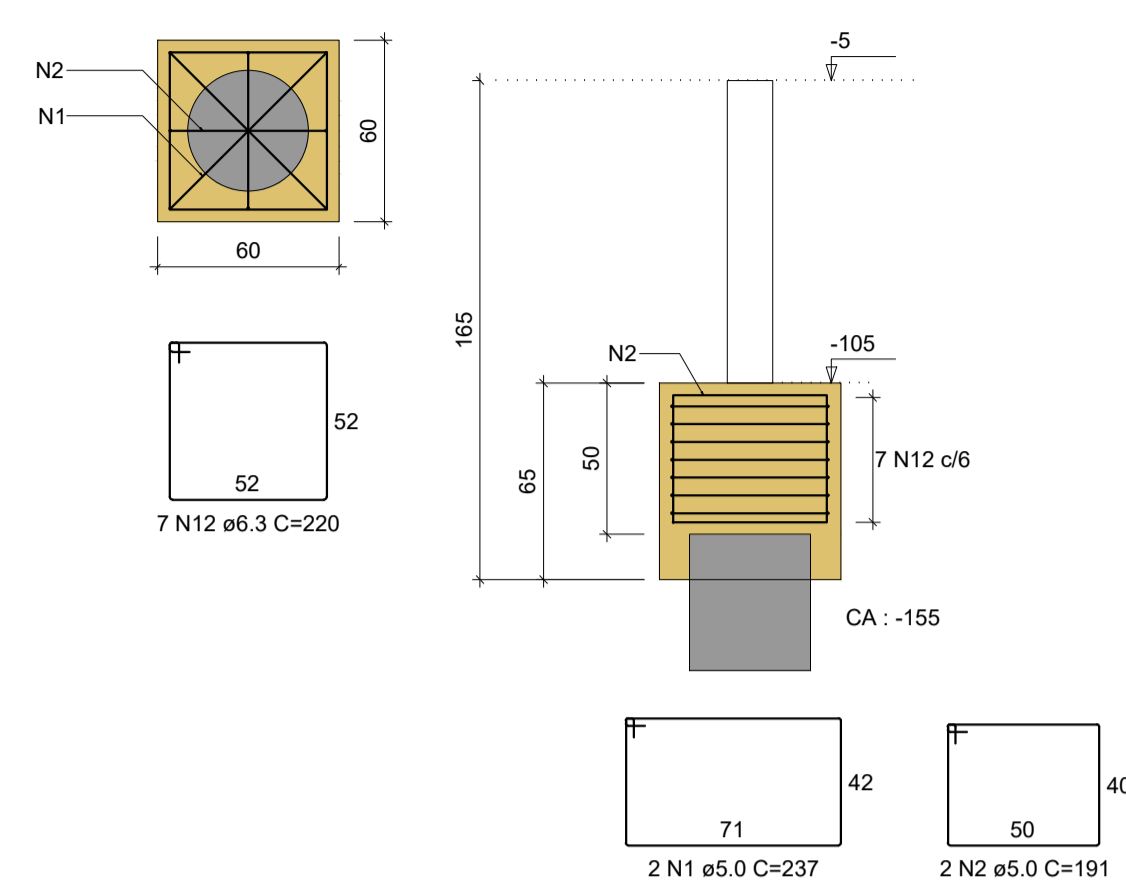
B1
1xD 40 Helice
PLANTA
ESC 1:25



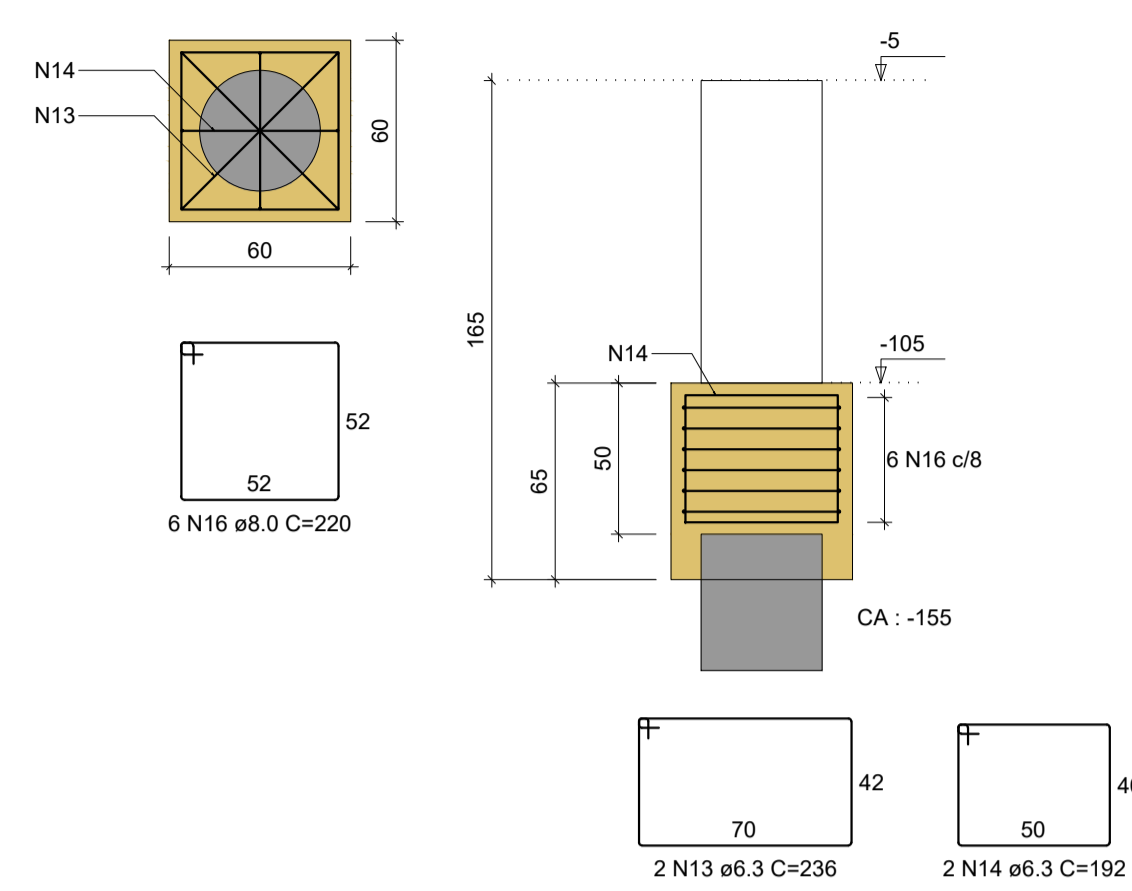
B2
1xD 40 Helice
PLANTA
ESC 1:25



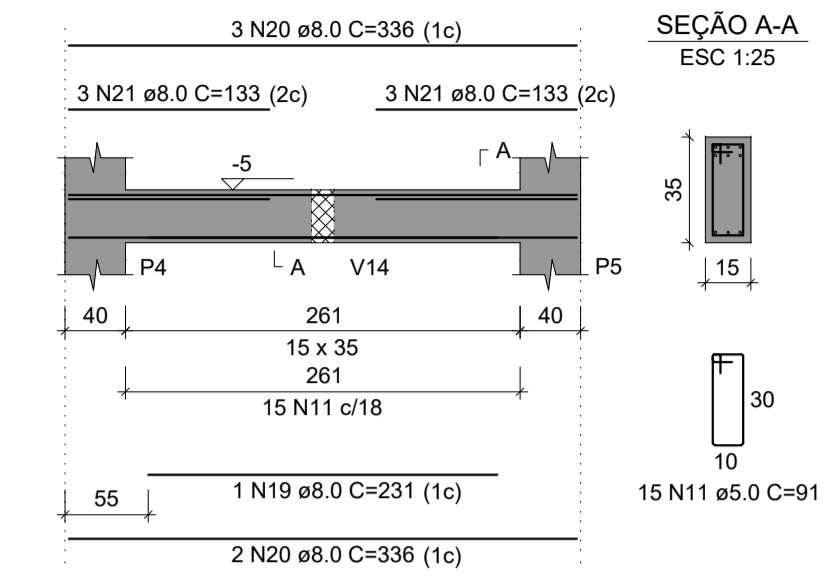
B3
1xD 40 Helice
PLANTA
ESC 1:25



B4
1xD 40 Helice
PLANTA
ESC 1:25



V2
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

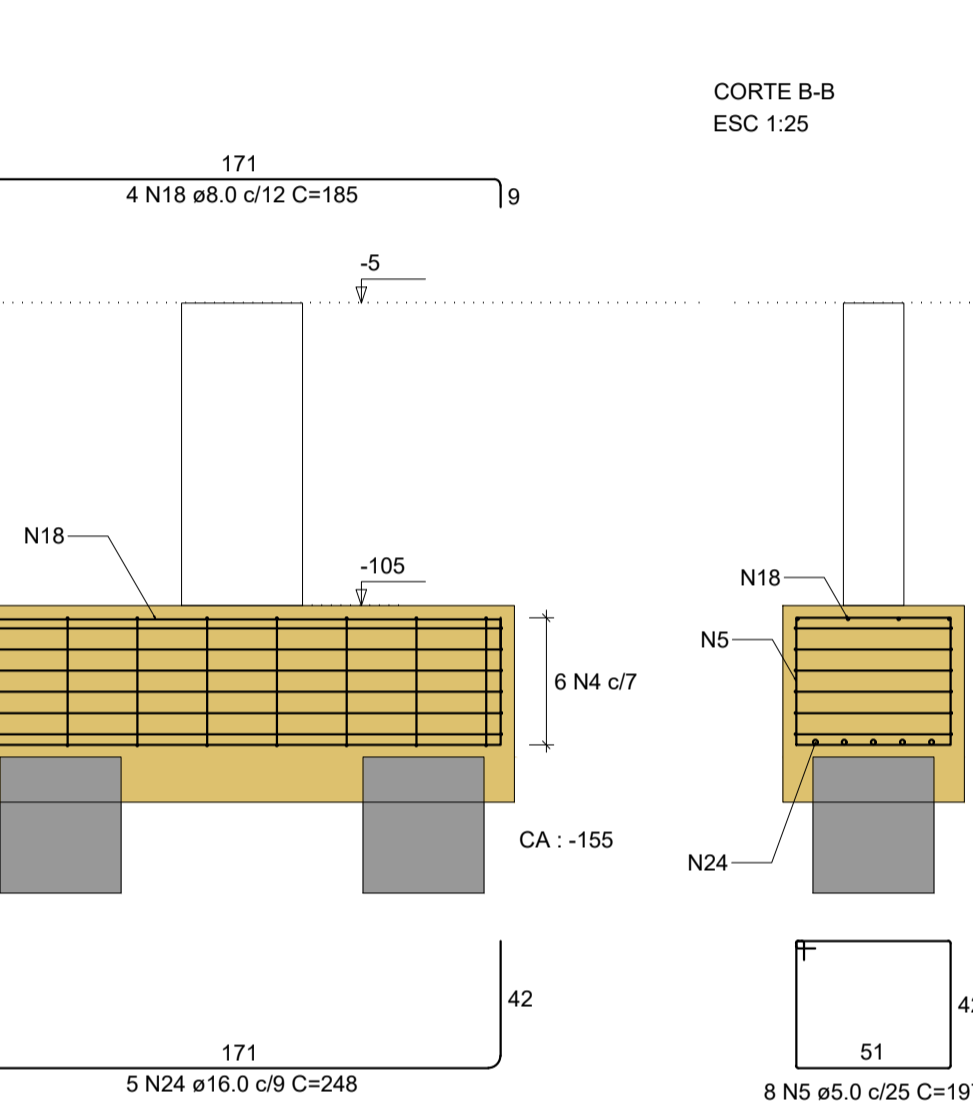
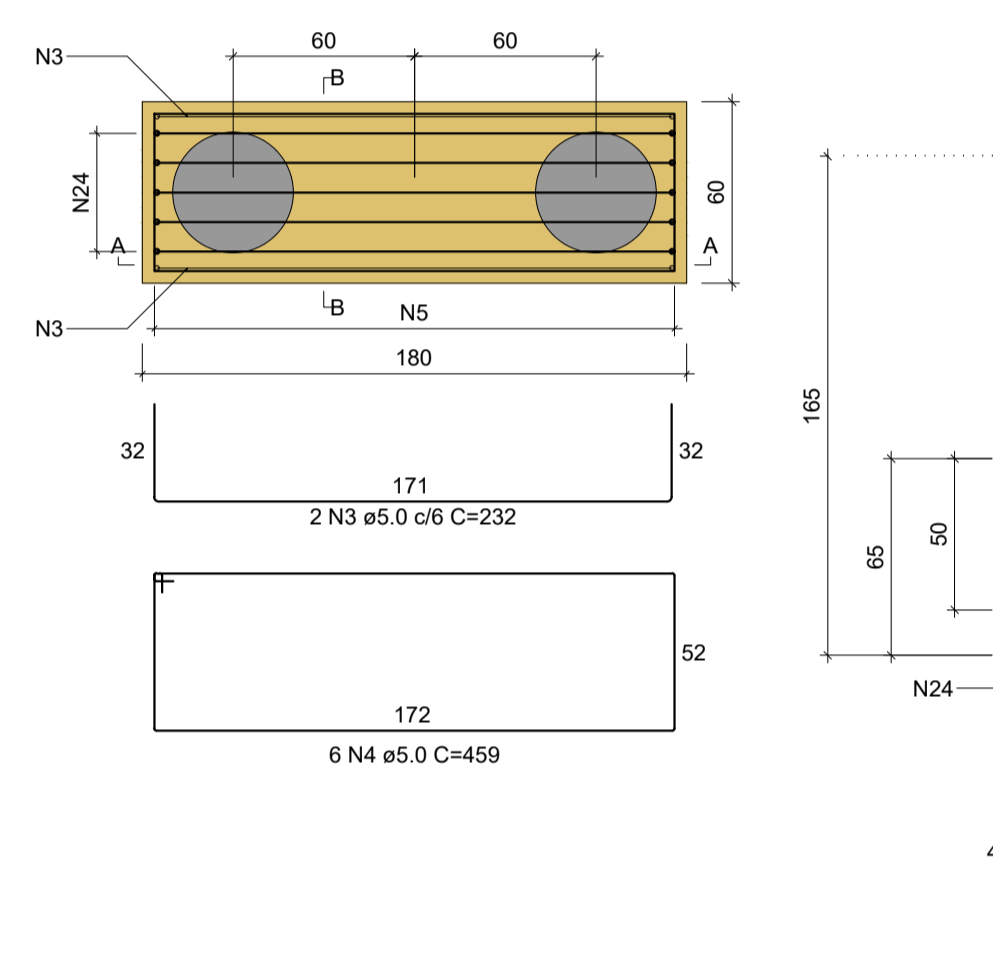
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	237	948
	2	5.0	4	191	764
	3	5.0	4	232	928
	4	5.0	11	459	5049
	5	5.0	16	197	3152
	6	5.0	15	310	4650
	7	5.0	13	925	12025
	8	5.0	18	267	4806
	9	5.0	11	268	2938
	10	5.0	13	215	2795
	11	5.0	15	91	1365
	12	6.3	13	220	2860
	13	6.3	2	236	472
	14	6.3	2	192	384
	15	6.3	5	182	910
	16	8.0	17	220	3740
	17	8.0	4	236	944
	18	8.0	4	185	740
	19	8.0	1	231	231
	20	8.0	5	336	1680
	21	8.0	6	133	798
	22	10.0	25	488	12688
	23	12.5	14	442	6188
	24	16.0	9	248	2232

RESUMO DO AÇO

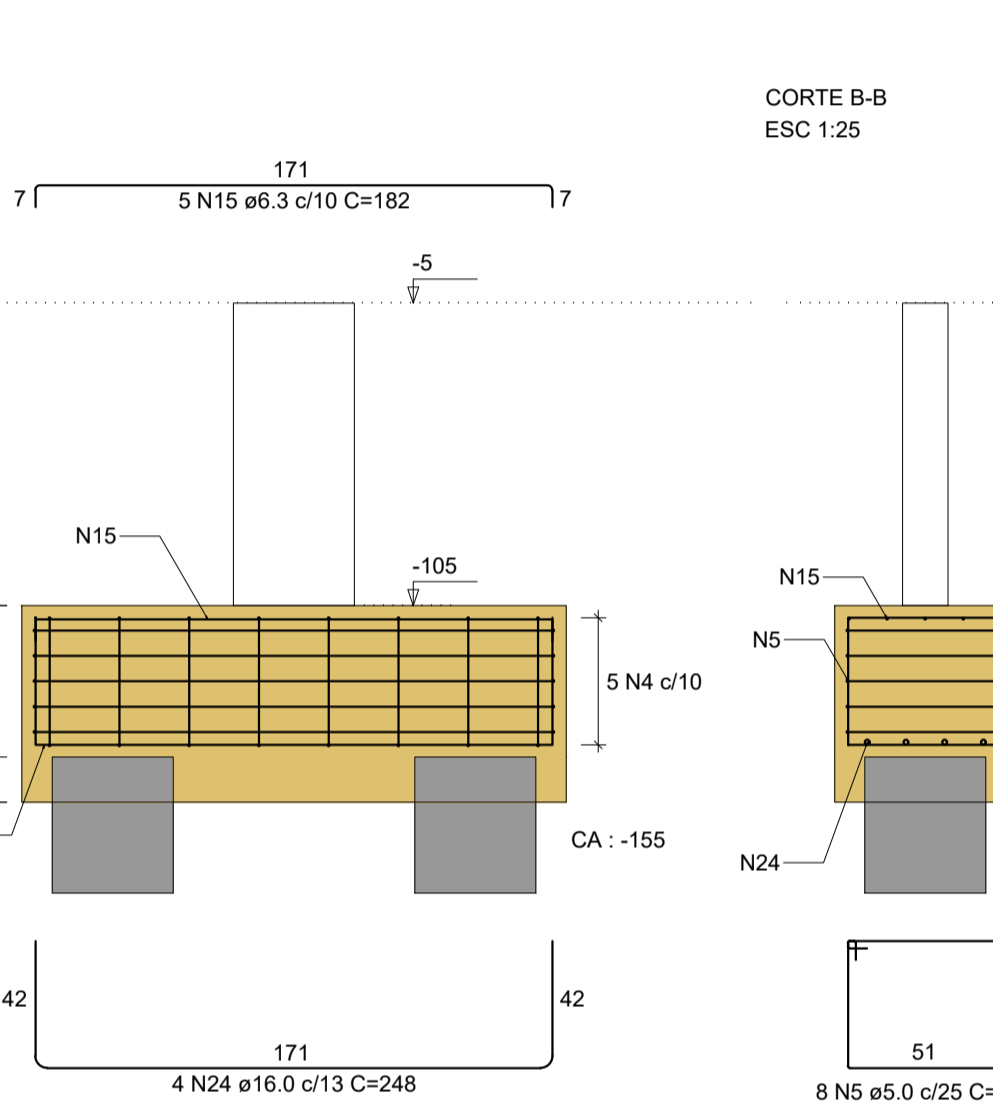
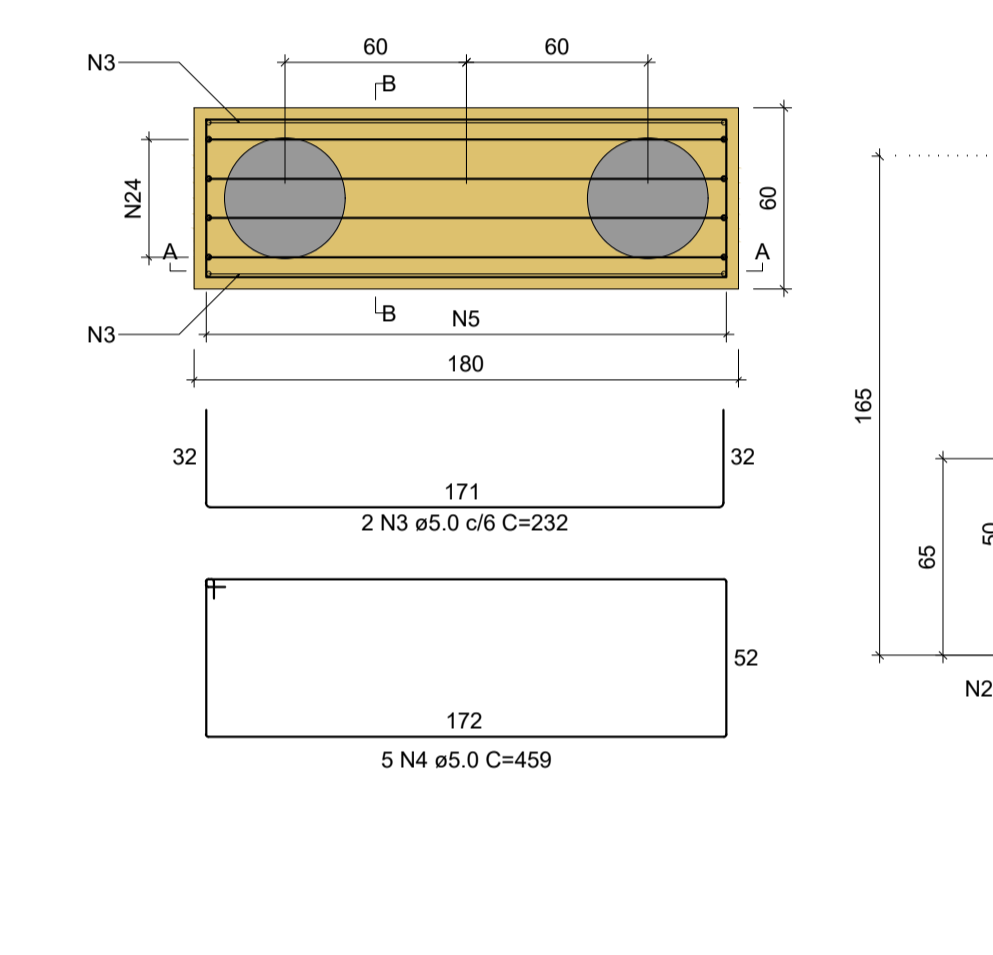
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	46.3	12.5
	8.0	51.3	35.3
	10.0	126.9	86
	12.5	61.9	65.6
	16.0	22.3	38.8
	5.0	393.2	67.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		238.1	
CA60		66.7	

Volume de concreto (C-30) = 10.51 m³
Área de forma = 30.66 m²

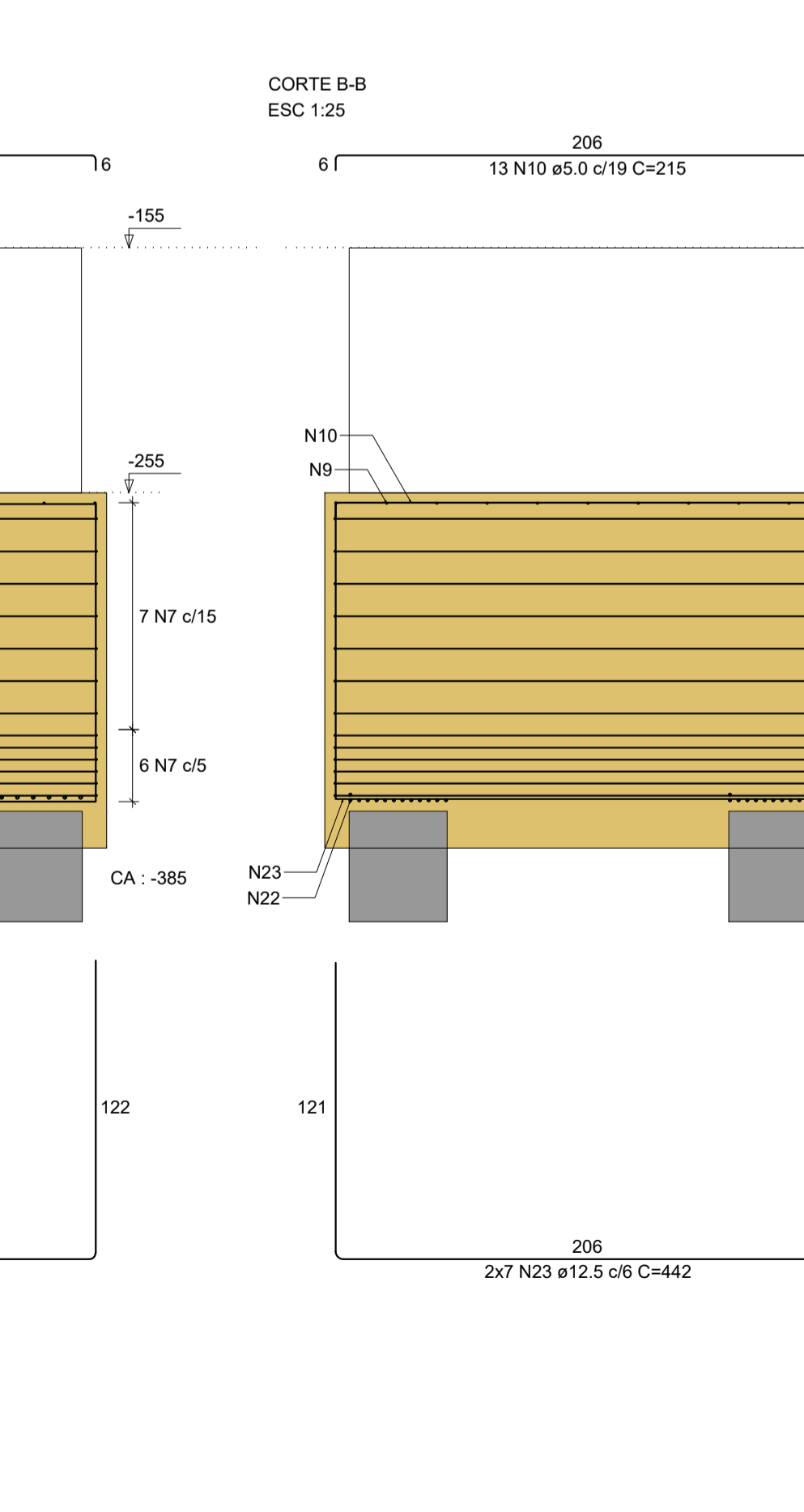
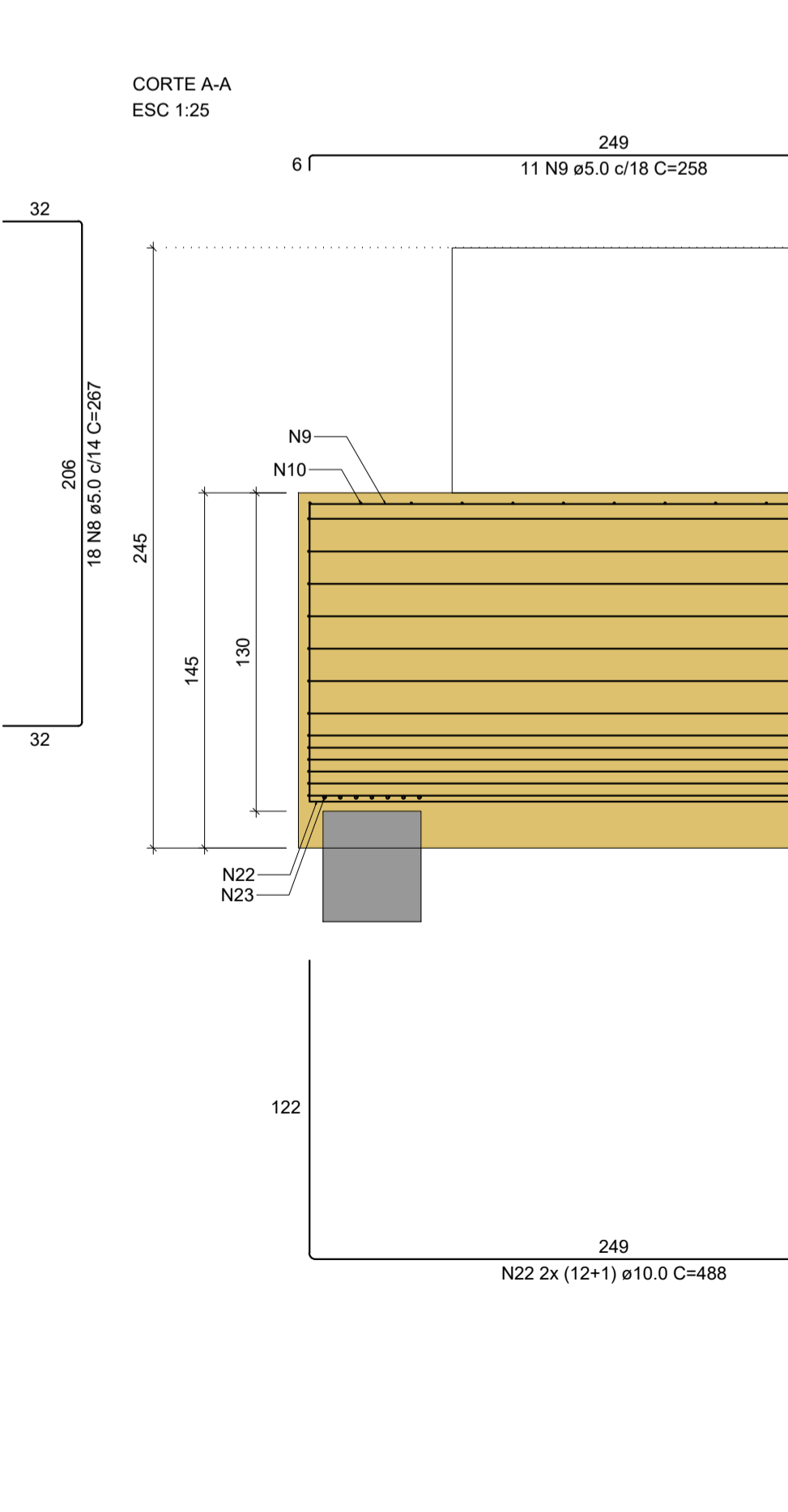
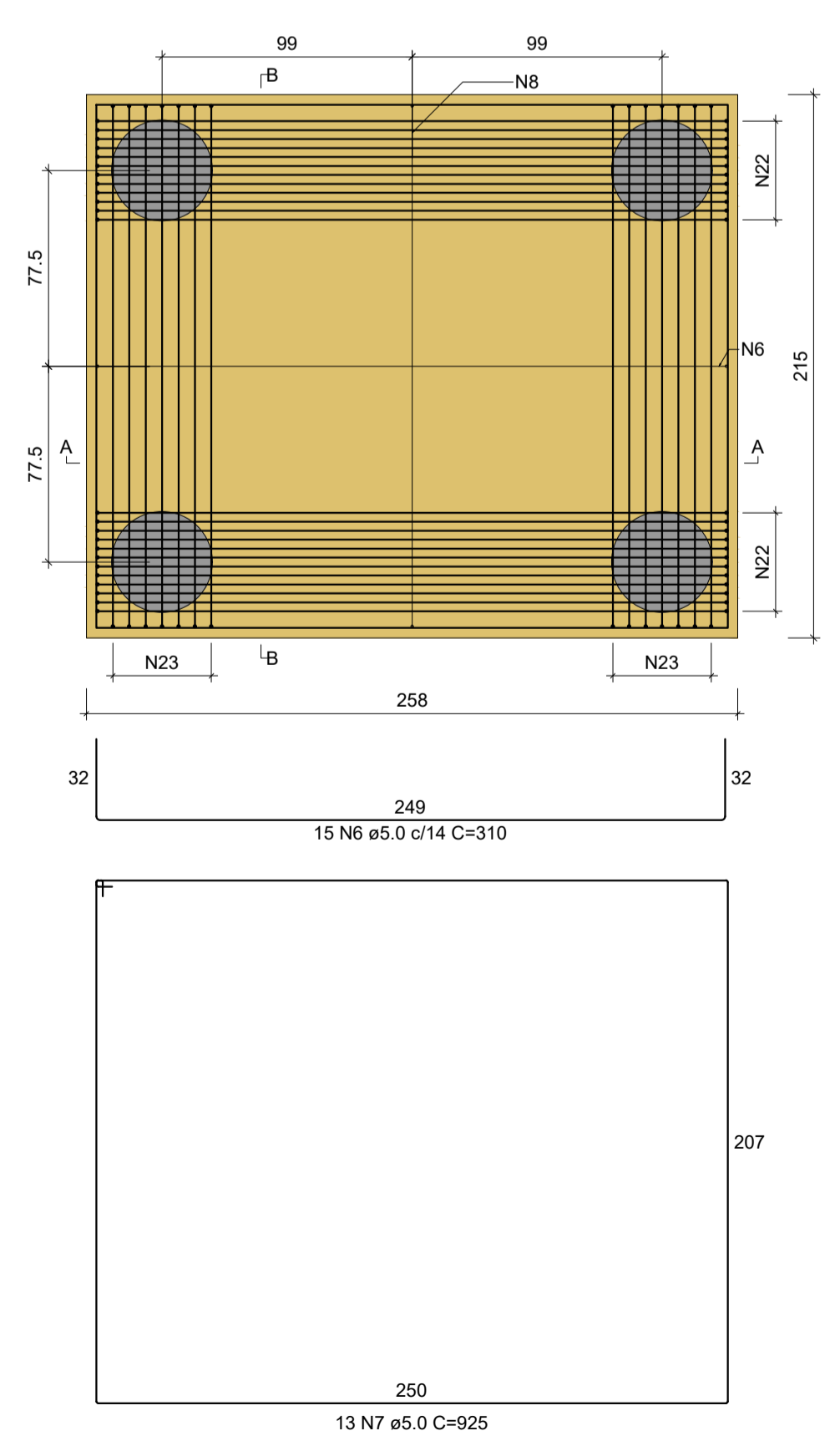
B5
2xD 40 Helice
PLANTA
ESC 1:25



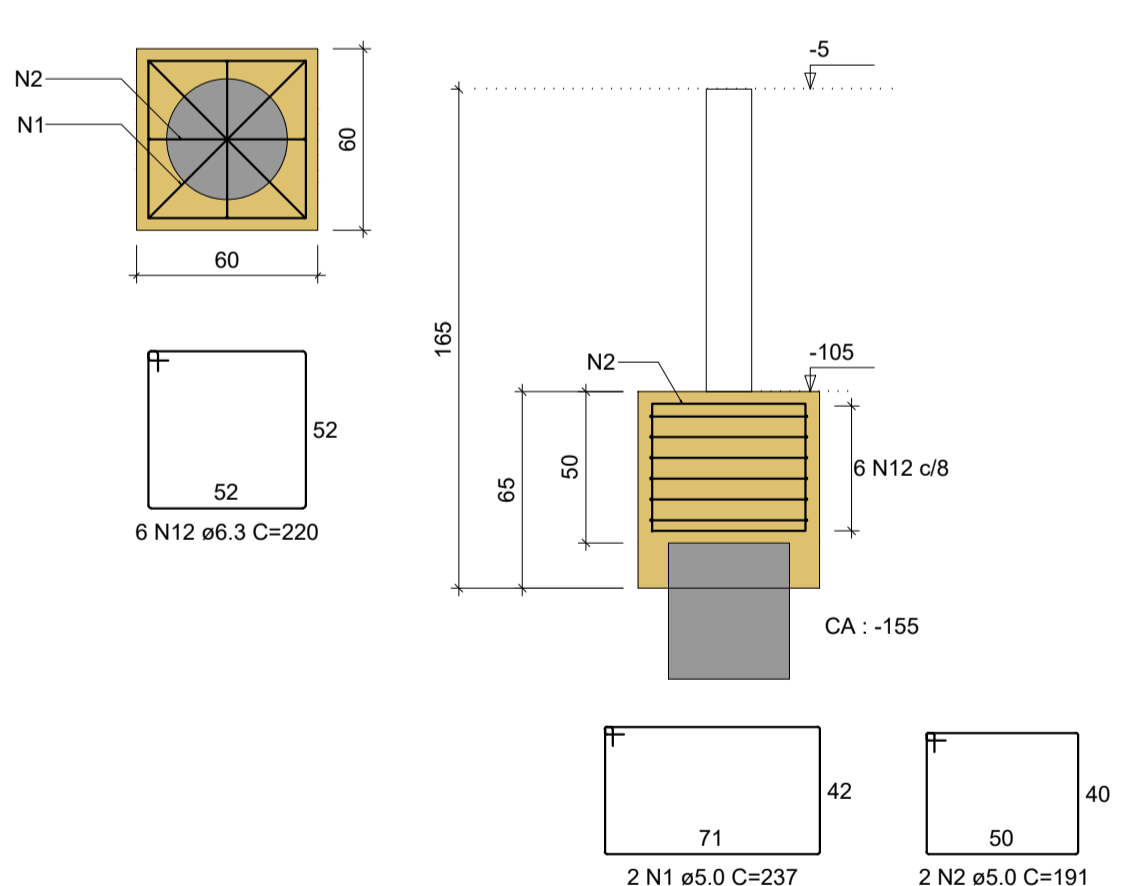
B7
2xD 40 Helice
PLANTA
ESC 1:25



B6
4xD 40 Helice
PLANTA
ESC 1:25



B8
1xD 40 Helice
PLANTA
ESC 1:25



NOTAS
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

00	EMISSÃO INICIAL	30/04/2022	Virmondes Jr	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

EDSON JOSÉ MARCUSSO
Prefeito do Município

VIRMONDES FERREIRA DA SILVA JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5068997868

PROPRIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
I.C.A.N.P.
INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO DE NEGÓCIOS E PROJETOS

EMPREENDIMENTO:
REFORMA DO ANTIGO SESI

ENDEREÇO:
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, 332 - CENTRO, BOITUVA-SP

TÍTULO:
**PROJETO ESTRUTURAL - TÉRREO
DET. ARMADURAS 01/04**

ÁREA DO TERRENO:.....929,34 m²
ÁREA AMPLIAÇÃO:.....357,12 m²

RESPONSÁVEL	ART/RRT	APROV.
VIRMONDES JUNIOR	28027230220672601	VIRMONDES JUNIOR

ESCALA: N° DO PT
VISTO: FOLHA
A - 04/07

INDICADA: DATA: 30/04/2022
ARQUIVO: BTV - PROJ. ESTRUTURAL - TÉRREO - FLS A-01-07 A A-07-07
REV: **00**