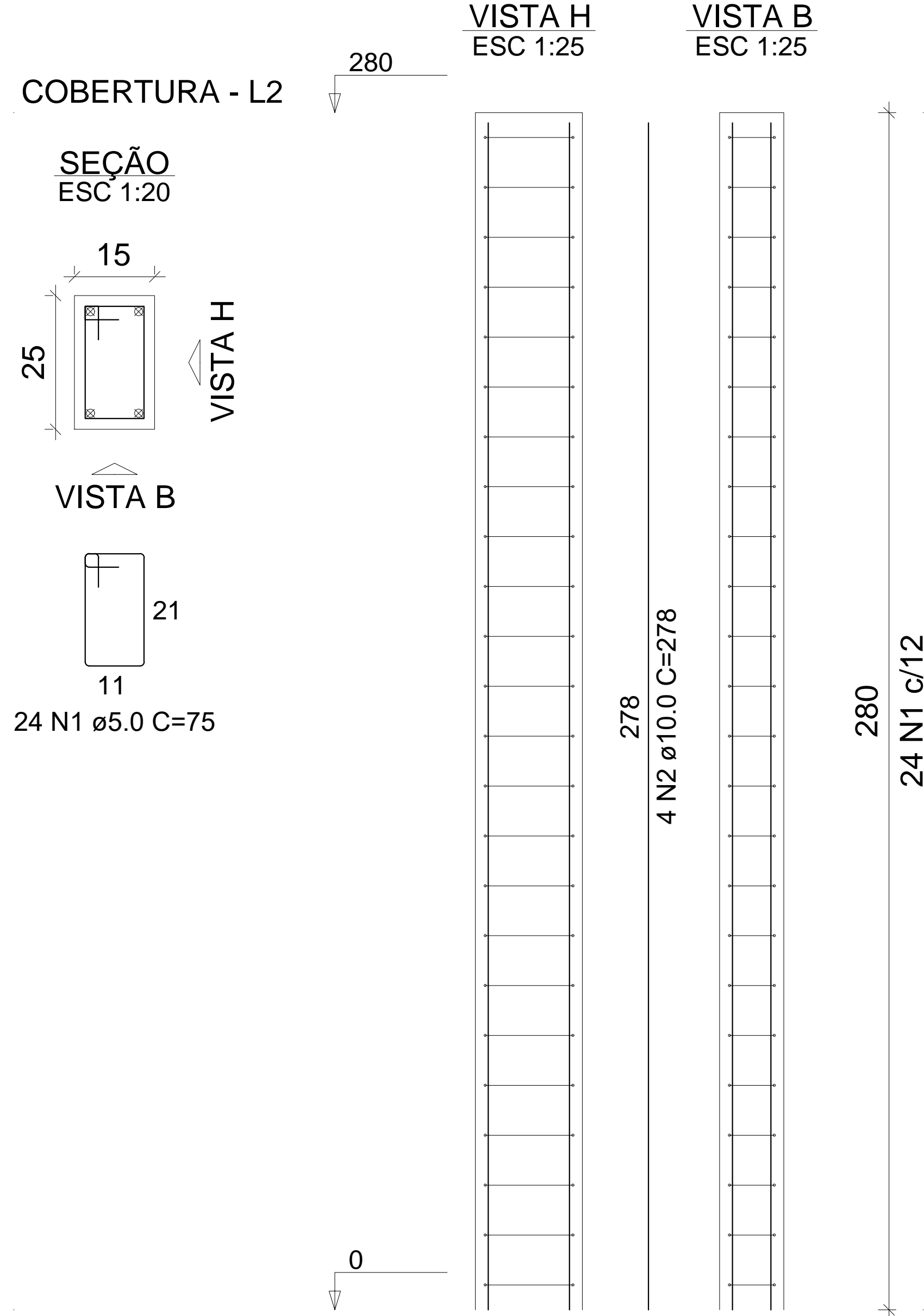
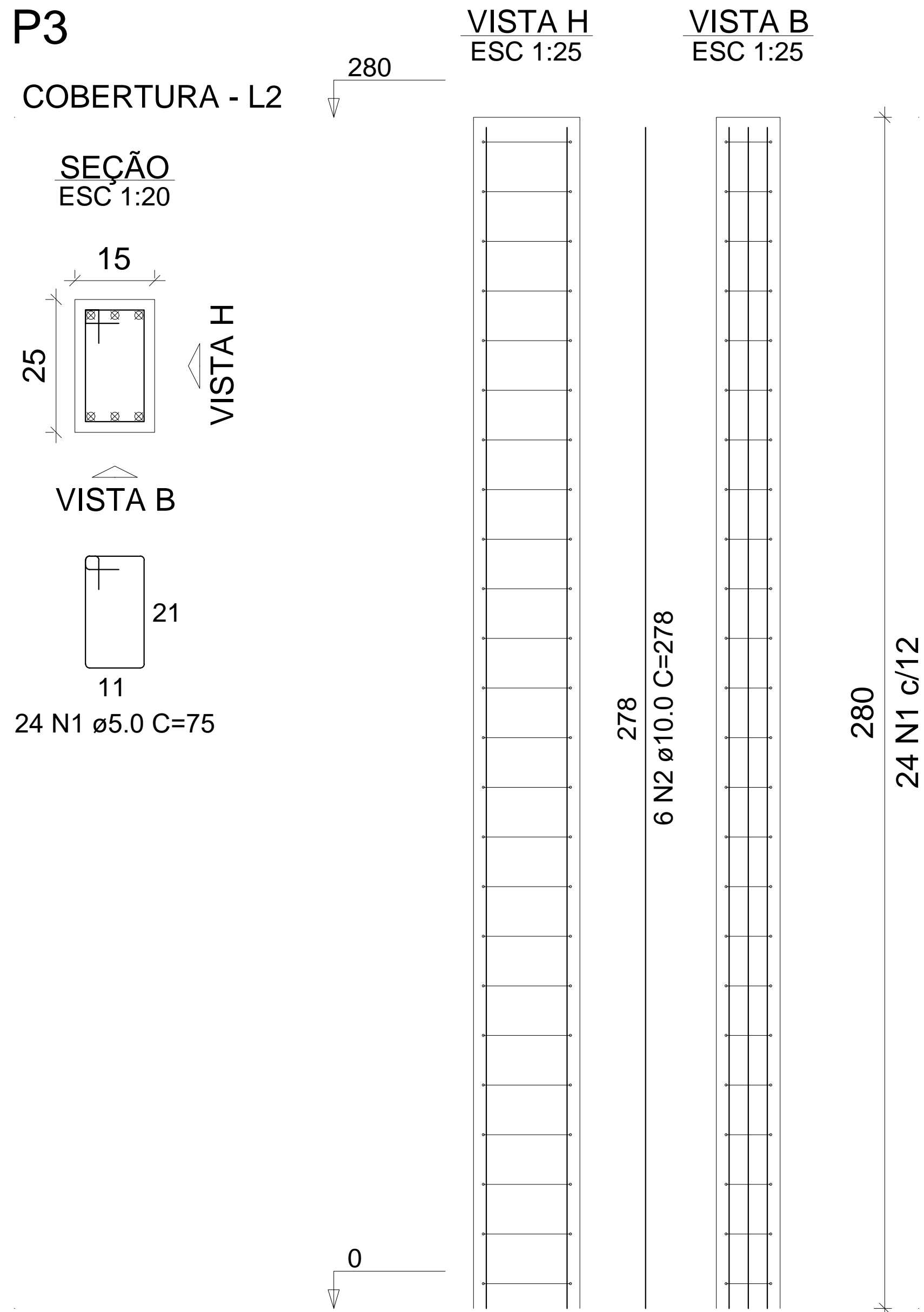


P1=P2=P6=P4=P5



P3



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
5xP1	CA60	1	5.0	120	125	15000
	CA50	2	10.0	20	463	9266
P3	CA60	1	5.0	24	75	1800
	CA50	2	10.0	6	278	1668

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	109.3	74.1
CA60	5.0	168	28
PESO TOTAL (kg)			
CA50	74.1		
CA60	28		

Volume de concreto (C-25) = 0.63 m³

Área de forma = 13.44 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUÇÃO BANHEIRO PRAÇA DE BOM JESUS

PROJETO DE PILARES

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76

DESCRIÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PARA A PRAÇA DE BOM JESUS

PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS:

LOCAL:
PRAÇA BOM JESUS
DISTRITO DE BOM JESUS - MURIAÉ - MG

CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA

ARQUIVO: PROJETO DE PILARES DWG

R. T. PROJETO:

ESC. INDICADAS

FOLHA:

LEONARDO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA RJ 2017103206D

DATA: MAIO / 2020

04/06