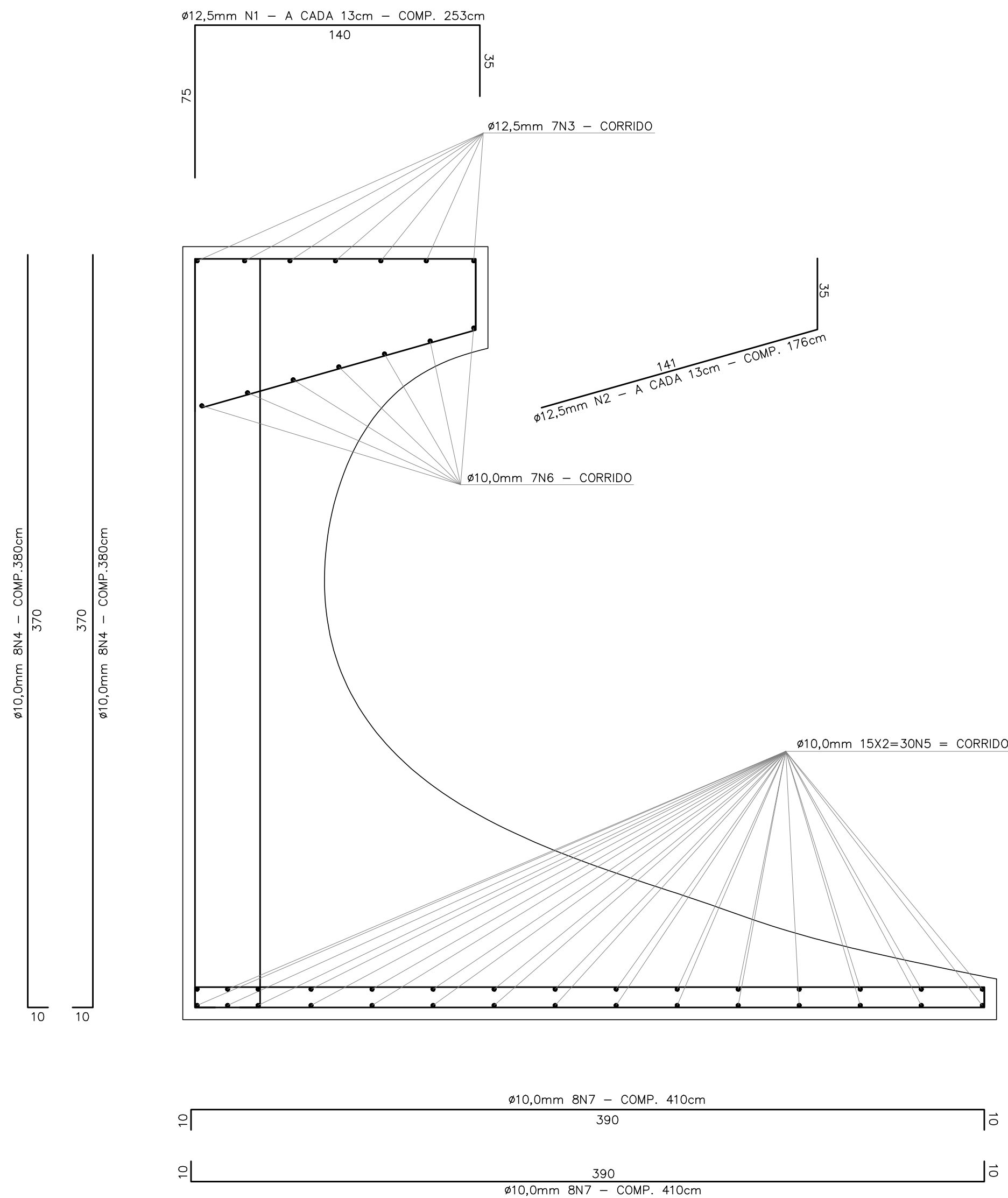
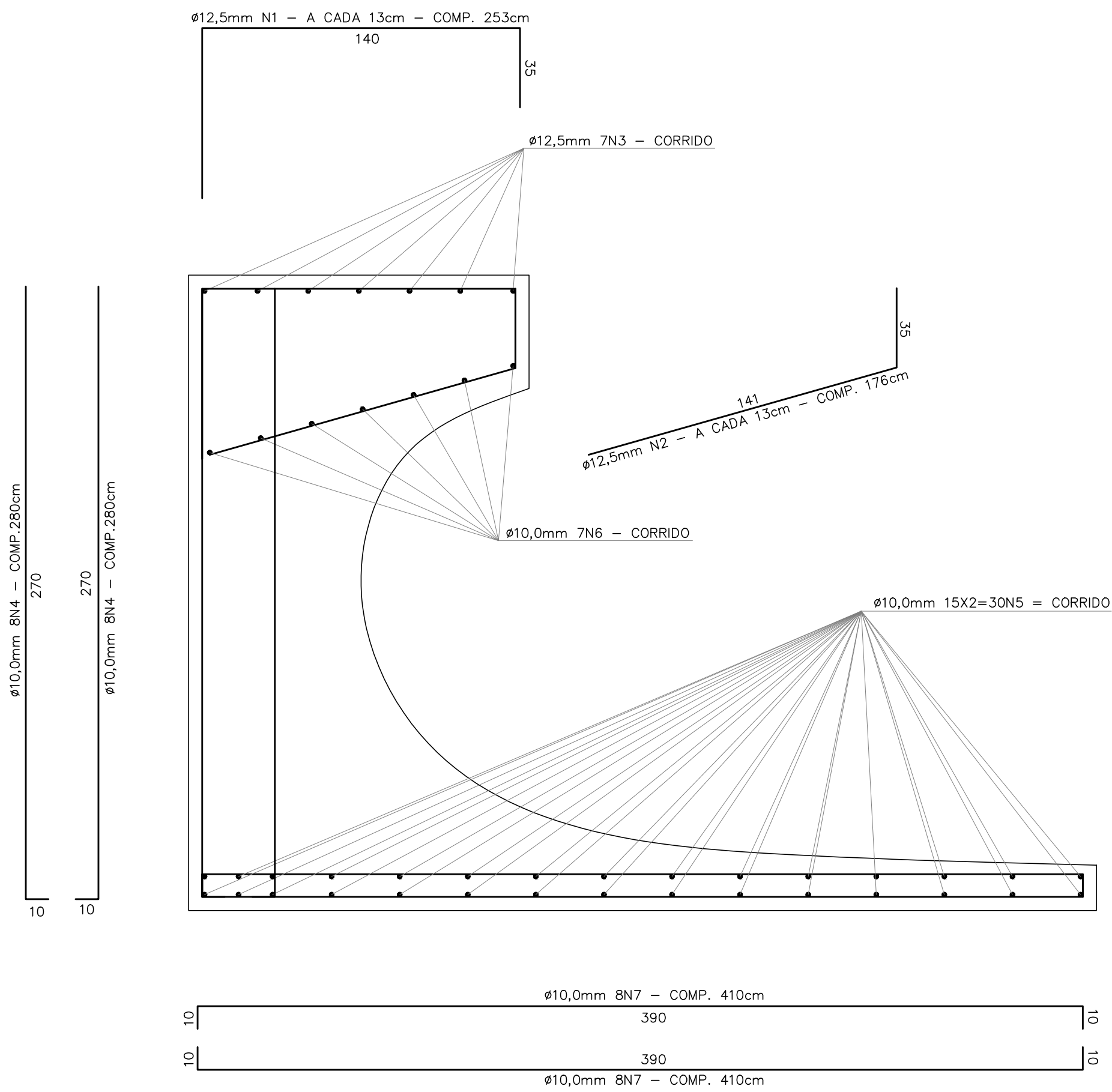


DISSIPADOR DE ONDAS – ORLA PONTA NEGRA – ARMAÇÃO (H=3,80M).



CONSUMO DE AÇO PARA 1,0 METRO DE EXTENSÃO DO DISSIPADOR				
ø(MM)	POSIÇÃO	COMPRIMENTO(M)	QUANTIDADE	MASSA(Kg/m)
12,50	N1	2,53	8	0,963
12,50	N2	1,76	8	0,963
12,50	N3	1,00	7	0,963
10,0	N4	3,80	8X2=16	0,617
10,0	N5	1,00	15X2=30	0,617
10,0	N6	1,00	7	0,617
10,0	N7	4,10	8X2=16	0,617
TOTAL/m				140,61Kg/m

DISSIPADOR DE ONDAS – ORLA PONTA NEGRA – ARMAÇÃO (H=2,80M).

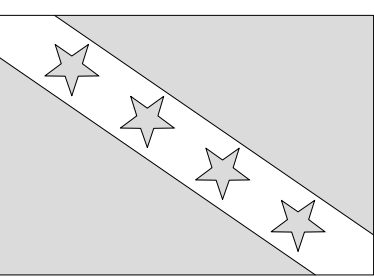


CONSUMO DE AÇO PARA 1,0 METRO DE EXTENSÃO DO DISSIPADOR					
ø(MM)	POSIÇÃO	COMPRIMENTO(M)	QUANTIDADE	MASSA(Kg/m)	TOTAL(Kg/m)
12,50	N1	2,53	8	0,963	19,49
12,50	N2	1,76	8	0,963	13,56
12,50	N3	1,00	7	0,963	6,74
10,0	N4	2,80	8X2=16	0,617	27,64
10,0	N5	1,00	15X2=30	0,617	18,51
10,0	N6	1,00	7	0,617	4,32
10,0	N7	4,10	8X2=16	0,617	40,48
TOTAL/m					130,74Kg/m

- NOTAS:
- DIMENSÕES EM METROS.
 - CONCRETO DO DISSIPADOR FCK30MPa CPV - R5 (FATOR ÁGUA/CEMENTO = 0,50)
 - RECOBRIMENTO CONCRETO 5,0CM
 - AÇO CA-50A

P.M.M

REV	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
0	22/03/2019		



PRANCHA 1/1	ESCALA 1:20
DESENHO PLANTA DE ESTRUTURA DETALHE DISSIPADOR DE ONDAS	DATA 15/05/2019

ENDEREÇO
PONTA NEGRA - MARICÁ - RJ

PROJETO
PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ORLA DE PONTA NEGRA

PROJETO
JORGE HELENO
DA SILVA PINTO
MAT.: 500.029

DIRETOR OPERACIONAL DE
OBRAS INDIRETAS
DALTON NOBRE VILELA
MAT.: 500.004

EQUIPE TÉCNICA
HITIELLE RANGEL MAT.: 500.053
ROBERTO SCARINE MAT.: 500.239
THIAGO TORRES MAT.: 500.218