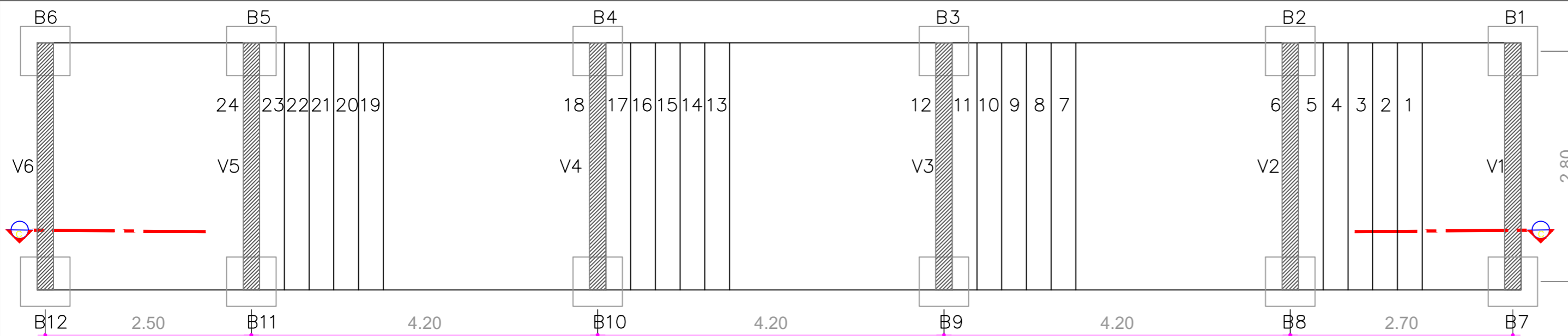


ARMAÇÃO - ESCADARIA

ESC. 1/50



AÇO CA - 50B

Nº	Ø	QUANT.	COMP.	PESO+10%
1	8.0	17	294	21,71
2	8.0	87	294	111,13
3	8.0	19	294	24,27
4	8.0	21	300	27,37
5	8.0	63	481	131,66
6	8.0	21	331	30,20

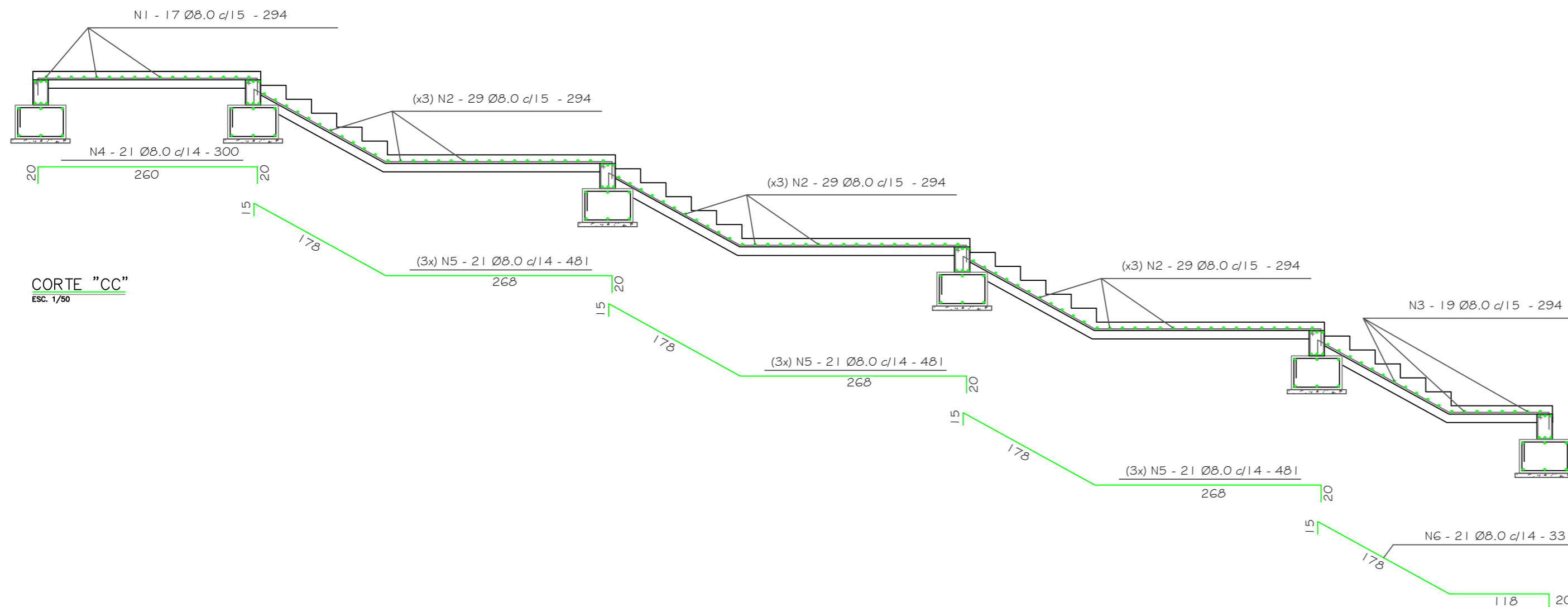
RESUMO DE AÇO

AÇO	Ø	PESO+10%	TOTAL
CA - 50B	8.0	346,34 kg	346,34 kg

Concreto fck = 25 MPa
Volume Concreto da escada = 7,32 m³

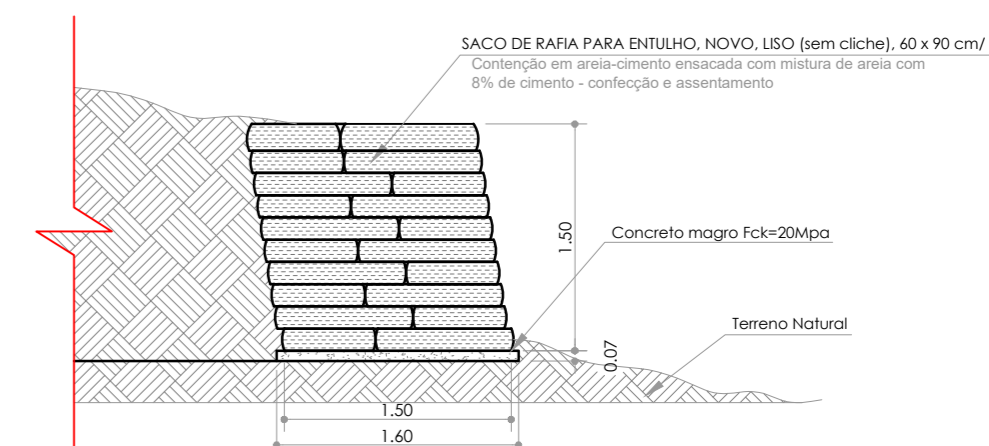
FORMA DE FUNDAÇÃO

ESC. 1/50



CORTE "CC"

ESC. 1/50



CORTE "AA"

ESC. 1/50

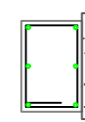
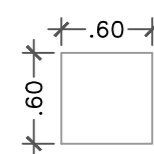
Lastro de concreto magro Fck= 20Mpa			
Comprimento	Largura	Altura	Volume
125,13m	1,60m	0,07m	14,01m³

Contenção em areia-cimento ensacado			
Comprimento	Largura	Altura	Volume
125,13m	1,50m	1,50m	281,54m³

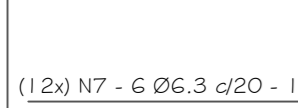
ARMAÇÃO DOS BLOCOS-ESCADARIA

ESC. 1/50

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12 (60x60x40CM)x12



(12x) N8 - 4 Ø8.0 - 80



(12x) N7 - 6 Ø6.3 c/20 - 196

AÇO CA - 50B

Nº	Ø	QUANT.	COMP.
7	6.3	72	196
8	8.0	48	80

RESUMO DE AÇO

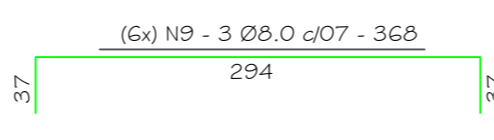
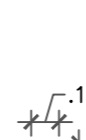
AÇO	Ø	PESO+10%	TOTAL
CA - 50B	6.3	38,03 kg	54,71kg
	8.0	16,68 kg	

Concreto fck = 25 MPa
Volume Concreto = 1,728 m³
Lastro de concreto magro (5cm) = 0,294 m³

ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME-ESCADARIA

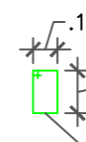
ESC. 1/50

V1=V2=V3=V4=V5=V6 (18x30x300CM)x6



(6x) N9 - 3 Ø8.0 c/07 - 368

(6x) N10 - 3 Ø8.0 c/07 - 314



(6x) N11 - 20 Ø6.3 c/15 - 98

AÇO CA - 50B

Nº	Ø	QUANT.	COMP.
9	6.3	120	98
10	8.0	18	368
11	8.0	18	314

RESUMO DE AÇO

AÇO	Ø	PESO+10%	TOTAL
CA - 50B	6.3	31,69 kg	85,02kg
	8.0	53,33 kg	

Concreto fck = 25 MPa
Volume Concreto = 0,972 m³

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA

ADMINISTRAÇÃO
FRANCISCO NÉLIO AGUIAR DA SILVA

SECRETÁRIO DE AGRICULTURA E PESCA:
BRUNO DA SILVA COSTA

ASSUNTO
CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO RIP- RAP, CANALETAS, DISSIPADORES, CALÇADA, GRAMA E ESCADARIA.

PROJETO: ESTRUTURAL
LOCAL: DISTRITO DE BOIM
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

PROCESSO: 2022/62389
ART.: PA20210697314
DATA: 28: 04: 2022
EQUIPE TÉCNICA
ARQUIT. LUCAS BENTES SOUSA
ENGº EDUARDO SOUZA DE ARAUJO

ESCALAS
INDICADA
DESENHO(S)
ARMAÇÃO DA ESCADARIA
ARMAÇÃO DOS BLOCOS
ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME
PERFIL RIP-RAP

Eduardo Souza de Araujo
Eduardo Souza de Araujo
Engenheiro Civil
REG. NAC. CREA: 150202717-8
CPF: 165.857.982-87

FOLHA
05