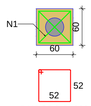
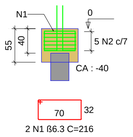
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
1xR30

PLANTA
ESC 1:50



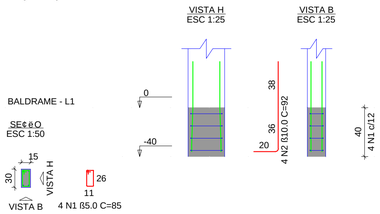
5 N2 ß8.0 C=220

CORTE
ESC 1:50



2 N1 ß6.3 C=216

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
=P9=P10=P11=P12



4 N1 ß5.0 C=85

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
12xB12	CA50	1	6.3	24	216	5184
	CA50	2	8.0	60	220	13200
12xP1	CA60	1	5.0	48	85	4080
	CA50	2	10.0	48	92	4416

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	51.8	12.7
	8.0	132	52.1
	10.0	44.2	27.2
CA60	5.0	40.8	6.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	92
CA60	6.3

Volume de concreto (C-25) = 2.25 mj
Área de forma = 15.84 mj

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=
=P11=P12

10 N1 ß5.0 C=85 2x3 N2 ß5.0 C=60

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
12xP1	CA60	1	5.0	120	85	10200
	CA60	2	5.0	72	60	4320
	CA50	3	10.0	48	148	7104

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	71	43.8
CA60	5.0	145.2	22.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	43.8
CA60	22.4

Volume de concreto (C-25) = 0.81 mj
Área de forma = 16.20 mj

Leno Gomes Santiago
Secretaria Municipal de Infraestrutura de Mazagão
Diretor Tecnico de Obras
Decreto nº 067/2022-GAB/PMMz

MINISTÉRIO DA DEFESA
PCN
PROGRAMA CALHA NORTE

ANO	TIPO	FOLHA	
2024	EST	03/04	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO ESTADO DO AMAPÁ

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZAGÃO
LOCAL: COMUNDADE SANTO ANTÔNIO MAZAGÃO - AP
MODIFICAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSARELA EM CONCRETO EM ÁREA DE RESSACA NO MUNICÍPIO DE MAZAGÃO CONVÊNIO SICONV Nº937726/2022
AREA:

A
B
C
D
E
F
G

– Armação e detalhes das Fundações

AUTOR DO PROJETO	CAD	DATA	
LENO GOMES SANTIAGO CREA: 031997164–3		MAR/2024	
PREFEITO MUNICIPAL: João da Silva Costa	VISTO	EXTENSÃO	
AUTOR	CREA	ESC	s/escala