



LISTA DE AÇO (A QUANTIDADE MUDA COM A ALTURA)					
N	Ø(MM)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO(M)	UNIT.(m/Kg)	TOTAL
1	12,5	58	VARIÁVEL	0,963	-
2	12,5	58	1,16	0,963	1,11
3	10,0	58	VARIÁVEL	0,617	-
4	12,5	58	VARIÁVEL	0,963	-
5	10,0	58	VARIÁVEL	0,617	-
6	12,5	4	32	0,963	30,81
7	10,0	34	272	0,617	167,82

VAI VARIAR C/ A SECÇÃO

- NOTAS:
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS,
 - FCR 20Mpa
 - COBRIMENTO CONCRETO 4.0cm

P.M.M

REV	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
0	12/03/2019	EMISSÃO INICIAL	



	PRANCHA 1/1	ESCALA INDICADA
	DESENHO PLANTA DE ESTRUTURA DETALHE MURO ESCADA	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 HITELLE RANGEL MAT.: 500.053 ROBERTO SCARINE MAT.: 500.239 THIAGO TORRES MAT.: 500.218