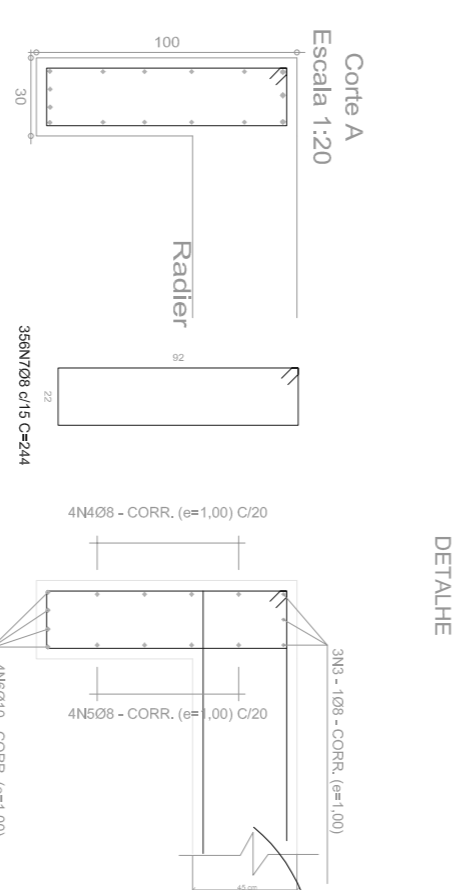
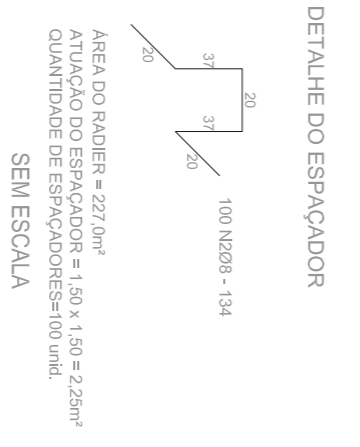


Elemento	Pos.	Dim. (m)	Comp. (m)	Var. (m)	Comp. (m)	Var. (m)	Comp. (m)	Var. (m)	
ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR	1	10	226	37	VAR	37	1683.5	84.0	
ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR	2	10	226	37	VAR	37	1683.5	84.0	
ESPAÇADOR	3	8	190	40	20	74	1.34	-	
TOTAL (m)		610		3537		240		58	



Elemento	Pos.	Dim. (m)	Comp. (m)	Var. (m)	Comp. (m)	Var. (m)	Comp. (m)	Var. (m)	
ESTRICA	NE	10	4	5.0	5.0	232.0	91.6	101	
REFORÇO	N1	10	4	5.0	5.0	232.0	91.6	101	
TOTAL (m)		810		1060		365		157	

**QUANTITATIVO DAS ESTACAS**

ESTACAS	QUANT	COMP (m)	COMP TOTAL (m)
Ø311	40	6	240

**LEGENDA:**  
 ○ ESTACA Ø311 comprimento L = 6,0 metros (comprimento gravado)

**NOTAS:**  
 1 - NORMA BRASILEIRA NBR 6122(2010) (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES)  
 2 - ESTACAS SÃO MOLDADAS "IN LOCO" PARA CARGA DE TRABALHO DE 80T  
 3 - COMPRIMENTO DE SERVIÇO DAS ESTACAS SEGUER CONFORME AVALIAÇÃO DADA PELO FÓRUM DE SONDAGEM A PROFUNDIDADE (SP7) SP/SMZ/751 - 6,0 METROS  
 4 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METRO E BRULHAS EM MILÍMETROS.  
 5 - CONCRETO ESTRUTURAL (Rc 30) MÍN. FATOR AGRAVAMENTO 0,55 (ESTACAS E RADIER)  
 6 - BRITA CORRIDA  
 7 - COBRIMENTO MÍNIMO DAS BARRAS É DE 4cm  
 8 - NA LOCAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS, A TOPOGRAFIA DEVERÁ FAZER O LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO E REGUR AS MEDIDAS APRESENTADAS EM PLANTA (ÂNGULOS E MEDIDAS)  
 9 - BARRA CORRIDA

**ANGRA DOS REIS - RJ**

PROJETO ESTRUTURAL  
 LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA OBRA  
 PARA EXECUÇÃO DA OBRA  
 DATA: 10/03/2022  
 LOCAL: ANGRA DOS REIS

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO EMITENTE

PROFESSOR RESPONSÁVEL  
 DATA: 10/03/2022  
 LOCAL: ANGRA DOS REIS