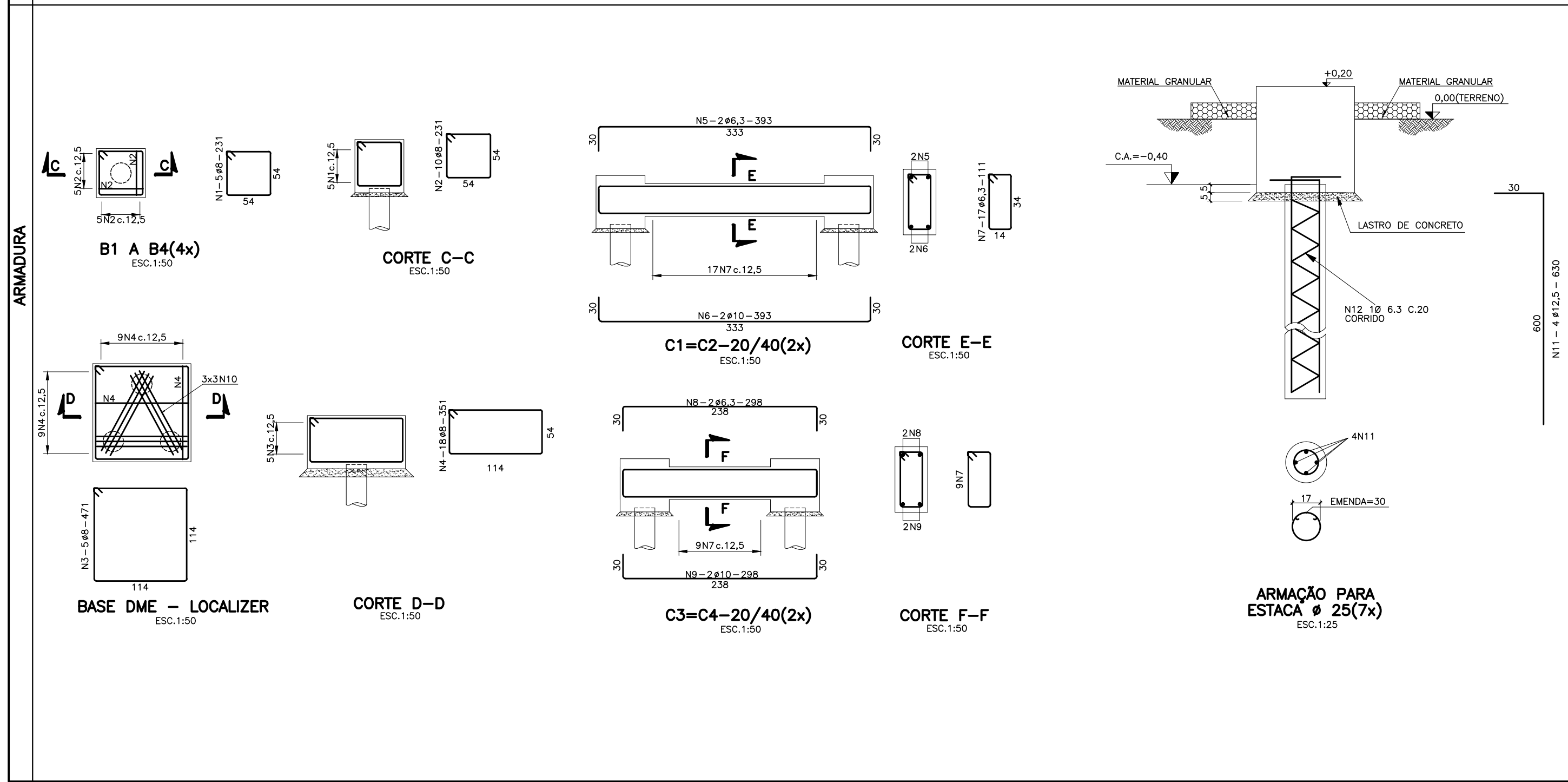


N	Ø (mm)	Q	C (cm)	TOTAL (m)
1	8	20	231	46,20
2	8	40	231	92,40
3	8	5	471	23,55
4	8	18	351	63,18
5	6,3	4	393	15,72
6	10	4	393	15,72
7	6,3	52	111	57,72
8	6,3	4	298	11,92
9	10	4	298	11,92
10	10	9	110	9,90
11	12,5	28	630	177
12	6,3	210	64	134

TENTO(QUANTITATIVO)		
ESCAVAÇÃO(m³)	FORMAS(m²)	CONCRETO(m³)
0.30	15.95	1.10

RESUMO AÇO CA-50			
Ø (mm)	COMPR. (m)	kg/m	MASSA (kg)
10	37,54	0,62	23
8	225,33	0,40	90
6,3	220	0,25	55
12,5	177	0,97	172
MASSA TOTAL (kg)			340



LEGENDA:
 7 ESTACAS STRAUSS Ø25cm
 COMPRIMENTO DAS ESTACAS=6,0m
 CARGA DE TRABALHO=40KN-COMPRESSÃO

- NOTAS:
- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2- COBRIMENTO: ESTACA = 4,0cm
BASE = 3cm
 - 3- CONCRETO ESTRUTURA-fck>25MPa.
 - 4- QUANTITATIVOS:
 - VOLUME DE CONCRETO: 2,46m³
 - ÁREA DE FORMA: 14,84m²
 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO: 0,28m³
 - LASTRO DE MATERIAL GRADUADO: 3,34m³
 - ESCAVAÇÃO: 14,29m³
 - REATERRO: 11,83m³
 - 5- TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO: σ = 0,05MPa (NÍVEL DA COTA DE ASSENTAMENTO)
 - 6- FUNDAÇÃO DAS LAJES DO PISO: BASE CBR >6%
 - 7- REATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO COM CONTROLE, COM PROCTOR NORMAL 98%

Organização Brasileira para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Controle do Espaço Aéreo		Comissão de Implantação do Sistema de Controle do Espaço Aéreo	
00 EMISSÃO INICIAL		MM/2011	
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
AEROPORTO DE JOINVILLE-SC PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES ILS LOCALIZER BASES-SHELTER E DME-FORMA E ARMADURA		EQOCPFQFCGTQPFWREC CISCEA APROVO Jonelli Vasquez de Sousa Ten Cel Eng 861037899-D-RJ DATA: / /	
VISTO:	CREA	CÓDIGO CISCEA	
ENR. FREDERICO DE ANDRADE PEREIRA	1090103302	083.00.C06.DS.002.00	
CONFERIDO:	CREA		
ARG. RICARDO FARIA	1082104300		
PROJETO:	CREA		
ENR. RAFAELA NOGUEIRA	2009106100		
DES./PROJ.:	CREA	ESCALA	UNIDADE
FABIO SILVA	-	INDICADA	cm
		Nº CTCEA DS470/11	