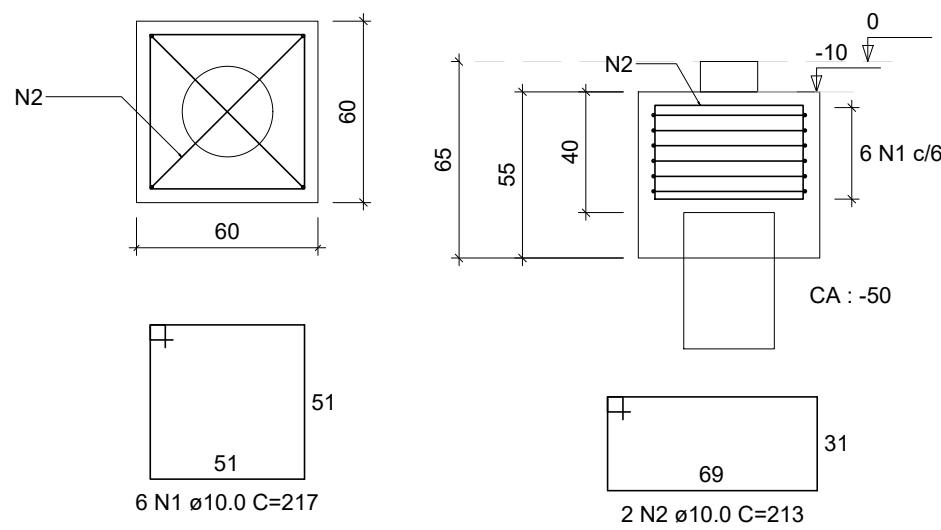
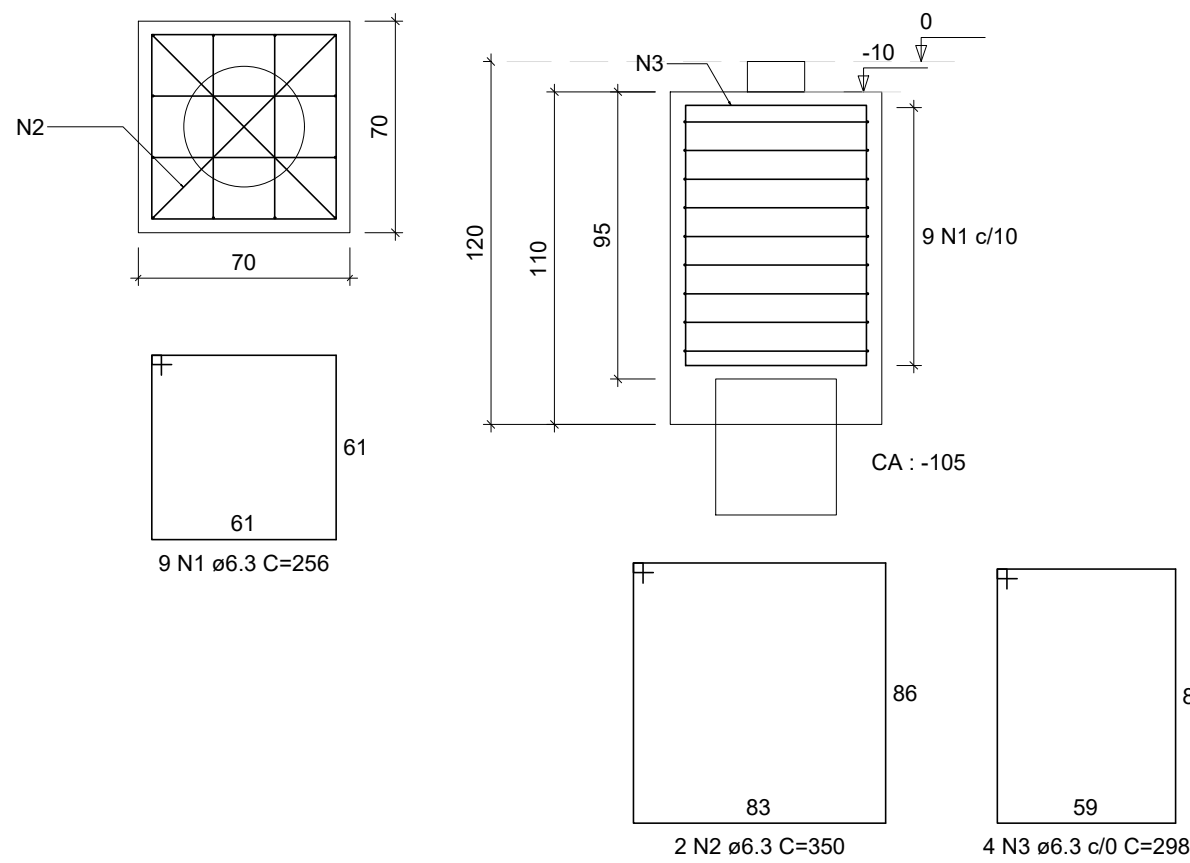


B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B15=B17=B18=B19=B20=B21=B22=B23
=B24=B25=B26=B27=B28=B29=B31=B32=B33
=B34=B35=B36=B37=B39=B40=B41=B42=B43
=B44=B45=B46=B47=B48=B49=B50=B51

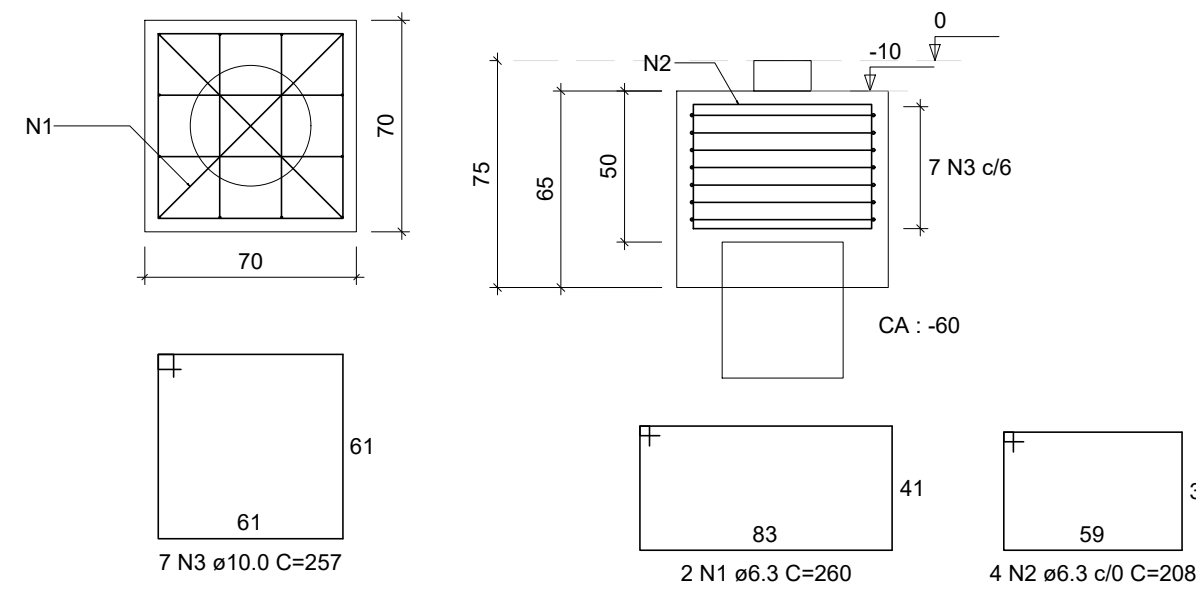
1xHC30
PLANTA
ESC 1:25



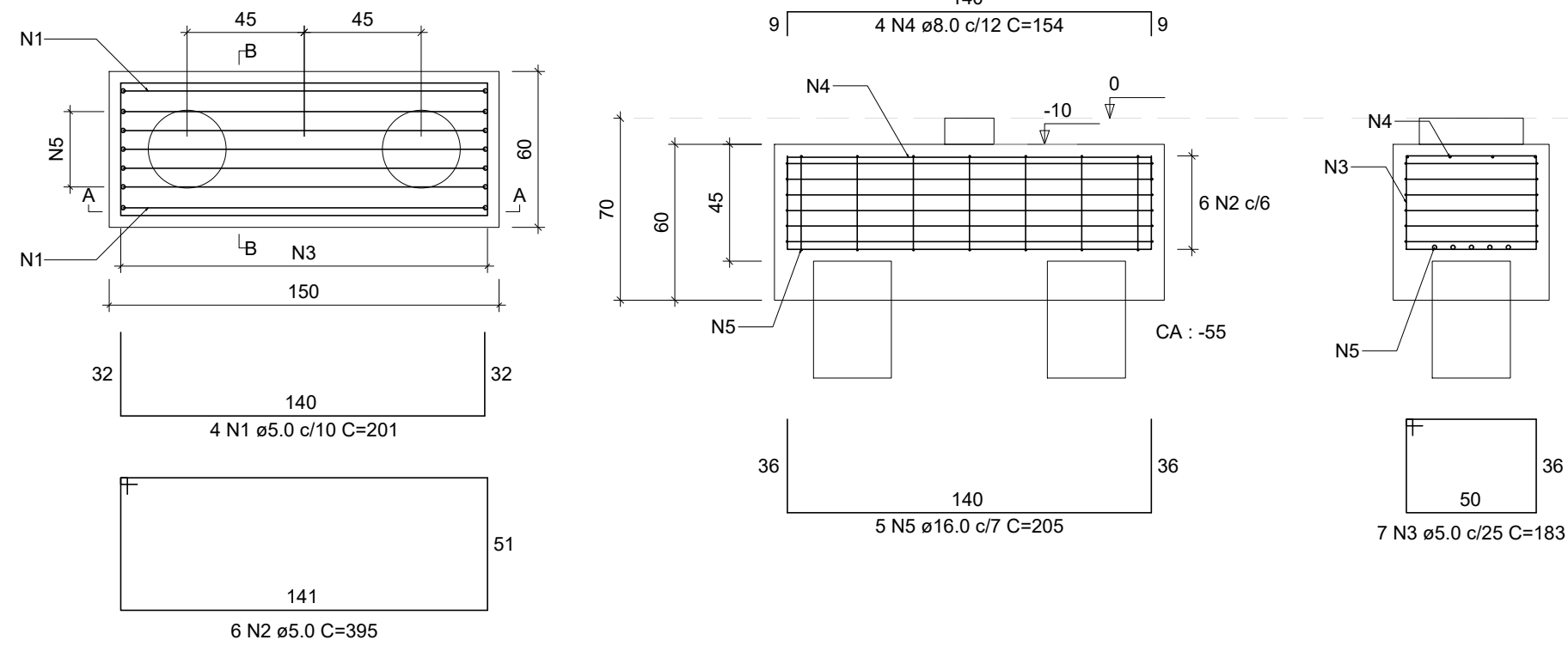
B14
1xHC40
PLANTA
ESC 1:25



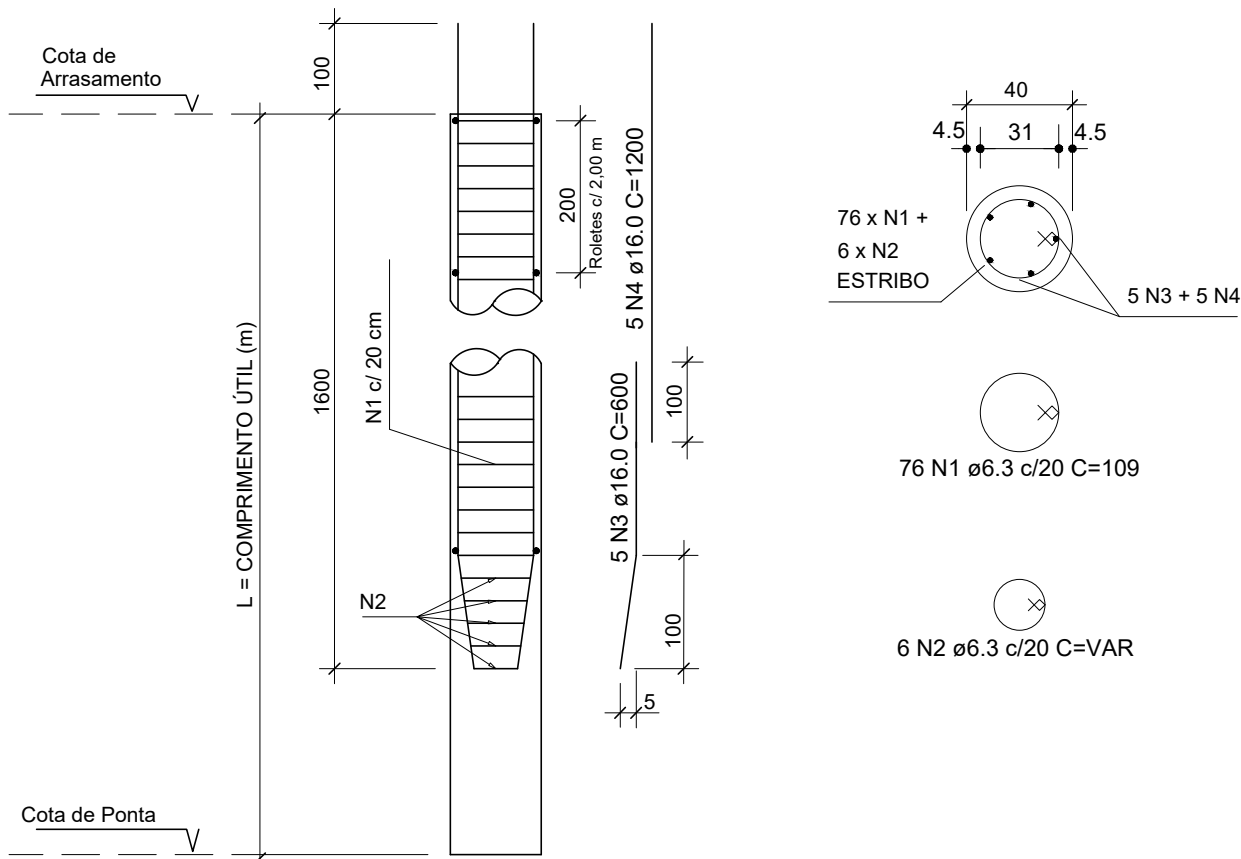
B16
1xHC40
PLANTA
ESC 1:25



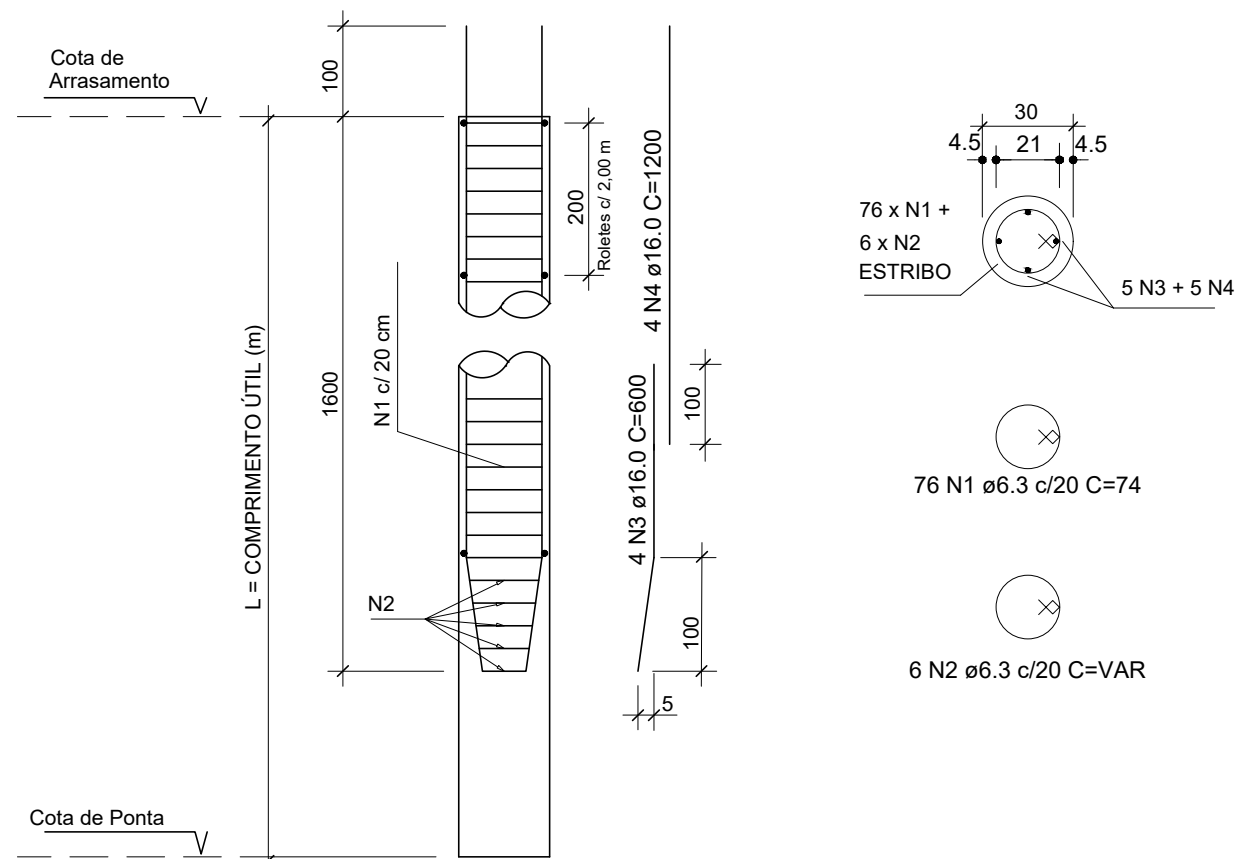
B30=B38
2xHC30
PLANTA
ESC 1:25



DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS TIPO HÉLICE-CONTÍNUA Ø 40 cm (2x)



DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS TIPO HÉLICE-CONTÍNUA Ø 30 cm (51x)



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
47x82	CA50	1	10.0	282	217	61194
	CA50	2	10.0	94	213	20022
B14	CA50	1	6.3	9	256	2304
	CA50	2	6.3	2	350	700
B16	CA50	3	6.3	4	298	1192
	CA50	1	6.3	2	260	520
2x830	CA50	2	6.3	4	208	832
	CA50	3	10.0	7	257	1799
	CA60	1	5.0	8	201	1608
	CA60	2	5.0	12	395	4740
	CA50	3	5.0	14	183	2562
	CA50	4	8.0	8	154	1232
	CA50	5	16.0	10	205	2050

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	55.5	14.9
	8.0	12.3	5.3
CA60	10.0	830.1	563
	16.0	20.5	35.6
PESO TOTAL (kg)			15.1
CA50		618.9	
CA60		15.1	

Volume de concreto (C-30) = 10.67 m³
Área de forma = 71.98 m²

NOTAS GERAIS

- 1 - Cotas e Dimensões em cm./Elevações em m.
- 2 - CONFIRMAR MEDIDAS E NÍVEIS NO LOCAL.
- 3 - CONCRETO:

PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL					
PROPRIEDADE	VALOR				UNIDADE
	SAPATAS	LAJES	VIGAS	PILARES	
Resistência característica (f _{ck})	30	-	30	30	MPa
Consumo mínimo de cimento	350	-	350	350	Kg/m³
Fator água-cimento	0.58	-	0.58	0.58	-

- 4 - AÇOS:
CA-50: f_{yk} = 500 MPa
CA-60: f_{yk} = 600 MPa
- 5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Blocos: 4.5 cm
Estacas: 4.5 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm
- 6 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos
- 7 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
- 8 - Este Projeto foi desenvolvido com base em esforços fornecidos pelo cliente, não havendo, portanto, nenhuma responsabilidade legal sobre esta informação, por parte dos Engenheiros responsáveis por este Projeto.

Relação do aço

ELEMENTO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
51xEstaca 30	1	6.3	3876	74	286824
	2	6.3	306	VAR	VAR
2xEstaca 40	3	16.0	255	600	153000
	4	16.0	255	1200	306000
	1	6.3	152	109	16568
	2	6.3	12	VAR	VAR
	3	16.0	10	600	6000
	4	16.0	10	1200	12000

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	3153.7	867.3
	16.0	4770	8395.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		9262.5	

Volume de concreto (C-25) = 61.70 m³

AMPLA Projetos Estruturais		ELABORAÇÃO : NANA MEIRELLES	
		CREA : 18.113/D	
OBRA : POLICLÍNICA.			
SITO : PAU DA LIMA, SALVADOR, BAHIA			
PROPRIETÁRIO : SESAB/BA			
DATA : 03/2020		ESCALA : INDICADA	
TÍTULO : PROJETO ESTRUTURAL PARA FUNDAÇÃO.		ARQUIVO: 02-EST-CAP-PAU DA LIMA-FUNDAÇÃO02.DWG	
BLOCOS DE COROAMENTO E ESTACAS			02