

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 (fck)	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: fyk = 500 MPa
CA-60: fyk = 600 MPa

5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:

Blocos: 4,5 cm
Estacas: 4,5 cm
Tolerância para o cobrimento: 0,5 cm

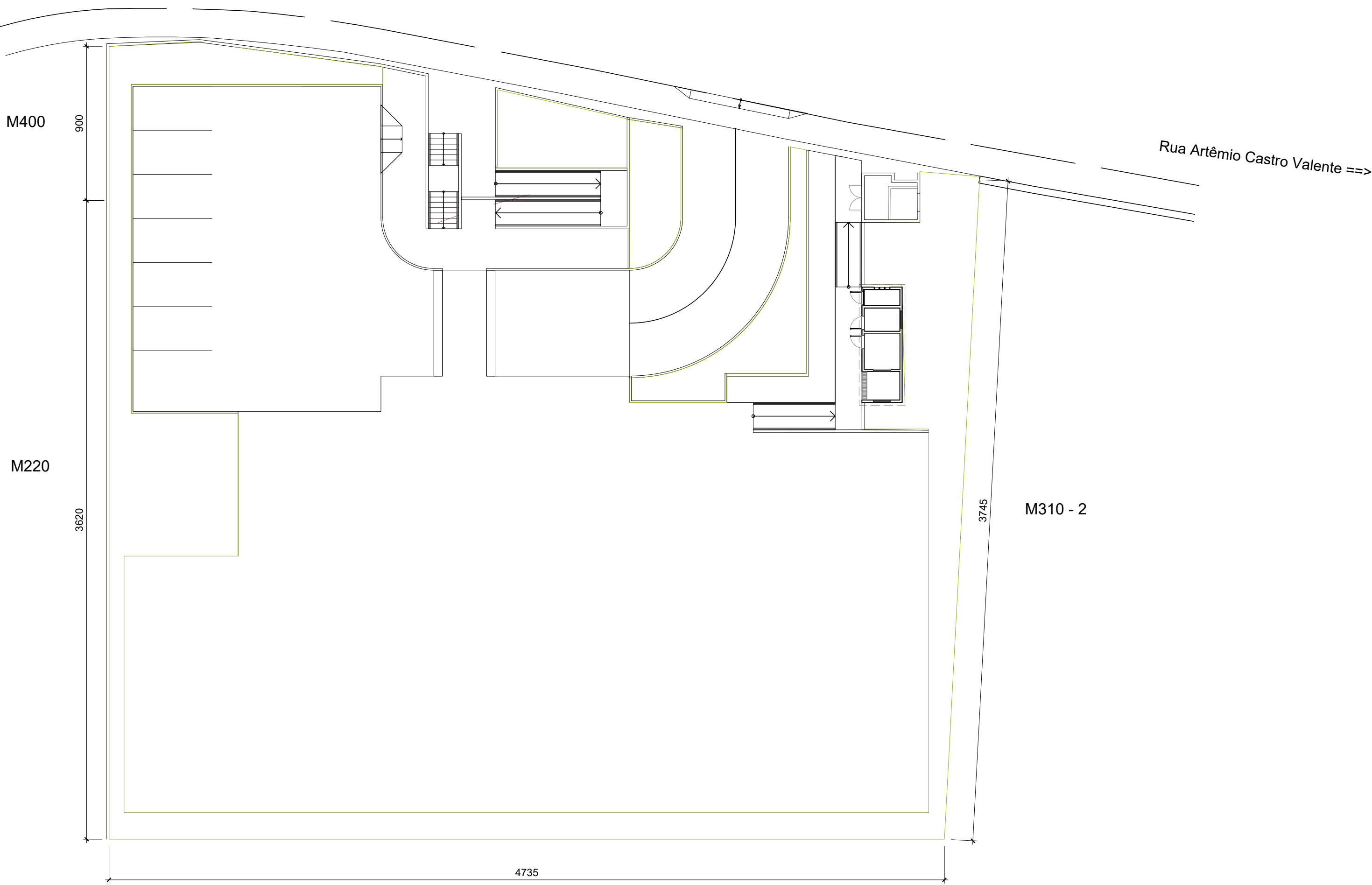
6 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:

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

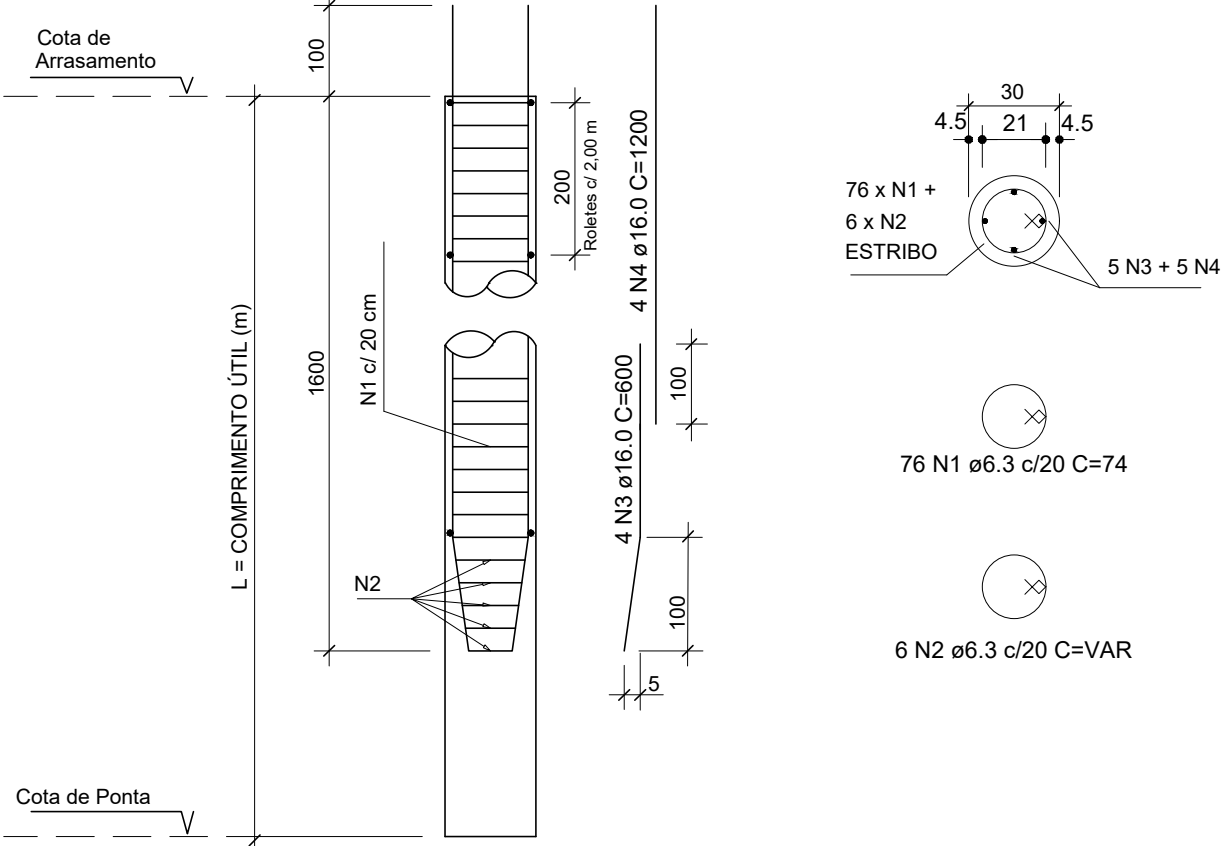
7 - As quantidades de aço e concreto deverão ser confirmadas pelo responsável técnico da obra.

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.

9 - Níveis relativos.



DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS TIPO HÉLICE-CONTÍNUA Ø 30 cm (129x)



Relação do aço

ELEMENTO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
51xEstaca 30	1	6.3	9804	74	725496
	2	6.3	774	VAR	VAR
	3	16.0	516	600	308600
	4	16.0	516	1200	619200

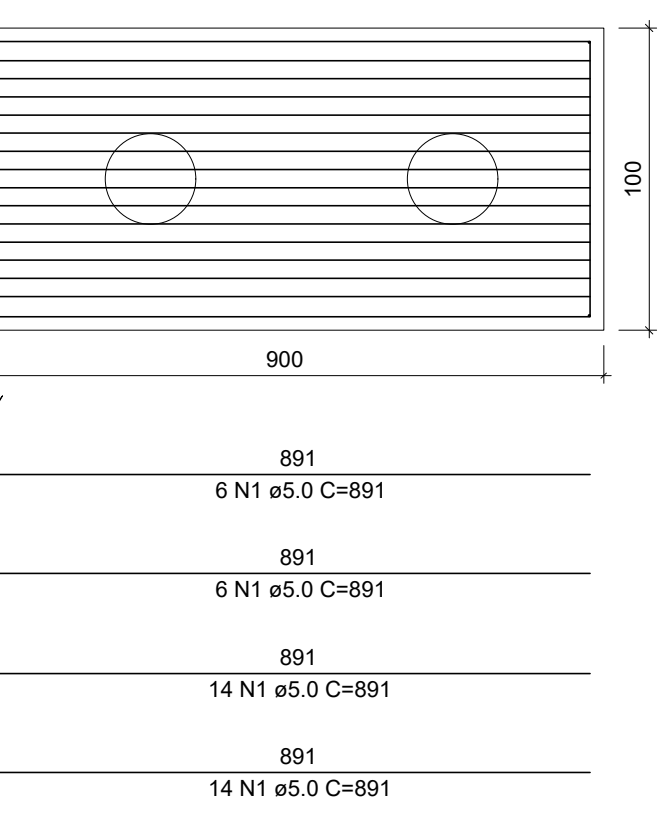
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	7541.4	2073.9
CA50	16.0	9288	16346.9
PESO TOTAL (kg)		CA50	18420.8

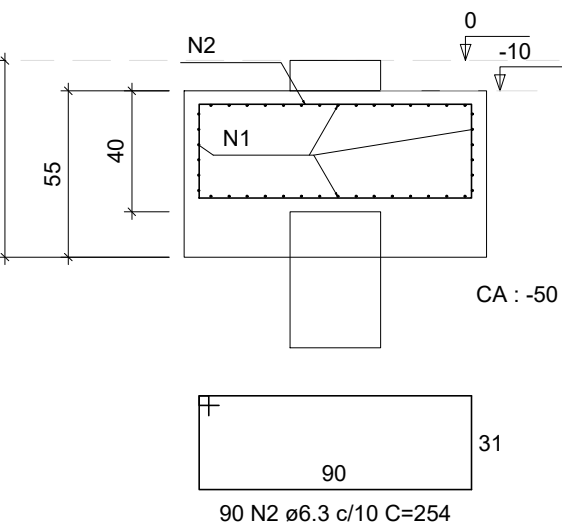
Volume de concreto (C-25) = 145.90 m³

Encaminhamento das contenções ESC 1:100

B M400 9xHC30 PLANTA ESC 1:25



CORTE ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

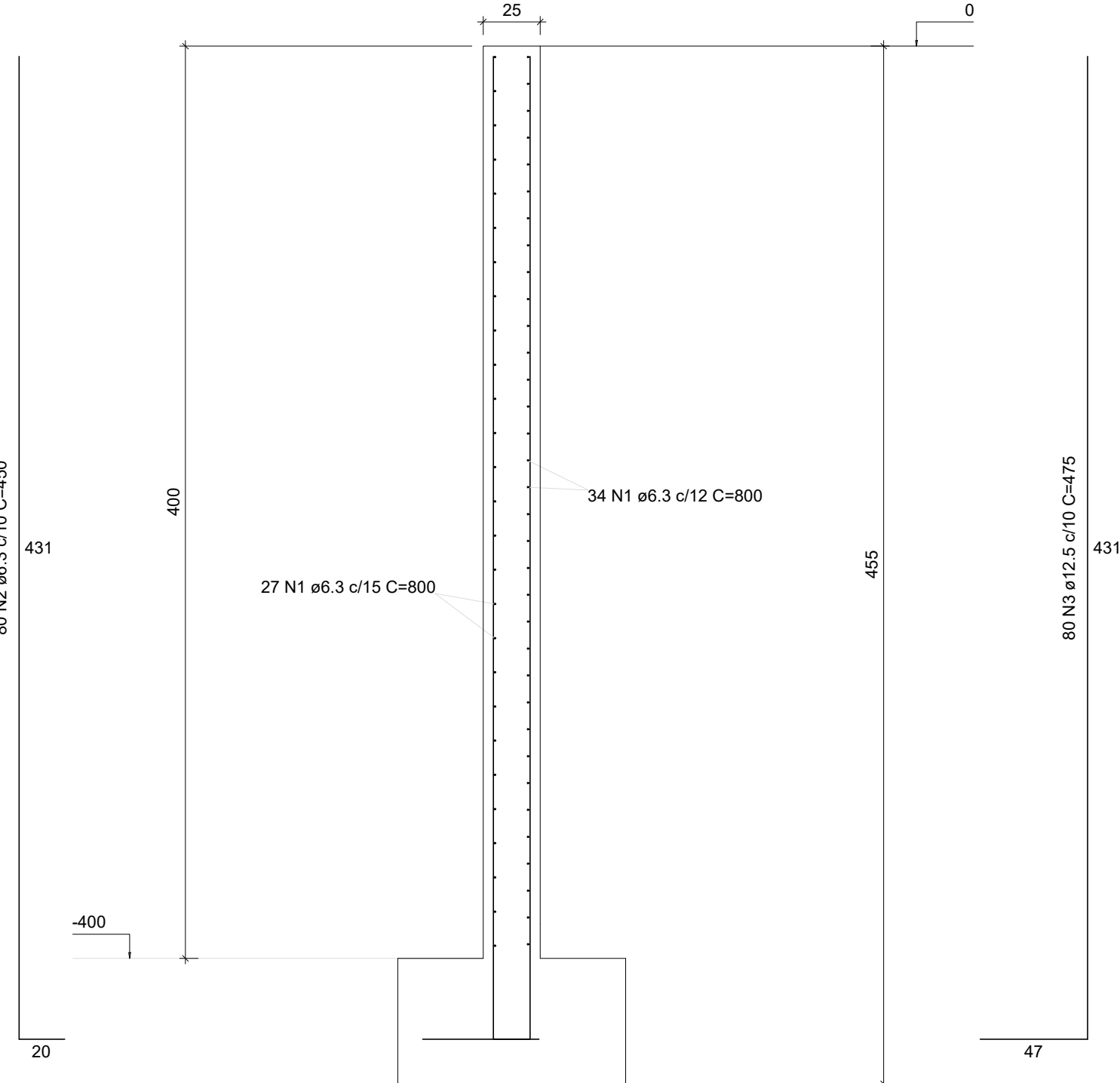
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B2	CA50	1	5.0	40	891	35640
	CA50	2	6.3	90	254	22860

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	228.6	61.5
CA60	6.0	356.4	60.4
PESO TOTAL (kg)		CA50	61.5
		CA60	60.4

Volume de concreto (C-30) = 4.95 m³
Área de forma = 11.00 m²

M 400 ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
M1	CA50	1	6.3	61	800	48800
	CA50	2	6.3	80	450	36000
	CA50	3	12.5	80	475	38000

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	848	228.3
CA50	12.5	380	402.7
PESO TOTAL (kg)		CA50	630.9

Volume de concreto (C-25) = 16.73 m³
Área de forma = 128.46 m²



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 : 03-EST-CAP-PAU DA LIMA-CONTENÇÕES.DWG

CONTENÇÕES 1

03