

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			
	SAPATAS	LAJES	VIGAS	PILARES
Resistência característica (fck)	30	-	30	30
Consumo mínimo de cimento	350	-	350	350
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:

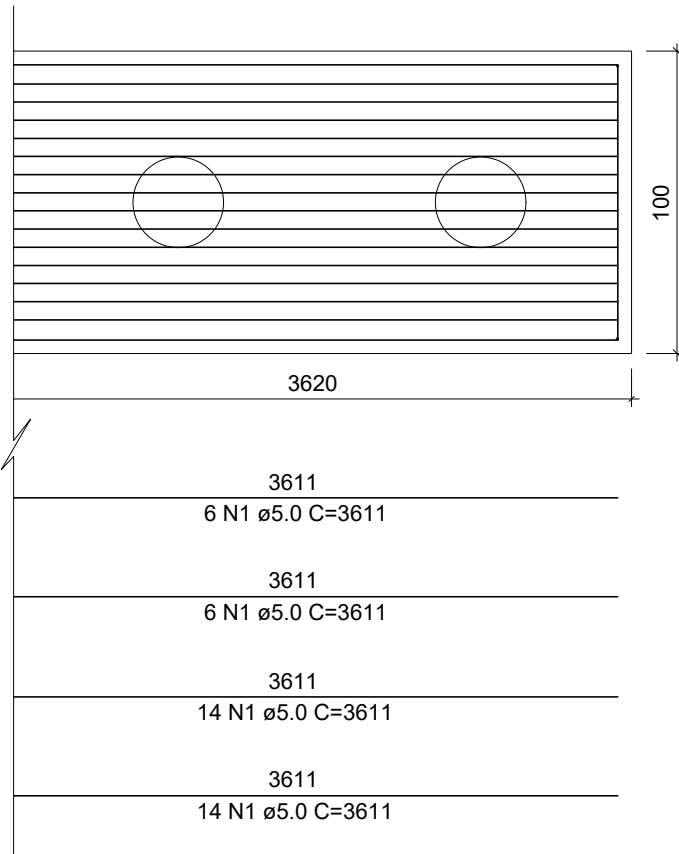
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 – Execução de Estruturas de Concreto – Procedimentos

7 – As quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.

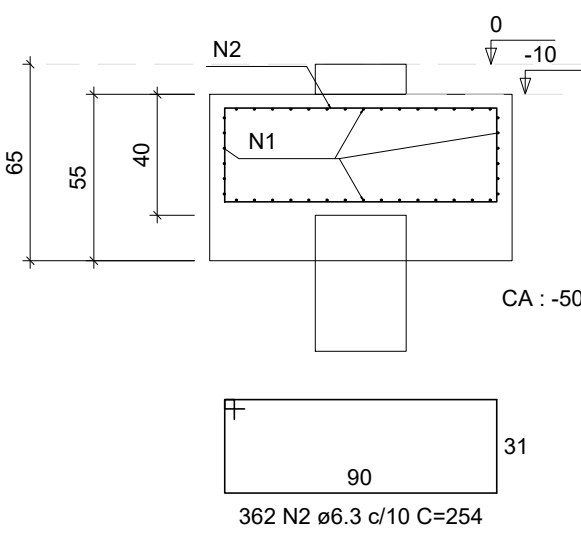
8 – Este Projeto foi desenvolvido com base em esforços fornecidos pelo cliente, não havendo, portanto, nenhuma responsabilidade legal sobre esta informação, por parte dos Engenheiros responsáveis por este Projeto.

9 – Níveis relativos.

B M220
36xHC30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

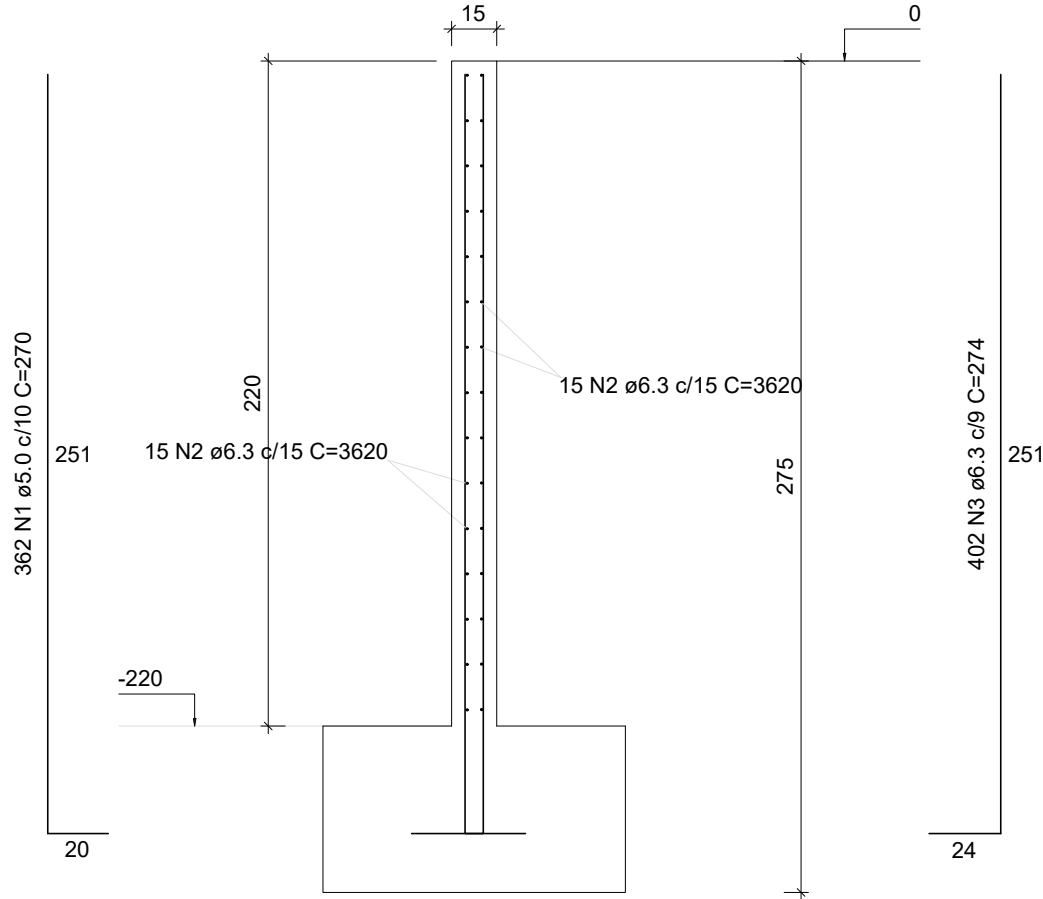
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B2	CA60	1	5.0	40	3611	144440
	CA50	2	6.3	362	224	91948

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	919.5	247.5
CA60	5.0	1444.4	244.9
PESO TOTAL (kg)			247.5
CA50	247.5		
CA60	244.9		

Volume de concreto (C-30) = 19.91 m³
Área de forma = 40.92 m²

M 220 - 1
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

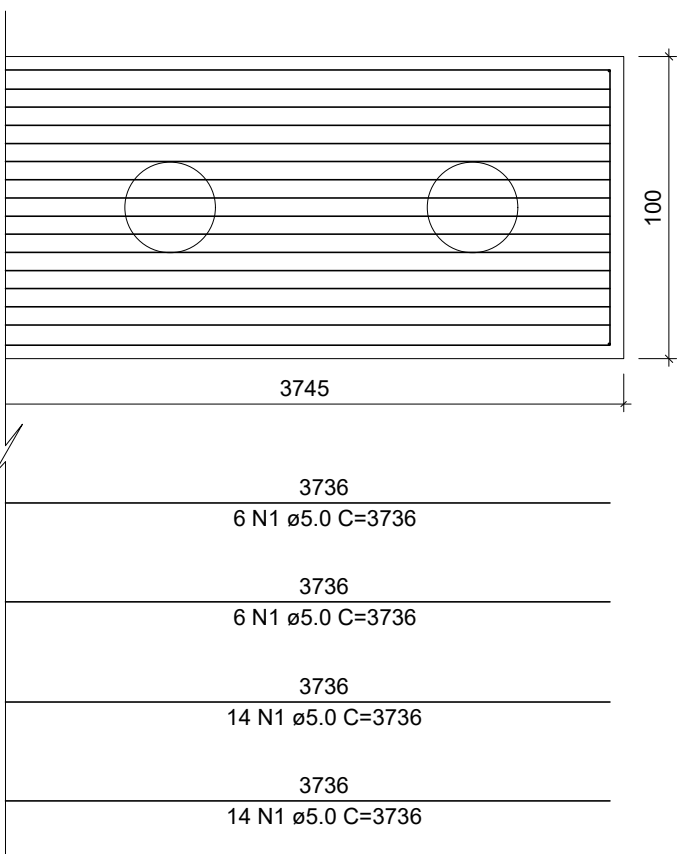
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
M1	CA60	1	5.0	362	270	97740
	CA50	2	6.3	30	3620	108600
	CA50	3	6.3	402	274	110148

RESUMO DO AÇO

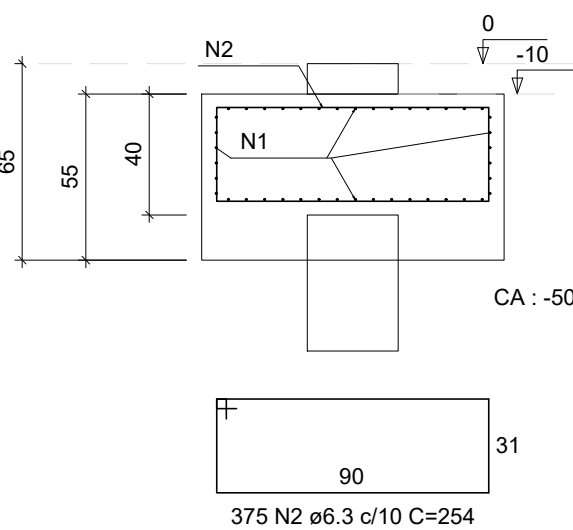
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2187.5	588.8
CA60	5.0	977.4	165.7
PESO TOTAL (kg)			588.8
CA50	588.8		
CA60	165.7		

Volume de concreto (C-25) = 30.27 m³
Área de forma = 319.90 m²

BM310 - 1
37xHC30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

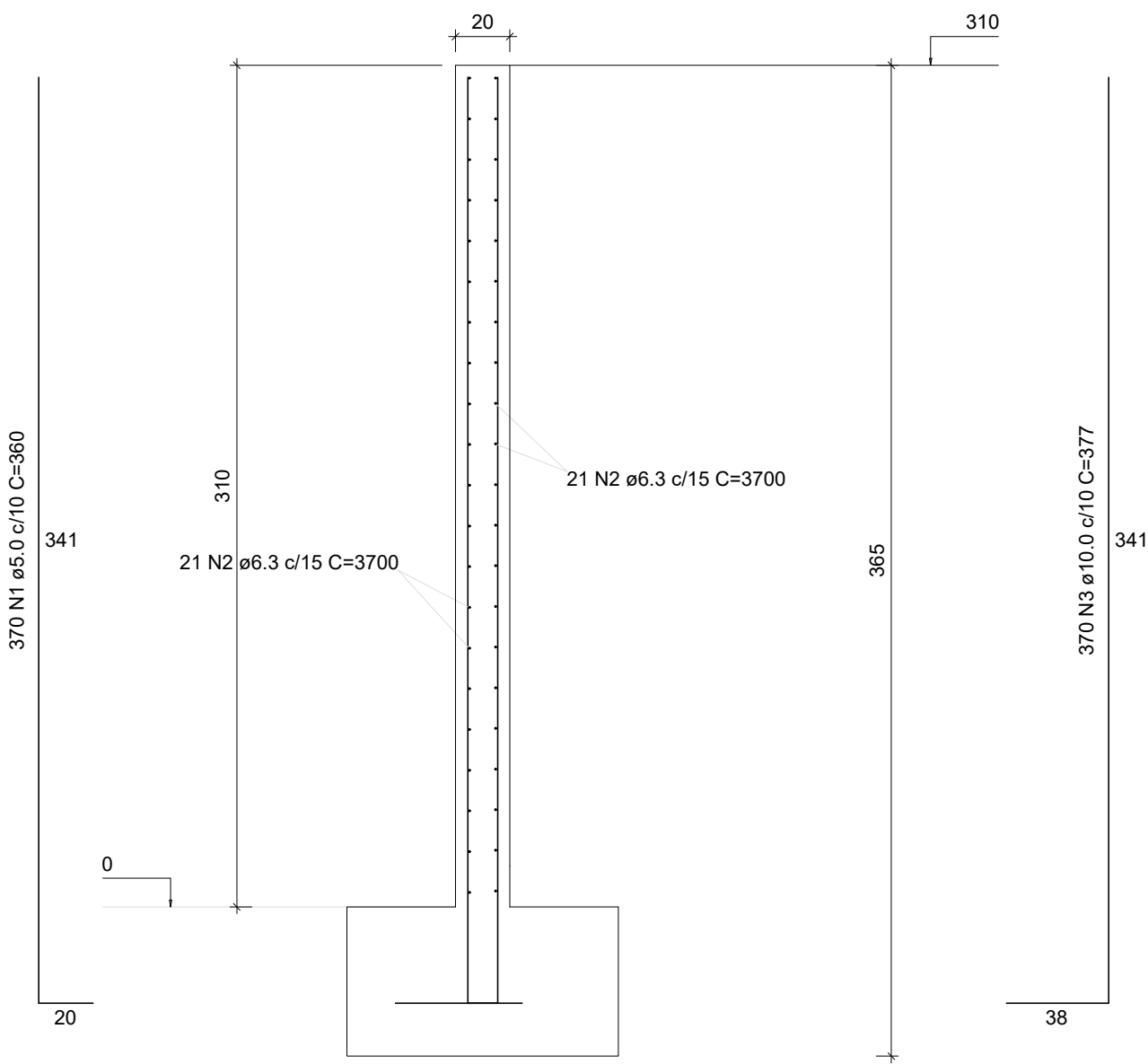
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B2	CA60	1	5.0	40	3736	149440
	CA50	2	6.3	375	254	95250

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	952.5	256.4
CA60	5.0	1494.4	253.4
PESO TOTAL (kg)			256.4
CA50	256.4		
CA60	253.4		

Volume de concreto (C-30) = 20.60 m³
Área de forma = 42.30 m²

M 310 - 1
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

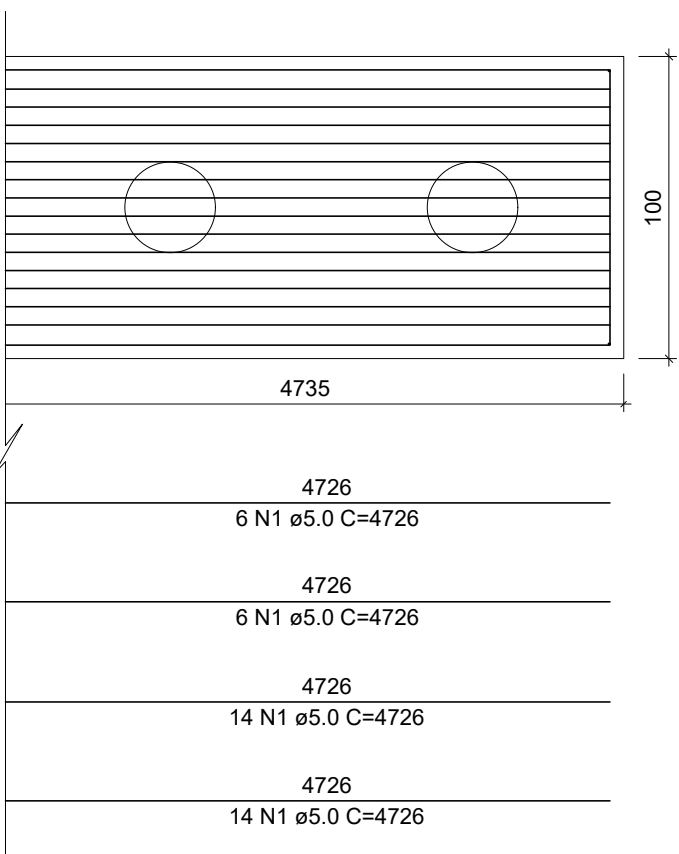
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
M1	CA60	1	5.0	370	360	133200
	CA50	2	6.3	42	3700	155400
	CA50	3	10.0	370	377	139490

RESUMO DO AÇO

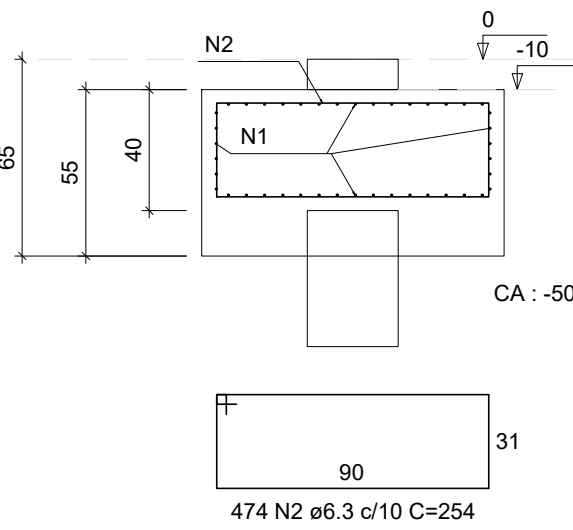
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1354	418.3
CA60	10.0	1394.9	946
CA50	5.0	1332	225.8
PESO TOTAL (kg)			1384.3
CA50	225.8		
CA60	225.8		

Volume de concreto (C-25) = 49.26 m³
Área de forma = 456.25 m²

BM310 - 2
47xHC30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

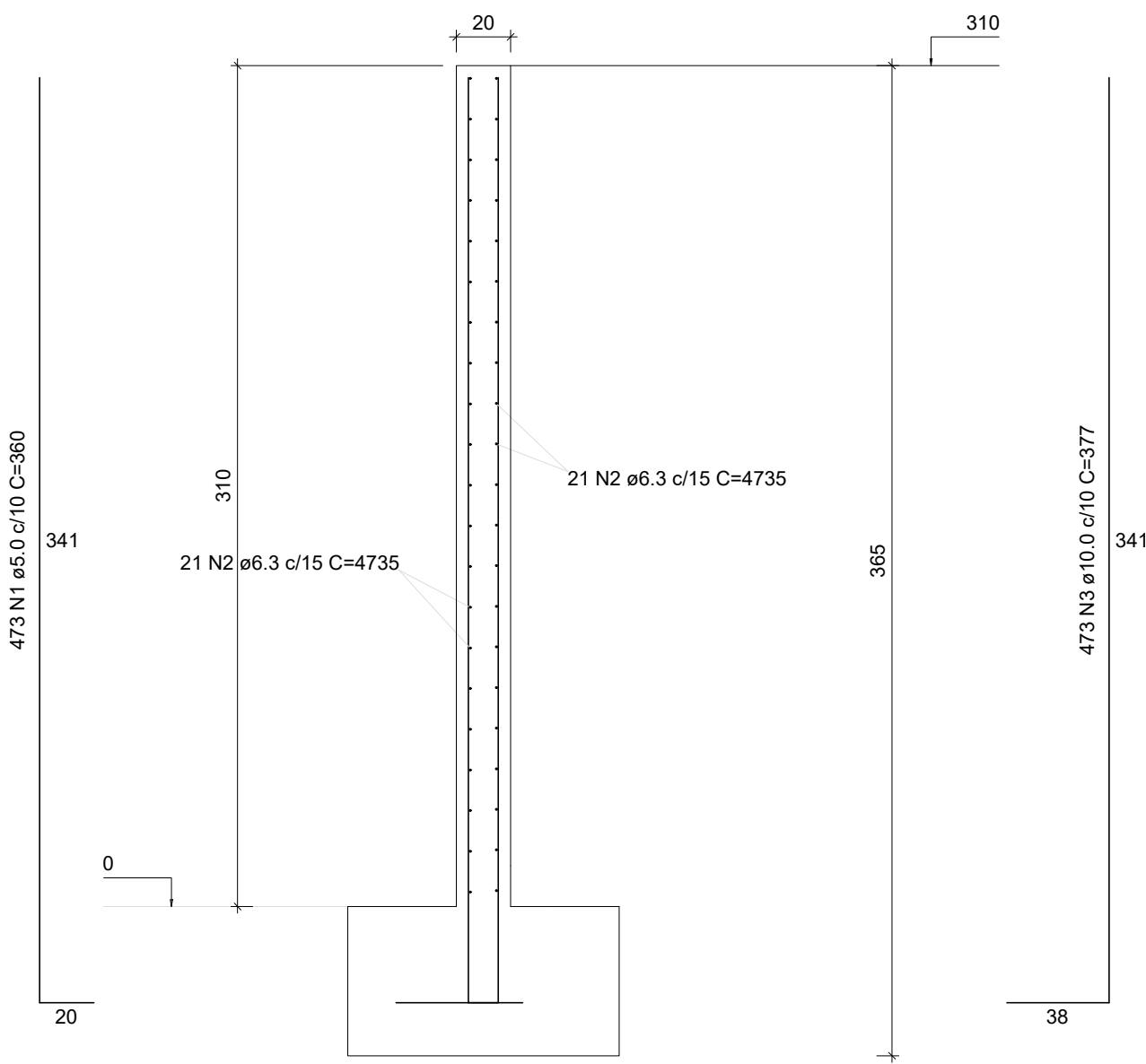
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B2	CA60	1	5.0	40	4726	189040
	CA50	2	6.3	474	254	120590

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1204	324.1
CA60	5.0	1890.4	320.5
PESO TOTAL (kg)			324.1
CA50	324.1		
CA60	320.5		

Volume de concreto (C-30) = 23.68 m³
Área de forma = 53.19 m²

M 310 - 2
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
M1	CA60	1	5.0	473	360	170280
	CA50	2	6.3	42	4735	198670
	CA50	3	10.0	473	377	178321

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1988.7	535.3
CA60	10.0	1783.2	1209.4
CA60	5.0	1702.8	288.7
PESO TOTAL (kg)			1744.7
CA50	1744.7		
CA60	288.7		

Volume de concreto (C-25) = 63.03 m³
Área de forma = 583.87 m²



OBRA : POLICLÍNICA

SITO : PAU DA LIMA, SALVADOR, BAHIA

PROPRIETÁRIO : SESAB/BA

DATA : 03/2020

TÍTULO : PROJETO ESTRUTURAL PARA FUNDAÇÃO.

ELABORAÇÃO : NANA MEIRELLES

CREA : 18.113/D

ESCALA : INDICADA

ARQUIVO : 06-EST-CAP-PAU DA LIMA-CONTENÇÕES.DWG

CONTENÇÕES 2

04