

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
	BLDCDS	MURDS	ESTACAS	
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: f_{yk} = 500 MPa
CA-60: f_{yk} = 600 MPa

5 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS:

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

6 – EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:

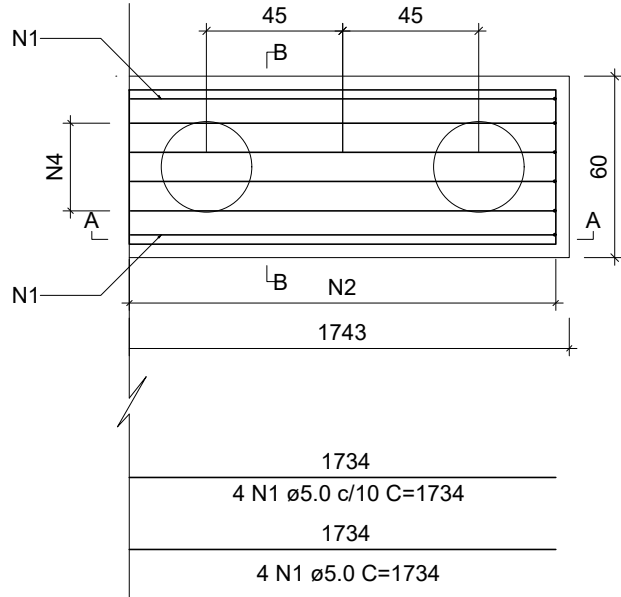
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 – Execução de Estruturas de Concreto – Procedimentos

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

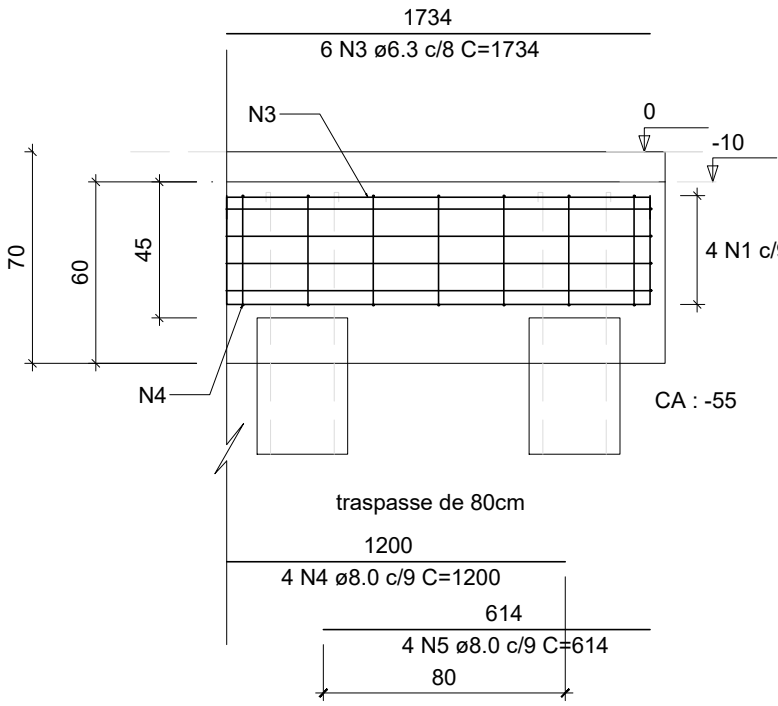
8 – Este Projeto foi desenvolvido com base em esforços fornecidos pelo cliente, não havendo, portanto, nenhuma responsabilidade legal sobre esta informação, por parte dos Engenheiros responsáveis por este Projeto.

9 – Níveis relativos.

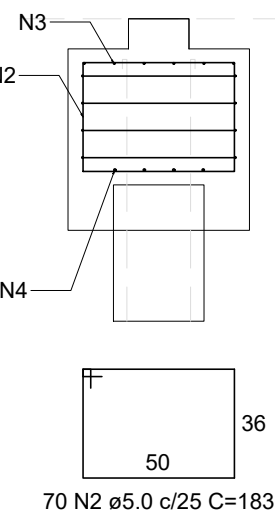
B1
20xHC30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

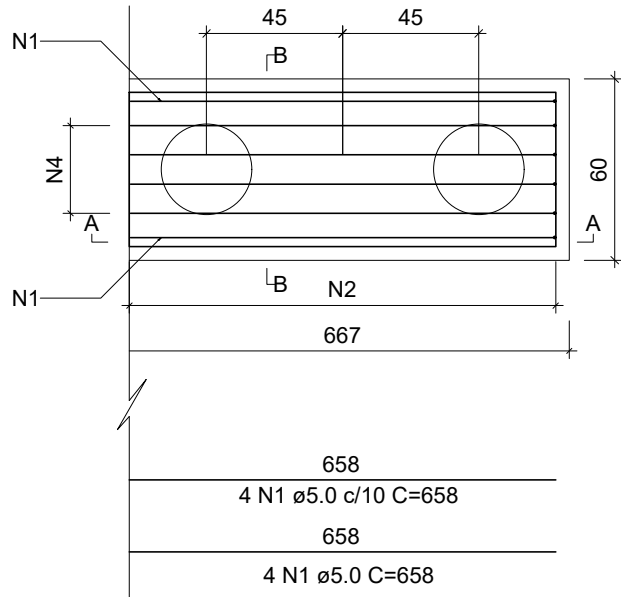
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B1-2	CA60	1	5,0	8	1734	13872
	CA60	2	5,0	70	183	12810
	CA50	3	6,3	6	1734	10404
	CA50	4	8,0	4	1200	4800
	CA50	5	8,0	4	614	2456

RESUMO DO AÇO

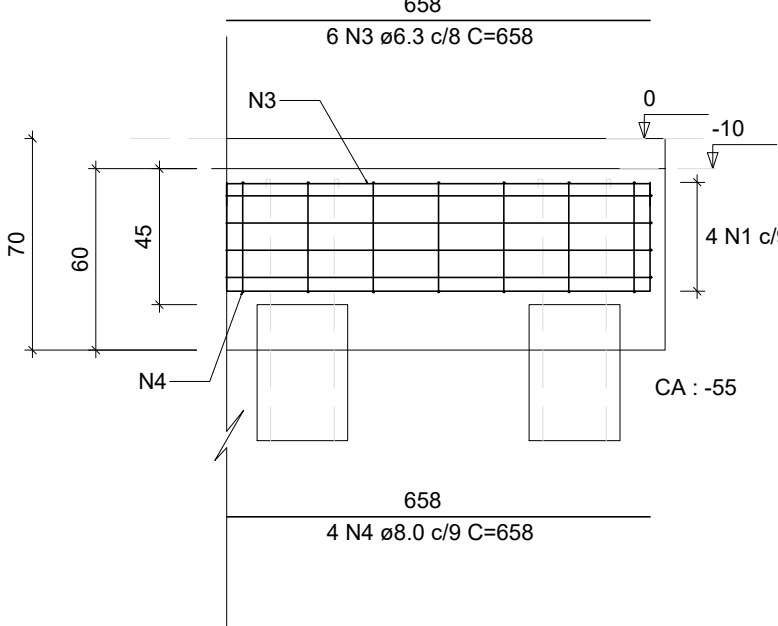
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	104	28
CA60	8,0	72,6	31,5
PESO TOTAL (kg)			45,2

Volume de concreto (C-30) = 6,04 m³
Área de forma = 29,28 m²

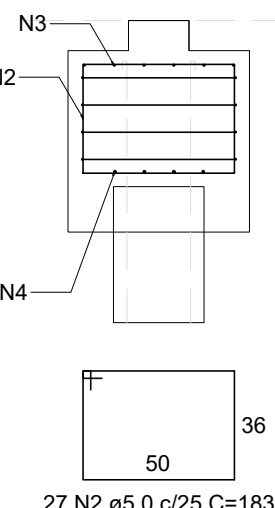
B2
8xHC30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

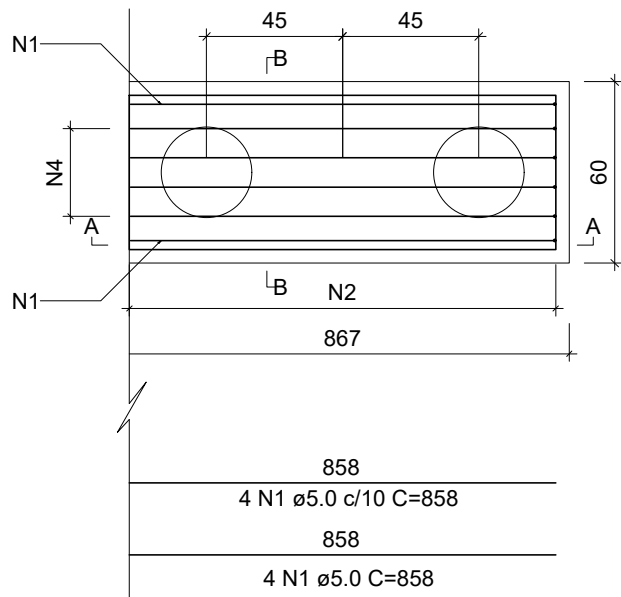
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B1-2	CA60	1	5,0	8	658	5264
	CA60	2	5,0	27	183	4941
	CA50	3	6,3	6	658	3948
	CA50	4	8,0	4	658	2632

RESUMO DO AÇO

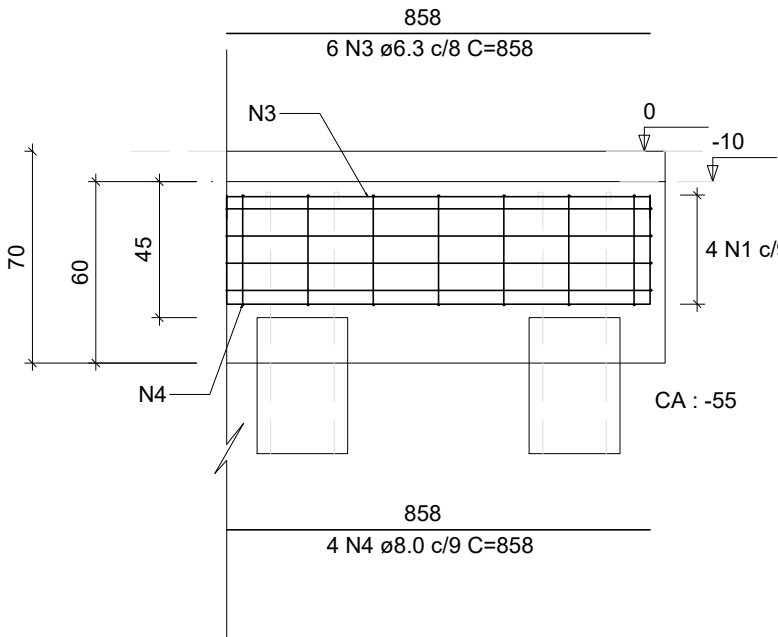
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	39,5	10,6
CA60	8,0	26,3	11,4
PESO TOTAL (kg)			17,3

Volume de concreto (C-30) = 2,31 m³
Área de forma = 11,21 m²

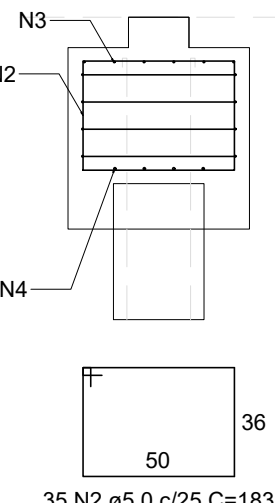
B3=B4=B5=B6 (x4)
10xHC30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO (x4)

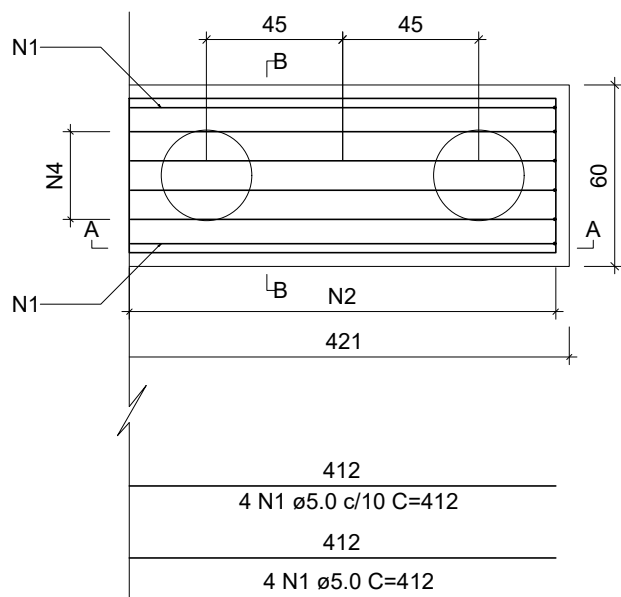
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B1-2	CA60	1	5,0	8	858	6864
	CA60	2	5,0	35	183	6405
	CA50	3	6,3	6	858	5148
	CA50	4	8,0	4	858	3432

RESUMO DO AÇO (x4)

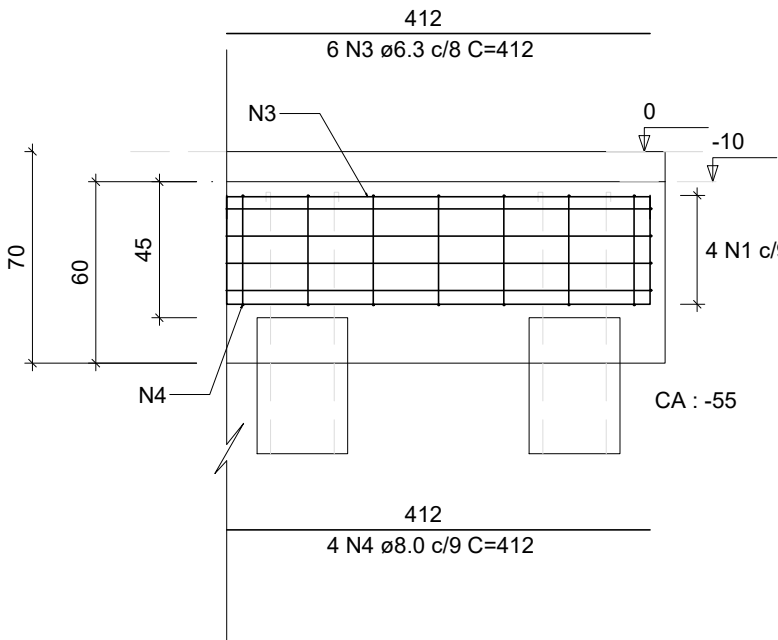
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	51,5	13,9
CA60	8,0	34,3	14,9
PESO TOTAL (kg)			22,5

Volume de concreto (C-30) = 3,01 m³ (x4)
Área de forma = 14,57 m² (x4)

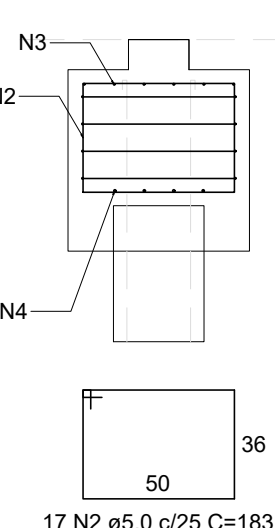
B7=B8 (x2)
5xHC30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B1-2	CA60	1	5,0	8	412	3296
	CA60	2	5,0	17	183	3111
	CA50	3	6,3	6	412	2472
	CA50	4	8,0	4	412	1648

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	24,7	6,7
CA60	8,0	16,5	7,2
PESO TOTAL (kg)			10,9

Volume de concreto (C-30) = 1,46 m³
Área de forma = 7,07 m²



ELABORAÇÃO : NANA MEIRELLES
CREA : 18.113/D

OBRA : POLICLÍNICA

SITO : PAU DA LIMA, SALVADOR, BAHIA

PROPRIETÁRIO : SESAB/BA

DATA : 08/2020

ESCALA : INDICADA

TÍTULO : PROJETO ESTRUTURAL ACESSO.

ARQUIVO : 02-EST-CAP-PDL-ACESSO-CONTENÇ0ES.DWG

CONTENÇÕES 2

02