

DETALHES CONSTRUTIVOS

DETALHE DOS GANCHOS

ARM. LONGITUDINAL DO PILAR

GANCHOS

SOLICITAR AO CORTE E DOBRA GANCHO EM UMA EXTREMIDADE. A SEGUNDA DOBRA DEVE SER FEITA "IN LOCO".

TODAS AS BARRAS VERTICAIS QUE NÃO "MORREM" DEVEM SER FORNECIDAS ENGARRAFADAS CONFORME DETALHE ABAIXO.

DET. A - DISPOSIÇÃO DAS BARRAS LONGITUDINAIS NO TRASPASSE.

e > 3cm

● : BARRA DO PILAR SUPERIOR

○ : BARRA DO PILAR INFERIOR

DET. B - PILAR COM VARIAÇÃO DE SEÇÃO COM "ENGARRAFAMENTO" DAS BARRAS LONGITUDINAIS.

TABELA "B"

Ø	X + Y
10	1,0 + Y
12,5	1,3 + Y
16	1,6 + Y
20	2,0 + Y
25	2,5 + Y

TABELA "A"

Ø	X
10	1,0
12,5	1,3
16	1,6
20	2,0
25	2,5

DET. C - PILAR COM VARIAÇÃO DE SEÇÃO COM ANCORAÇÃO DAS BARRAS LONGITUDINAIS DE CIMA P/ BAIXO.

DET. D

DET. D - DETALHE ALTERNATIVO P/ ESTRIBOS DE PILARES NAS REGIÕES DE INTERSEÇÃO COM AS VIGAS.

DET. D

NOTAS:

DET.GENÉRICO

1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2- EM NENHUMA HIPÓTESE O ESPAÇAMENTO HORIZONTAL LIVRE ENTRE AS BARRAS LONGITUDINAIS, INCLUSIVE NAS ZONAS DE EMENDA POR TRASPASSE, PODERÁ SER INFERIOR A 3cm.

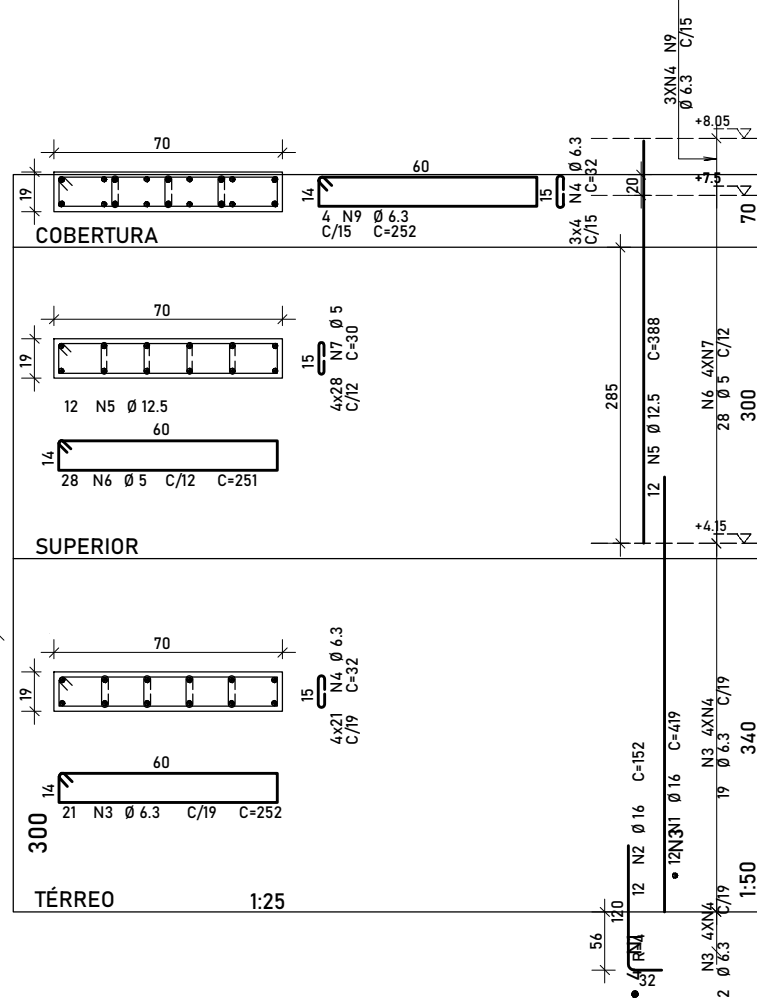
3- TODOS OS PILARES DEVEM TER SUAS BARRAS ENGARRAFADAS DE MODO A PERMITIR TRASPASSE PELO "LADO DE DENTRO". (VER DETALHE "A" AO LADO).

4- OS ESTRIBOS DOS PILARES NÃO PODEM SER INTERROMPI DOS NA REGIÃO DE INTERSEÇÃO COM AS VIGAS. PARA FA CILITAR SUA MONTAGEM, NESTA REGIÃO, ELES PODERÃO SER "ABERTOS" EM FORMA DE DUPL. "U" (VER DETALHE "D" AO LADO).

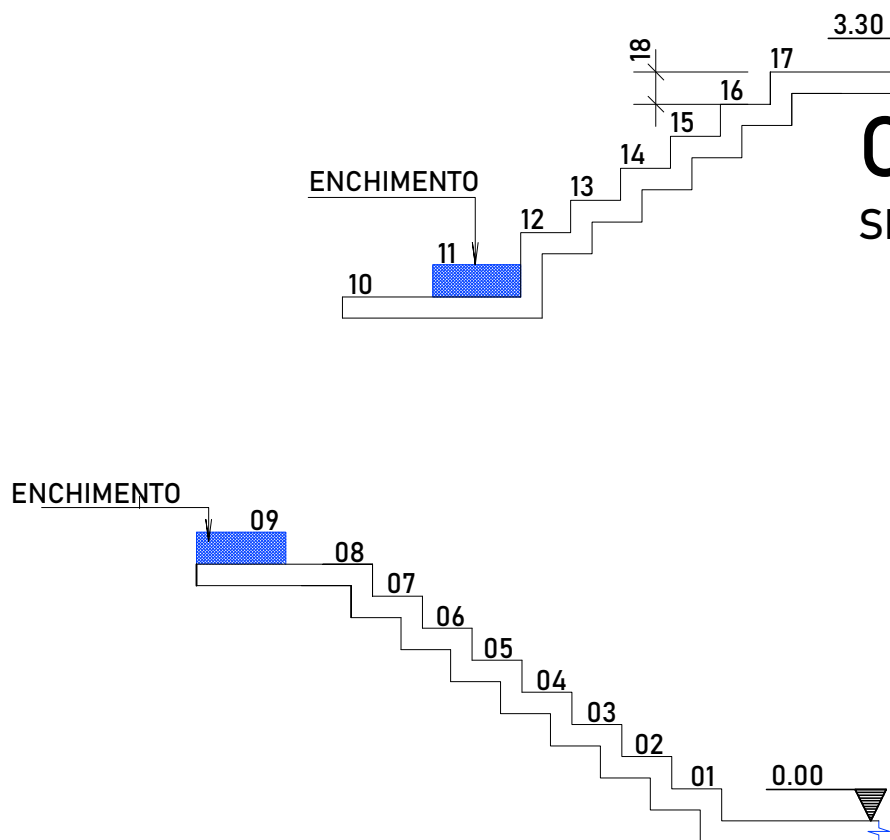
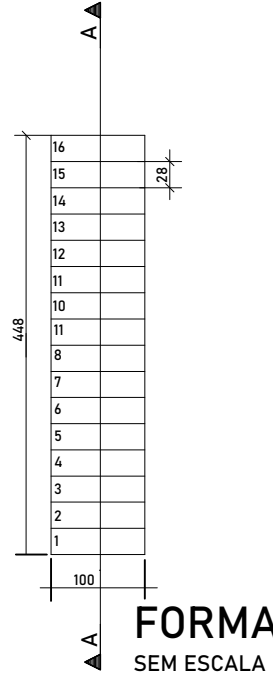
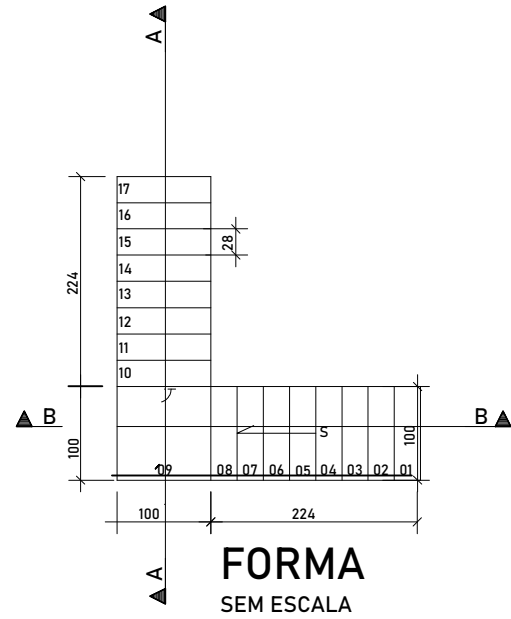
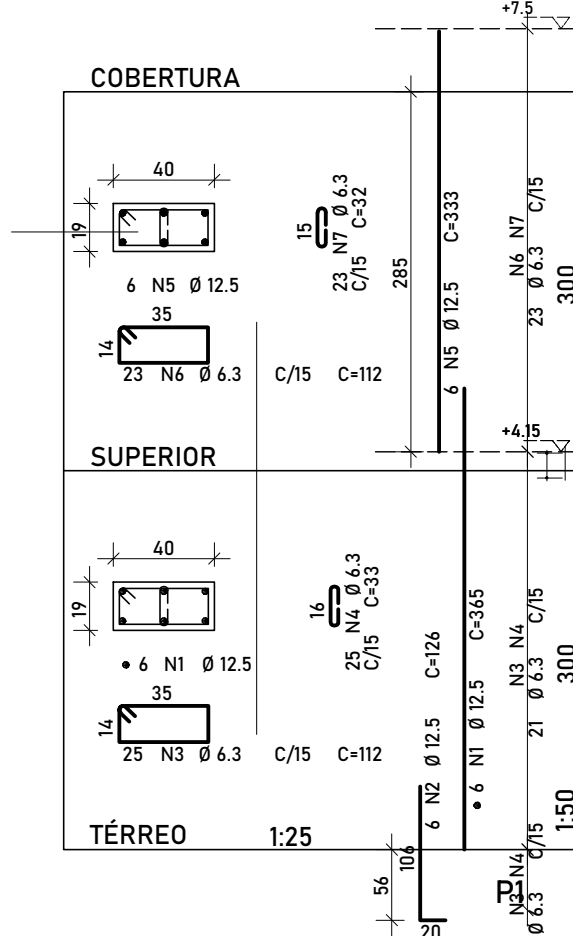
5- ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM A NBR 6118, E PRESSUPÕE UMA EXECUÇÃO BASEADA NAS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES.

6- NENHUMA REPRODUÇÃO E/OU ALTERAÇÃO NESTE PROJETO PODERÁ SER FEITA.

P1/P3/P5/P7/P8/P10/P11/P13/P14/
P16/P20/P21/P22/P24/P25/P27/
P28/P30/P31/P32/P34/P35/P36

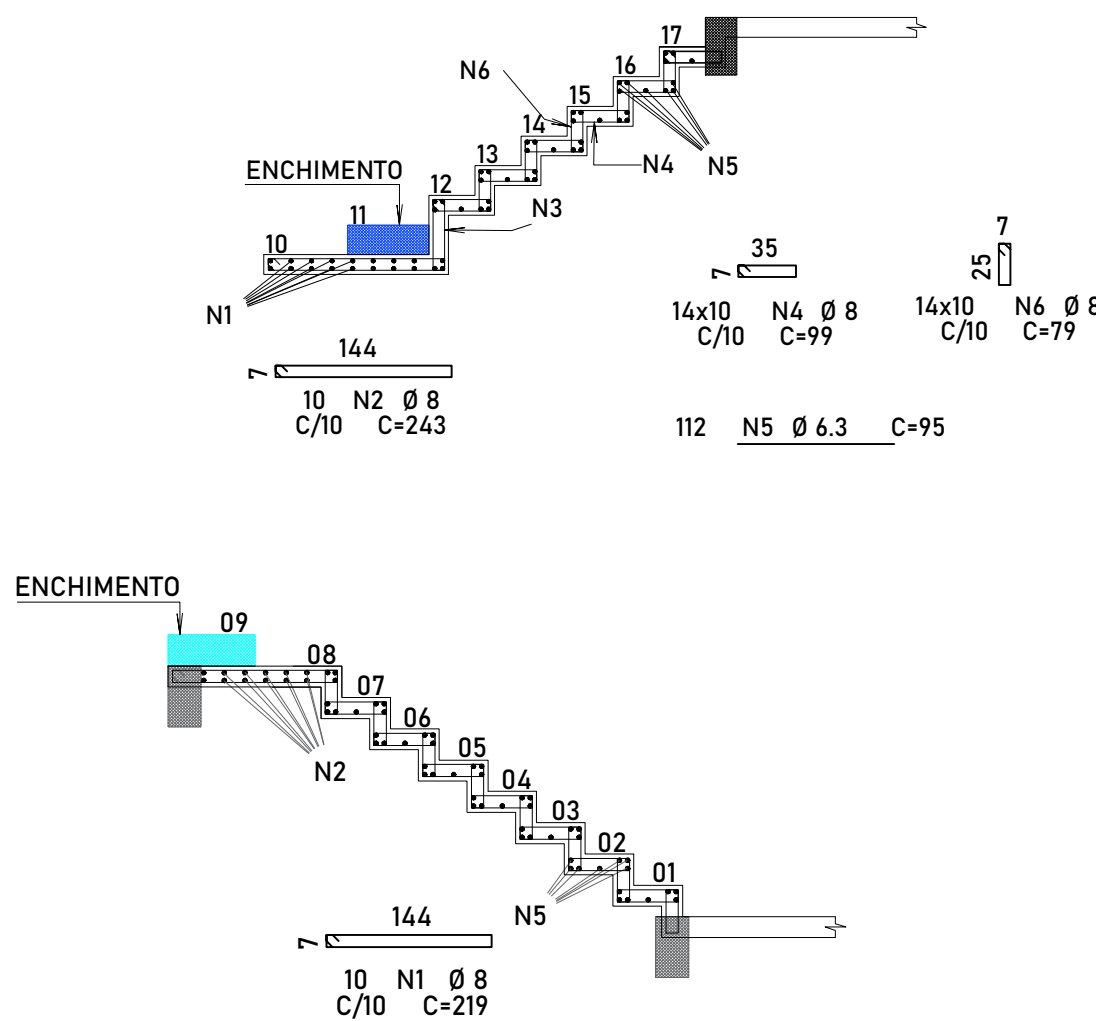


P2/P4/P6/P9/P10/P12/
P15/P17/P18/P19/P23/
P26/P27/P29/P33/37/
P38/P39



CORTE A
SEM ESCALA

CORTE B
SEM ESCALA



CORTE B
SEM ESCALA

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
50A	1	8	10	219	2190
50A	2	8	10	243	2430
50A	3	8	10	115	1150
50A	4	8	140	99	13860
50A	5	6.3	112	95	10640
50A	6	8	140	79	11060

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	106	26
50A	8	307	121
Peso Total 50A =			147 kgf

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA 3/4

ASSUNTO: ARMAÇÃO DOS PILARES E ESCADAS

LOCAL: RUA JOSÉ ALTON DE CAMARGO, LOTEAMENTO DENOMINADO PARQUE DA ALDEIA - MUNICÍPIO DE CARAPICUIBA

PROPRIETÁRIO:

MATRICULA:

INSC. CADASTRAL: ZONEAMENTO: ZAD ESCALA: 1: 100

SITUAÇÃO: SEM ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO: RG: CPF:

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEX NASCIMENTO SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 5070339874, ART:

APROVAÇÕES: