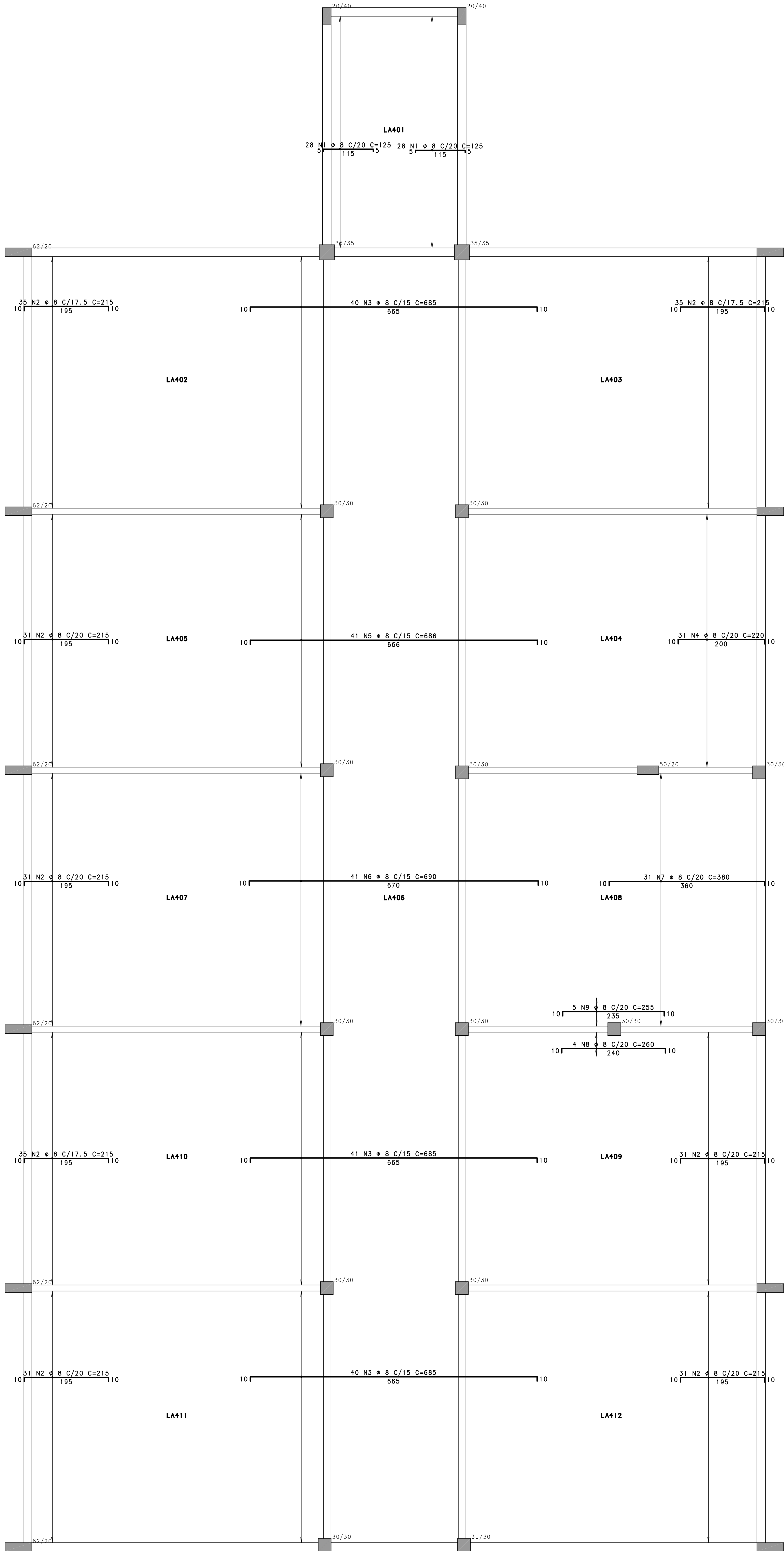


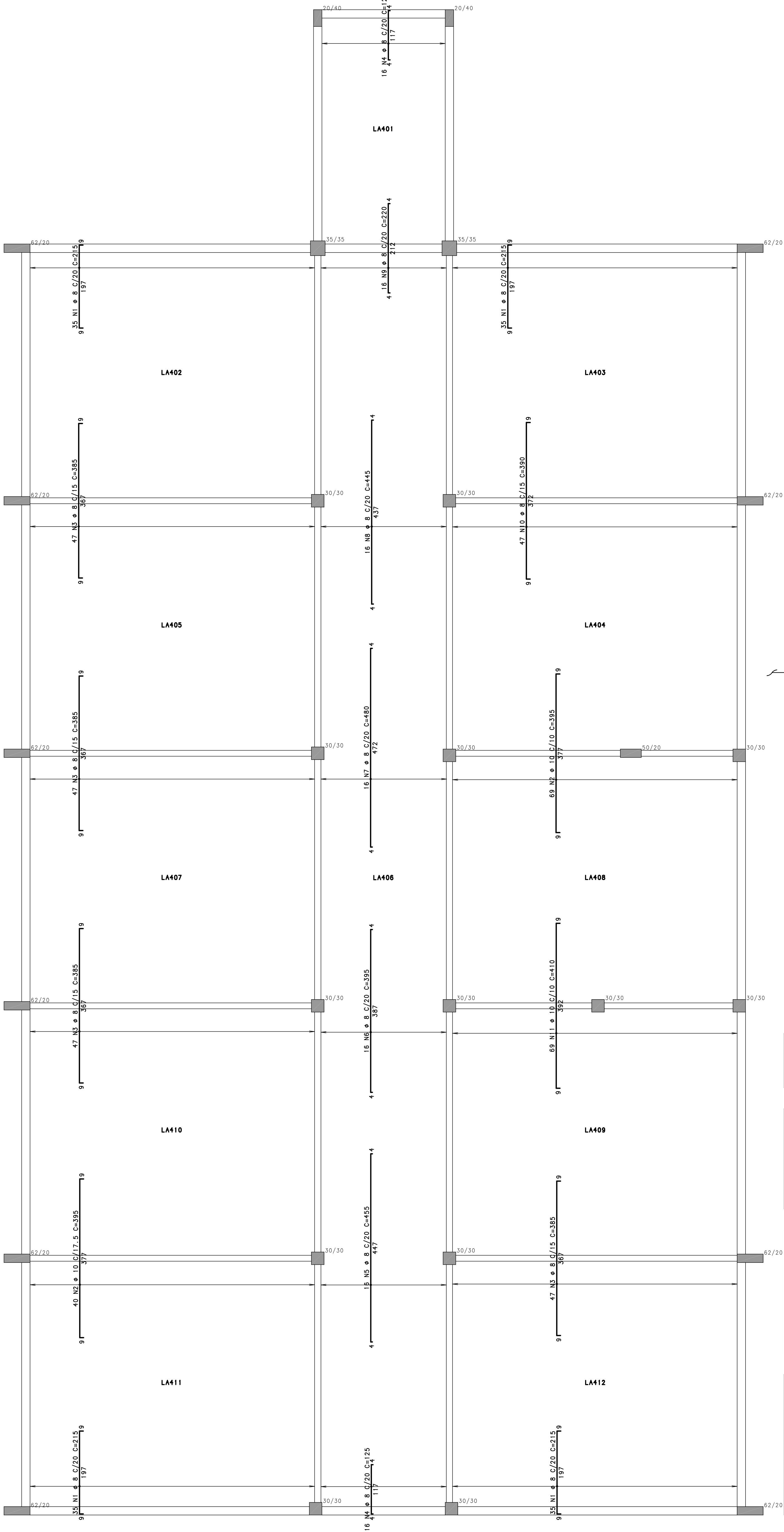
ARMADURA NEGATIVA LONGITUDINAL

1X

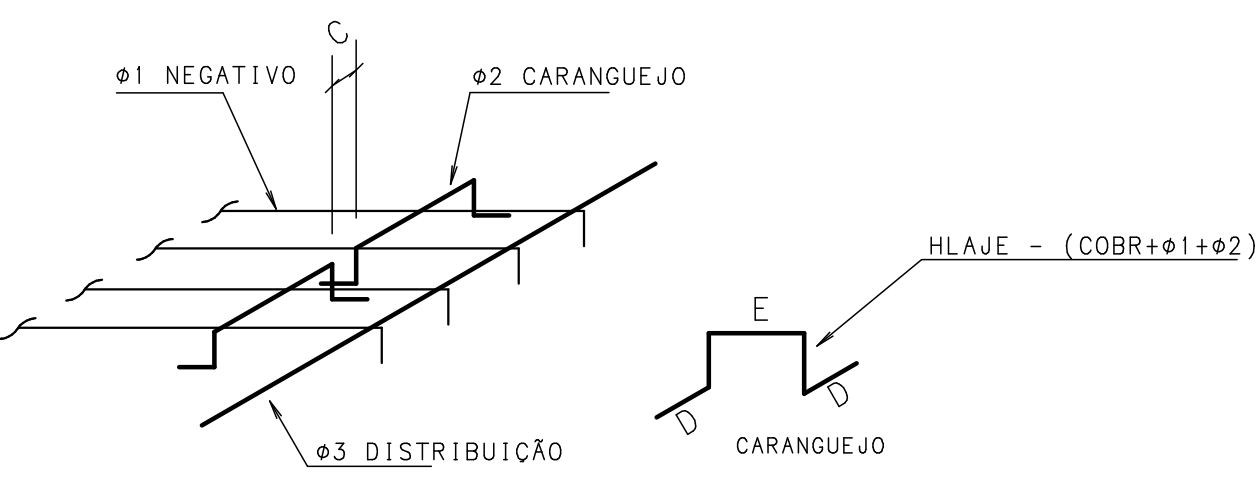
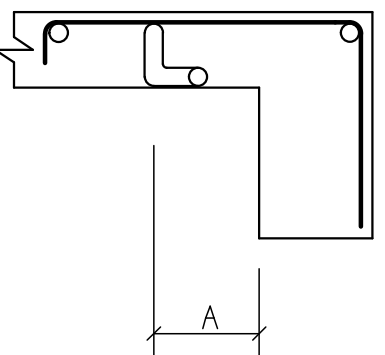
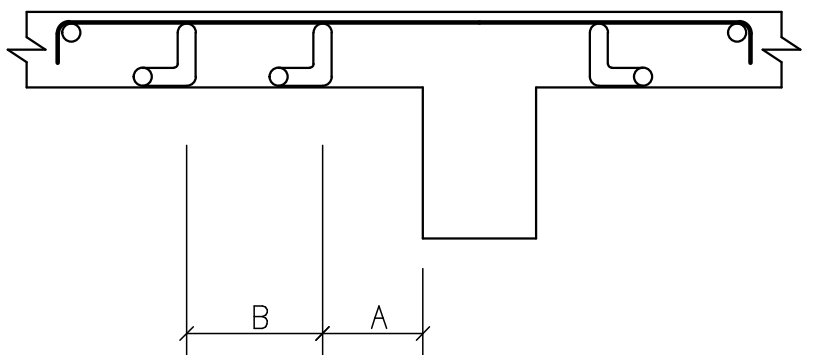


ARMADURA NEGATIVA TRANSVERSAL

1X



DETALHE TÍPICO DE FERROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ARMADURA NEGATIVA COM CARANGUEJOS



A = Distância à face da viga
B = Espaçamento entre coranquejos
C = Espaçamento lateral
D = Dobro de sustentação
E = Comprimento reto do coranquejo
F = Bitola da armadura negativa
G = Bitola do coranquejo
H = Bitola da armadura de distribuição
COBR = Cobrimento

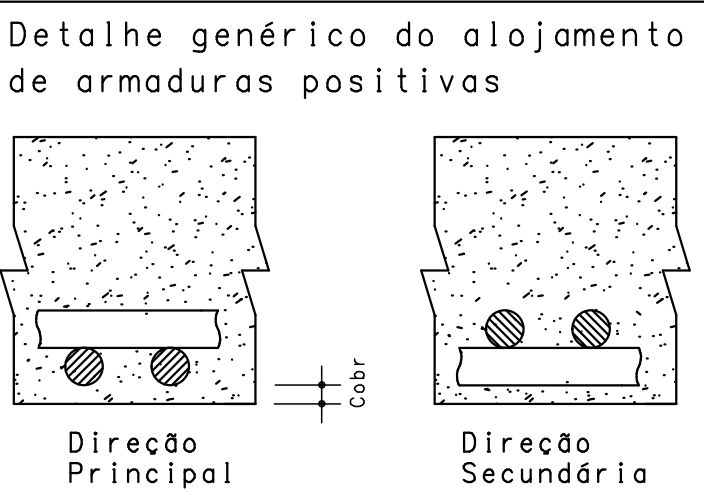
MONTAGEM DA ARMADURAS
1) POSITIVA LONGITUDINAL
2) POSITIVA TRANSVERSAL
3) NEGATIVA TRANSVERSAL
4) NEGATIVA LONGITUDINAL

TRESPASSE DE BARRAS
EXECUTAR TRESPASSE ALTERNADO EM BARRAS ACIMA DE 1150 CM SEGUINDO AS SEGUINTES MEDIDAS:

Ø	Medida
Ø5	D=40 CM
Ø6	D=40 CM
Ø8	D=40 CM
Ø10	D=50 CM
Ø12	D=60 CM
Ø16	D=80 CM
Ø20	D=100 CM
Ø25	D=130 CM

REFORÇO DE ABERTURAS EM LAJES

OBS: ARMADURA NÃO DETALHADA NO QUADRO DE FERROS



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA NEGATIVA LONGITUDINAL					
SOA	1	8	50	125	7000
SOA	2	8	200	215	59000
SOA	3	8	121	685	82885
SOA	4	8	31	220	6820
SOA	5	8	41	686	28126
SOA	6	8	41	690	28290
SOA	7	8	31	380	11780
SOA	8	8	4	250	1040
SOA	9	8	3	255	765
ARMADURA NEGATIVA TRANSVERSAL					
SOA	1	8	140	215	30100
SOA	2	10	109	390	43055
SOA	3	8	188	385	72360
SOA	4	8	32	125	4000
SOA	5	8	16	455	7280
SOA	6	8	16	390	6320
SOA	7	8	16	480	7680
SOA	8	8	16	445	7120
SOA	9	8	16	220	3520
SOA	10	8	47	380	18330
SOA	11	10	69	410	28290

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
SOA	8	3198	1500
SOA	10	713	440
Peso Total			SOA = 1941 kg

CONCRETO : FCK = 30 MPa

10		
09		
08		
07		
06		
05		
04		
03		
02		
01		
00	EMIÇÃO INICIAL	11/07/2018 PLB4

REV. MODIFICAÇÃO DATA: RESP.

SETOR: SAMAMBAIA
ENDEREÇO: QS 425 - AE 02 SAMAMBAIA SUL - DF
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR ART: 0720180045323
RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO
AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR CREA: 23886/D-DF
RESP. TÉCNICO

RA OUTROS

RA