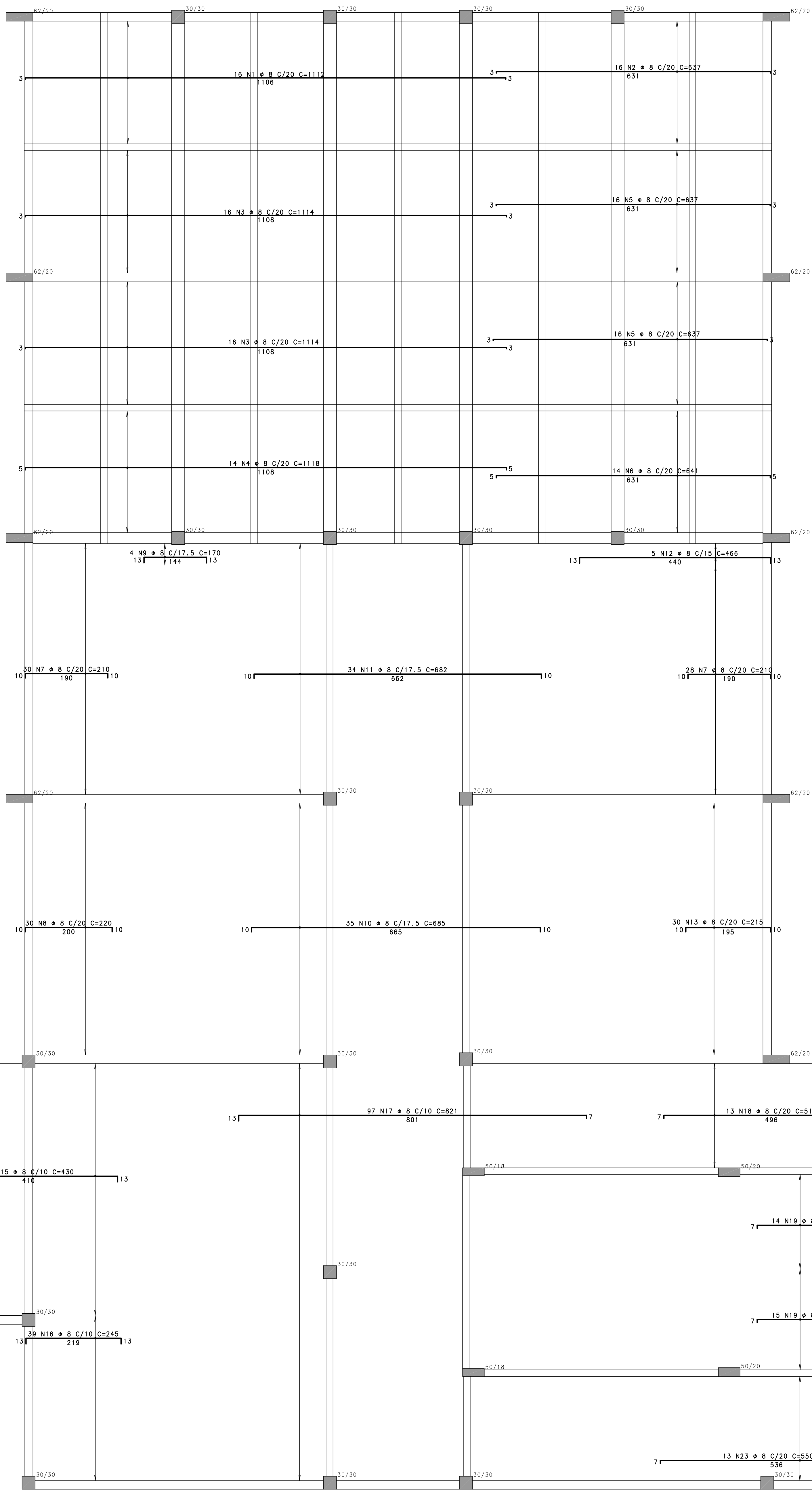
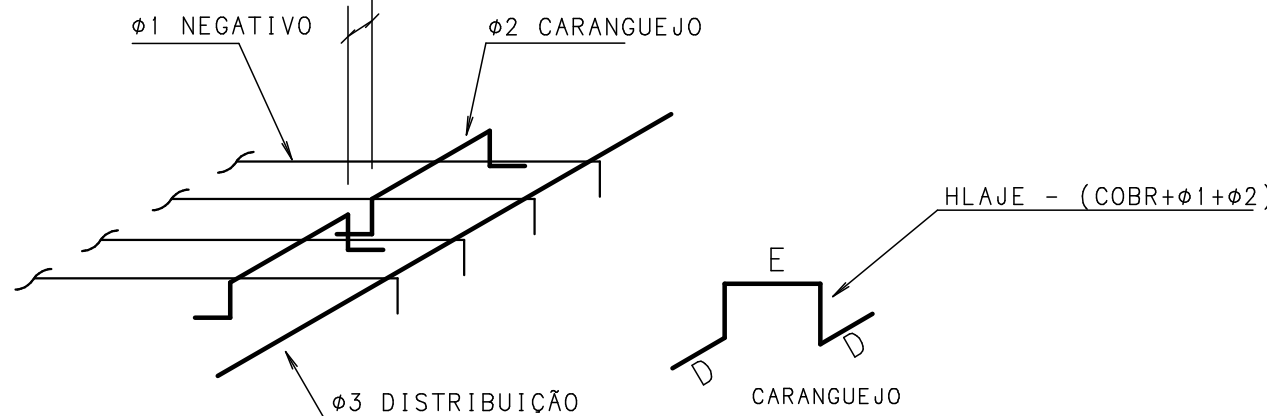
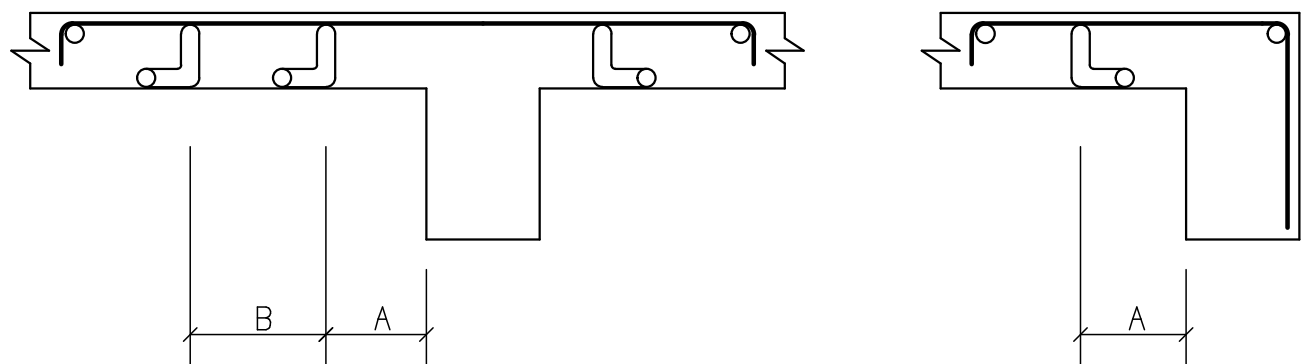


ARMADURA NEGATIVA LONGITUDINAL

1 X



DETALHE TÍPICO DE FERROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ARMADURA NEGATIVA COM CARANGUEJOS



A = Distância à face da viga
B = Espaçamento entre caranguejos
C = Espaçamento lateral
D = Dobra de sustentação
E = Comprimento reto do caranguejo
F = Bitola da armadura negativa
G = Bitola da caranguejo
H = Bitola da armadura de distribuição
I = Comprimento
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 SEGUNDO AS SEGUINTE MEDIDAS:
#5 - D=40 CM
#6.3 - D=40 CM
#8 - D=40 CM
#10 - D=50 CM
#12.5 - D=60 CM
#16 - D=80 CM
#20 - D=100 CM
#25 - D=130 CM

REFORÇO DE ABERTURAS EM LAJES
2x2 # 10 C=1+100
2x2 # 10 C=X+100
OBS: ARMADURA NÃO DETALHADA NO QUADRO DE FERROS

Detalhe genérico do alojamento de armaduras positivas
Direção Principal
Direção Secundária

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA NEGATIVA LONGITUDINAL					
50A	1	8	16	1112	17792
50A	2	8	16	637	10192
50A	3	8	32	1114	35648
50A	4	8	14	1118	15652
50A	5	8	32	637	20384
50A	6	8	14	841	8974
50A	7	8	58	210	12180
50A	8	8	30	220	6600
50A	9	8	4	170	680
50A	10	8	35	685	23975
50A	11	8	34	682	23188
50A	12	8	9	466	2330
50A	13	8	30	215	6450
50A	14	8	30	180	5400
50A	15	8	59	430	25370
50A	16	8	39	245	9555
50A	17	8	97	821	79637
50A	18	8	13	510	6630
50A	19	8	29	310	8990
50A	20	8	5	215	1075
50A	21	8	23	495	11365
50A	22	8	13	359	4667
50A	23	8	13	550	7150
50A	24	8	6	285	1710
50A	25	8	13	346	4498

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	3501	1383
Peso Total		50A =	1383 kg

CONCRETO : FCK = 30 MPa

10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMIÇÃO INICIAL	12/07/2018	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