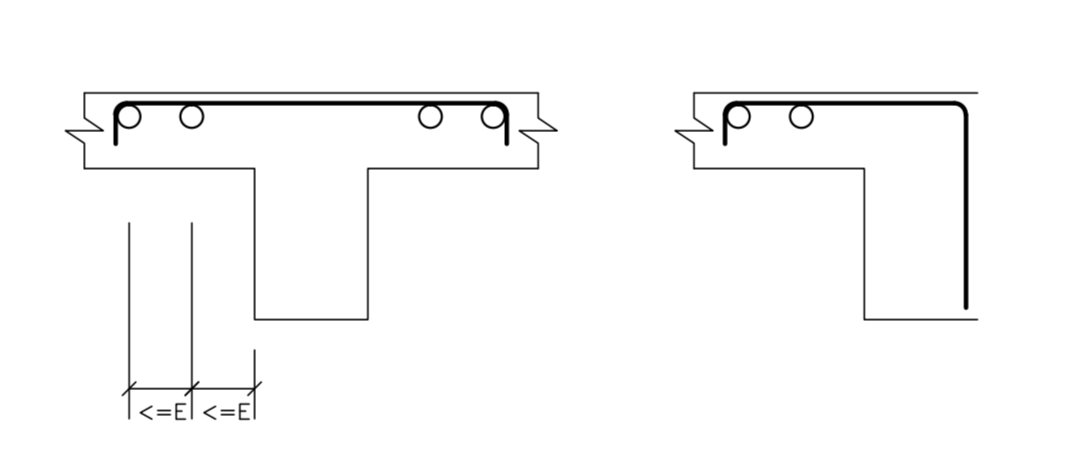
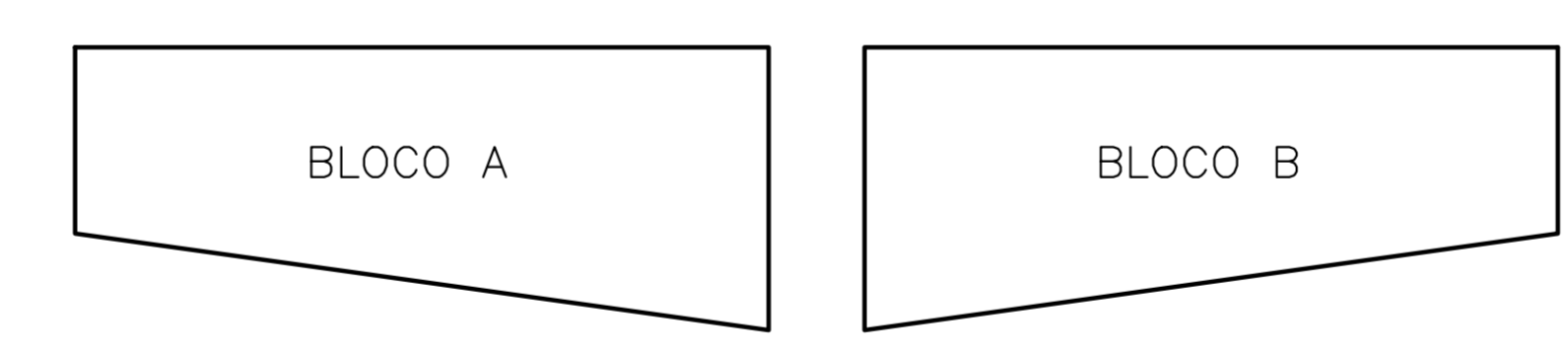


ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL - TERREO - B
ESCALA = 1/50

DETALHE TÍPICO DE FERROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ARMADURA NEGATIVA



1 N3 # 5.0/20 C=200



MAPA CHAVE DOS BLOCOS
ESCALA = 1/50

ACO	POS	BT	QUANT	COMPONENTE
				(LATA 120x4)
				(cm)
TERREO - Armadura Negativa Horizontal				
504	2	6.3	72	11320
504	3	6.3	12	1440
504	4	6.3	60	1800
504	5	6.3	24	360
504	7	8	4	310
504	8	6.3	8	120
504	9	6.3	8	120
504	10	6.3	84	280
504	11	6.3	48	1440
504	12	6.3	32	180
504	13	6.3	8	240
504	14	6.3	42	276
504	15	6.3	20	870
504	16	6.3	5	150
504	17	6.3	20	630
504	18	6.3	4	120
504	19	8	4	105
504	20	6.3	24	216
504	21	6.3	2	180
504	22	8	2	180
504	23	6.3	4	180
504	24	6.3	4	180
504	25	6.3	21	330
504	26	8	2	180
504	27	8	2	180
504	28	8	2	180
504	29	8	2	180
504	30	6.3	21	330
504	31	6.3	24	360
504	32	8	2	180
504	33	8	2	180
504	34	6.3	30	510
504	35	6.3	4	180
504	36	8	4	180
504	37	6.3	2	90
504	38	6.3	22	276
504	39	8	2	180
504	40	8	2	180
608	41	5	1	105
608	42	5	1	105
608	43	5	2	210
608	44	5	2	210
608	45	5	2	210
608	46	5	1	105
608	47	5	1	105
608	48	5	1	105

ACO	BT	QUANT	PESO
			(kg)
504	6.3	9923	1113
504	8	96	100
504	8	4	4
Peso Total			1117.3 kg
Peso Total			1061.3 kg

OBS 1: ESSE QUADRO DE AÇO SE REFERE A ARM. NEG HORIZONTAL DOS BLOCOS "A" e "B".

OBS 2: A PORÇÃO DO DETALHAMENTO QUE ESTÁ AUSENTE SE REFERE A PARTE QUE É SIMÉTRICA ENTRE OS BLOCOS

Volume de concreto LAJES DO TERREO = 145,2 m³
Área de forma LAJES DO TERREO = 1442,88 m²

NOTA:
-O RESUMO DA ARMADURA NÃO INCLUI PERDAS

COMENTÁRIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO FINAL	21/07/2013
01	INDICAÇÃO DE ART	13/02/2014
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		
PROJETO	PROF. MARCELO MARCONI BELIN	CREA: 51570-06
FISCALIZAÇÃO	PROF. RENATO BARROSA	CAU: 68875-4
BRASILIA - DF		
ENDEREÇO: DE 23. AREA ESPECIAL 01, GUARA		
PROPRIETÁRIO: COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL		
AUTOR DO PROJETO: POWER ENGENHARIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
PROFESSOR:		
AUXILIO DO PROJETO:	DEB:30704	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DEB:	
CÁLCULO ESTRUTURAL		
SOLA	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO DO CAVE	DESENHO Nº
BILHETERIA		18/22
ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL B		
DATA:	ESTR. DESINHADO:	DESIGNO:
ANÁLISE:	REVISÃO:	APROVAÇÃO:
PROJETO ORÇAMENTAL		