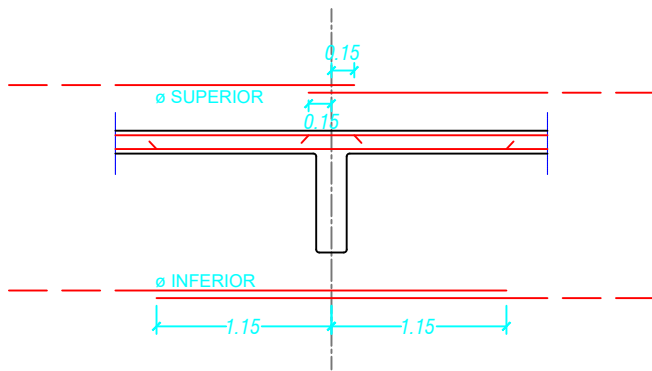
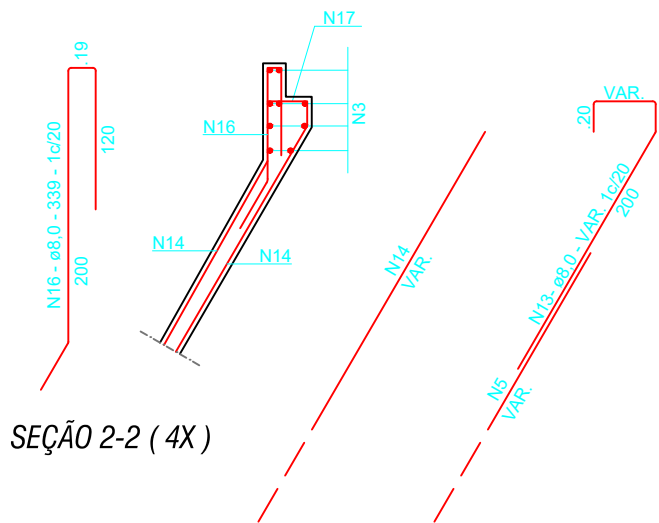




LIGAÇÃO DOS BUEIROS COM AS
CABECEIRAS (LAJE INFERIOR)

BUEIRO DUPLO - RESUMO PARA DUAS CABECEIRAS																			
1,50 x 1,50 m					2,00 x 2,00 m					2,50 x 2,50 m					3,00 x 3,00 m				
Ø	α = 0°	α = 15°	α = 30°	α = 45°	Ø	α = 0°	α = 15°	α = 30°	α = 45°	Ø	α = 0°	α = 15°	α = 30°	α = 45°	Ø	α = 0°	α = 15°	α = 30°	α = 45°
6,3	545	605	692	914	6,3	701	782	762	1.024	6,3	852	937	1.090	1.466	6,3	233	260	231	309
8,0	96	105	54	66	8,0	450	505	553	731	8,0	568	628	591	785	8,0	1.891	2.085	2.314	3.100
10,0	111	120	96	117	10,0	122	134	107	132	10,0	344	408	506	656	10,0	652	760	771	1.004
12,5	220	258	258	330	12,5	281	310	224	296	12,5	198	225	226	305	12,5	229	249	260	351
16,0	-	-	-	-	16,0	-	-	164	193	16,0	237	260	162	190	16,0	245	272	-	-
20,0	-	-	-	-	20,0	-	-	-	-	20,0	-	-	233	270	20,0	102	120	246	291
25,0	-	-	-	-	25,0	-	-	-	-	25,0	-	-	-	-	25,0	-	-	509	596
TOTAL	972Kg	1.088Kg	1.100Kg	1.427Kg	TOTAL	1.554Kg	1.731Kg	1.810Kg	2.376Kg	TOTAL	2.199Kg	2.458Kg	2.808Kg	3.672Kg	TOTAL	3.352Kg	3.746Kg	4.331Kg	5.651Kg

OBSERVAÇÕES:
(1) - CARACTERÍSTICAS DO AÇO : C.A. -50.
(2) - QUANTITATIVOS DO AÇO EM Kg .

TABELA			
N°	Ø	Quant.	Comp.
1	12,5	8	VAR.
2	12,5	8	VAR.
3	10,0	36	400
4	10,0	-	VAR.
5	8,0	-	VAR.
6	8,0	-	VAR.
7	8,0	-	VAR.
8	6,3	-	105
9	8,0	-	181
10	8,0	-	181
11	10,0	-	175
12	8,0	-	175
13	8,0	-	VAR.
14	8,0	16	VAR.
15	6,3	16	VAR.
16	8,0	-	339
17	12,5	4	CORR.
18	12,5	4	CORR.
19	6,3	12	CORR.
20	6,3	-	260
21	8,0	-	VAR.

OBSERVAÇÕES:
(1) - AS QUANTIDADES DAS ARMADURAS SERÃO DETERMINADAS PELAS MENIDAS REAIS DA FORMA PARA CADA TIPO DE BUEIRO.
(2) - ATABELA ESTA COMPUTADA PARA DUAS CABECEIRAS.

NOTAS / OBSERVAÇÕES:

- (1) - AS QUANTIDADES DAS ARMADURAS SERÃO DETERMINADAS PELAS MEDIDAS REAIS DA FORMA PARA CADA TIPO DE BUEIRO.
(2) - O LASTRO SOB A LAJE DE ENTRE-ALAS É COMPOSTA DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 10cm.
(3) - CARACTERÍSTICAS DO AÇO: C.A.- 50.
(4) - RESUMO SEM CONSIDERAR PERDAS.

PROJETO DE OBRA DE ARTE CORRENTE		PE.DREN-BDCC-NPC.V02
LOCAL	: PROJETO GEOMÉTRICO ESTRUTURAL	
LOGRADOURO	: NOVO PROGRESSO-PA / AVENIDA JAMANXIM / AV. CRISTALINA	
EXTENSÃO	: VARIÁVEL	
RESP. TÉCNICO	: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	
BDCC - 300 x 300 cm - ARMADURAS CABECEIRAS		DET DREN. - 08/08