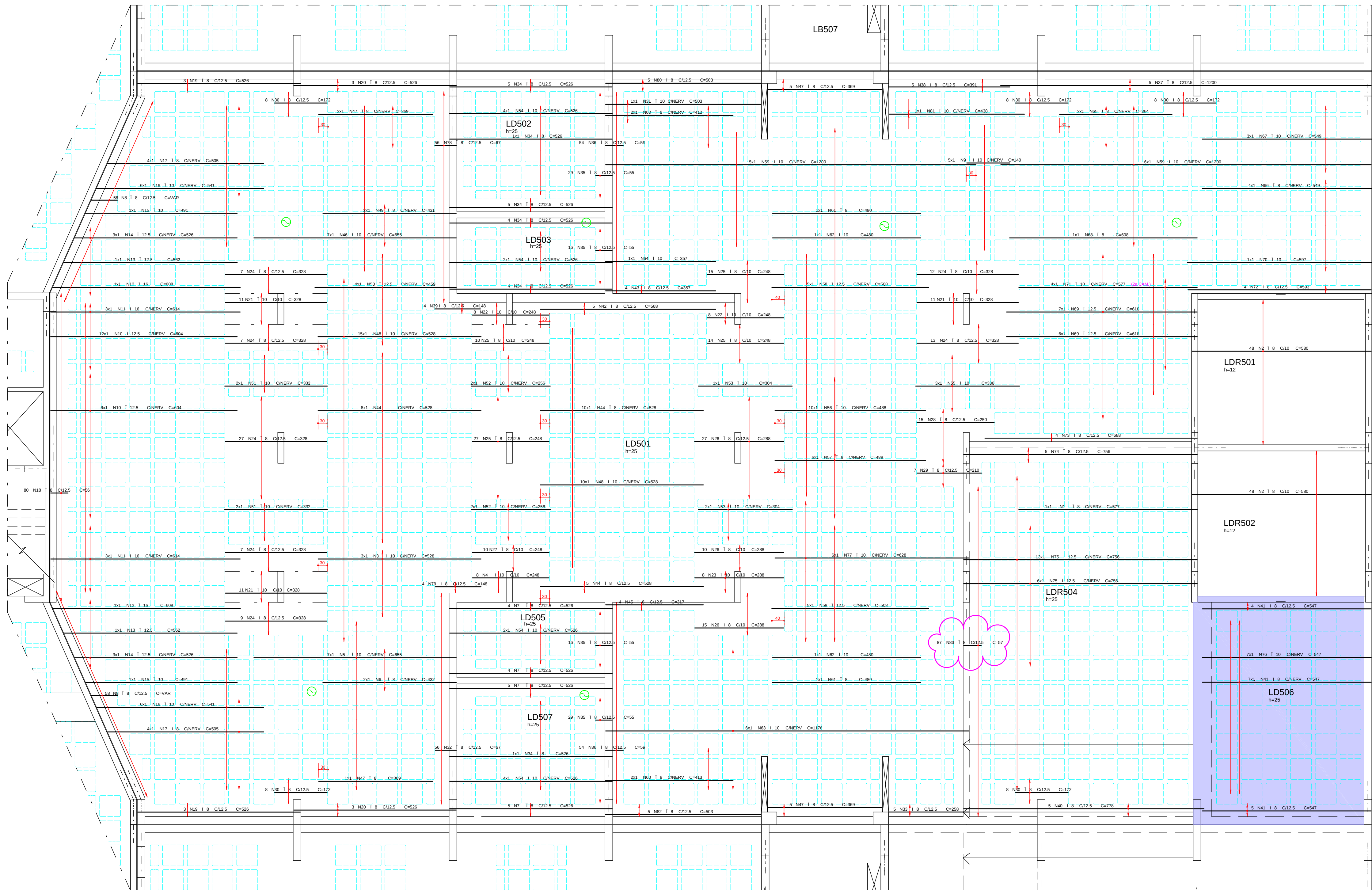
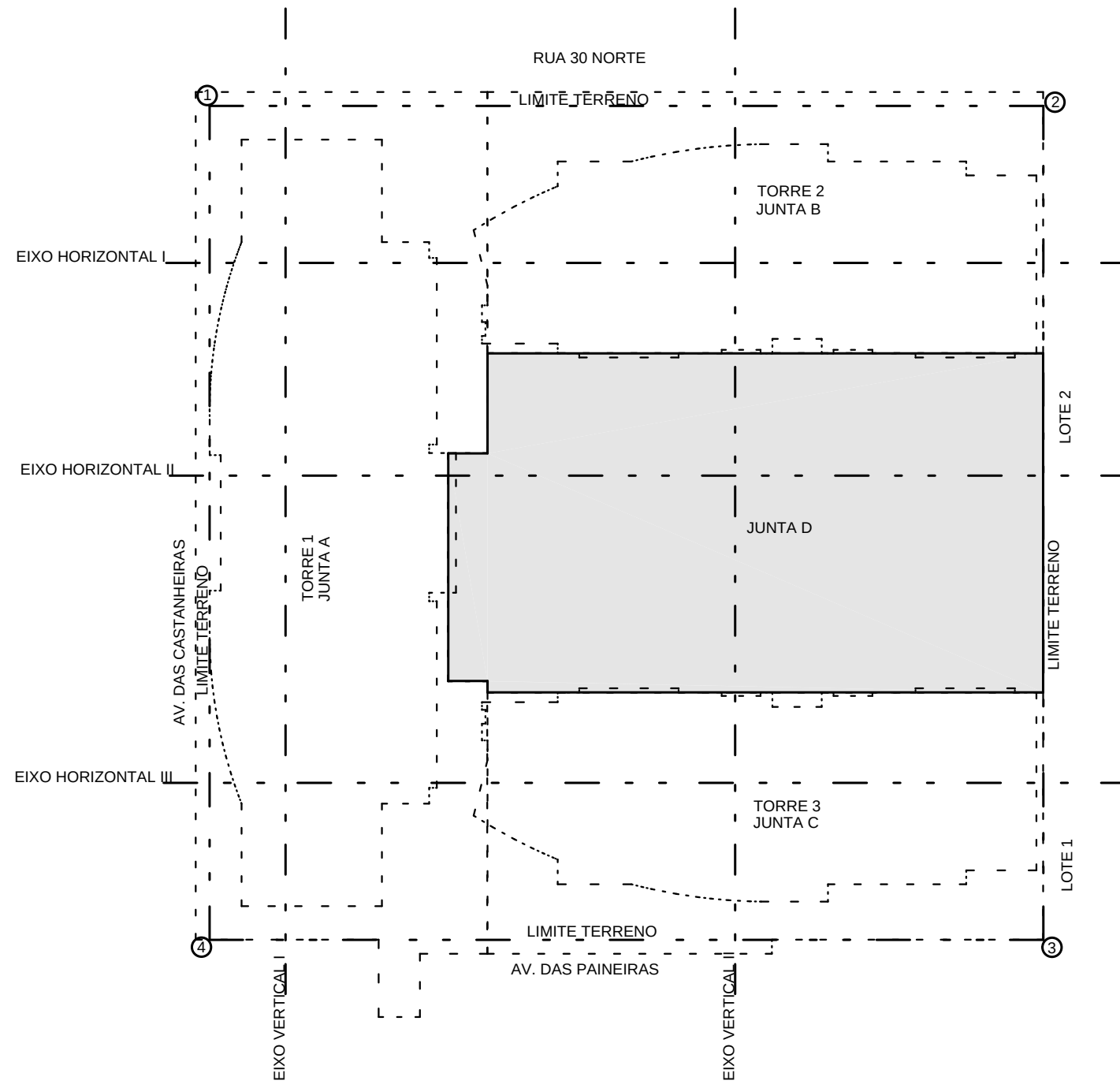


ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR
LAJE PISO 1o PAVIMENTO JUNTA-D



ESQUEMA REMISSIVO



Aç O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR					
50A	1	8	1	577	577
50A	2	8	96	580	55680
50A	3	10	3	528	1584
50A	4	10	8	248	1984
50A	5	10	7	655	4585
50A	6	8	2	432	864
50A	7	8	18	526	9468
50A	8	8	116	-VAR-	9860
50A	9	10	5	140	700
50A	10	12,5	18	604	10872
50A	11	16	6	614	3684
50A	12	16	2	606	1216
50A	13	12,5	2	562	1124
50A	14	12,5	6	526	3156
50A	15	10	2	491	982
50A	16	10	12	541	6492
50A	17	8	8	505	4040
50A	18	8	80	56	4480
50A	19	8	6	526	3156
50A	20	8	6	526	3156
50A	21	10	33	328	10824
50A	22	10	16	248	3968
50A	23	10	8	288	2304
50A	24	8	82	328	26896
50A	25	8	66	248	16368
50A	26	8	52	288	14976
50A	27	8	10	248	2480
50A	28	8	15	250	3750
50A	29	8	7	210	1470
50A	30	8	40	172	6880
50A	31	10	1	503	503
50A	32	8	56	67	3752
50A	33	8	5	258	1290
50A	34	8	20	526	10520
50A	35	8	90	55	4950
50A	36	8	108	59	6372
50A	37	8	5	1200	6000
50A	38	8	5	391	1955
50A	39	8	4	148	592
50A	40	8	5	778	3890
50A	41	8	16	547	8752
50A	42	8	5	568	2840
50A	43	8	4	357	1428
50A	44	8	23	528	12144
50A	45	8	4	317	1268
50A	46	10	7	655	4585
50A	47	8	13	369	4797
50A	48	10	25	528	13200
50A	49	8	2	431	862
50A	50	12,5	4	459	1836
50A	51	10	4	332	1328
50A	52	10	4	296	1024
50A	53	10	3	304	912
50A	54	10	12	526	6312
50A	55	10	3	336	1008
50A	56	10	10	488	4880
50A	57	8	6	488	2928
50A	58	12,5	10	508	5080
50A	59	10	11	1200	13200
50A	60	8	4	413	1652
50A	61	8	2	480	960
50A	62	10	2	480	960
50A	63	10	6	1176	7056
50A	64	10	1	357	357
50A	65	8	2	364	728
50A	66	8	4	549	2196
50A	67	10	3	549	1647
50A	68	8	1	608	608
50A	69	12,5	13	618	8034
50A	70	10	1	597	597
50A	71	10	4	577	2308
50A	72	8	4	593	2372
50A	73	8	4	688	2752
50A	74	8	5	756	3780
50A	75	12,5	19	756	14364
50A	76	10	7	547	3829
50A	77	10	6	628	3768
50A	78	8	56	67	3752
50A	79	8	4	148	592
50A	80	8	5	503	2515
50A	81	10	1	438	438
50A	82	8	5	503	2515
50A	83	8	87	57	4959

RESUMO Aç O CA 50-60			
Aç O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	2976	1071
50A	10	1013	638
50A	12.5	445	445
50A	15	49	78
Peso Total 50A =			2233 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
- ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS
- COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

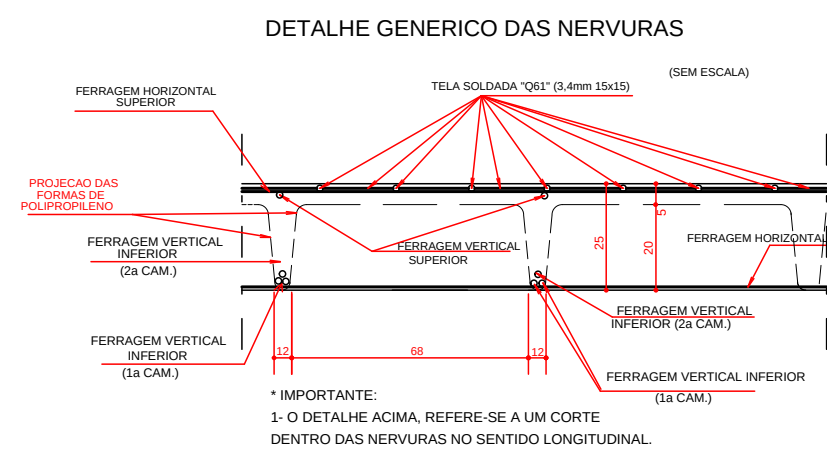
NOTA:

- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO.

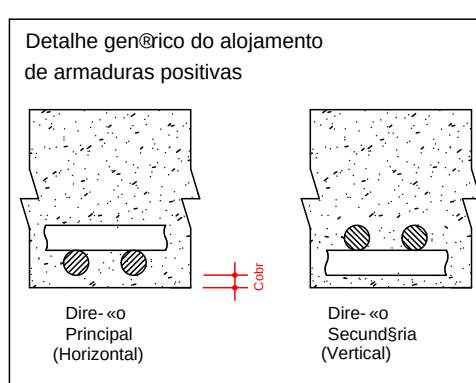
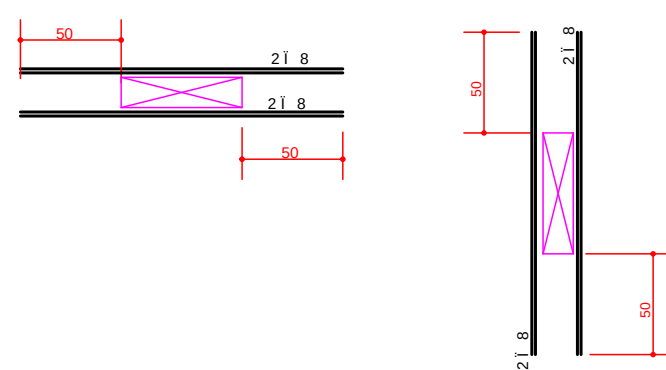
FCK= 35 MPa

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

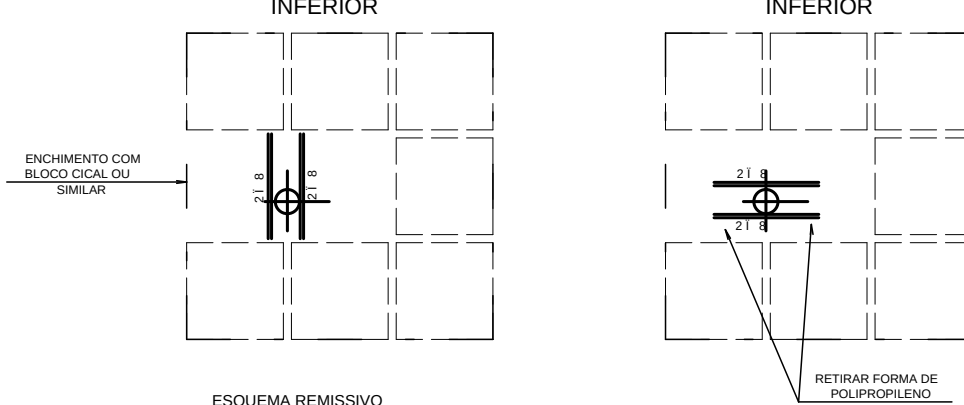
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)



DETALHE GERAL DOS FURROS
PASSAGEM DE TUBULACAO



DETALHE GERAL PARA FURROS
QUE CAIREM NAS NERVURAS



REGIAO MACICA AO REDOR DOS
FURROS PREENCHER COM 1/8 C/12.5

1	08/05/2013	REVISAO: ACRESCIMO DE FERRAGEM (VER INDICACAO).
0	07/05/2013	EMISSAO INICIAL
REV.	DATA	DESCRICAO
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA	
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN	Nº OBRA:
ENDEREÇO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PANEIRAS - Cguas CLARAS DF	
DESCRIÇÃO:	ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE PISO 1o PAVIMENTO EMBASAMENTO - JUNTA D	DESENHO Nº: BL-4 036-XXX
DESENHISTA: TQS/ PATY	DATA: 07/05/2013	ESCALA: 1:75
ARQUIVO PLT: 478-EST-BL4-036-XXX-R01-LAJ-PLT	UNIDADE: CM	Nº PROJ. SIMETRIA: 478
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA 272587		