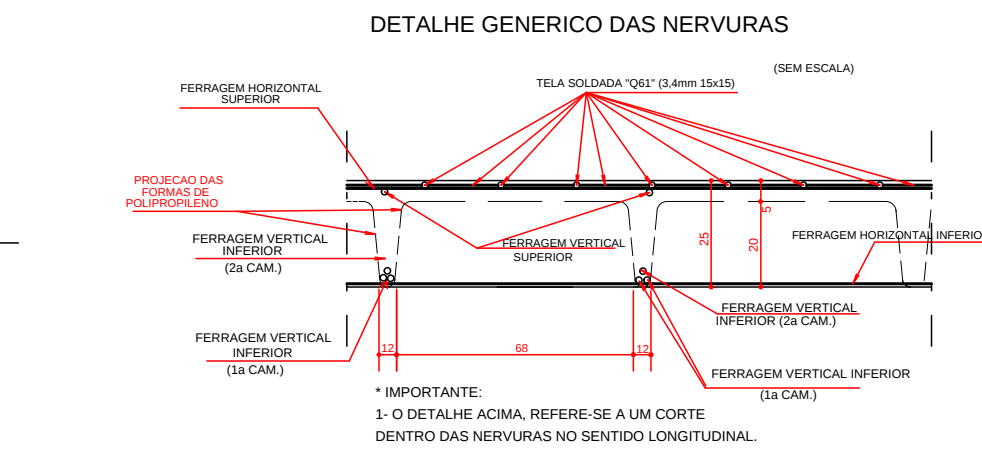
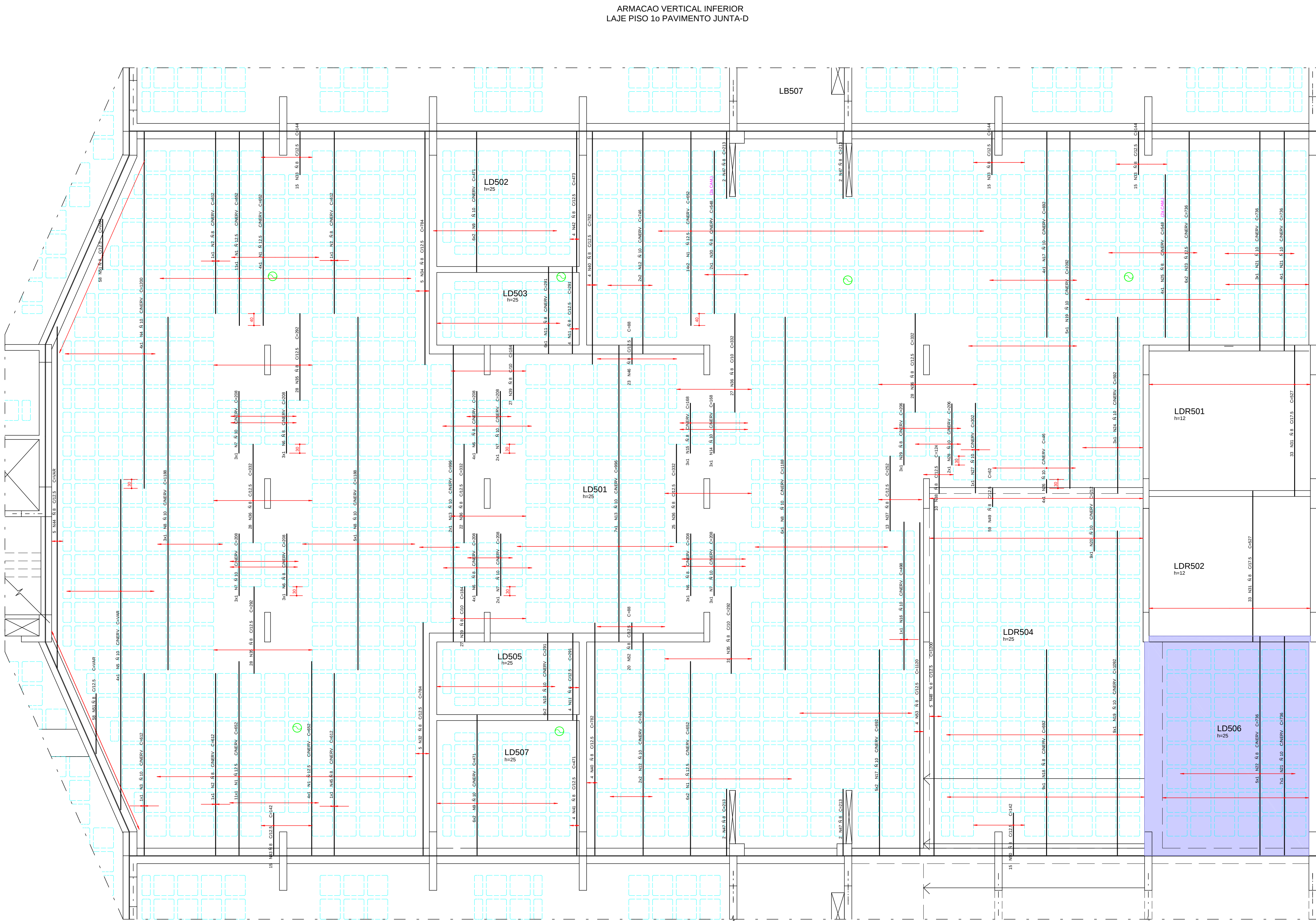
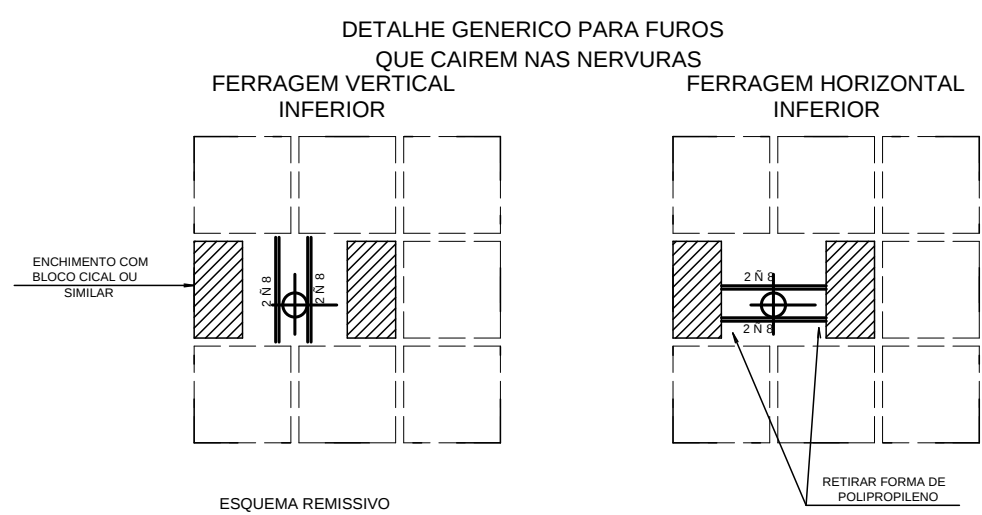
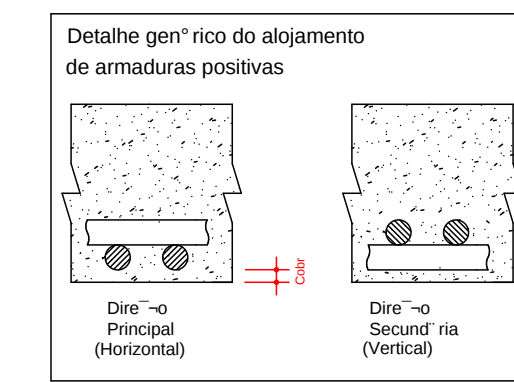
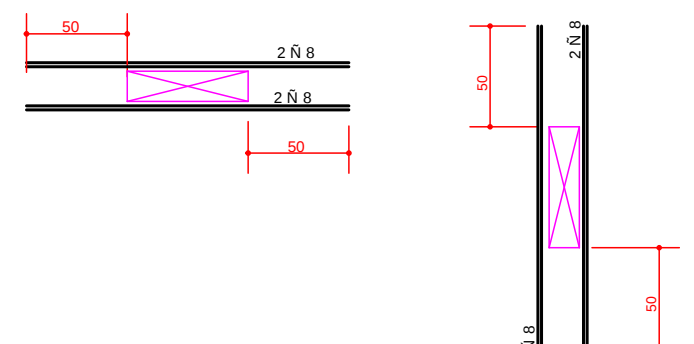


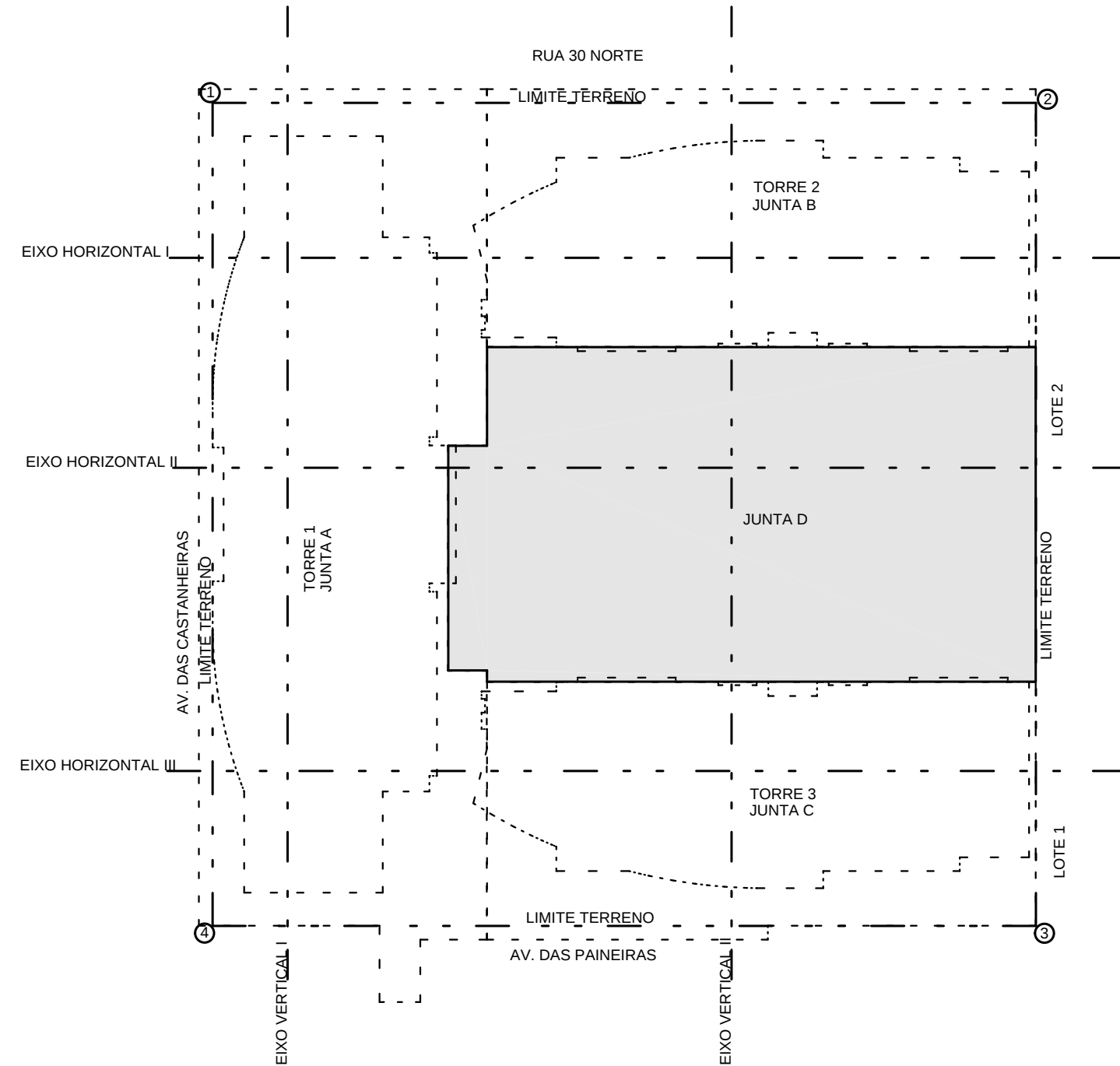


DETALHE GERICO DOS FURUS
PASSAGEM DE TUBULACAO



REGIAO MACICA AO REDOR DOS
FURUS PRENCHER COM N 8 C/12,5

ESQUEMA REMISSIVO



AE O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR					
50A	1	12,5	70	652	45640
50A	2	8	9	612	5508
50A	3	10	1	612	612
50A	4	10	4	1200	4800
50A	5	10	4	1200	4800
50A	6	8	17	208	3536
50A	7	10	13	208	2704
50A	8	10	14	1188	16632
50A	9	10	24	471	11304
50A	10	10	12	291	3492
50A	11	8	14	291	4074
50A	12	10	8	746	5968
50A	13	10	9	996	8964
50A	14	10	3	168	504
50A	15	8	3	168	504
50A	16	10	1	468	468
50A	17	10	14	692	9688
50A	18	8	9	692	6228
50A	19	10	14	1092	15288
50A	20	10	9	212	1908
50A	21	10	14	736	10304
50A	22	8	5	726	3630
50A	23	12,5	12	736	8832
50A	24	10	3	592	1776
50A	25	8	4	548	2192
50A	26	10	4	46	184
50A	27	10	1	302	302
50A	28	10	2	206	412
50A	29	8	3	206	618
50A	30	8	2	548	1096
50A	31	8	66	527	34782
50A	32	8	5	784	3920
50A	33	8	4	144	6480
50A	34	8	5	784	3920
50A	35	8	87	292	25404
50A	36	8	130	332	43160
50A	37	8	13	252	3276
50A	38	8	10	124	1240
50A	39	8	5	154	9956
50A	40	8	8	782	6256
50A	41	8	4	471	1884
50A	42	8	4	473	1892
50A	43	8	15	142	2130
50A	44	8	5	-VAR-	5745
50A	45	8	1	612	612
50A	46	8	23	88	2024
50A	47	8	8	213	1704
50A	48	8	5	1200	6000
50A	49	8	59	62	3658
50A	50	8	15	142	2130
50A	51	8	116	-VAR-	19720
50A	52	8	20	88	1760
50A	53	8	4	1120	4480

RESUMO AE O CA 50-60			
AE O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	2159	364
50A	10	997	628
50A	12,5	545	545
Peso Total 50A =			2037 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)

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 PAINEIRAS - CÔGAS CLARAS DF	
DESCRIÇÃO:	ARMACAO VERTICAL INFERIOR LAJE PISO 1o PAVIMENTO EMBASAMENTO - JUNTA D	DESENHO Nº: BL-4 037-XXX
DESENHISTA: TQS/ PATY	DATA: 07/05/2013	ESCALA: 1:75
ARQUIVO PLOT:	479-EST-BL4-037-XXX-R00-LAJ-LAJ	
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA 27258/R		