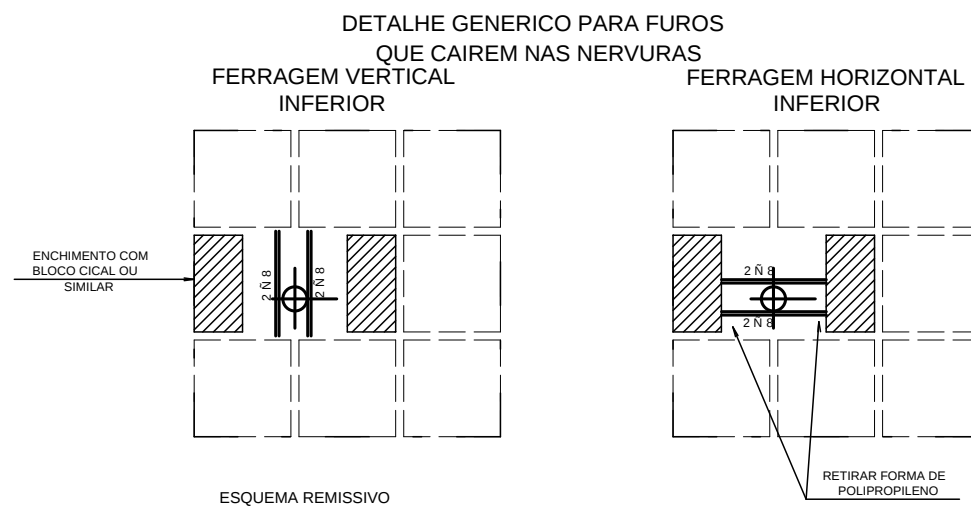
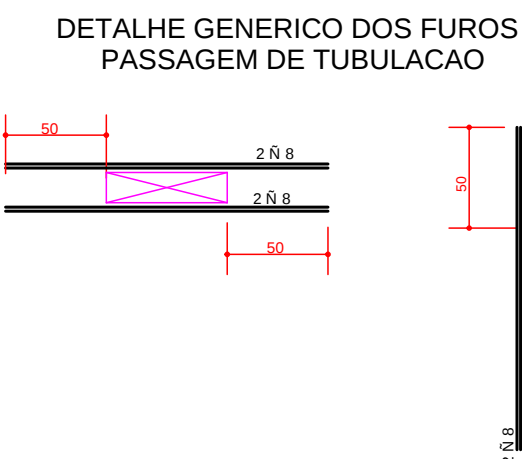
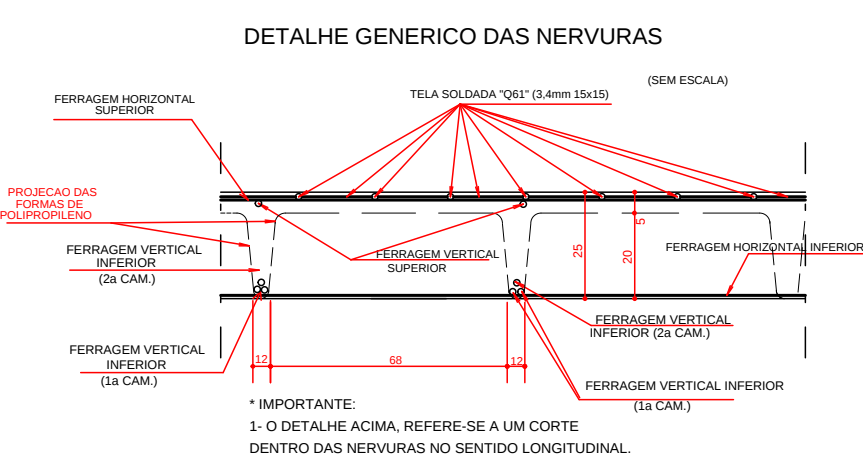
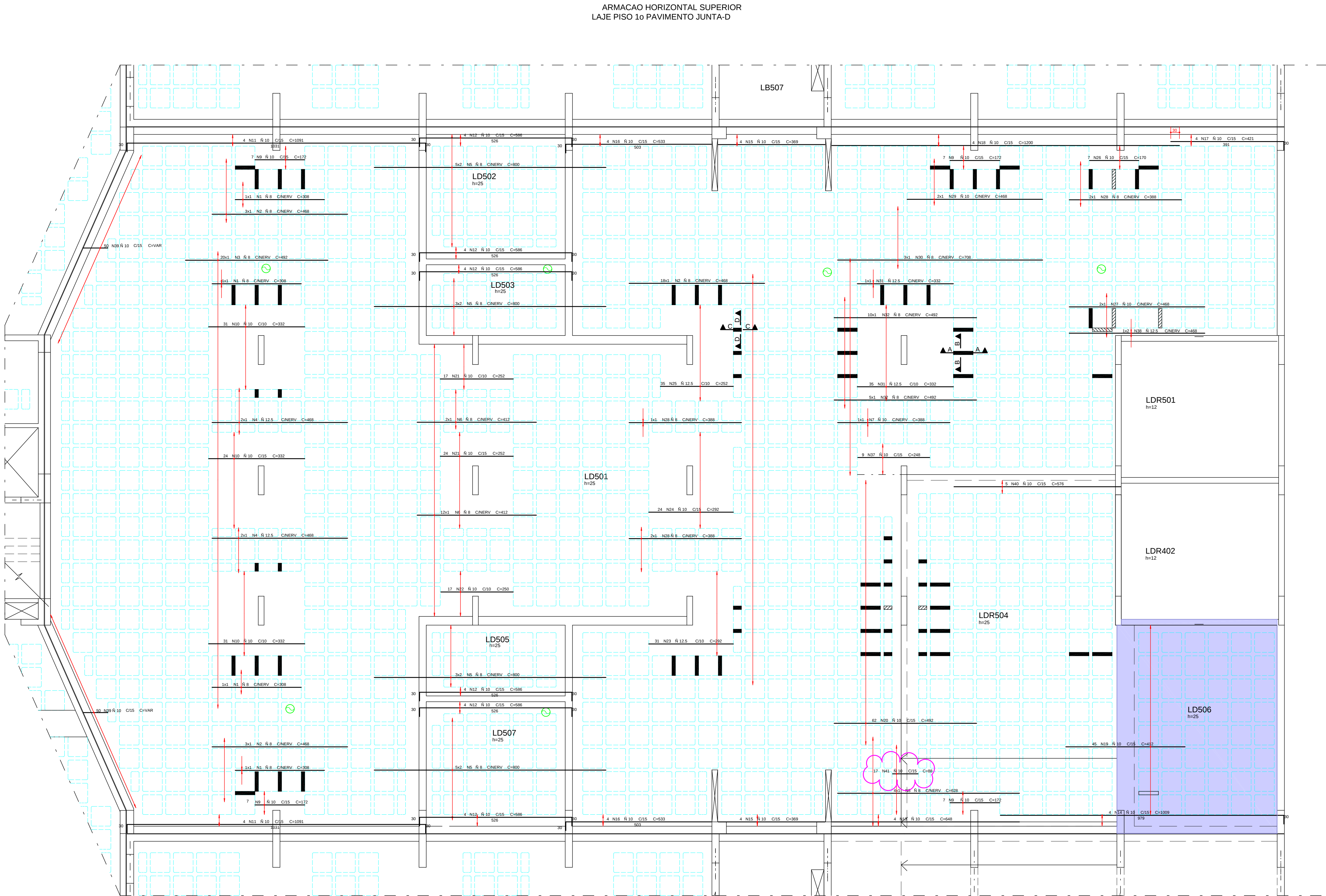
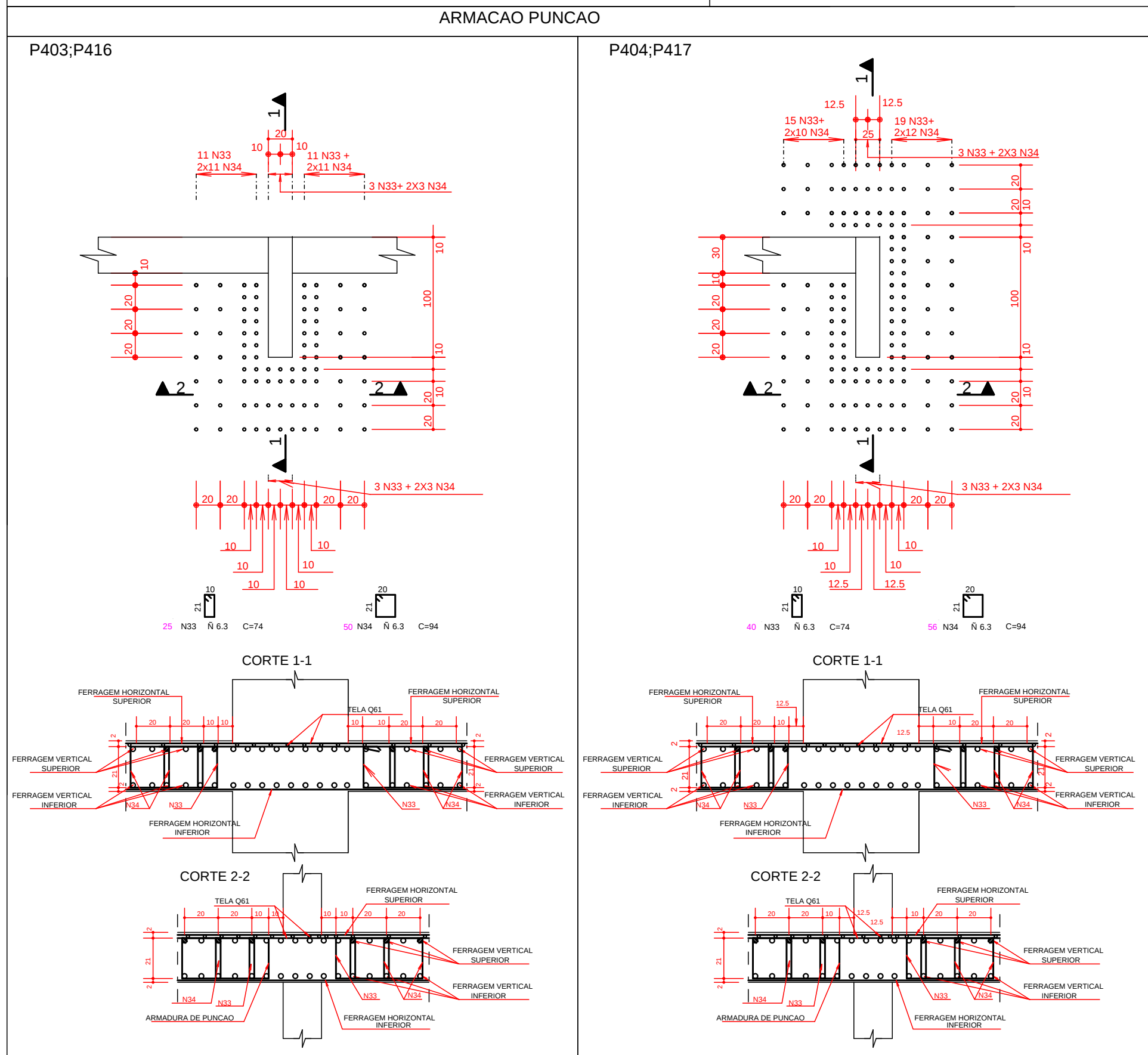
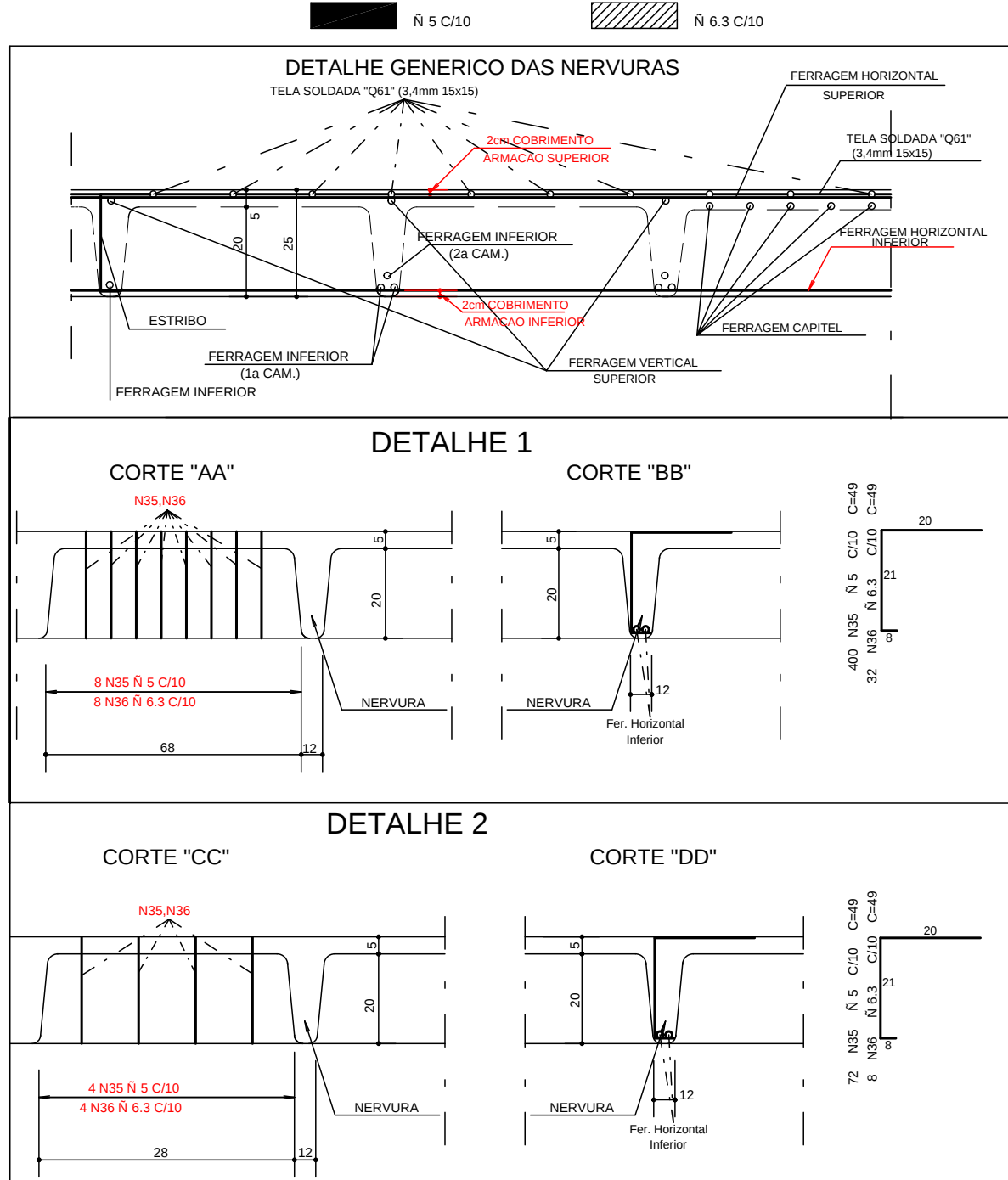
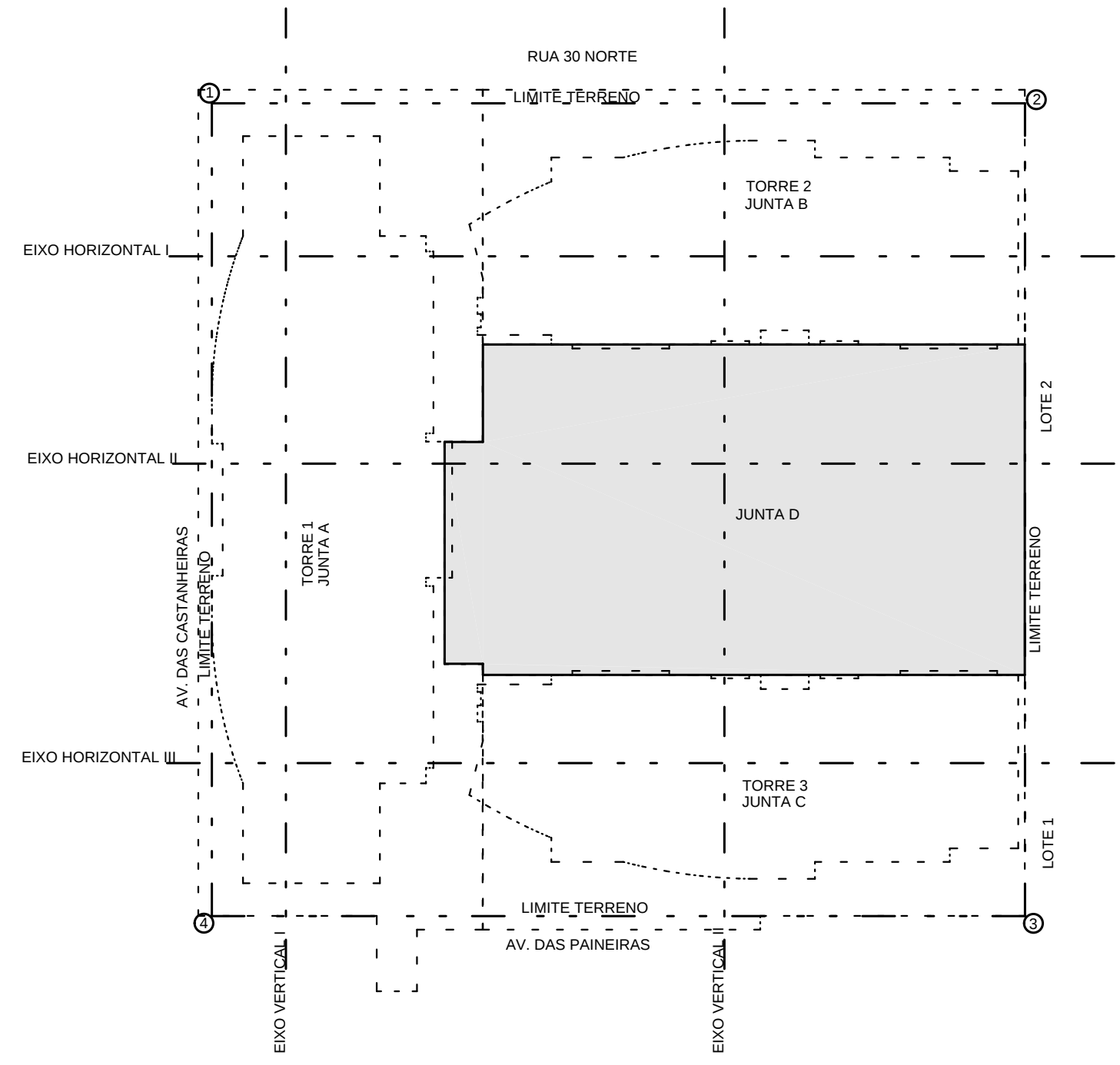




REGIAO MACICA AO REDOR DOS
FURROS PREENCHER COM N 10 C/15



ESQUEMA REMISSIVO



AEO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL (mm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR					
50A	1	8	4	308	1232
50A	2	8	24	468	11232
50A	3	8	20	492	9840
50A	4	12.5	4	468	1872
50A	5	8	32	800	25600
50A	6	8	14	412	5768
50A	7	10	1	388	388
50A	8	8	4	628	2512
50A	9	10	28	172	4816
50A	10	10	86	332	28552
50A	11	10	8	1091	8728
50A	12	10	24	586	14064
50A	13	10	4	648	2592
50A	14	10	4	1009	4036
50A	15	10	8	309	2472
50A	16	10	8	533	4264
50A	17	10	4	421	1684
50A	18	10	4	1200	4800
50A	19	10	45	412	18540
50A	20	10	62	492	30504
50A	21	10	41	252	10332
50A	22	10	17	250	4250
50A	23	12.5	31	292	9052
50A	24	10	24	292	7008
50A	25	12.5	35	252	8820
50A	26	10	7	170	1190
50A	27	10	2	468	936
50A	28	8	5	388	1940
50A	29	10	2	468	936
50A	30	8	3	708	2124
50A	31	12.5	36	332	11952
50A	32	8	15	482	7230
50A	33	6.3	130	74	9620
50A	34	6.3	212	94	19928
50A	35	5	472	49	23128
50A	36	6.3	40	49	1960
50A	37	10	9	248	2232
50A	38	12.5	2	468	936
50A	39	10	100	-VAR-	8500
50A	40	10	5	576	2880
50A	41	10	17	88	1496

RESUMO AEO CA 50-60			
AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	231	37
50A	6.3	315	79
50A	8	676	271
50A	10	1657	1044
50A	12.5	326	326
Peso Total 60B =		37 kg	
Peso Total 50A =		1719 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
1. 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)

1	08/05/2013	REVISAO: ACRESCIMO DE FERRAGEM (VER INDICACAO).
0	07/05/2013	EMISSAO INICIAL
REV.	DATA	DESCRICAO

Simetria Engenharia
PROJETOS E OBRAS

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN
ENDERECO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - GUAS CLARAS DF
DESCRIÇÃO: ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR
CISALHAMENTO / PUNCAO
LAJE PISO 1o PAVIMENTO
EMBASAMENTO - JUNTA D
DESENHO NO: BL-4
038-XXX

DESENHISTA: TQS/ PATY
DATA: 07/05/2013
ESCALA: 1:75
UNIDADE: CM
No PROJ. SIMETRIA: 478

PROPRIETARIO: _____
RESPONSAVEL TECNICO: _____

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL: _____

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS SC LTDA
CREA 27258/R