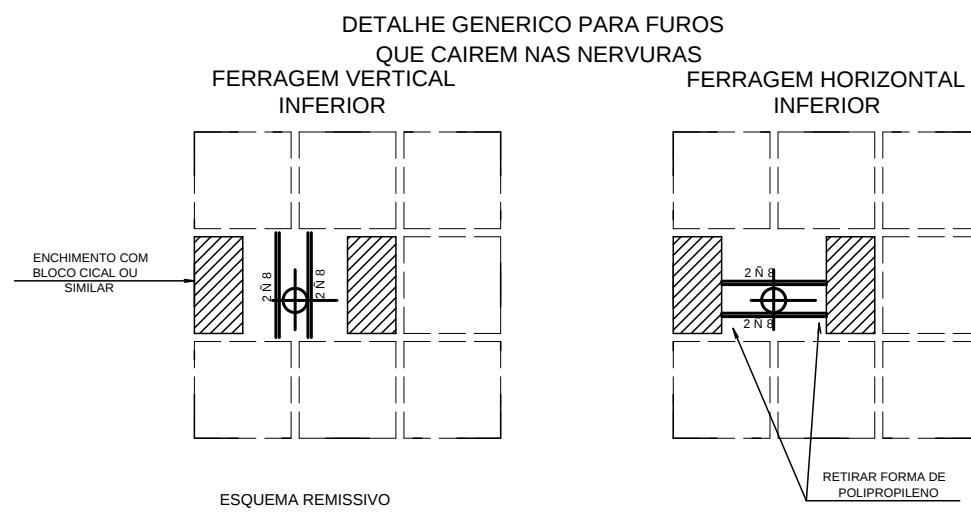
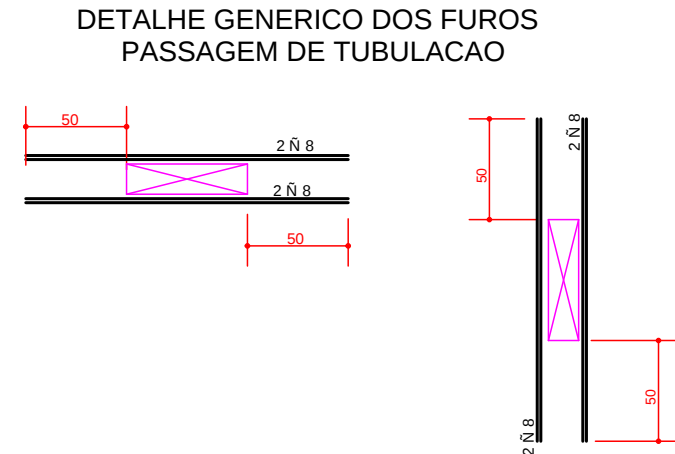
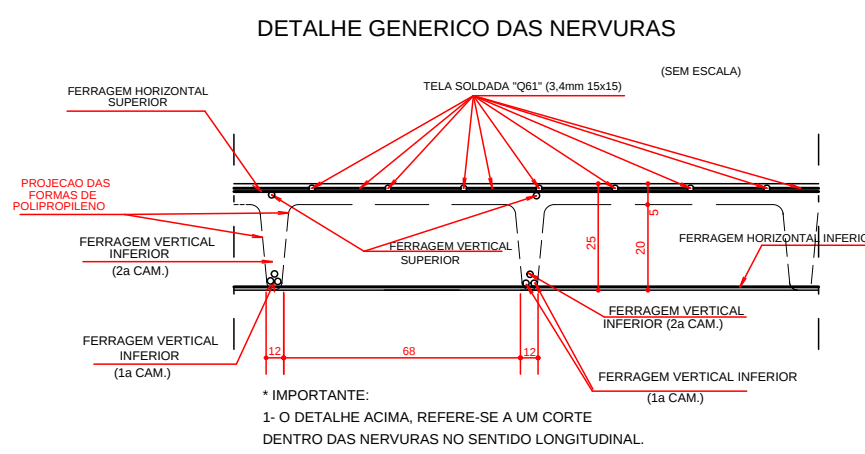
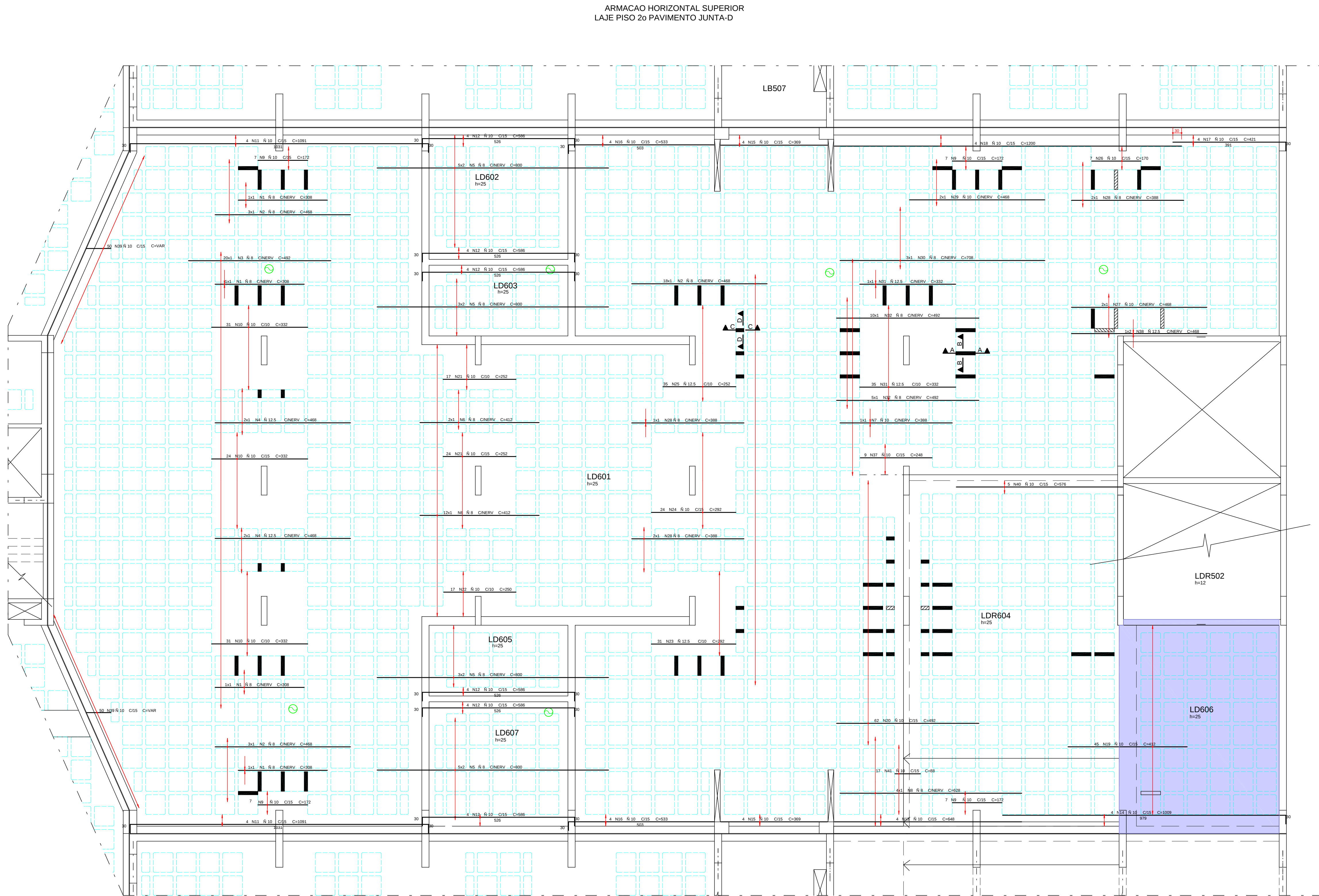
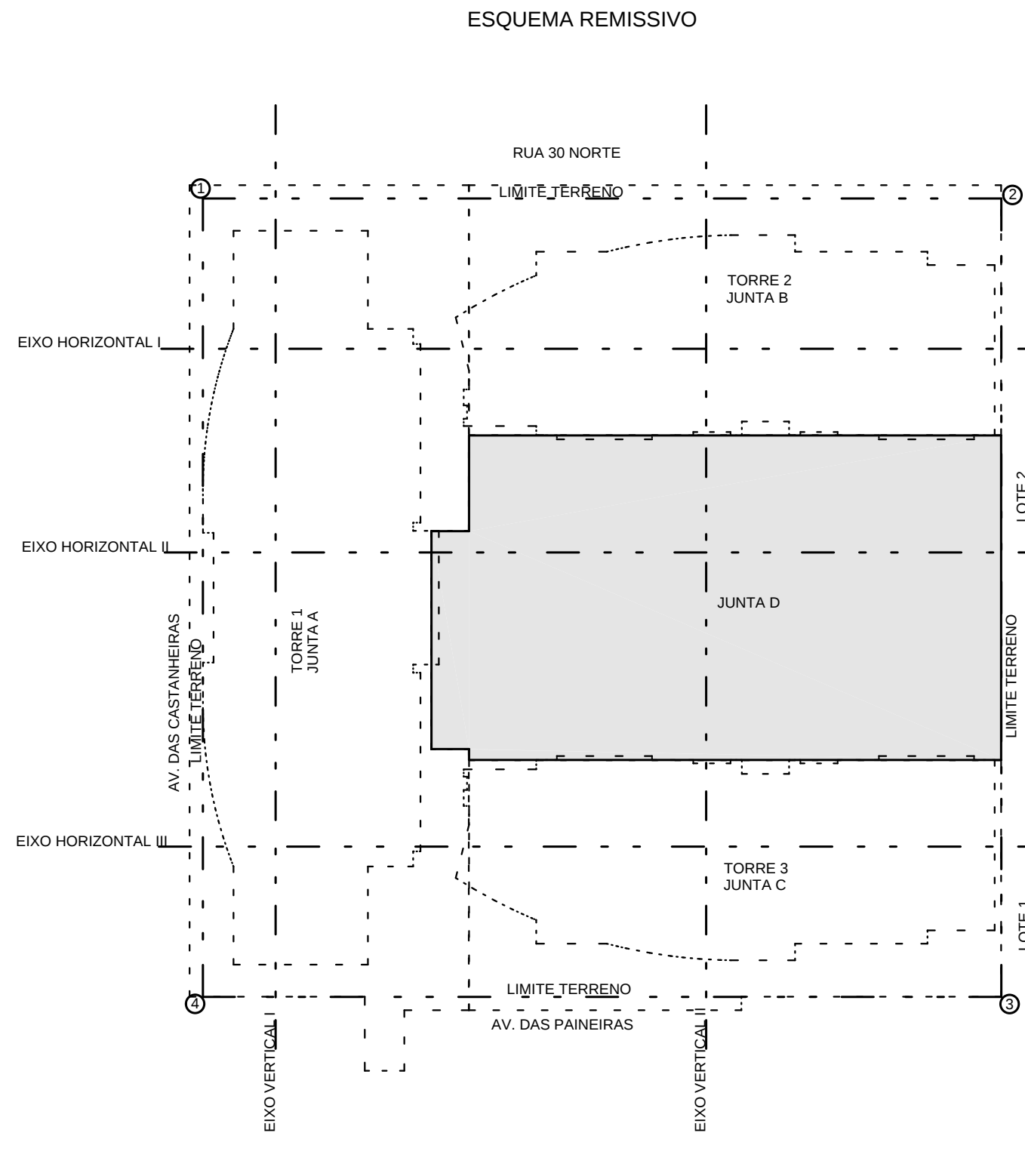
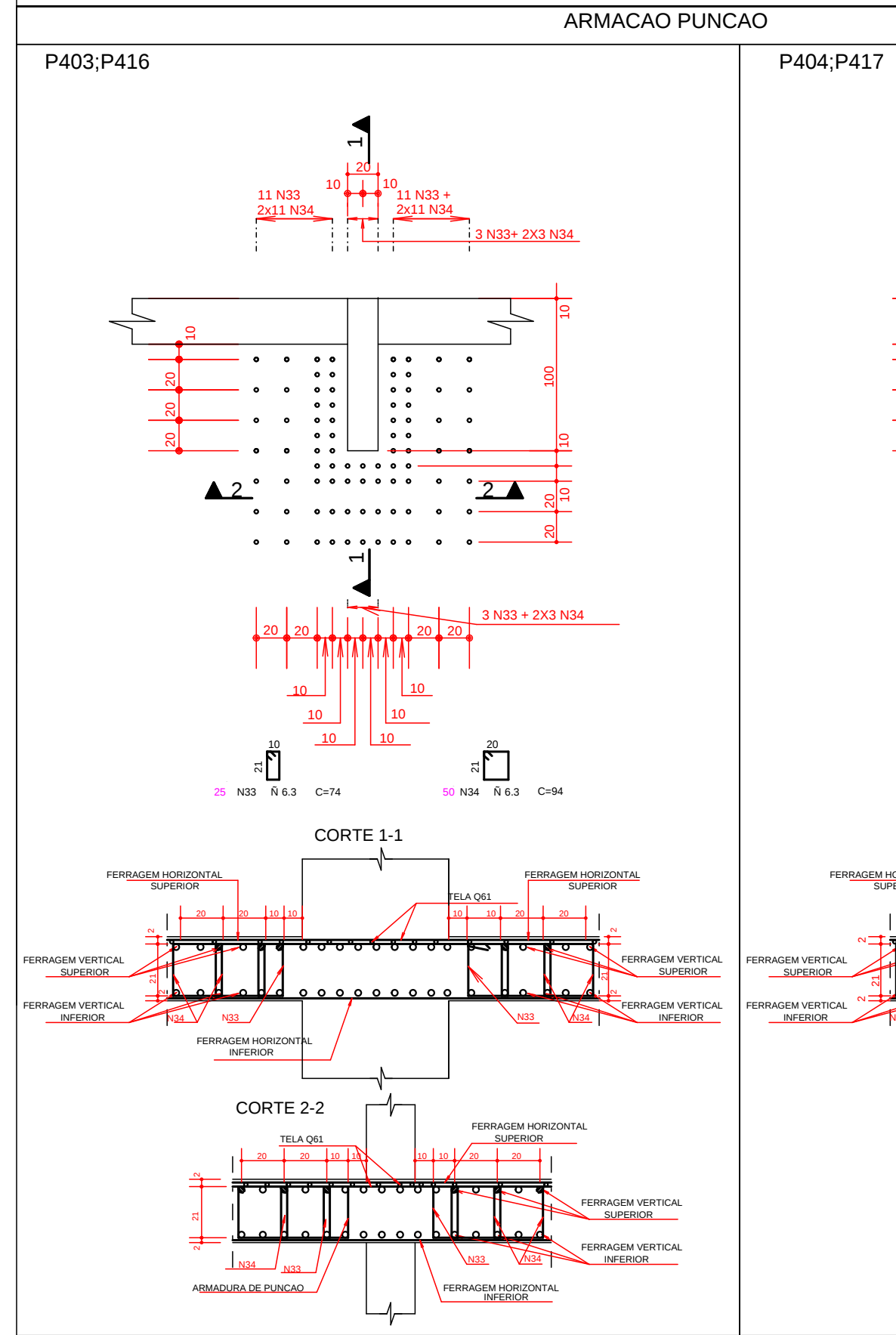
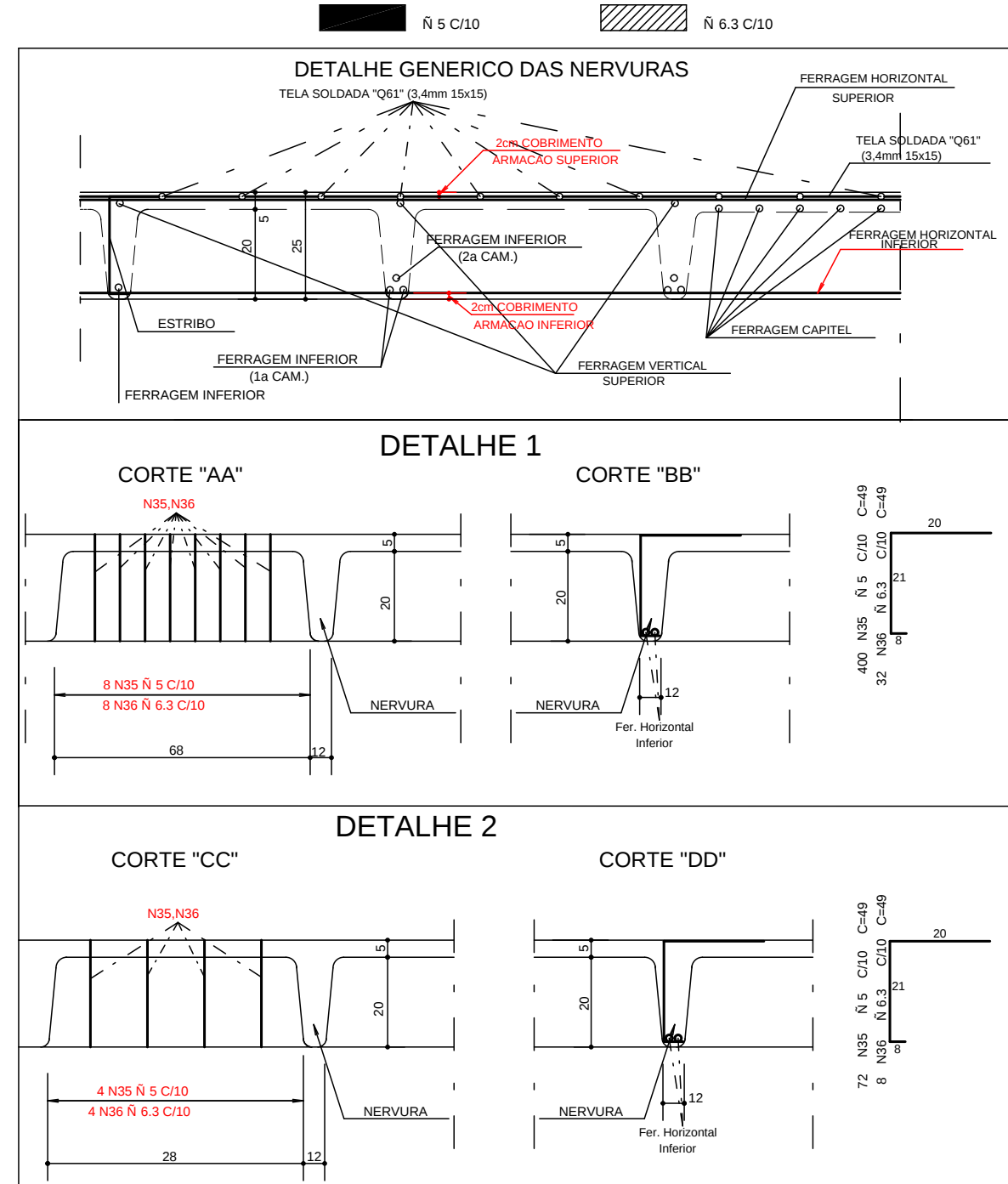




REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS PRENHER COM N 10 C/15



A&O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
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	2552
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	1540
50A	29	10	2	468	936
50A	30	8	3	708	2124
50A	31	12,5	36	332	11952
50A	32	8	15	492	7380
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			37 kg
Peso Total			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)

0	07/05/2013	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
Simetria Engenharia			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA	OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN
ENDERECO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - GUAS CLARAS DF	DESENHO NO:	BL-4
DESCRICAO:	ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR CISCALHAMENTO / PUNCAO LAJE PISO 20 PAVIMENTO EMBASAMENTO - JUNTA D	DESENHO NO:	042-XXX
DESENHISTA:	TQS/ PATY	DATA:	07/05/2013
ARQUIVO PLT:	478-EST-BL4-042-XXX-R00-LAJ-PLT	ESCALA:	1:75
PROPRIETARIO:		UNIDADE:	CM
RESPONSAVEL TECNICO			
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS SC LTDA			
CREA 27258/R			