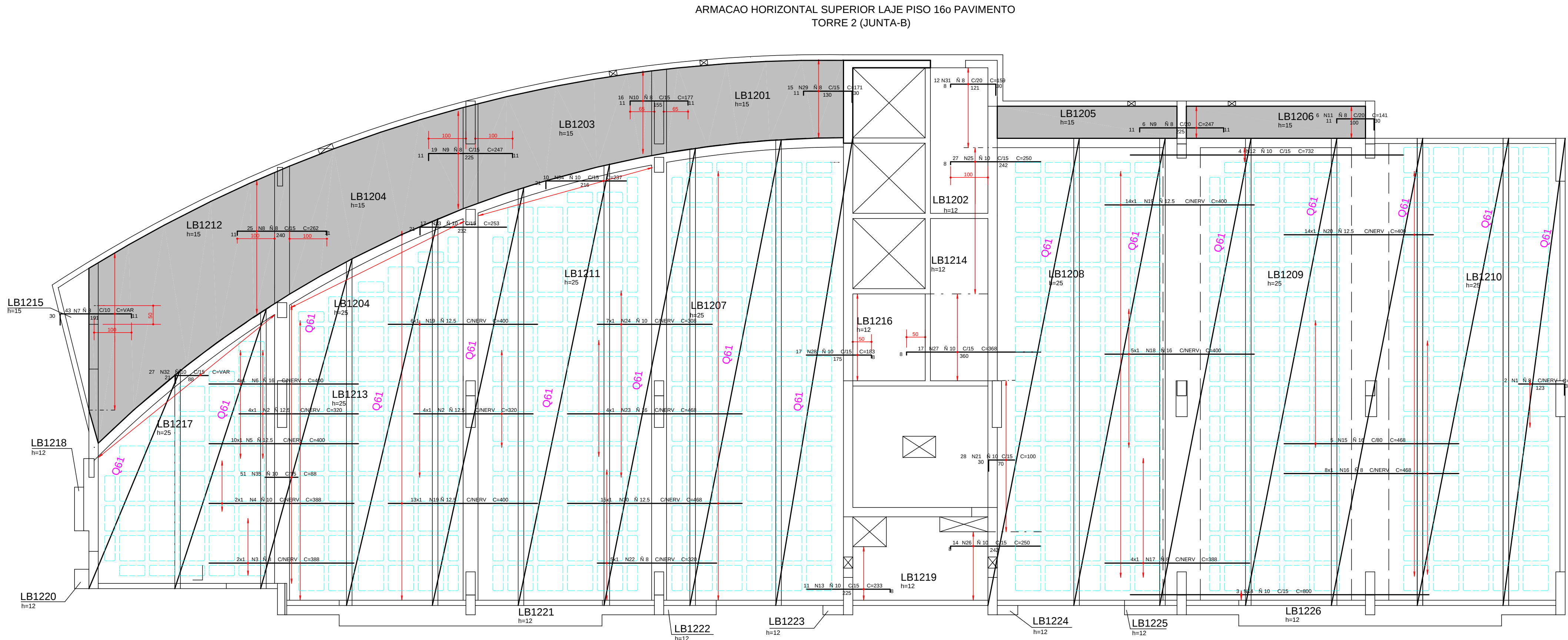


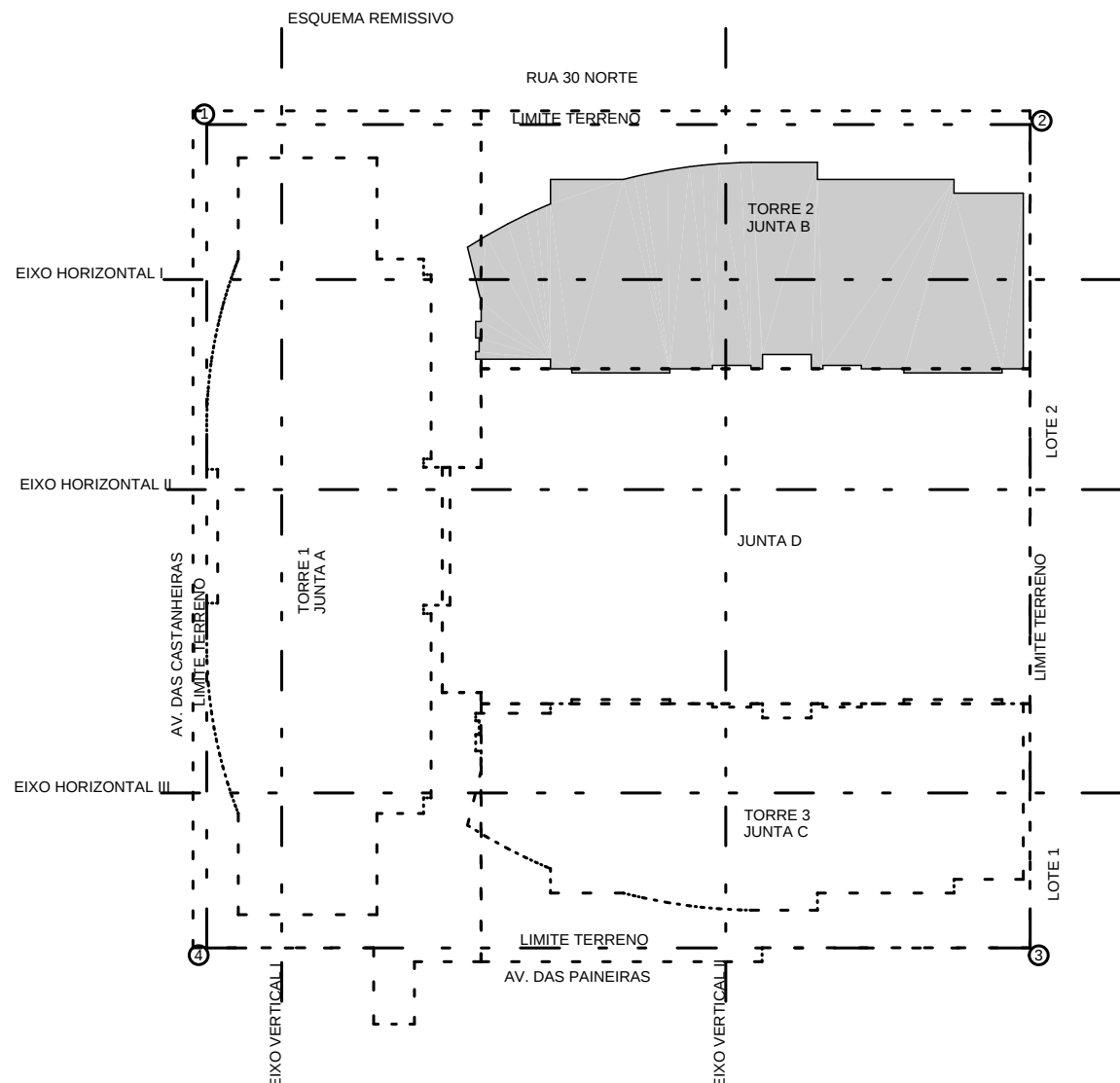
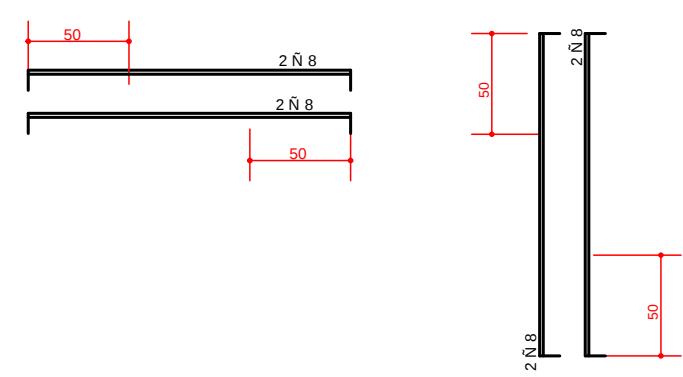


RESUMO TELA Q61

QUANT.	COMBOS/POS	AREA (m²)	PESO (kg)
1	1.67	12.55	20.33
6	2.45	12.52	184.04
1	2.07	12.54	25.18
1	2.45	12.48	30.58
1	2.45	12.26	30.04
1	2.45	11.83	28.38
3	2.45	11.19	82.25
1	2.45	10.37	25.41
1	2.45	8.82	21.51
1	2.45	7.48	18.33
1	2.45	5.87	14.38

PESO TOTAL (kg/m²) 468.05

REGIAO MACICA AO REDOR DOS
FUROS PREENCHER COM N 10 C/15
DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO

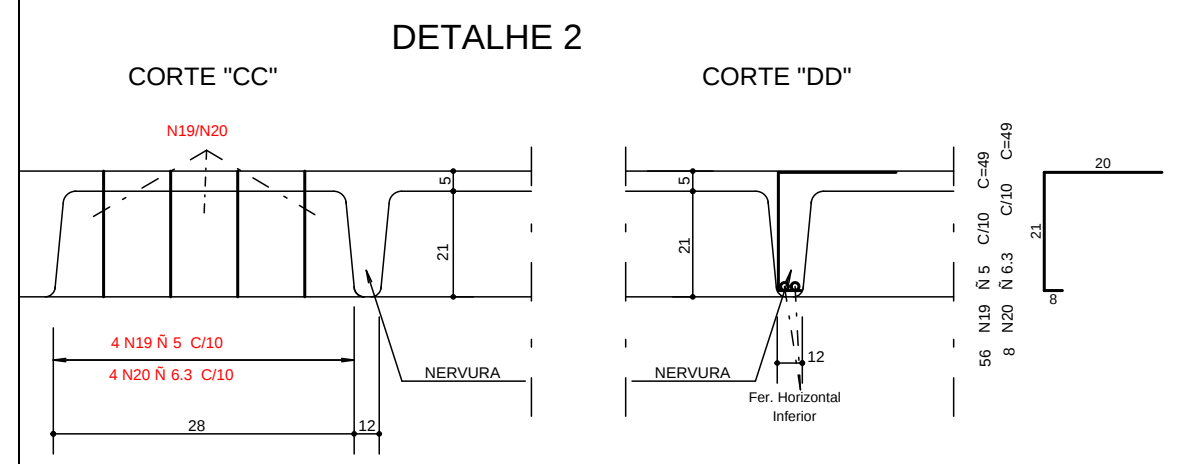
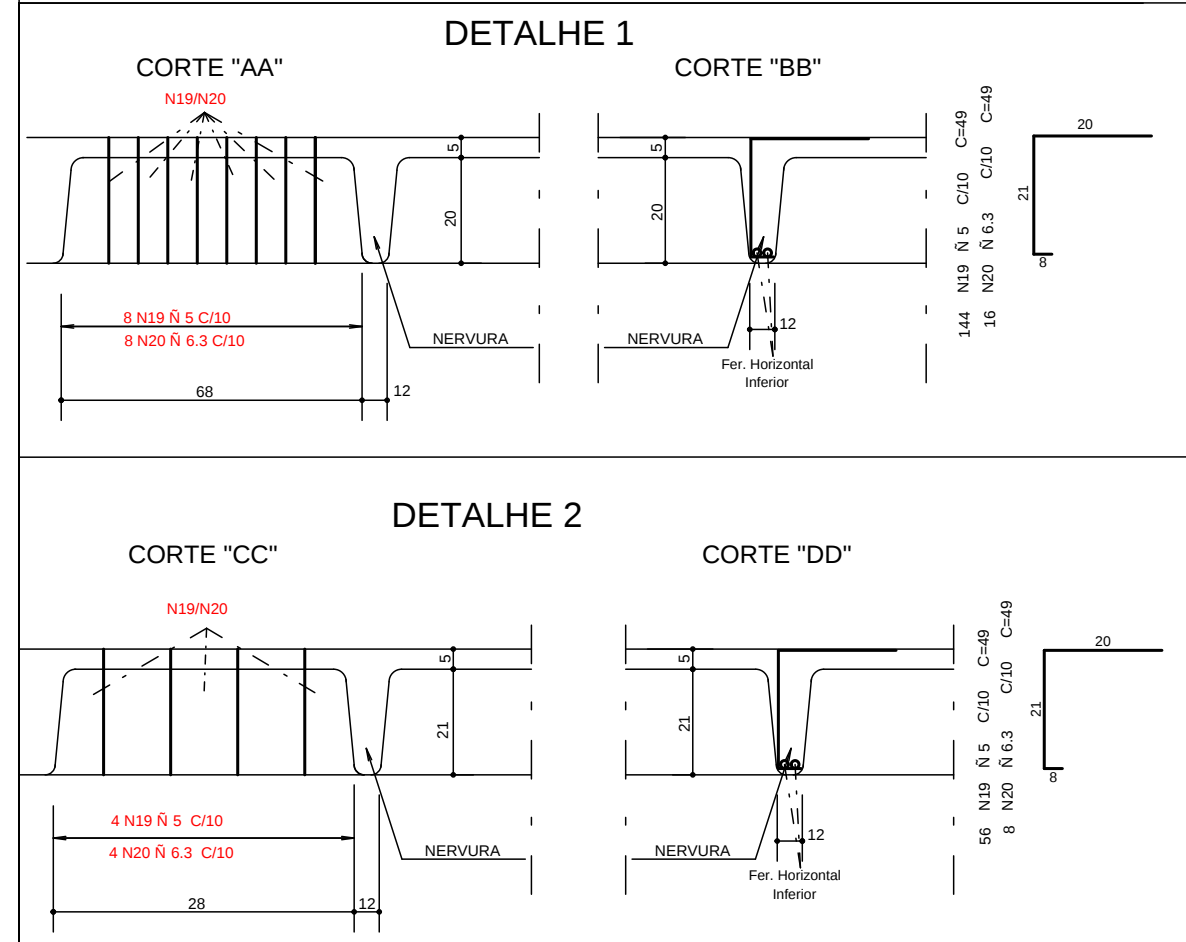
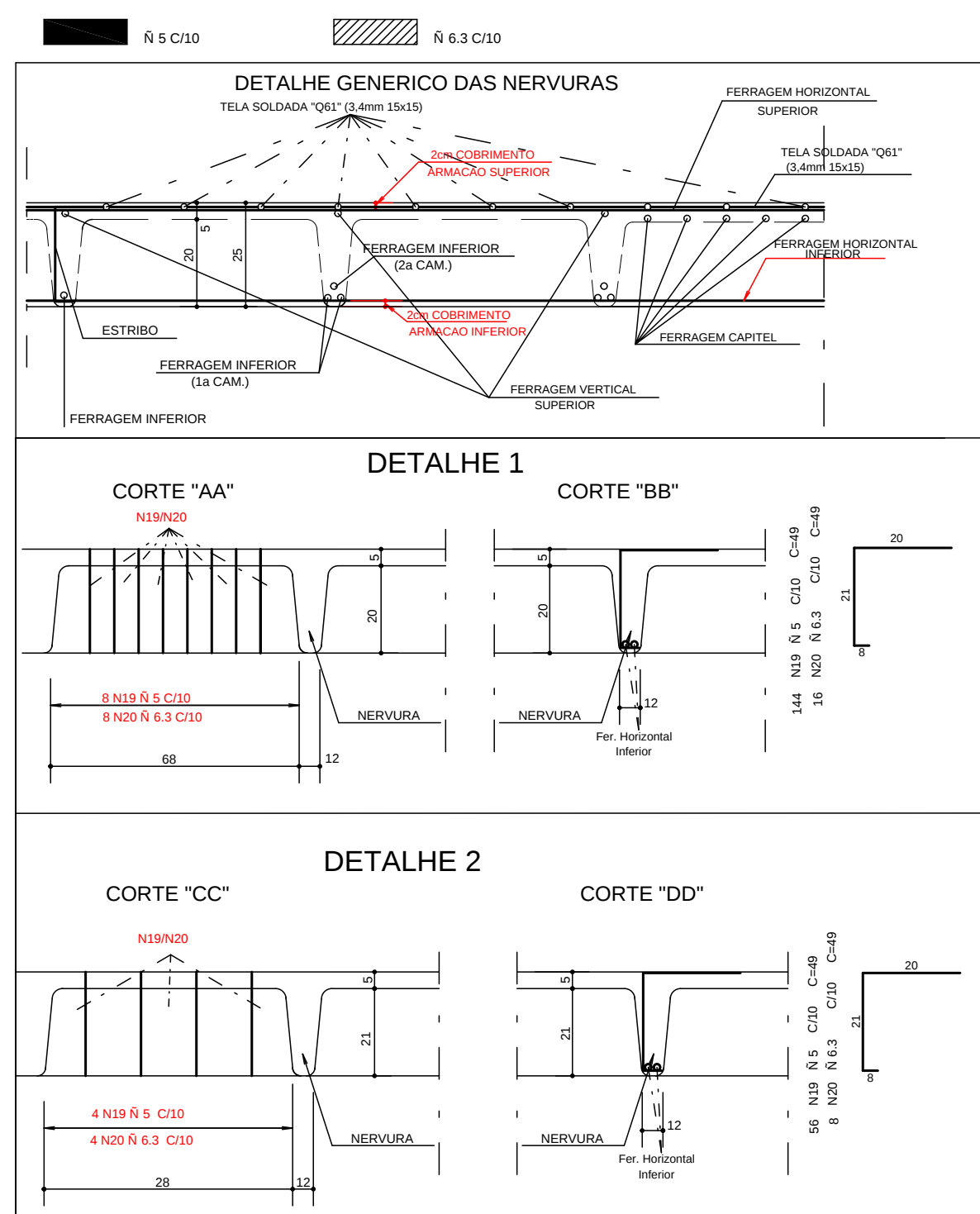
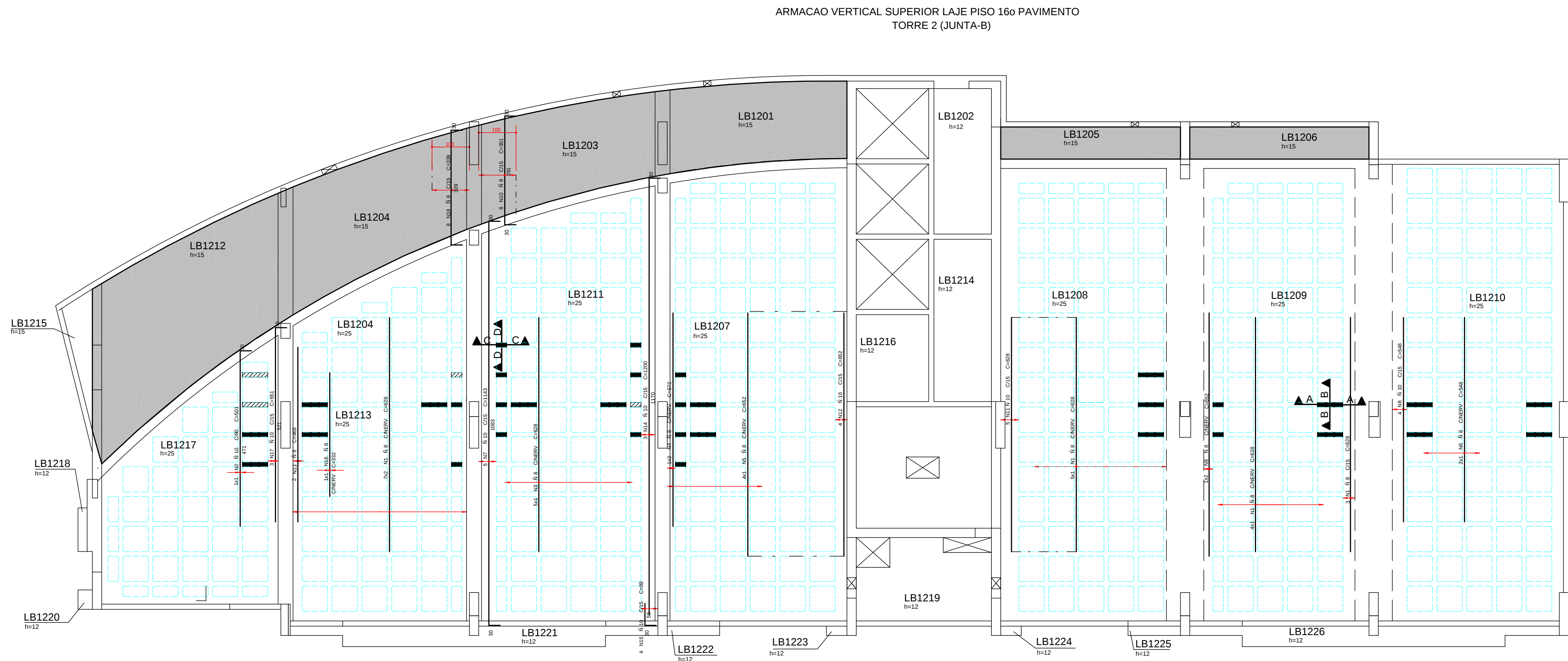


AE O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE PISO 16o PAVIMENTO					
50A	1	8	2	153	306
50A	2	12.5	8	320	2560
50A	3	8	2	388	776
50A	4	10	2	388	776
50A	5	12.5	10	400	4000
50A	6	16	4	400	1600
50A	7	8	43	--VAR-	6976
50A	8	8	25	262	6550
50A	9	8	25	247	6175
50A	10	8	16	177	2832
50A	11	8	6	141	846
50A	12	10	4	732	2928
50A	13	10	11	233	2563
50A	14	10	3	800	2400
50A	15	16	5	468	2340
50A	16	8	6	468	2744
50A	17	8	4	388	1552
50A	18	16	5	400	2000
50A	19	12.5	33	400	13200
50A	20	12.5	14	400	5600
50A	21	10	28	100	2800
50A	22	8	5	320	1600
50A	23	16	4	468	1872
50A	24	10	7	308	2156
50A	25	10	27	250	6750
50A	26	10	14	250	3500
50A	27	10	17	388	6596
50A	28	10	17	388	6596
50A	29	8	15	171	2565
50A	30	12.5	15	468	7020
50A	31	8	12	159	1908
50A	32	10	27	--VAR-	2943
50A	33	10	17	253	4301
50A	34	10	10	237	2370
50A	35	10	SL	88	4488

RESUMO AE O CA 50-60

AE O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	388	155
50A	10	473	298
50A	12.5	358	324
50A	16	70	125

Peso Total 50A = 902 kg



AE O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE PISO 16o PAVIMENTO					
50A	1	8	26	16328	422528
50A	2	10	1	501	501
50A	3	8	5	628	3140
50A	4	8	2	572	1144
50A	5	8	4	652	2608
50A	6	8	2	548	1096
50A	7	10	5	1143	5715
50A	8	10	4	548	2192
50A	9	8	2	652	1304
50A	10	8	8	351	2808
50A	11	10	5	628	3140
50A	12	10	4	652	2608
50A	13	8	2	468	936
50A	14	10	3	1200	3600
50A	15	10	4	49	196
50A	16	8	1	332	332
50A	17	10	3	551	1653
50A	18	8	8	339	2712
50A	19	5	200	49	9800
50A	20	6.3	24	49	1176

RESUMO AE O CA 50-60

AE O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	98	16
50A	6.3	12	3
50A	8	324	130
50A	10	198	125

Peso Total 60B = 16 kg
Peso Total 50A = 257 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 DEVEM 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-6120/1990 - 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	25/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	18/09/2012	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA	Nº OBRA:
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS	
ENDEREÇO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - CÔGAS CLARAS DF	
DESCRICAO:	ARMAE I O SUPERIOR/ CORTANTE LAJE PISO 16o PAVIMENTO TORRE 2 - JUNTA B	DESENHO Nº:
		BL-2 080-085
DESENHISTA:	TQS/ FABIANA	DATA:
ARQUIVO PLT:	478-EST-BL2-080-085-R01-LAJ-PLT	ESCALA:
PROPRIETARIO:		UNIDADE:
		CM
		Nº PROJ. SIMETRIA:
		478
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA		
CREA 27258/RF		