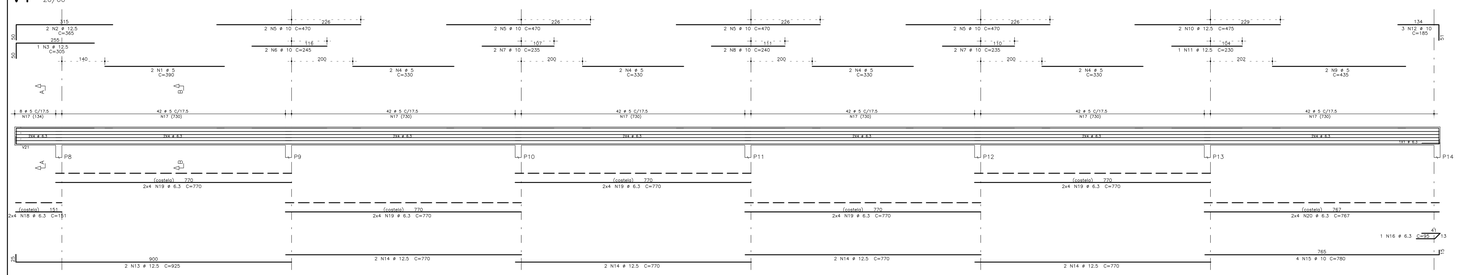
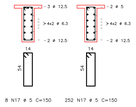
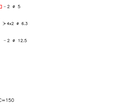
V4 20/60



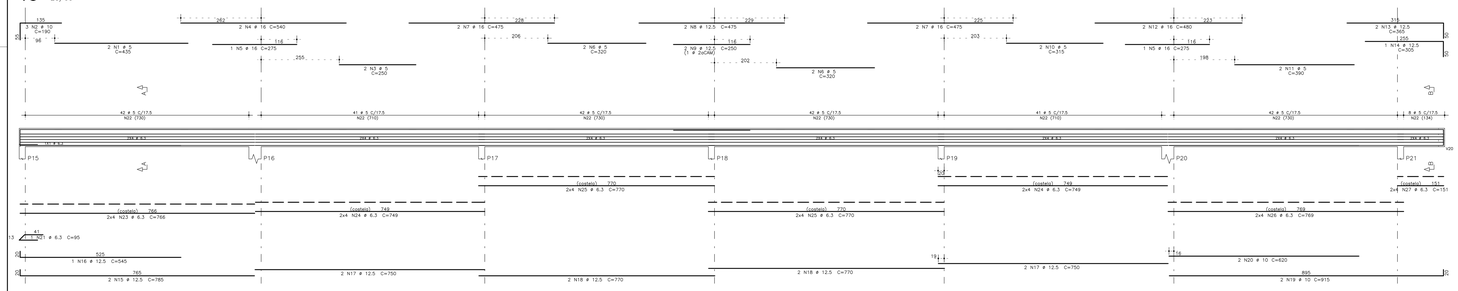
Corte A



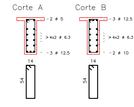
Corte B



V5 20/60

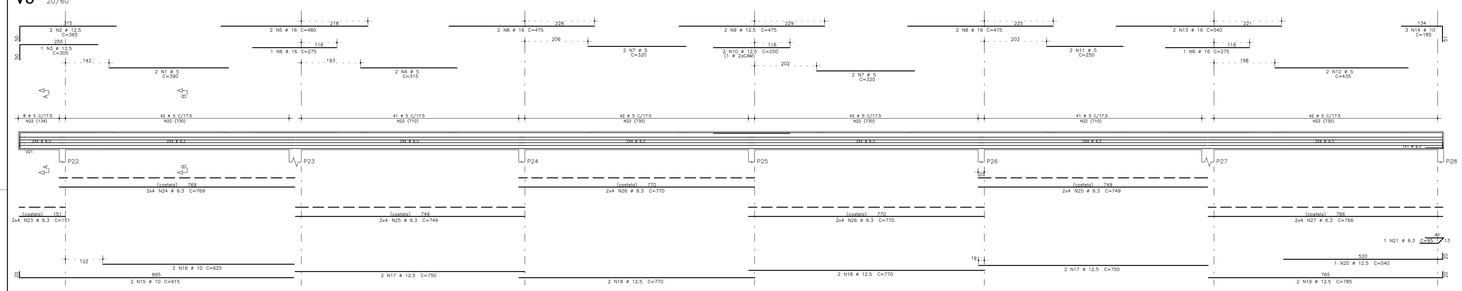


Corte A

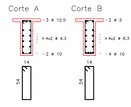


Corte B

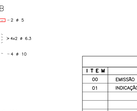
V6 20/60



Corte A



Corte B



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V4					
60B	1	5	2	390	780
50A	2	12.5	2	365	730
50A	3	12.5	1	305	305
60B	4	5	8	330	2640
50A	5	10	8	470	3760
50A	6	10	2	245	490
50A	7	10	4	235	940
50A	8	10	2	220	440
60B	9	5	2	435	870
50A	10	12.5	2	475	950
50A	11	12.5	1	230	230
50A	12	12.5	2	585	1170
50A	13	12.5	2	925	1850
50A	14	12.5	8	770	6160
50A	15	10	4	780	3120
50A	16	6.3	1	95	95
60B	17	5	250	150	39000
50A	18	6.3	8	151	1208
50A	19	6.3	40	770	30800
50A	20	6.3	8	767	6136
V5					
60B	1	5	2	435	870
50A	2	10	3	190	570
60B	3	5	2	250	500
50A	4	16	2	540	1080
50A	5	16	2	275	550
60B	6	5	4	320	1280
50A	7	16	4	475	1900
50A	8	12.5	2	250	500
50A	9	12.5	2	250	500
60B	10	5	2	315	630
60B	11	5	2	390	780
50A	12	16	2	480	960
50A	13	12.5	2	275	550
50A	14	12.5	1	305	305
50A	15	12.5	2	785	1570
50A	16	12.5	1	545	545
50A	17	12.5	4	750	3000
50A	18	12.5	2	770	1540
50A	19	10	2	915	1830
50A	20	10	2	620	1240
50A	21	6.3	1	95	95
60B	22	5	258	150	38700
50A	23	6.3	8	766	6128
50A	24	6.3	16	749	11984
50A	25	6.3	16	770	12320
50A	26	6.3	8	151	1208
50A	27	6.3	8	151	1208
V6					
60B	1	5	2	390	780
50A	2	12.5	2	365	730
50A	3	12.5	1	305	305
60B	4	5	2	315	630
50A	5	16	2	480	960
50A	6	16	2	275	550
60B	7	5	4	320	1280
50A	8	16	2	475	950
50A	9	12.5	2	475	950
50A	10	12.5	2	250	500
50A	11	12	2	250	500
60B	12	5	2	435	870
50A	13	16	2	540	1080
50A	14	10	2	185	555
50A	15	10	2	915	1830
50A	16	10	2	620	1240
50A	17	12.5	4	750	3000
50A	18	12.5	4	770	3080
50A	19	12.5	2	785	1570
50A	20	12.5	1	540	540
50A	21	6.3	1	95	95
60B	22	5	258	150	38700
50A	23	6.3	8	151	1208
50A	24	6.3	8	151	1208
50A	25	6.3	16	749	11984
50A	26	6.3	16	770	12320
50A	27	6.3	8	766	6128

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	188	206
50A	6.3	1140	285
50A	10	166	105
50A	12.5	316	314
50A	16	60	144
Peso Total	60B =		206 kg
Peso Total	50A =		849 kg

Peso Aço = 1055 Kg
Volume de concreto VIGAS DO TÉRREO = 84.4 m3
Área de forma VIGAS DO TÉRREO = 694 m^2

NOTA:

→O RESUMO DA ARMADURA NÃO INCLUI PERDAS

COMENTÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	01/07/2013
01	INDICAÇÃO DE ART	13/03/2014

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROJETO	ENG°. MARCO ARAUJO MORTON SILVA ART N° 0720140021480	CREA: 5113/D-RN
FISCALIZAÇÃO	ARQ°. RENATO BARBOSA	CAU A 68875-4

POWER ENGENHARIA

BRASÍLIA – DF

ENDEREÇO	QE 23, ÁREA ESPECIAL 01, GUARÁ
PROPRIETÁRIO	COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
AUTOR DO PROJETO	POWER ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA: 3974/RF

RESPONSÁVEL TÉCNICO — CREA

CREA

CÁLCULO ESTRUTURAL

SIGLA	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO DO CAVE	DESENHO Nº
CE	BILHETERIA VIGAS TÉRREO 2	11/22

DATA	ESC. DESENHO	DESENHO	
JULHO/2013	INDICADA	ADORNAS	PROJETO EXECUTIVO