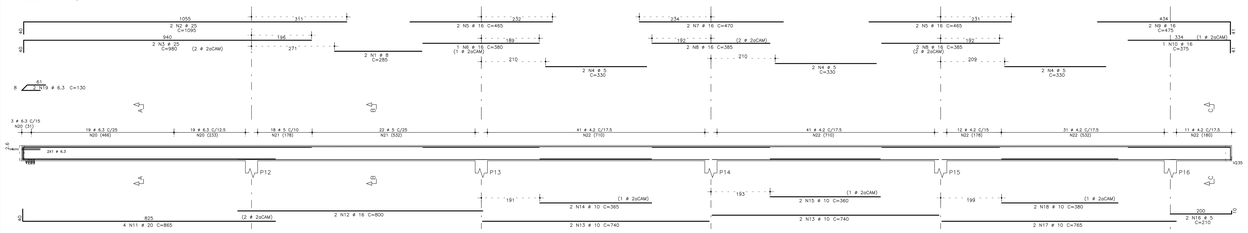
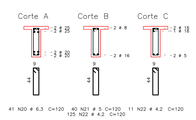
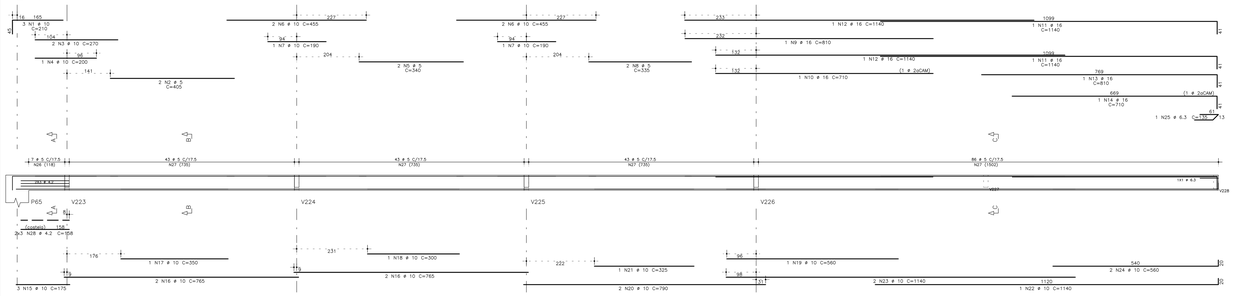
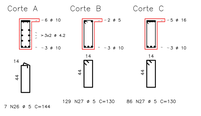
V206 15/50



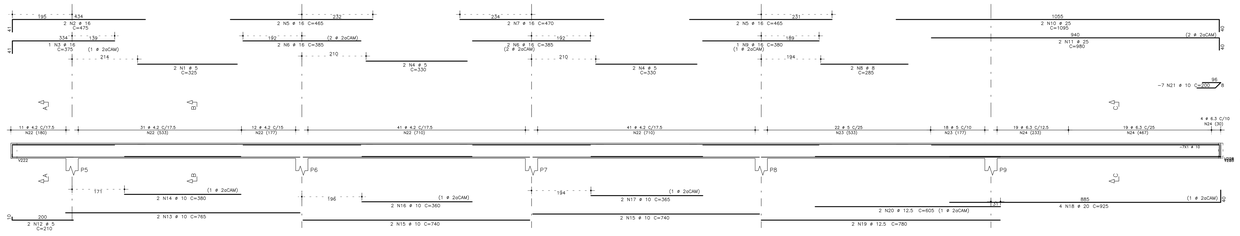


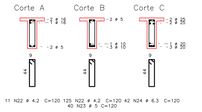
V219 20/50



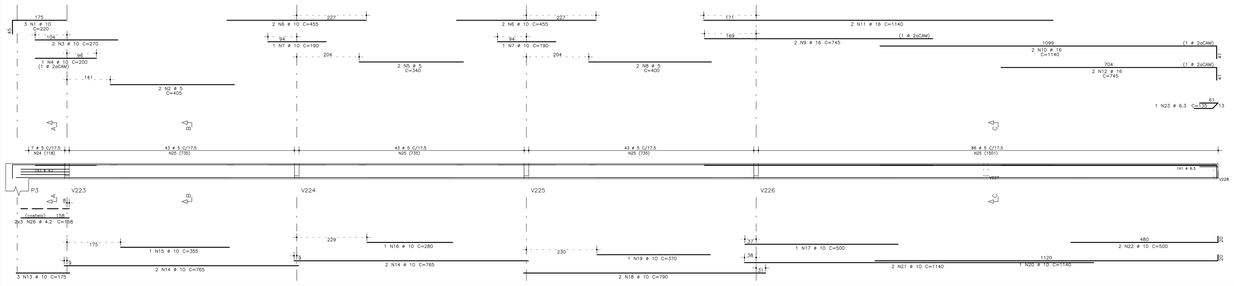


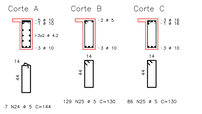
V204 15/50





V202 20/50





AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (m)
V202					
CA50	1	10	2	220	440
CA50	2	10	2	270	540
CA50	3	10	2	270	540
CA50	4	10	2	220	440
CA50	5	10	2	200	400
CA50	6	10	2	465	930
CA50	7	10	2	180	360
CA50	8	10	2	465	930
CA50	9	16	2	740	1480
CA50	10	16	2	1140	2280
CA50	11	16	2	1140	2280
CA50	12	16	2	740	1480
CA50	13	10	4	175	700
CA50	14	10	4	765	3060
CA50	15	10	2	350	700
CA50	16	10	1	200	200
CA50	17	10	1	500	500
CA50	18	10	2	380	760
CA50	19	10	1	370	370
CA50	20	10	2	1140	2280
CA50	21	10	2	325	650
CA50	22	10	1	560	560
CA50	23	10	2	1140	2280
CA60	24	5	144	144	1008
CA60	25	6.3	120	120	840
CA60	26	4.2	138	138	966
V204					
CA50	1	8	2	305	610
CA50	2	16	4	475	950
CA50	3	16	4	575	1150
CA50	4	16	4	575	1150
CA50	5	16	4	485	1940
CA50	6	16	4	385	1540
CA50	7	8	2	285	570
CA50	8	8	2	285	570
CA50	9	25	2	985	1970
CA50	10	16	2	380	760
CA50	11	16	2	385	770
CA50	12	10	2	765	1530
CA50	13	10	2	765	1530
CA50	14	10	2	740	1480
CA50	15	10	2	740	1480
CA50	16	10	2	380	760
CA50	17	10	2	740	1480
CA50	18	10	2	380	760
CA50	19	12.5	2	185	370
CA50	20	12.5	2	925	1850
CA50	21	10	1	200	200
CA60	22	4.2	138	120	16560
CA60	23	6.3	41	120	4920
CA60	24	5.0	87	120	10440
V206					
CA50	1	8	2	285	570
CA50	2	16	4	475	1900
CA50	3	16	4	330	1980
CA50	4	16	4	575	2300
CA50	5	16	2	285	570
CA50	6	16	2	470	940
CA50	7	16	2	475	950
CA50	8	16	2	475	950
CA50	9	16	2	575	1150
CA50	10	16	4	575	2300
CA50	11	16	4	460	1840
CA50	12	16	2	385	770
CA50	13	10	2	765	1530
CA50	14	10	2	380	760
CA50	15	10	2	380	760
CA50	16	10	2	765	1530
CA50	17	10	2	380	760
CA50	18	10	2	765	1530
CA50	19	6.3	2	100	200
CA50	20	6.3	41	120	4920
CA60	21	4.2	138	120	16560
CA60	22	5.0	87	120	10440
V219					
CA50	1	10	2	210	420
CA50	2	10	2	405	810
CA50	3	10	2	270	540
CA50	4	10	2	270	540
CA50	5	10	2	240	480
CA50	6	10	2	180	360
CA50	7	10	2	165	330
CA50	8	10	2	810	1620
CA50	9	10	2	810	1620
CA50	10	16	1	1710	1710
CA50	11	16	1	1140	1140
CA50	12	16	1	1140	1140
CA50	13	16	1	810	810
CA50	14	16	1	810	810
CA50	15	10	4	175	700
CA50	16	10	4	765	3060
CA50	17	10	2	350	700
CA50	18	10	2	200	400
CA50	19	10	2	500	1000
CA50	20	10	2	790	1580
CA50	21	10	2	325	650
CA50	22	10	2	1140	2280
CA50	23	10	2	1140	2280
CA50	24	10	1	560	560
CA50	25	6.3	2	145	290
CA60	26	5	144	144	1008
CA60	27	5	2+5	130	910
CA60	28	4.2	3	138	828

RESUMO AÇO CA - 50/60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR. (m)	PESO (kg)
CA60	4.2	966	58
CA60	5	1.296	126
CA60	6.3	155	15
CA60	7.0	87	11
CA50	10	415	256
CA50	12.5	185	181
CA50	16	285	451
CA50	20	70	174
CA50	25	85	329
Peso total	CA50 =		1.521 kg
Peso Total	CA60 =		1.239 kg

Peso Aço = 1452 Kg
TOTAL CONCRETO VIGAS TÉRREO= 77,1 m^3
TOTAL DE FORMA VIGAS TÉRREO= 580 m^2

NOTA:
-O RESUMO DA ARMADURA NÃO INCLUI PERDAS

COMENTÁRIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	10/07/2013
01	AJUSTES DEVIDO A NOVA ARQUITETURA	30/09/2013
02	INDICAÇÃO DE ART	13/03/2014

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		
PROJETO	ENG° MARCIO ARAUJO MORTOM SILVA	CREA: 5115/D-RN
	ART N° 5720140021480	
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

CALCULO ESTRUTURAL

SIGLA	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO DO CAVE	DESENHO Nº
CE	VESTIÁRIO E ADMINISTRAÇÃO VIGAS TÉRREO 01	08/19

DATA	ESC. DESENHO	PROJETO	
SETEMBRO/2013	1:100	AUTOMAD	PROJETO EXECUTIVO