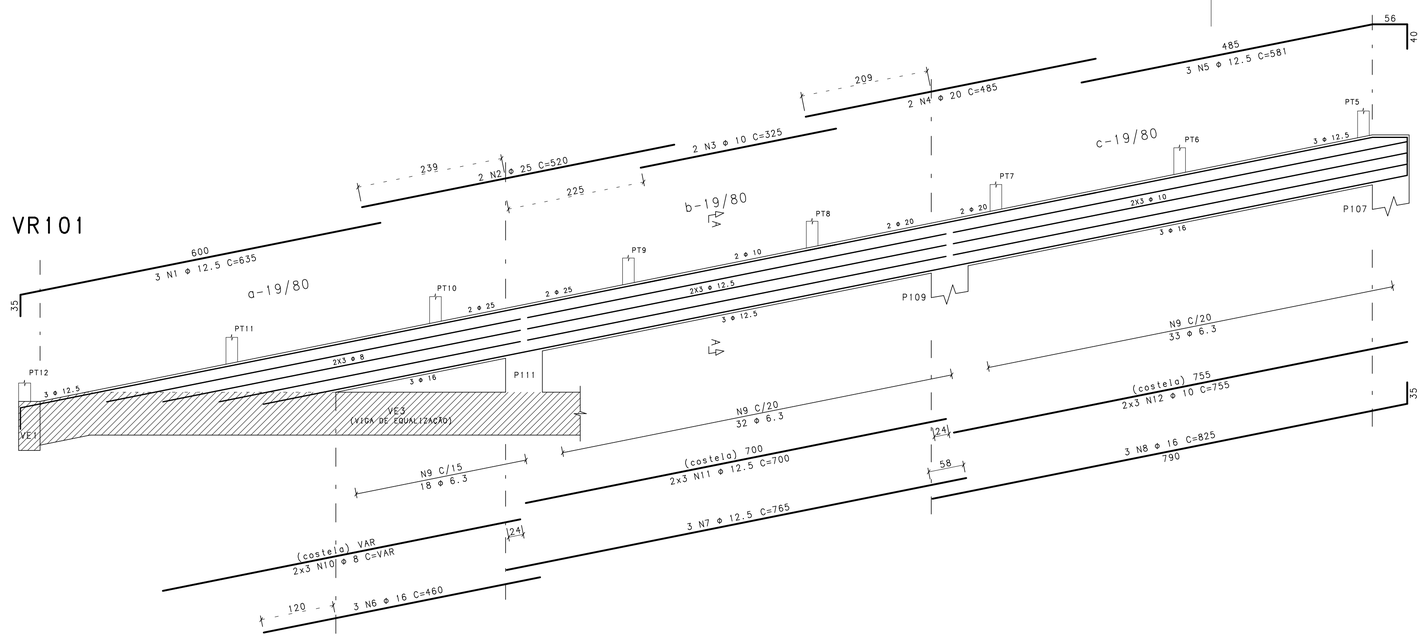
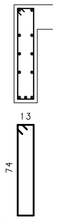
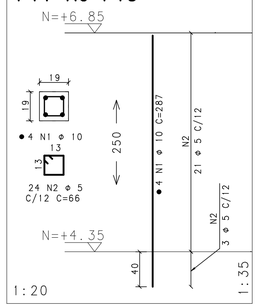
VR101



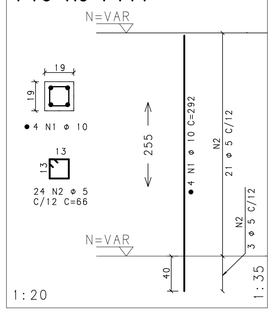
Corte A



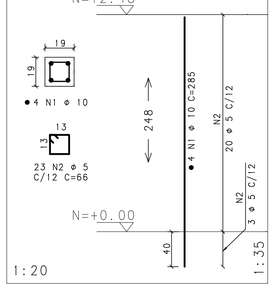
PT1 AO PT5



PT6 AO PT11



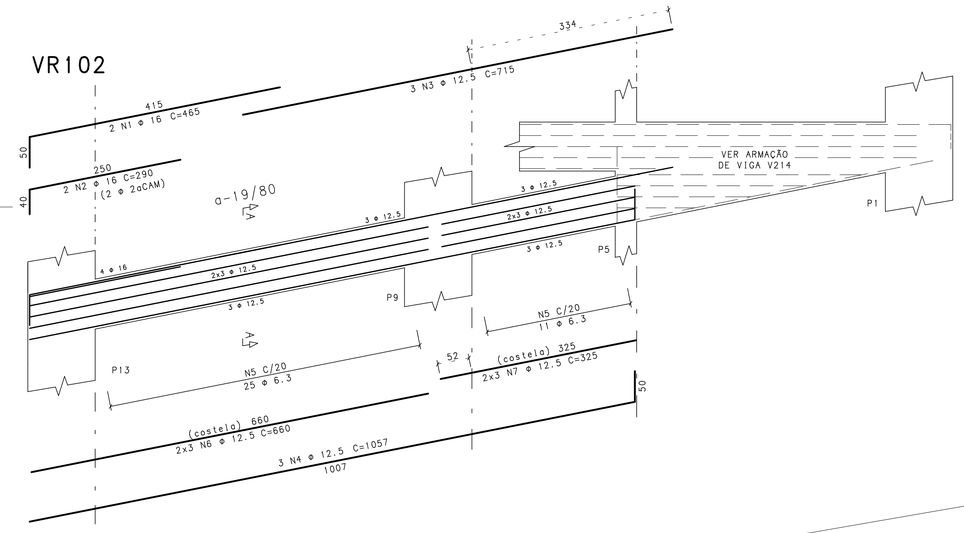
PT12



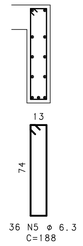
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
C101					
50	1	10	4	1124	4496
60	2	5	68	88	5984
C102					
50	1	10	2	1200	2400
50	2	10	2	967	1934
50	3	10	2	855	1710
50	4	10	2	720	1440
50	5	10	2	645	1290
50	6	10	2	980	1960
50	7	10	2	695	1390
60	8	5	168	88	14784
PT1 AO PT5 (X5)					
50	1	10	20	287	5740
60	2	5	120	66	7920
PT12					
50	1	10	4	285	1140
60	2	5	23	66	1518
PT6 AO PT11 (X6)					
50	1	10	24	292	7008
60	2	5	144	66	9504
VR101					
50	1	12.5	3	635	1905
50	2	25	2	520	1040
50	3	10	2	325	650
50	4	20	2	485	970
50	5	12.5	3	581	1743
50	6	16	3	460	1380
50	7	12.5	3	765	2295
50	8	16	3	825	2475
50	9	6.3	83	188	15604
50	10	8	6	--VAR-	3570
50	11	12.5	6	700	4200
50	12	10	6	755	4530
VR102					
50	1	16	2	465	930
50	2	16	2	290	580
50	3	12.5	3	715	2145
50	4	12.5	3	1057	3171
50	5	6.3	36	188	6768
50	6	12.5	6	660	3960
50	7	12.5	6	325	1950

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	397	64
50	6.3	224	56
50	8	36	14
50	10	357	225
50	12.5	214	214
50	16	54	86
50	20	10	24
50	25	10	42
Peso Total		60 =	64 kg
Peso Total		50 =	660 kg

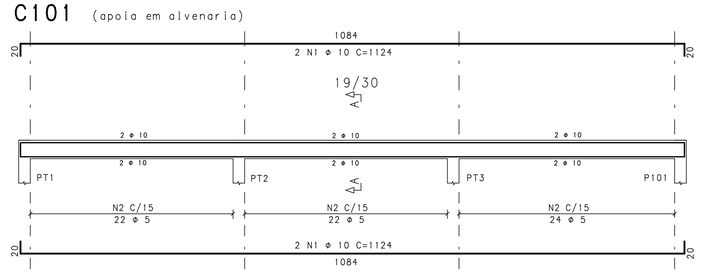
VR102



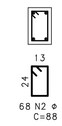
Corte A



C101 (apoia em alvenaria)



Corte A



NOTAS:

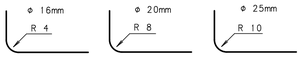
1-CONCRETO fck>=35MPa; FATOR ÁGUA/CIMENTO=0.50

2-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
VIGAS = 3,0cm

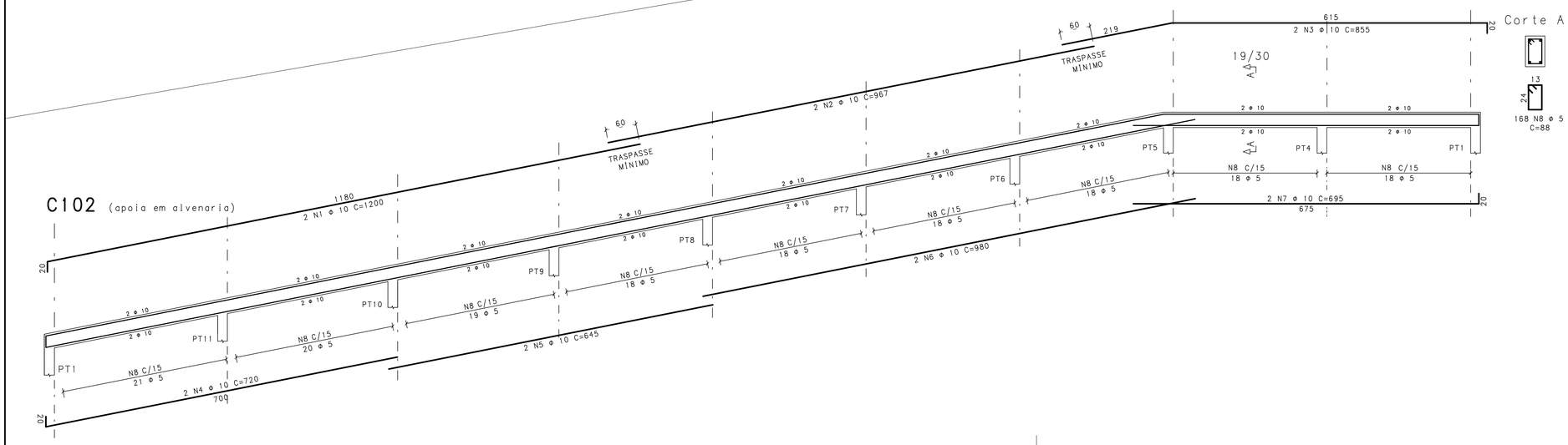
3-COBRIMENTO: CINTAS = 3,0cm
PILARETES = 3,0cm

4-O ESPACAMENTO ENTRE 1a. E 2a. CAMADA DE ARMADURAS NAS VIGAS, QUANDO EXISTIR, É DE NO MÍNIMO 2cm OU UM DIÂMETRO DA BARRA.

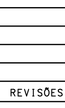
5-RAIO DE DOBRA PARA BARRA:



C102 (apoia em alvenaria)



Corte A



REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL		25/09/14

REVISÕES

MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS

LOGRADOURO	RUA MARECHAL FLORIANO	BAIRRO	CENTRO
LOTE	001P	QUADRA 45	ÁREA TERRENO 824,85 m2
USO	INSTITUCIONAL		ÁREA CONSTRUÍDA 6859,29 m2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO
DATA	25/09/2014
CONTEÚDO	ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PISO DA GARAGEM (03/03) / ARMAÇÃO PT1 AO PT11

RESPONSÁVEIS

GOS Engenharia Ltda CNPJ: 02.498.391/0001-41	ORGÃO MPMG MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MG
RT EMPRESA GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA SILVA /CREA-MG 18.641/D MARCIO JOSÉ DE REZENDE GONÇALVES /CREA-MG 35.945/D	PROPRIETÁRIO PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE MINAS GERAIS CNPJ: 20.971.057/0001-45
COORDENADOR ÉRIKA R. C. PENNA E PINHO - CAU A25218-2	FISCAIS DO CONTRATO DANIELA TEIXEIRA DINIZ ANDRADE CARLA BORGES DA COSTA
N CONTRATO: CT 233/2013 — FORMATO: A1	FOLHA 67/133

MARCIO JOSE DE REZENDE GONCALVES PL C:\TQS\Procuradoria Geral - Gov Valadares\Pranchas 21\MPMG67.PLT 27/03/2015 17:01:03