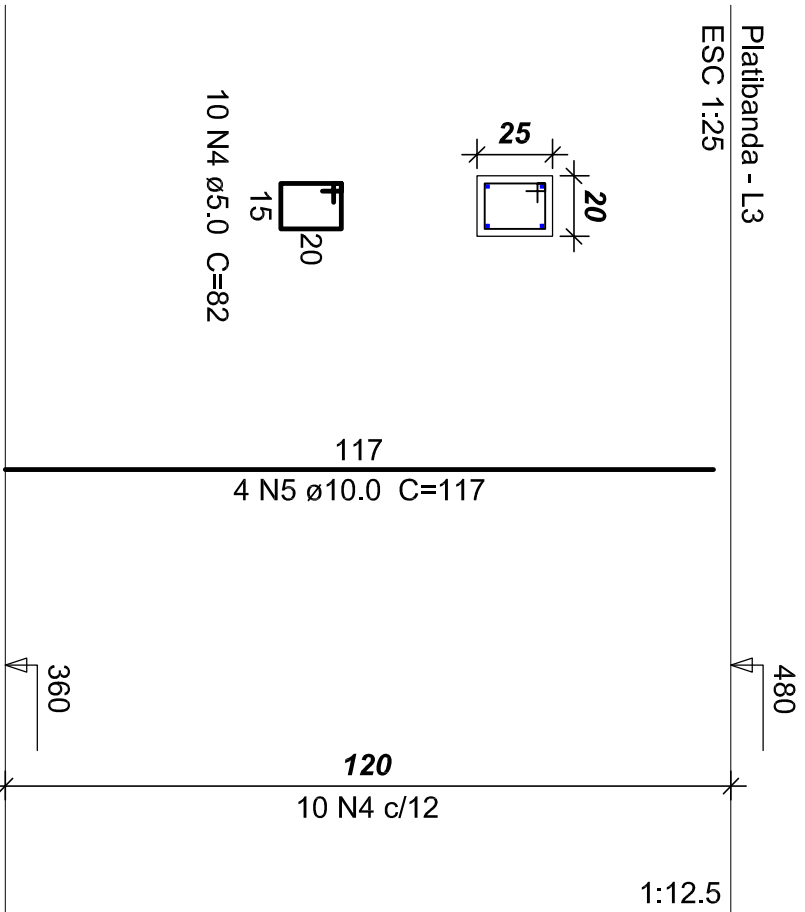
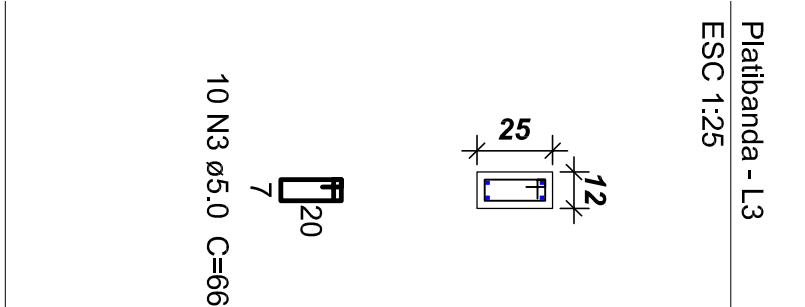
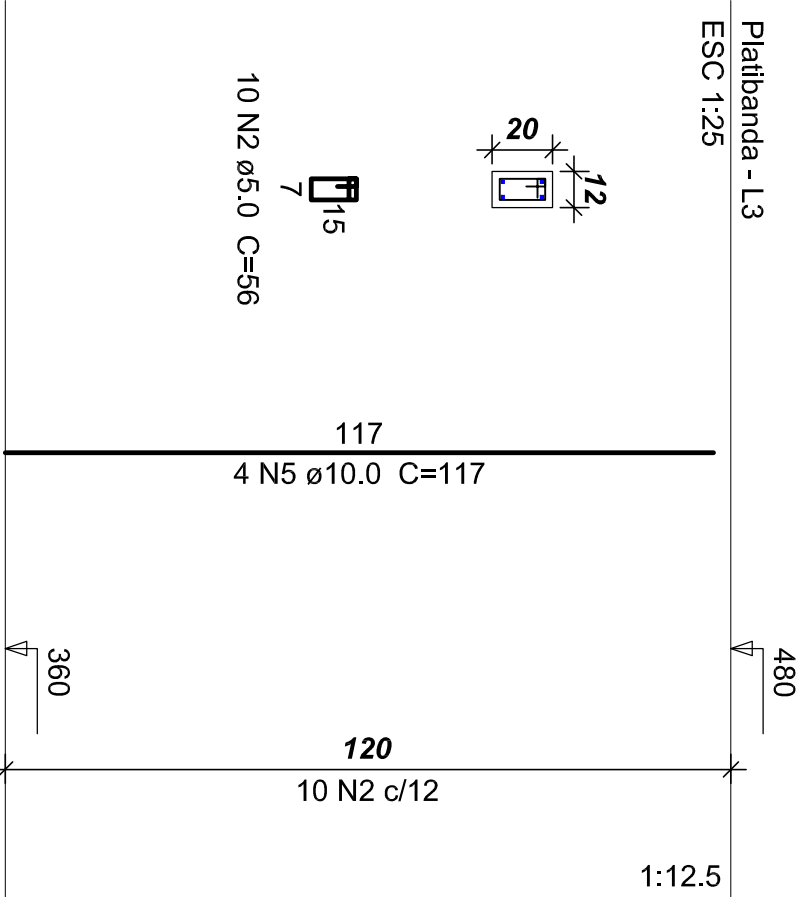
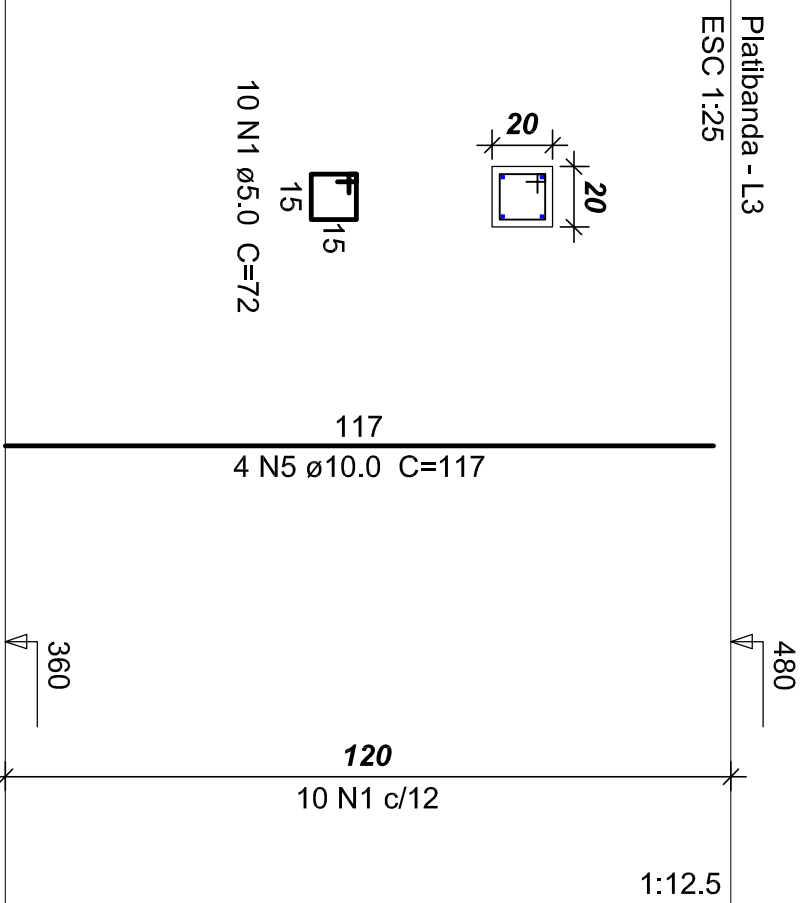


AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	234	72	16948
CA60	2	5.0	90	82	7380
CA60	3	10.0	28	357	9996
CA60	4	10.0	24	404	9696
CA60	5	10.0	12	87	1044

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA50	10.0	207.4	127.8
CA60	5.0	242.3	37.3
PESO TOTAL			

Vol. de concreto total (C-20) = 1.69 m³
Área de forma total = 32.76 m²



Relação do Aço dos Pilares na Cobertura

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	20	72	1440
CA60	2	5.0	60	56	3360
CA60	3	5.0	20	66	1320
CA60	4	5.0	10	82	820
CA60	5	10.0	44	117	5148

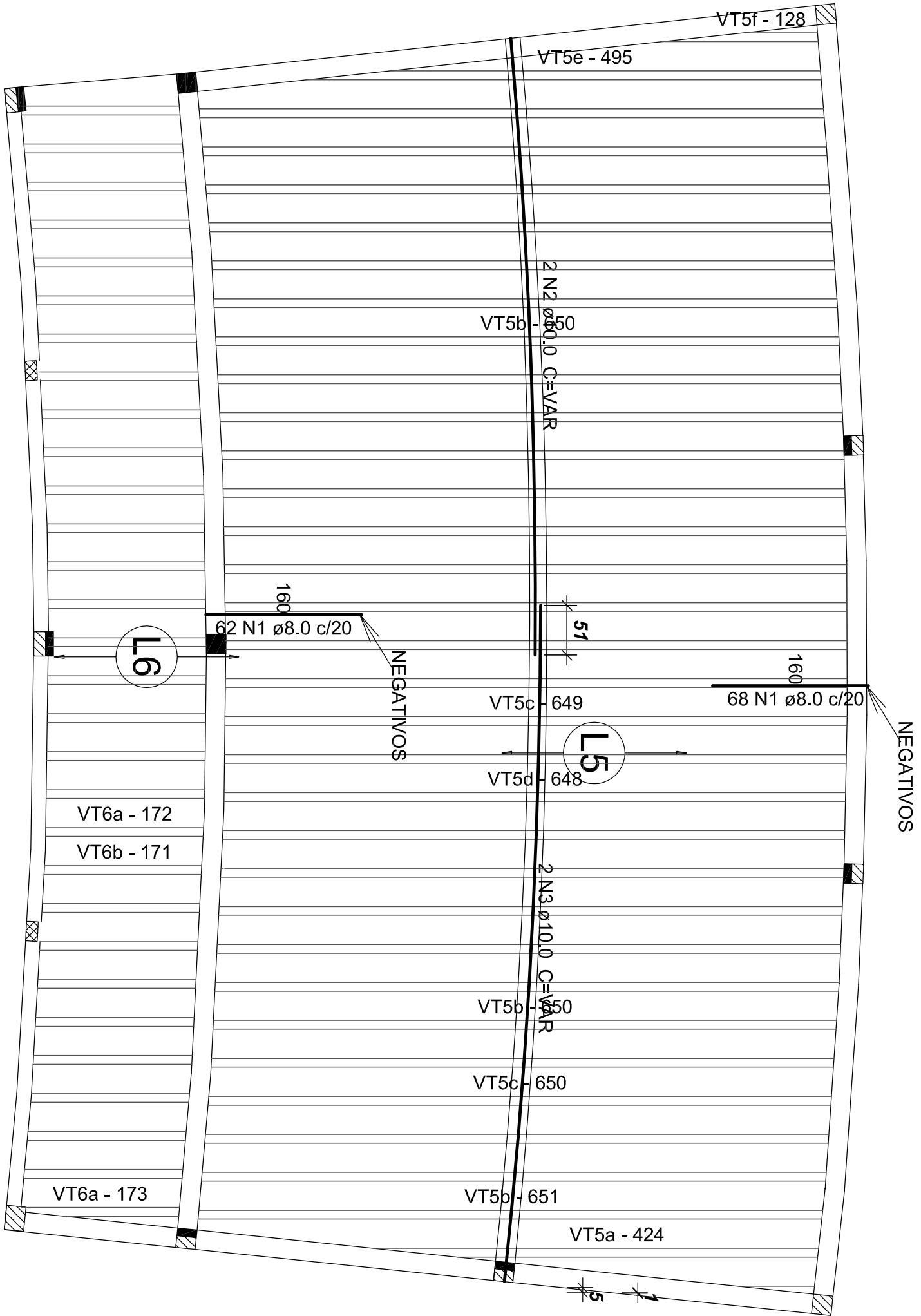
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA50	10.0	51.5	31.7
CA60	5.0	69.4	10.7
PESO TOTAL			

Vol. de concreto total (C-20) = 0.4 m³
Área de forma total = 9.38 m²

Armação da Nervura Central e Negativos das Lajes da Cobertura

escala 1:50



Relação do aço

Cobertura (Vigas)Positivos X

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA50	1	8.0	130	160	20800
CA50	2	10.0	2	VAR	VAR
CA50	3	10.0	2	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA50	8.0	208	82.1
CA50	10.0	27	16.6
PESO TOTAL			

Vol. de concreto total (C-20) = 6.08 m³


Relação do Aço dos Pilares no Pav. Térreo

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	234	72	16948
CA60	2	5.0	90	82	7380
CA60	3	10.0	28	357	9996
CA60	4	10.0	24	404	9696
CA60	5	10.0	12	87	1044

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA50	10.0	207.4	127.8
CA60	5.0	242.3	37.3
PESO TOTAL			

Vol. de concreto total (C-20) = 1.69 m³
Área de forma total = 32.76 m²

 AS BUILT PROJETOS Rua João do Resêno, 1564 - Boa Vista CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná asbult@projetosbult.com - (41)3205-0969	
CLIENTE	AMPLIAÇÃO - ESTÚDIO
PROJETISTA	UNIVERSIDADE DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MOCURI - UFVJM
ENDEREÇO	RODOVIA MG-367 - Km 583, N5000, ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG
PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL
FECHA	17/11/2012
REVISÃO	FECHAÇÃO DOS PILARES FECHAÇÃO DAS LAJES DA COBERTURA
AUTOR DO PROJETO	ENGR. CIVIL CARLOS HENRIQUE DE S. GONÇALVES
DATA	19/09/2012
LOCAL	DIAMANTINA