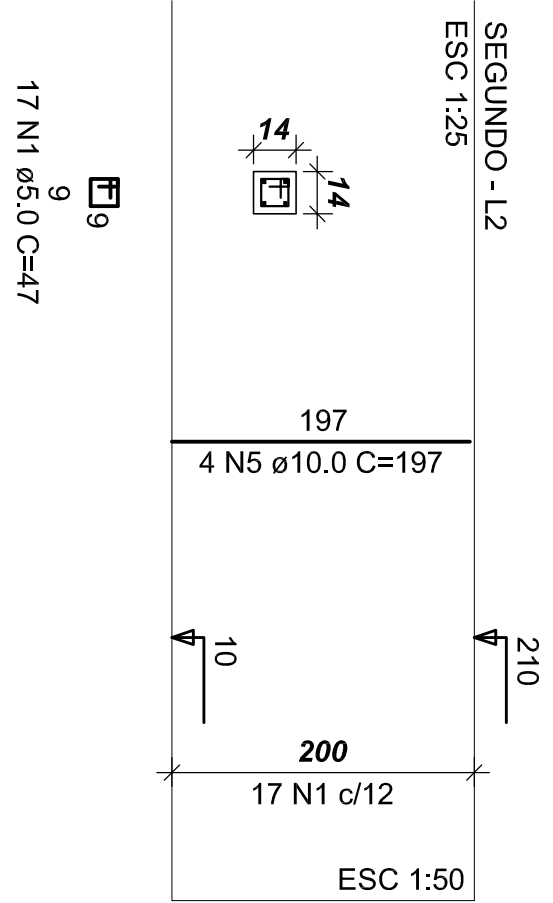
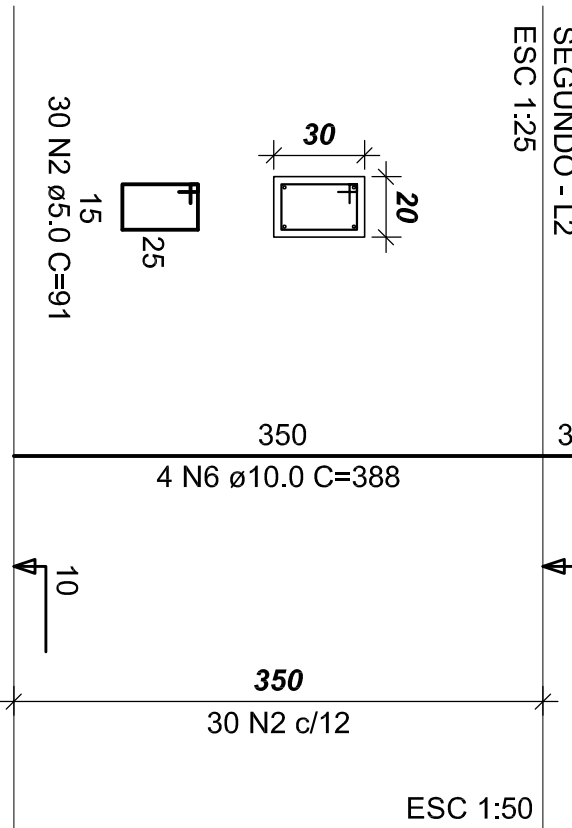
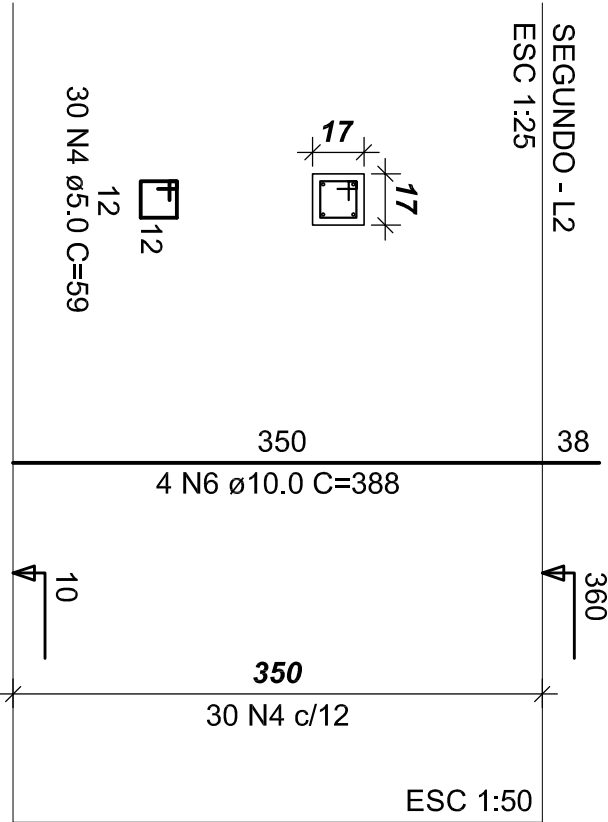
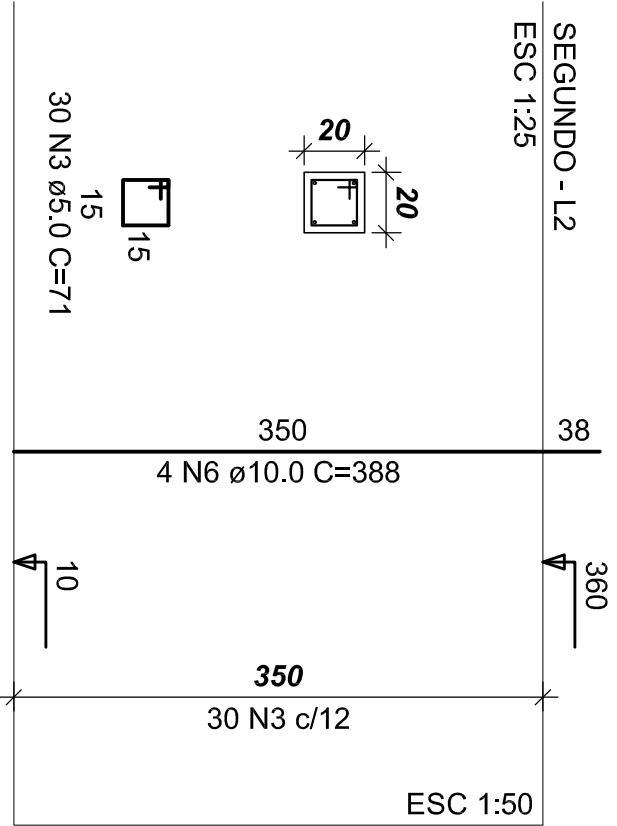


P1=P2=P3=P4=P5=P6



P15=P16=P17=P18=P19=P21=P23=P25=P39=P40 P27=P29=P31=P33=P35=P36=P37=P38
=P41=P42=P43=P46=P47=P50



P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P51=P52
=P53=P54=P55=P56=P57=P58

RELAÇÃO DO AÇO
PILARES QUE SUPORTAM
O SEGUNDO PAV.

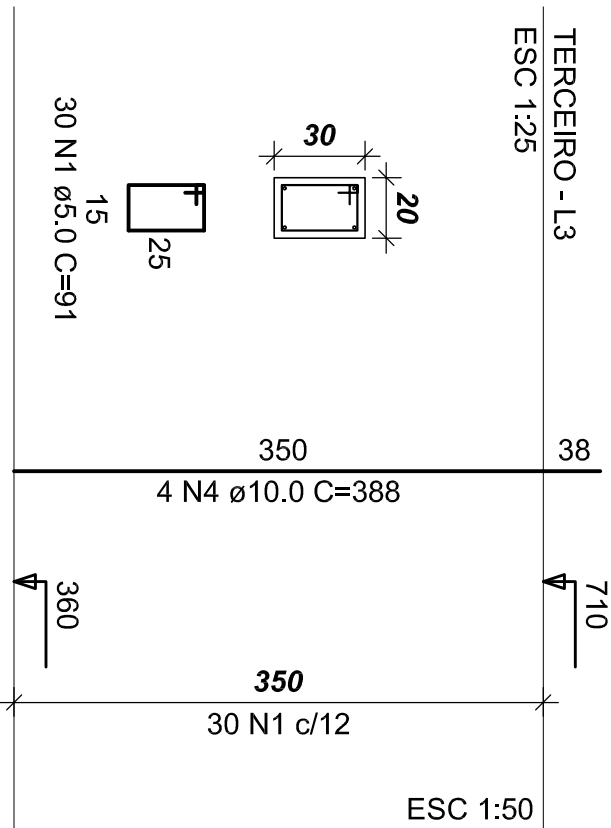
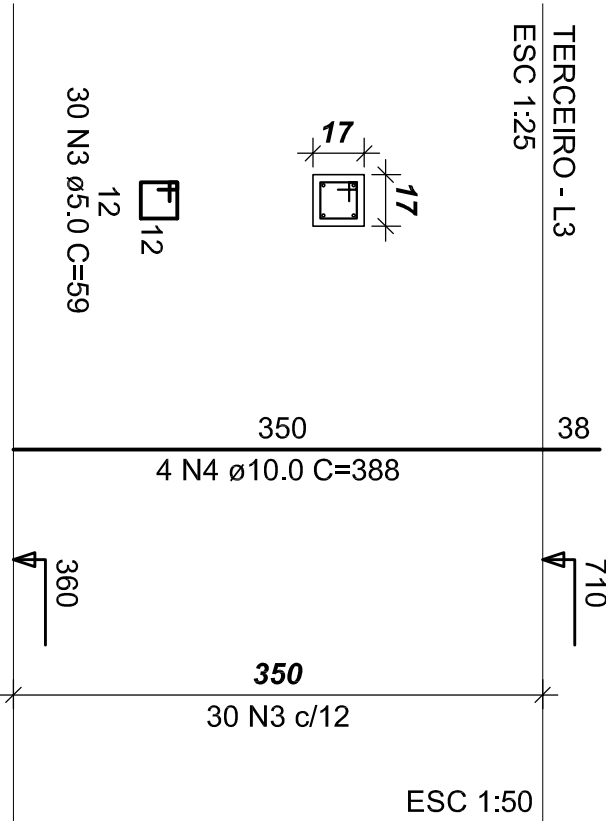
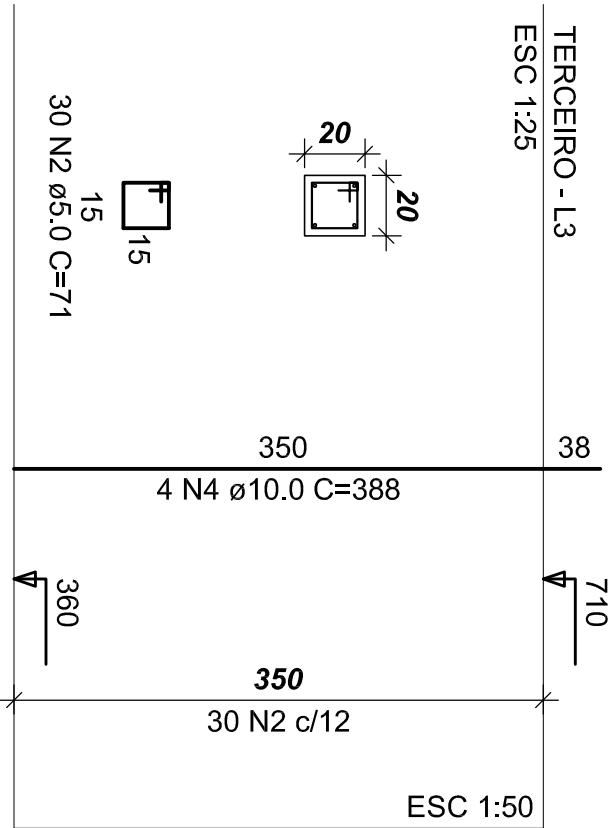
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C:TOTAL
60	1	5.0	102	47	4794
	2	5.0	480	91	43680
	3	5.0	480	71	34080
50	4	5.0	240	59	14160
	5	10.0	24	197	4728
	6	10.0	160	388	62080

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO+0%
CA50	10.0	688.1	412.0
CA60	5.0	973.6	149.9
PESO TOTAL			
CA50	412.0		
CA60	149.9		

Vol. de concreto total (C-25) =6.64 m³
Área de forma total = 126.56 m²

P15=P16=P17=P18=P19=P21=P23=P25=P39=P40 P27=P29=P31=P33=P35=P36=P37=P38
=P41=P42=P43=P46=P47=P50



RELAÇÃO DO AÇO
PILARES QUE SUPORTAM
O TERCEIRO PAV.

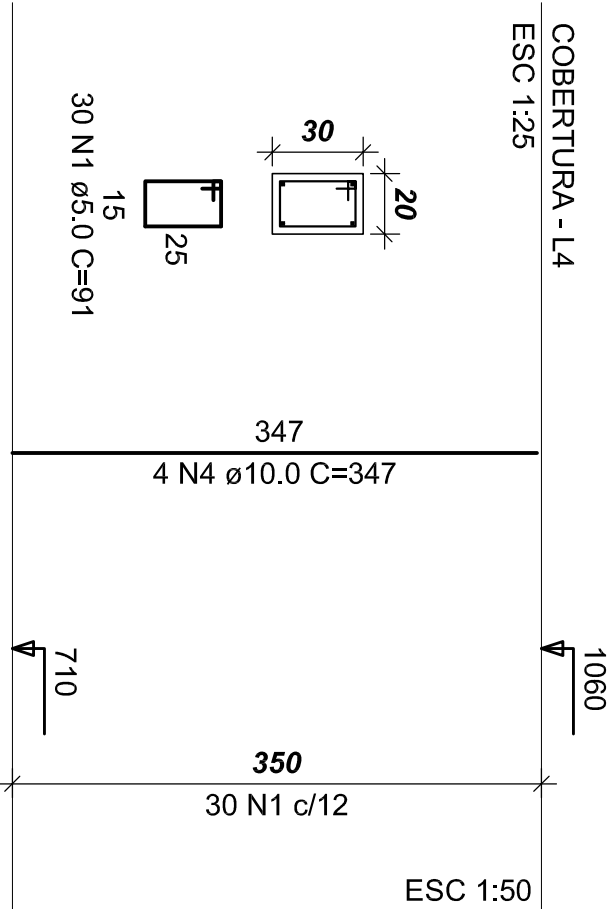
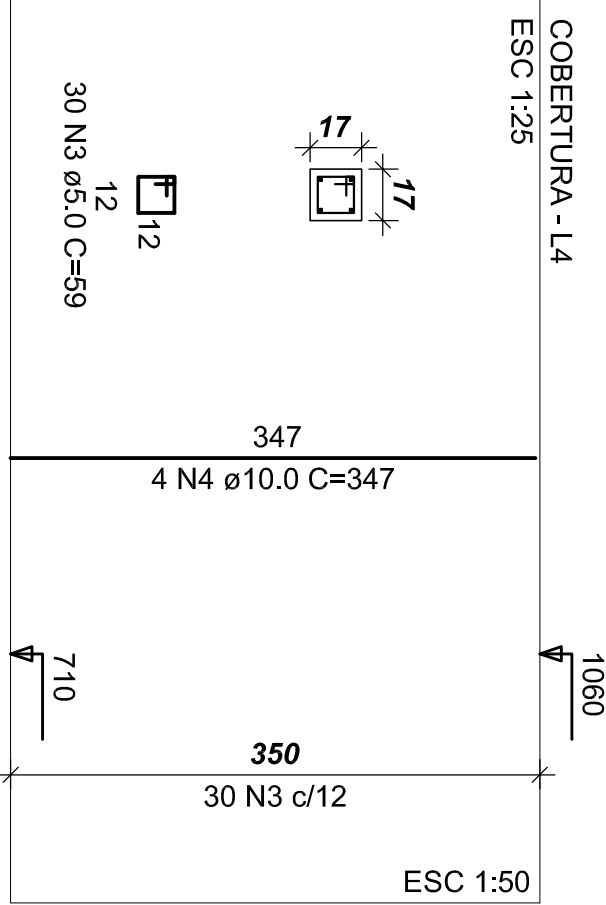
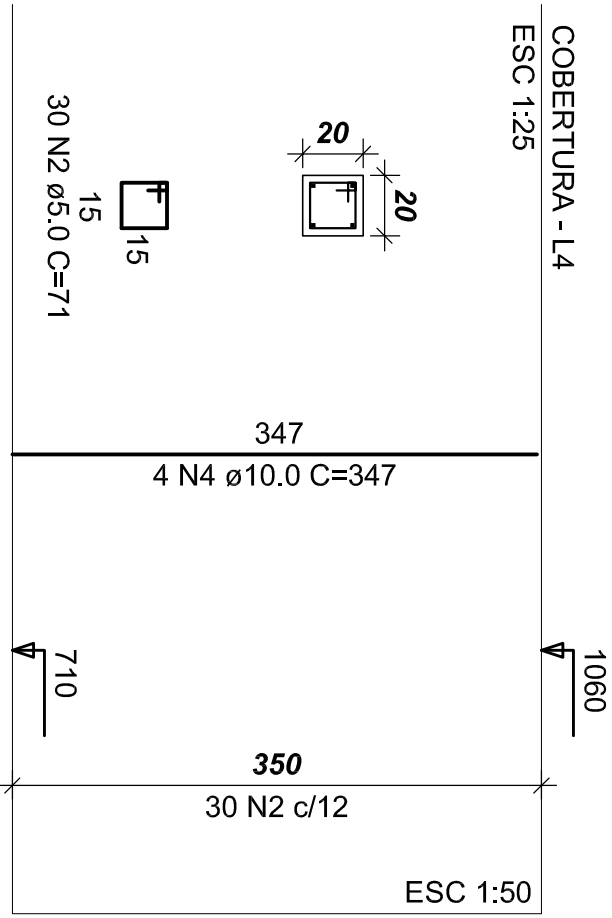
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C:TOTAL
60	1	5.0	480	91	43680
	2	5.0	480	71	34080
	3	5.0	240	59	14160
50	4	10.0	160	388	62080

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO+0%
CA50	10.0	620.8	382.8
CA60	5.0	925.1	142.5
PESO TOTAL			
CA50	382.8		
CA60	142.5		

Vol. de concreto total (C-25) =6.41 m³
Área de forma total = 119.94 m²

P15=P16=P17=P18=P19=P21=P23=P25=P39=P40 P27=P29=P31=P33=P35=P36=P37=P38
=P41=P42=P43=P46=P47=P50



P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P51=P52
=P53=P54=P55=P56=P57=P58

RELAÇÃO DO AÇO
PILARES QUE SUPORTAM
A COBERTURA

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C:TOTAL
60	1	5.0	480	91	43680
	2	5.0	480	71	34080
	3	5.0	240	59	14160
50	4	10.0	160	347	55520

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO+0%
CA50	10.0	555.2	342.4
CA60	5.0	925.1	142.5
PESO TOTAL			
CA50	342.4		
CA60	142.5		

Vol. de concreto total (C-25) =6.41 m³
Área de forma total = 119.94 m²

01	02.07.2013	PROJETO ESTRUTURAL
Nº	DATA	RESPONSÁVEL
AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA		
Rua Ivoiro do Rosário, 1564 - Boa Vista		
CEP 82280-435 - Curitiba - Paraná		
asb@asbuilt.com.br asb@asbuilt.com.br (41) 3586-9496		
FÁBIO		
PROJETO ESTRUTURAL		
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA		
OBRA		
AMPLIAÇÃO PRÉDIO SALAS DE AULA		
CAMPUS TEÓFILO OTONI		
UNIVJM		
PROPRIETÁRIO		
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES		
DO JACINTINHOVA E MUCURI		
CNPJ		
11.6.088.315/0001-57		
FRANCIANA		
FERRAGEM DOS PILARES		
AUTOR PROJETO		
CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES		
CREA 739210 - PR		
ESCALA: INDICADA		
VERSÃO		
1		
DATA		
02/07/2013		
FOLHA		
04/09		
ARQUIVO		