

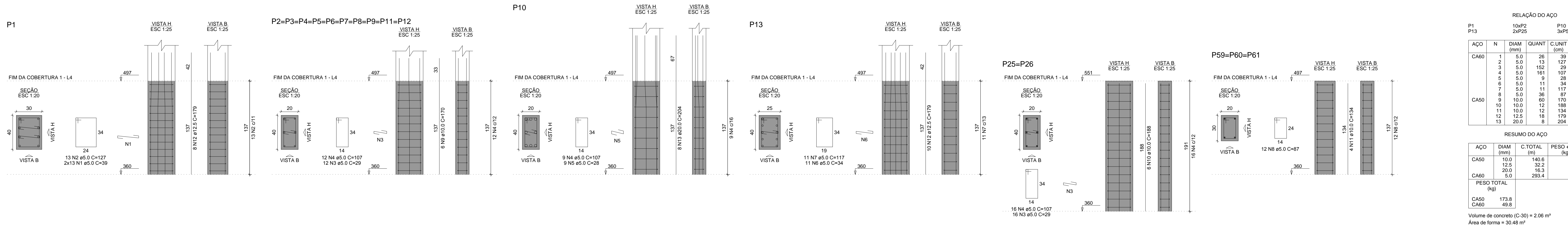
Ferro de distribuição		
N15	7 N1 ø5.0 c20 C=57	
N15	7 N1 ø5.0 c20 C=57	
N5	7 N1 ø5.0 c20 C=57	
N15	7 N1 ø5.0 c20 C=57	
N15	7 N1 ø5.0 c20 C=57	

RELAÇÃO DO AÇO				
Negativos X	Positivos X	Positivos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	35	177.5
CA50	2	5.0	189	472.5
CA50	3	5.0	42	105.0
CA50	4	5.0	25	62.5
CA50	5	6.3	6	15.0
CA50	6	6.3	2	5.0
CA50	7	6.3	2	5.0
CA50	8	6.3	6	15.0
CA50	9	6.3	8	20.0
CA50	10	6.3	18	45.0
CA50	11	6.3	6	15.0
CA50	12	6.3	7	17.5
CA50	13	6.3	7	17.5
CA50	14	6.3	2	5.0
CA50	15	8.0	12	24.0

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	350.9	84.4
CA60	8.0	17.8	7.7
CA60	5.0	410.2	69.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	102.2		
CA60	69.5		
Volume de concreto (C-30) = 5.24 m³			
Área de forma = 48.63 m²			

Lajes do pavimento INICIO COBERTURA (Nível 360)

escala 1:50

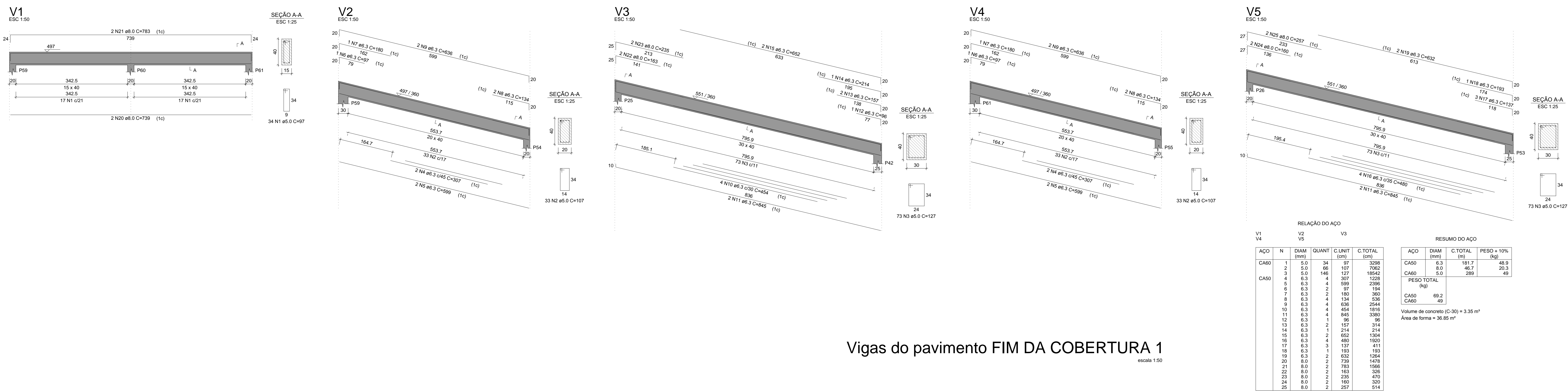


RELAÇÃO DO AÇO				
P1	P13	18xP25	P10	3xP59
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	26	101.4
CA50	2	5.0	13	50.7
CA50	3	5.0	102	408.0
CA50	4	5.0	161	644.1
CA50	5	5.0	9	35.7
CA50	6	5.0	11	43.7
CA50	7	5.0	11	43.7
CA50	8	5.0	36	141.6
CA50	9	10.0	60	236.4
CA50	10	10.0	12	47.3
CA50	11	10.0	12	47.3
CA50	12	12.5	18	70.9
CA50	13	20.0	8	31.4

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	140.6	85.4
CA50	12.5	32.2	34.1
CA60	20.0	16.3	44.3
CA60	5.0	293.4	49.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	173.8		
CA60	49.8		
Volume de concreto (C-30) = 2.06 m³			
Área de forma = 30.45 m²			

Pilares do pavimento FIM DA COBERTURA 1

escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO				
V1	V4	V2	V5	V3
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	34	136.0
CA50	2	5.0	68	272.0
CA50	3	5.0	146	584.0
CA50	4	6.3	4	15.7
CA50	5	6.3	4	15.7
CA50	6	6.3	2	7.9
CA50	7	6.3	2	7.9
CA50	8	6.3	2	7.9
CA50	9	6.3	4	15.7
CA50	10	6.3	4	15.7
CA50	11	6.3	4	15.7
CA50	12	6.3	4	15.7
CA50	13	6.3	2	7.9
CA50	14	6.3	1	3.9
CA50	15	6.3	2	7.9
CA50	16	6.3	1	3.9
CA50	17	6.3	3	11.9
CA50	18	6.3	1	3.9
CA50	19	6.3	2	7.9
CA50	20	8.0	2	7.9
CA50	21	8.0	2	7.9
CA50	22	8.0	2	7.9
CA50	23	8.0	2	7.9
CA50	24	8.0	2	7.9
CA50	25	8.0	2	7.9

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	181.7	48.9
CA50	8.0	16.7	20.3
CA60	5.0	289	49
PESO TOTAL (kg)			
CA50	69.2		
CA60	49		
Volume de concreto (C-30) = 3.35 m³			
Área de forma = 36.85 m²			

Vigas do pavimento FIM DA COBERTURA 1

escala 1:50

CARIMBOS / APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - CNPJ 05.440.725/0001-14

AUTORIA DO PROJETO
GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO / CREA 020340337-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

ÁREA A CONSTRUIR	547.54	TAXA DE OCUPAÇÃO	TAXA DE OCUPAÇÃO
ÁREA EXISTENTE	00.00	COEF. DE UTILIZAÇÃO	COEF. DE UTILIZAÇÃO
ÁREA TOTAL	547.54	PERÍM. DO TERRENO	PERÍM. DO TERRENO
ÁREA DE PROJEÇÃO	547.54	USO DA EDIFICAÇÃO	USO DA EDIFICAÇÃO
ÁREA DO TERRENO	3.587.35	OUTROS DADOS	OUTROS DADOS

UNIF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PILAR
ENGENHARIA E ARQUITETURA

REITOR
JULIANE TOLINTINO DE LIMA

ASSESSOR DE INFRAESTRUTURA
SÉRGIO M. MOTA LOPES - Arquiteto e Urbanista, Me - CAU A30638-0

CAMPUS CIÊNCIAS AGRÁRIAS

NOME DO PRÉDIO/PROJETO
CENTRO DE ESTUDOS EM BIOLOGIA VEGETAL, PRÉDIO DO HERBÁRIO - CEBIVE

ENDEREÇO
BR 407, KM 12 L1 543 - PROJ. IRRIG. SEN. NILDO COELHO C1, CEP: 56.300-000 - PETROLINA/PE

EQUIPE TÉCNICA INFRA
FERNANDO KURSANCHEV, FÍSICO DANIELA, LAYSA SOARES, GLAUCIA FREITAS, GUSTAVO ALMEIDA, LUCAS SUZANA, ARQUITETO E URBANISTA, ENGENHEIRO CIVIL, ARQUITETA E URBANISTA, TÉCNICA EM AGRICULTURA, ESTAGIÁRIO DE ENGENHARIA CIVIL, ESTAGIÁRIO DE ENGENHARIA CIVIL

CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DAS LAJES DO INÍCIO COB. DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS DO FIM DA COB. 1

DESENHISTA(S)
ALLYSSON LACERDA

ESCALA
INDICADA

DATA
06/08/2018

EST 23/24