

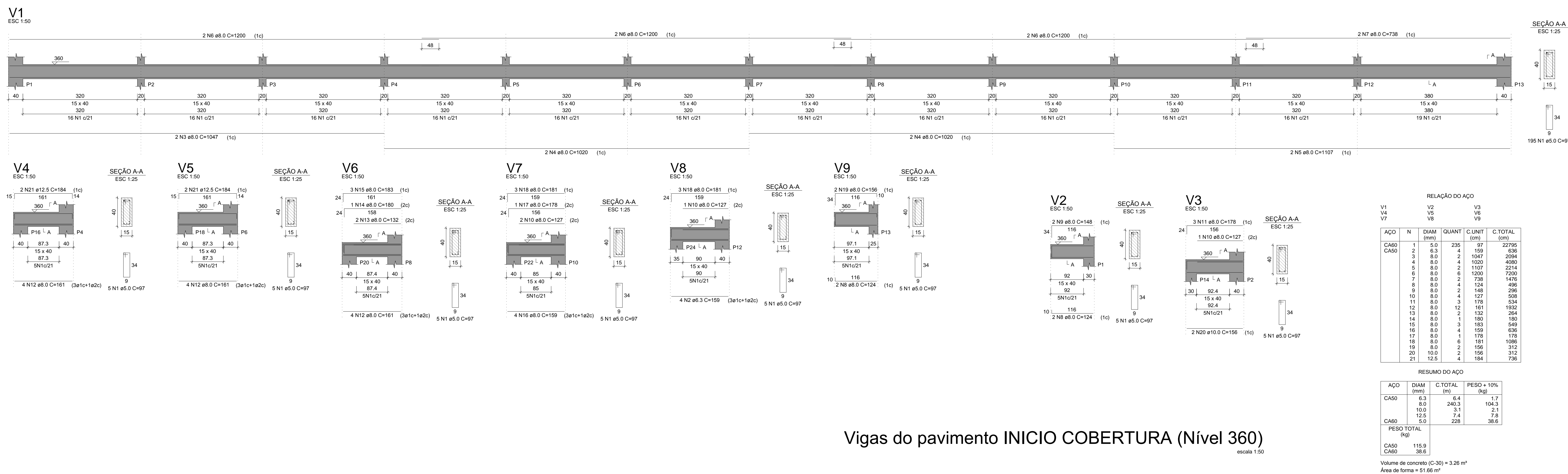
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	39	702
P13	2	5.0	8	127	1143
P16	3	5.0	109	29	3161
P22	4	5.0	112	107	11984
P30	5	5.0	3	28	84
P50	6	5.0	3	39	117
3xP59	7	5.0	5	117	585
	8	5.0	28	147	4116
	9	5.0	15	127	1905
	10	5.0	29	49	1372
	11	5.0	6	127	762
	12	5.0	11	29	319
	13	5.0	10	34	340
	14	5.0	10	117	1179
	15	5.0	55	87	4785
	16	5.0	4	107	428
	17	5.0	24	97	2328
	18	8.0	5	115	575
	19	10.0	84	86	7224
	20	10.0	96	50	4800
	21	10.0	6	160	960
	22	10.0	9	131	1179
	23	12.5	18	95	1710
	24	12.5	8	50	400
	25	12.5	6	160	960
	26	16.0	24	50	1200
	27	20.0	8	120	960
	28	20.0	12	50	600

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	PESO = 10% (kg)
CA60	8.0	5.9	2.6
	10.0	140.3	65.2
	12.5	30.7	32.5
	16.0	1.2	26.8
	20.0	15.6	42.3
	5.0	353.8	60
PESO TOTAL (kg)			
CA60	183.4		
CA60	60		
Volume de concreto (C-30) = 2.45 m³			
Área de forma = 34.63 m²			

Pilares do pavimento INICIO COBERTURA (Nível 360)
escala 1:50



ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	235	97	22795
CASO	2	6.3	4	189	636
	3	8.0	2	1097	2094
	4	8.0	2	1107	2214
	5	8.0	9	1200	10800
	6	8.0	2	738	1476
	7	8.0	2	124	248
	8	8.0	2	148	296
	9	8.0	3	127	381
	10	8.0	2	178	356
	11	8.0	3	132	396
	12	8.0	12	161	1932
	13	8.0	2	183	366
	14	8.0	3	183	549
	15	8.0	4	158	632
	16	8.0	1	158	158
	17	8.0	1	158	158
	18	8.0	2	158	316
	19	8.0	2	158	316
	20	10.0	2	184	368
	21	12.5	4	184	736

ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CASO	6.3	6.4	1.7
	8.0	240.3	104.3
	10.0	12.5	2.1
	12.5	2.4	7.8
	5.0	228	38.6
PESO TOTAL (kg)			
CA60	115.9		
CA60	38.6		
Volume de concreto (C-30) = 3.26 m³			
Área de forma = 51.66 m²			

Vigas do pavimento INICIO COBERTURA (Nível 360)
escala 1:50

CARIMBOS / APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO
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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

REITOR
JULIANE L TOLENTINO DE LIMA

ASSESSOR DE INFRAESTRUTURA
SERGIO M. MOTTA 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. NELI COELHO C1, CEP. 56.300-000 - PETROLINA/PE

EQUIPE TÉCNICA INFRA
FERNANDO MURAGANCEV, ENGENHEIRO CIVIL
FELIPE DAMIANO, ENGENHEIRO CIVIL
LAYSA SOARES, ARQUITETA E URBANISTA
CLAUDIA FREITAS, TÉCNICA EM GESTÃO DE OBRAS
GUSTAVO ALMEIDA, ESTAGIÁRIO DE ENGENHARIA CIVIL
LUCAS SUZANA, ESTAGIÁRIO DE ENGENHARIA CIVIL

CONTEÚDO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS DO INICIO COB.

TIPO DE PROJETO
ESTRUTURAL

ETAPA
EXECUTIVO

PRANCHA
DATA
06/08/2018

EST 22/24