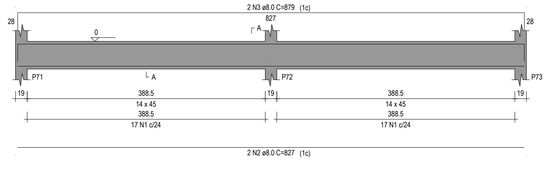
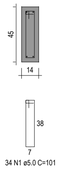
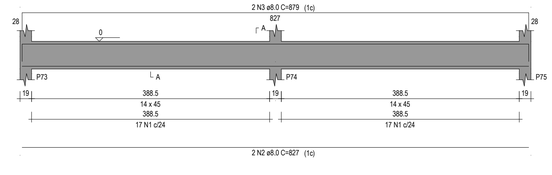
V33
ESC: 1:50



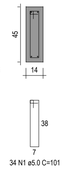
SEÇÃO A-A
ESC: 1:25



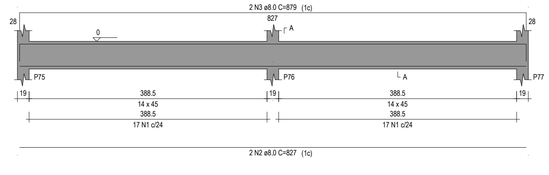
V34
ESC: 1:50



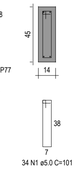
SEÇÃO A-A
ESC: 1:25



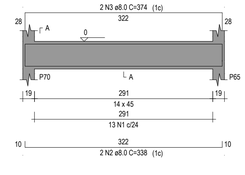
V35
ESC: 1:50



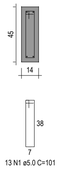
SEÇÃO A-A
ESC: 1:25



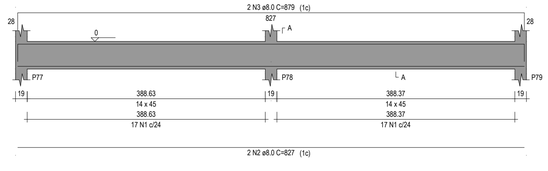
V42
ESC: 1:50



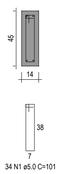
SEÇÃO A-A
ESC: 1:25



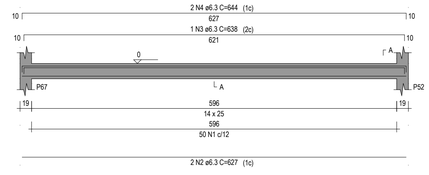
V36
ESC: 1:50



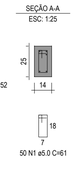
SEÇÃO A-A
ESC: 1:25



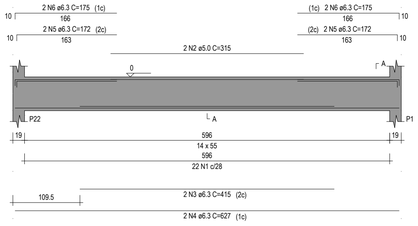
V37
ESC: 1:50



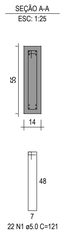
SEÇÃO A-A
ESC: 1:25



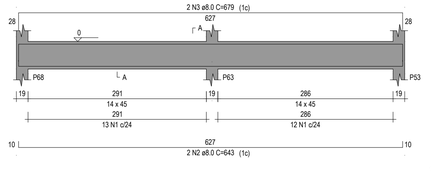
V38
ESC: 1:50



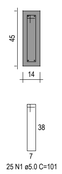
SEÇÃO A-A
ESC: 1:25



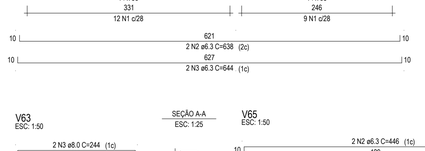
V39
ESC: 1:50



SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

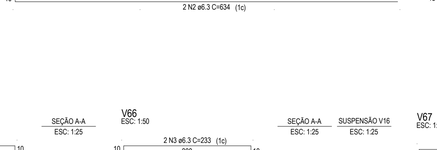


V41
ESC: 1:50



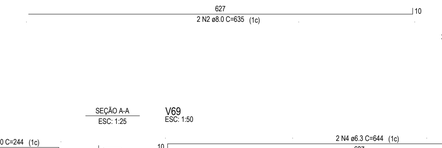
SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V43
ESC: 1:50



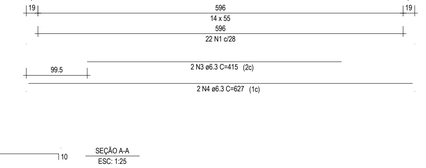
SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V44
ESC: 1:50



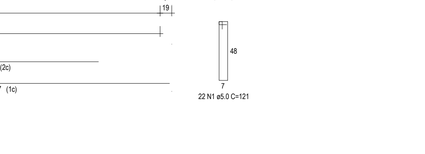
SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V46
ESC: 1:50



SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V49
ESC: 1:50



SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V47
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V48
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V50
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V51
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V52
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V61
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V62
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V53
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V54
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V55
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V56
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V57
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V58
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V59
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V60
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V63
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V65
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V66
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

SUSPENSÃO V16
ESC: 1:25

V67
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V69
ESC: 1:50

SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V33	CA60	1	5.0	34	101	3434
	CA50	2	8.0	2	827	1654
	CA50	3	8.0	2	879	1758
V34	CA60	1	5.0	34	101	3434
	CA50	2	8.0	2	827	1654
	CA50	3	8.0	2	879	1758
V35	CA60	1	5.0	34	101	3434
	CA50	2	8.0	2	827	1654
	CA50	3	8.0	2	879	1758
V36	CA60	1	5.0	34	101	3434
	CA50	2	8.0	2	827	1654
	CA50	3	8.0	2	879	1758
V37	CA60	1	5.0	50	61	3050
	CA50	2	6.3	2	627	1254
	CA50	3	6.3	1	638	638
V38	CA50	4	6.3	2	644	1288
	CA60	1	5.0	22	121	2662
	CA60	2	5.0	2	315	630
	CA50	3	6.3	2	415	830
	CA50	4	6.3	2	627	1254
	CA50	5	6.3	4	172	688
	CA50	6	6.3	4	175	700
V39	CA60	1	5.0	25	101	2525
	CA50	2	8.0	2	643	1286
	CA50	3	8.0	2	679	1358
V41	CA60	1	5.0	22	121	2662
	CA60	2	5.0	2	315	630
	CA50	3	6.3	1	325	325
	CA50	4	6.3	3	627	1881
	CA50	5	6.3	4	172	688
	CA50	6	6.3	4	175	700
V42	CA60	1	5.0	13	101	1313
	CA50	2	8.0	2	338	676
	CA50	3	8.0	2	374	748
V43	CA60	1	5.0	25	101	2525
	CA50	2	8.0	2	643	1286
	CA50	3	8.0	2	679	1358
V44	CA60	1	5.0	48	61	2928
	CA50	2	6.3	2	642	1284
	CA50	3	6.3	2	650	1300
V46	CA50	1	5.0	16	61	976
	CA50	2	6.3	2	225	450
	CA50	3	6.3	2	233	466
V47	CA60	1	5.0	22	121	2662
	CA60	2	5.0	2	315	630
	CA50	3	6.3	1	325	325
	CA50	4	6.3	3	627	1881
	CA50	5	6.3	4	172	688
	CA50	6	6.3	4	175	700
V48	CA60	1	5.0	22	121	2662
	CA60	2	5.0	2	320	640
	CA50	3	6.3	2	415	830
	CA50	4	6.3	2	627	1254
	CA50	5	6.3	2	172	344
	CA50	6	6.3	2	175	350
	CA50	7	6.3	2	180	360
	CA50	8	6.3	2	183	366
V49	CA60	1	5.0	17	61	1037
	CA50	2	6.3	2	219	438
	CA50	3	6.3	3	235	705
V50	CA60	1	5.0	16	61	976
	CA50	2	6.3	2	225	450
	CA50	3	6.3	2	233	466
V51	CA60	1	5.0	15	61	915
	CA50	2	6.3	4	227	908
V52	CA60	1	5.0	16	61	976
	CA50	2	6.3	2	225	450
	CA50	3	6.3	2	233	466
V53	CA60	1	5.0	22	121	2662
	CA50	2	6.3	2	325	650
	CA50	3	6.3	1	340	340
	CA50	4	6.3	3	627	1881
	CA50	5	6.3	2	167	334
	CA50	6	6.3	2	170	340
	CA50	7	6.3	2	180	360
	CA50	8	6.3	2	183	366
V54	CA60	1	5.0	22	121	2662
	CA60	2	5.0	2	320	640
	CA50	3	6.3	2	415	830
	CA50	4	6.3	2	627	1254
	CA50	5	6.3	2	172	344
	CA50	6	6.3	2	175	350
	CA50	7	6.3	2	180	360
	CA50	8	6.3	2	183	366
V55	CA60	1	5.0	50	61	3050
	CA50	2	6.3	2	634	1268
	CA50	3	6.3	1	95	95
	CA50	4	6.3	2	650	1300
V56	CA60	1	5.0	21	121	2541
	CA50	2	6.3	4	638	2552
	CA50	3	6.3	4	644	2576
V57	CA60	1	5.0	21	121	2541
	CA50	2	6.3	4	638	2552
	CA50	3	6.3	4	644	2576
V58	CA60	1	5.0	48	61	2928
	CA50	2	6.3	2	634	1268
	CA50	3	6.3	2	650	1300
V59	CA60	1	5.0	25	101	2525
	CA50	2	8.0	2	635	1270
	CA50	3	8.0	2	679	1358
V60	CA60	1	5.0	22	121	2662
	CA50	2	6.3	2	320	640
	CA50	3	6.3	2	415	830
	CA50	4	6.3	2	627	1254
	CA50	5	6.3	2	172	344
	CA50	6	6.3	2	175	350
	CA50	7	6.3	2	180	360
	CA50	8	6.3	2	183	366
V61	CA60	1	5.0	17	61	1037
	CA50	2	6.3	2	219	438
	CA50	3	6.3	3	235	705
V62	CA60	1	5.0	16	61	976
	CA50	2	6.3	2	225	450
	CA50	3	6.3	2	233	466
V63	CA60	1	5.0	7	101	707
	CA50	2	8.0	2	208	416
	CA50	3	8.0	2	244	488
V65	CA60	1	5.0	32	61	1952
	CA50	2	6.3	4	446	1784
V66	CA60	1	5.0	17	61	1037
	CA50	2	6.3	2	217	434
	CA50	3	6.3	2	233	466
	CA50	4	10.0	1	103	103
V67	CA60	1	5.0	7	101	707
	CA50	2	8.0	2	208	416
	CA50	3	8.0	2	244	488
V69	CA60	1	5.0	49	61	2989
	CA50	2	6.3	2	627	1254
	CA50	3	6.3	1	95	95
	CA50	4	6.3	2	644	1288

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	582.2	142.5
	8.0	248	97.8
	10.0	1	0.6
CA60	5.0	770.4	118.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	240.9		
CA60	118.7		

Volume de concreto (C-30) = 10.01 m³
Área de forma = 166.85 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158106?

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CEI MANUEL ANTÔNIO PEREIRA

PROJETO:
ESTRUTURAS DE CONCRETO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
VIGAS FUNDAÇÃO 02

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ARACATI/CE	JUL/2022	04/16
DESENHO: ALANA PRADO	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: