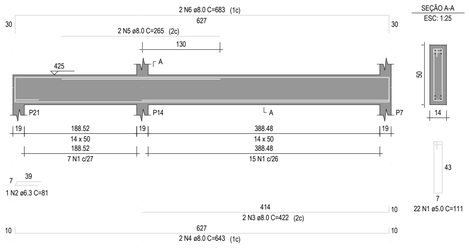
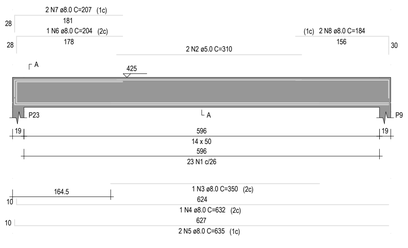
V25
ESC: 1:50



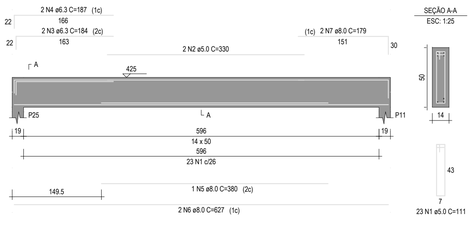
SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V27
ESC: 1:50



SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V29
ESC: 1:50



SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

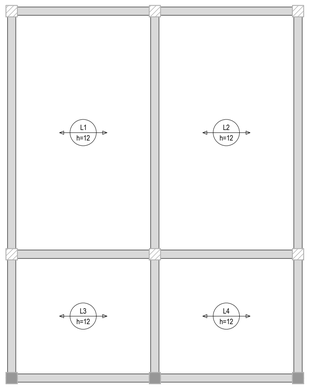
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N.	DIAM. (mm)	QUANT.	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
V25	CA50	1	5.0	22	111	2442
	CA50	2	6.3	1	61	61
	CA50	3	8.0	2	422	844
	CA50	4	8.0	2	643	1286
	CA50	5	8.0	2	265	530
	CA50	6	8.0	2	683	1366
V27	CA50	1	5.0	23	117	2693
	CA50	2	5.0	2	310	620
	CA50	3	8.0	1	350	350
	CA50	4	8.0	1	632	632
	CA50	5	8.0	2	635	1270
	CA50	6	8.0	1	204	204
	CA50	7	8.0	2	207	414
	CA50	8	8.0	2	184	368
V29	CA50	1	5.0	23	111	2553
	CA50	2	5.0	2	330	660
	CA50	3	6.3	2	184	368
	CA50	4	6.3	2	187	374
	CA50	5	8.0	1	380	380
	CA50	6	8.0	2	627	1254
	CA50	7	8.0	2	179	358

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	8.2	2
	8.0	92.6	36.2
CA60	5.0	89.3	13.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	38.6		
CA60	13.5		

Volume de concreto (C-30) = 1.33 m³
Área de forma = 21.68 m²



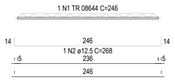
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO
ESC: 1:50

PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
ESC: 1:50

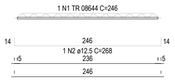
RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 1.44 m³
Área de forma = 0.00 m²

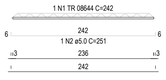
VT1a (11 unidades)
(L1)
ESC 1:50



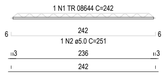
VT2a (11 unidades)
(L2)
ESC 1:50



VT3a (5 unidades)
(L3)
ESC 1:50



VT4a (5 unidades)
(L4)
ESC 1:50



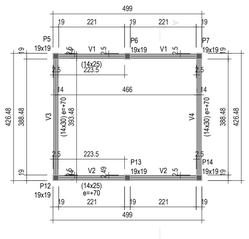
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N.	DIAM. (mm)	QUANT.	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
11VT1a	CA50	1	TR 08644	11	246	2706
	CA50	2	12.5	11	268	2948
11VT2a	CA50	1	TR 08644	11	246	2706
	CA50	2	12.5	11	268	2948
5xVT3a	CA50	1	TR 08644	5	242	1210
	CA50	2	5.0	5	251	1255
5xVT4a	CA50	1	TR 08644	5	242	1210
	CA50	2	5.0	5	251	1255

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	89	86.8
CA60	5.0	25.1	3.9
	TR 08644	78.2	57.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	9.4		
CA60	18.5		

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



FORMA DO PAVIMENTO CAIXA D'ÁGUA (NÍVEL 585)
ESC: 1:100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x25	0	585
V2	14x25	70	655
V3	14x30	70	655
V4	14x30	70	655

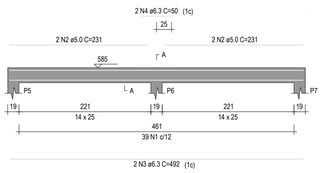
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P5	19x19	70	655
P6	19x19	0	585
P7	19x19	70	655
P12	19x19	70	655
P13	19x19	70	655
P14	19x19	70	655

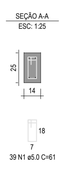
Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

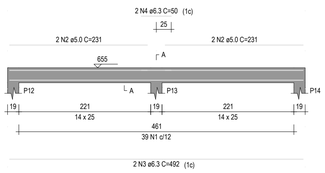
V1
ESC: 1:50



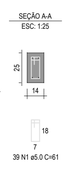
SEÇÃO A-A
ESC: 1:25



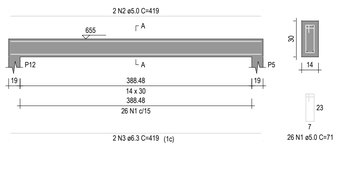
V2
ESC: 1:50



SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

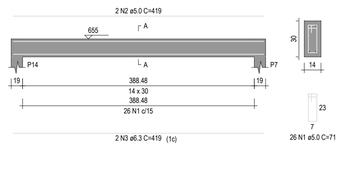


V3
ESC: 1:50



SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

V4
ESC: 1:50



SEÇÃO A-A
ESC: 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N.	DIAM. (mm)	QUANT.	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA50	1	5.0	39	61	2379
	CA50	2	5.0	4	231	924
	CA50	3	6.3	2	492	984
	CA50	4	6.3	2	50	100
V2	CA50	1	5.0	39	61	2379
	CA50	2	5.0	4	231	924
	CA50	3	6.3	2	492	984
	CA50	4	6.3	2	50	100
V3	CA50	1	5.0	26	71	1846
	CA50	2	5.0	2	419	838
	CA50	3	6.3	2	419	838
V4	CA50	1	5.0	26	71	1846
	CA50	2	5.0	2	419	838
	CA50	3	6.3	2	419	838

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	39.4	9.4
CA60	5.0	119.7	18.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	9.4		
CA60	18.5		

Volume de concreto (C-30) = 0.71 m³
Área de forma = 12.70 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-2147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA EEFTI WALDOMIRO AFONSO

PROJETO:
ESTRUTURAS DE CONCRETO - BLOCO III

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
VIGAS TÉRREO
LAJES
FORMA TOPO
VIGAS TOPO

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ARACATI/CE	JUL/2022	05/08
DESENHO: ALANA PRADO	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT C-22.24