

01 Forma do pavimento Térreo (Nível -5)  
Escala: 1/75

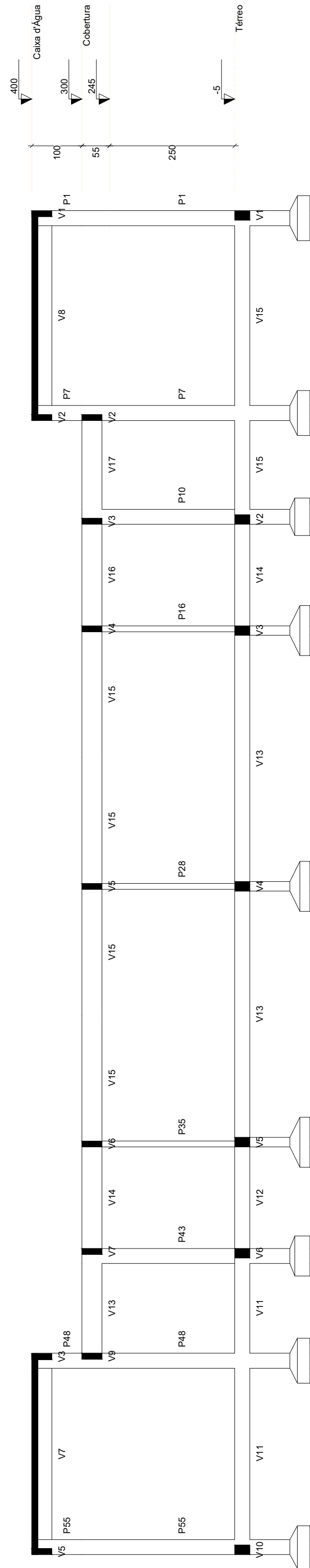
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x30	0	-5
V2	19x30	0	-5
V3	19x30	0	-5
V4	19x30	0	-5
V5	19x30	0	-5
V6	19x30	0	-5
V7	19x30	0	-5
V8	19x30	0	-5
V9	19x30	0	-5
V10	19x30	0	-5
V11	19x30	0	-5
V12	19x30	0	-5
V13	19x30	0	-5
V14	19x30	0	-5
V15	19x30	0	-5
V16	19x30	0	-5
V17	19x30	0	-5
V18	19x30	0	-5
V19	19x30	0	-5
V20	19x30	0	-5
V21	19x30	0	-5
V22	19x30	0	-5
V23	19x30	0	-5
V24	19x30	0	-5
V25	19x30	0	-5
V26	19x30	0	-5
V27	19x30	0	-5
V28	19x30	0	-5
V29	19x30	0	-5

Características dos materiais		
ick	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
250	241500	

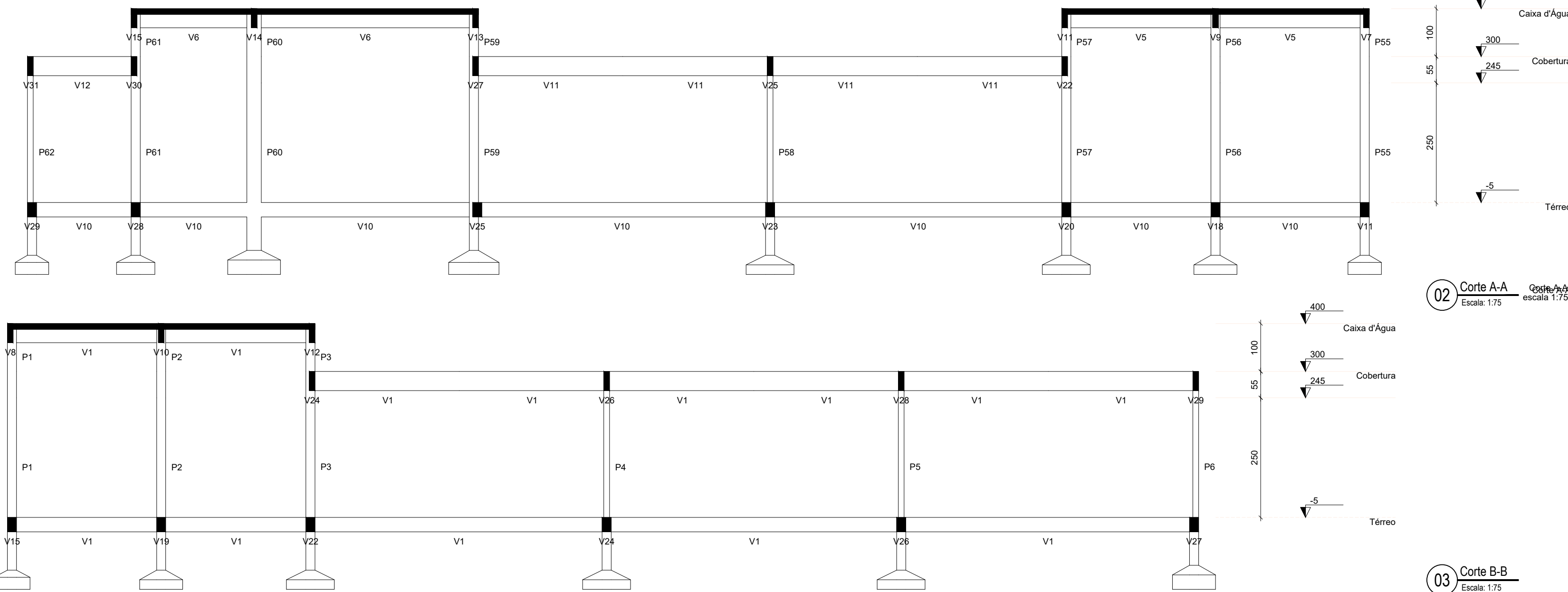
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x30	0	-5
P2	19x30	0	-5
P3	19x30	0	-5
P4	19x30	0	-5
P5	19x30	0	-5
P6	19x30	0	-5
P7	19x30	0	-5
P8	19x30	0	-5
P9	19x30	0	-5
P10	19x30	0	-5
P11	19x30	0	-5
P12	19x30	0	-5
P13	19x30	0	-5
P14	19x30	0	-5
P15	19x30	0	-5
P16	19x30	0	-5
P17	19x30	0	-5
P18	19x19	0	-5
P19	19x19	0	-5
P20	19x19	0	-5
P21	19x19	0	-5
P22	19x19	0	-5
P23	19x19	0	-5
P24	19x19	0	-5
P25	19x19	0	-5
P26	19x19	0	-5
P27	19x19	0	-5
P28	19x30	0	-5
P29	19x30	0	-5
P30	19x19	0	-5
P31	19x19	0	-5
P32	19x19	0	-5
P33	19x19	0	-5
P34	19x19	0	-5
P35	19x30	0	-5
P36	19x30	0	-5
P37	19x19	0	-5
P38	19x19	0	-5
P39	19x19	0	-5
P40	19x19	0	-5
P41	19x19	0	-5
P42	19x19	0	-5
P43	19x30	0	-5
P44	19x30	0	-5
P45	19x30	0	-5
P46	19x30	0	-5
P47	19x30	0	-5
P48	19x30	0	-5
P49	19x30	0	-5
P50	19x30	0	-5
P51	19x25	0	-5
P52	19x30	0	-5
P53	19x25	0	-5
P54	19x30	0	-5
P55	19x30	0	-5
P56	19x30	0	-5
P57	19x30	0	-5
P58	19x30	0	-5
P59	19x25	0	-5
P60	19x30	0	-5
P61	19x25	0	-5
P62	19x30	0	-5

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



04 Corte C-C  
Escala: 1/75



02 Corte A-A  
Escala: 1/75

03 Corte B-B  
Escala: 1/75

#### Máxima relação água/cimento e mínimo conteúdo de cimento

Parâmetro de dosagem	Tipo de concreto	Classe de exposição											
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IV	Qa	Qb	Qc	II	F	II
Máxima relação a/c	Massa	0,85	-	-	-	-	-	0,50	0,50	0,45	0,55	0,50	0,50
	Armadura	0,85	0,80	0,85	0,80	0,80	0,45	0,50	0,50	0,45	0,55	0,50	0,50
	Pré-tensionado	0,80	0,80	0,85	0,80	0,45	0,45	0,50	0,45	0,45	0,55	0,50	0,50
Mínimo conteúdo de cimento (kg/m³)	Massa	300	-	-	-	-	-	275	300	325	275	300	275
	Armadura	320	275	300	300	325	300	325	300	300	300	325	300
	Pré-tensionado	275	300	300	300	325	350	325	325	300	300	325	300

#### Resistências mínimas compatíveis com os requisitos de durabilidade

Parâmetro de dosagem	Tipo de concreto	Classe de exposição											
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IV	Qa	Qb	Qc	II	F	II
Resistência mínima (N/mm²)	Massa	20	-	-	-	-	-	30	30	35	30	30	30
	Armadura	25	25	30	30	30	35	30	30	35	30	30	30
	Pré-tensionado	25	25	30	30	35	35	35	30	35	35	30	30

#### ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO	ELABORAÇÃO
	LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581087
NOME PROFISSIONAL ESPECIALIDADE - RNP: XXXXX	

APROVAÇÃO

**GEOPAC**  
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
GERAL:  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE  
PROJETO:  
ESTRUTURAL  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01 - Forma do pavimento Térreo (Nível -5)  
02 - Corte A-A  
03 - Corte B-B  
04 - Corte C-C

ELABORAÇÃO	DATA:	PROJETO:
VARZEA DA MATRIZ, ARACATI-CE	MAR/2026	02/11
REVISÃO	REVISOR	CONTROLE
INDICADA		