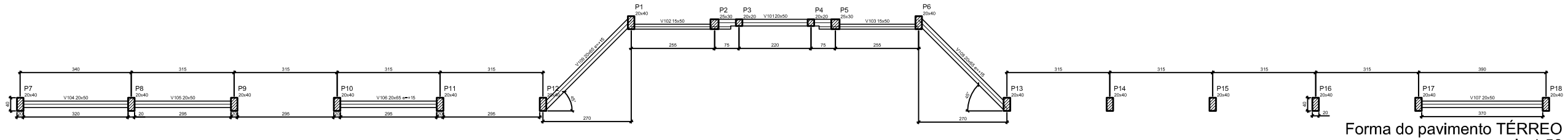
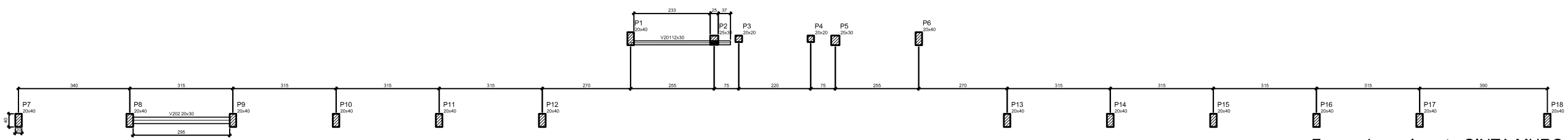


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	20x50	0	10
V102	15x50	0	10
V103	15x50	0	10
V104	20x50	0	10
V105	20x50	0	10
V106	20x65	15	25
V107	20x50	0	10
V108	20x65	15	25
V109	20x65	15	25

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
250	238000

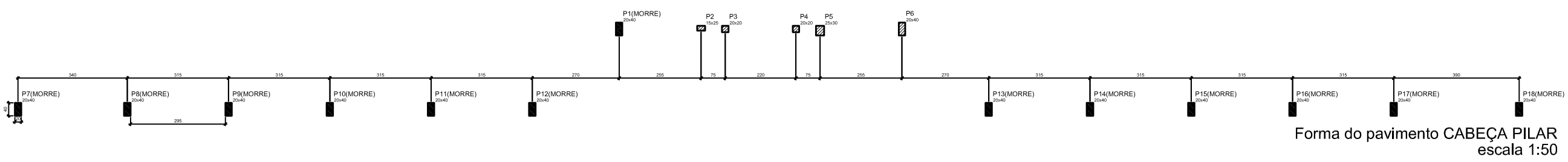
Forma do pavimento TÉRREO
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	12x30	0	180
V202	20x30	0	180

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
250	238000

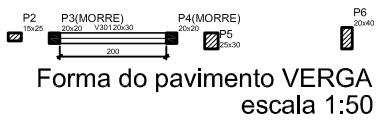
Forma do pavimento CINTA MURO
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
250	238000

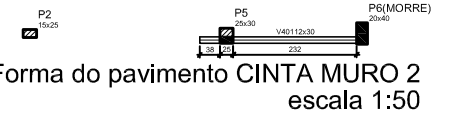
Forma do pavimento CABEÇA PILAR
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V301	20x30	0	240

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
250	238000

Forma do pavimento VERGA
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V401	12x30	0	260

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
250	238000

Forma do pavimento CINTA MURO 2
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	310

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
250	238000

Forma do pavimento PORTAL
escala 1:50

OBSERVAÇÕES

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO: fck = 30 MPa	
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO AÇO: CA-60 = 500 MPa	
	CA-50 = 600 MPa
COBRIMENTO DAS ARMADURAS:	
LAJES (PISO) = 2,5 cm	
VIGAS = 3,0 cm	
PILARES (EM CONTATO COM O SOLO / SEM CONTATO COM O SOLO) = 3,0/4,5 cm	
MATERIAL DO PISO DA GUARDA NÃO CONSIDERADO NO RESUMO DE MATERIAIS	

NOTAS:

COTAS EM METROS.	AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
PAREDES NÃO COTADAS MEDEM 15cm.	CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
QUALQUER DÚVIDA OU ALTERAÇÃO CONSULTAR PREVIAMENTE O SETOR DE PROJETOS NA SECRETARIA DE OBRAS.	

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO

REVISÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
MARCELO SOUZA COELHO
PREFEITO

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRA
JOÃO CLEBER BIANCHI
SECRETÁRIO

PROJETO ESTRUTURAL	ESCALA: INDICADA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 2	DATA: MAIO/2015
ENDEREÇO: ALDEIA TRÊS PALMEIRAS - ARACRUZ/ES	DESENHO: MARLOS
AUTOR DO PROJETO: MARLOS FERREIRA REIS - CREA RJ 181528/D	CÓDIGO: ESTAA-ESC04
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PRANCHA: 01/03
COORDENAÇÃO:	
ASSUNTO: PLANTA DE FORMA	

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.