

AS LAJES L1 A L4 (RAMPA) SÃO PRÉ FABRICADAS TRELIÇADAS (VER OBSERVAÇÃO)

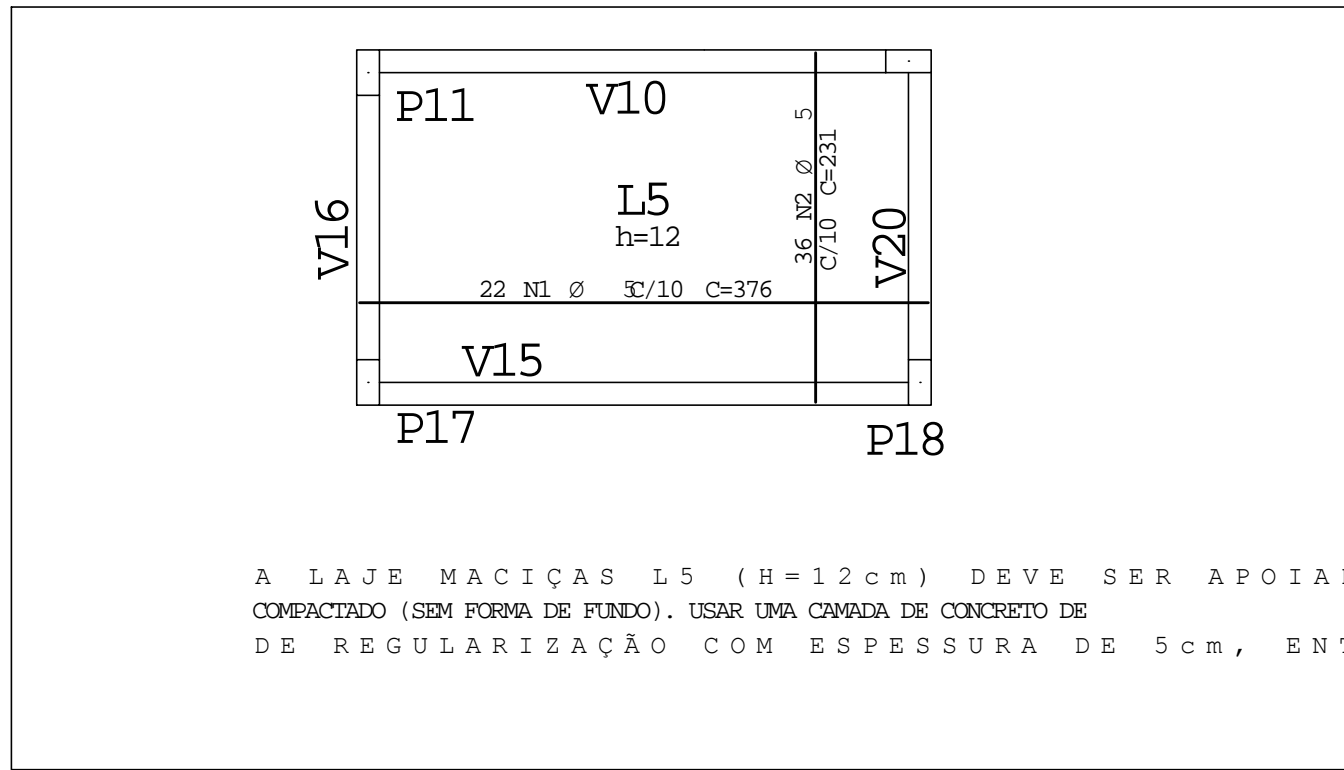
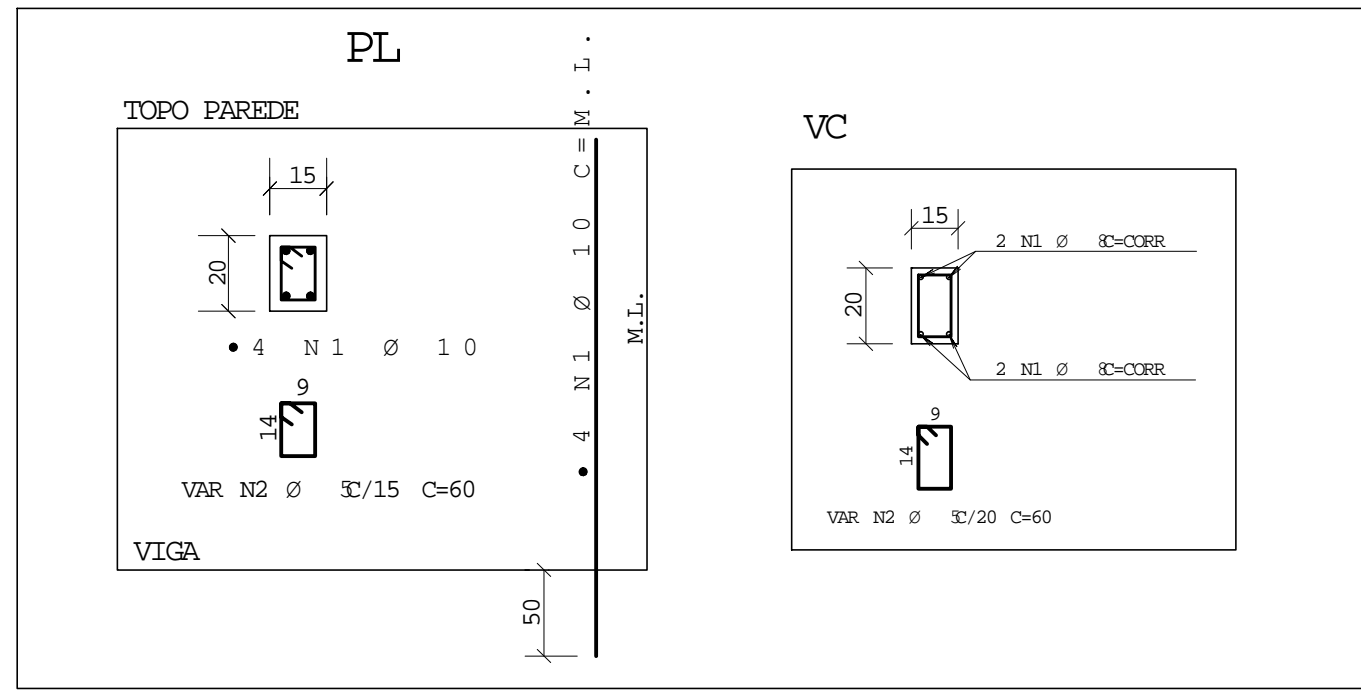
PLANTA: FORMAS DA RAMPA

ESCALA - 1:50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DA ESCADA					
50A	1	10	21	403	8463
50A	2	6.3	18	194	3492
ARMAÇÃO DA LAJE L5					
60B	1	5	22	376	8272
60B	2	5	36	231	8316

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
(VC)	60B	166	27
	50A	35	9
	50A	85	53
Peso Total	60B		27 kg
Peso Total	50A		62 kg

AMARRAÇÃO DAS PAREDES : FAZER PILARES (PL) A CADA 2 METROS E VIGA



A LAJE MACIÇAS L5 (H=12cm) DEVE SER APOIADA SOBRE ATERRO COMPACTADO (SEM FORMA DE FUNDO). USAR UMA CAMADA DE CONCRETO DE DE REGULARIZAÇÃO COM ESPESURA DE 5cm, ENTRE O ATERRO E

ARMAÇÃO DA LAJE L5

ESCALA - 1:50

NOTAS

COTAS EM CENTÍMETROS.
AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
QUAQUER DÚVIDA OU ALTERAÇÃO CONSULTAR PREVIAMENTE O SETOR DE PROJETOS NA SECRETARIA DE OBRAS.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	DAN	15/12/15	EMIÇÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
MARCELO DE SOUZA COELHO
PREFEITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
JOÃO CLEBER BIANCHI
SECRETÁRIO

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: IMPLANTAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA
CMEB HONÓRIO NUNES DE JESUS

ENDEREÇO:
RUA PROJETADA - MOROBÁ - ARACRUZ/ES
ARQUITETO: CREA 37550/ES

ELABORADO POR: CREA 37550/ES
FUNDAMENTO: Pela análise
EDUARDO SARDENBERG - CAU AB0762-1

ASSUNTO: FORMAS DA RAMPA, ARMAÇÃO LAJES E ESCADA

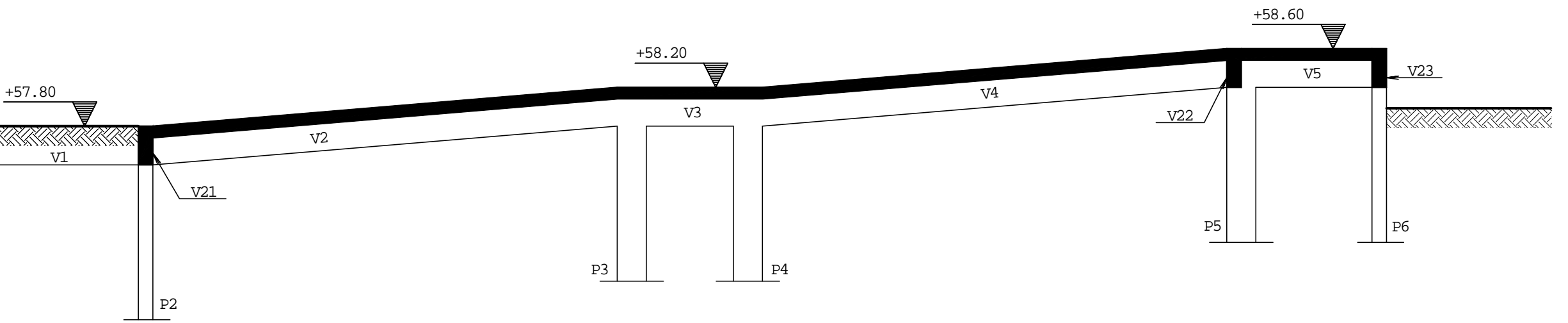
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:



AV. MOACYR SAUDINO, 1071, 3º ANDAR,
CENTRO, ALFREDO CHAVES
ARACRUZ - ES
CEP: 23090-000
FONE: 3229-3034
E-MAIL: dan@daengenheria.com.br

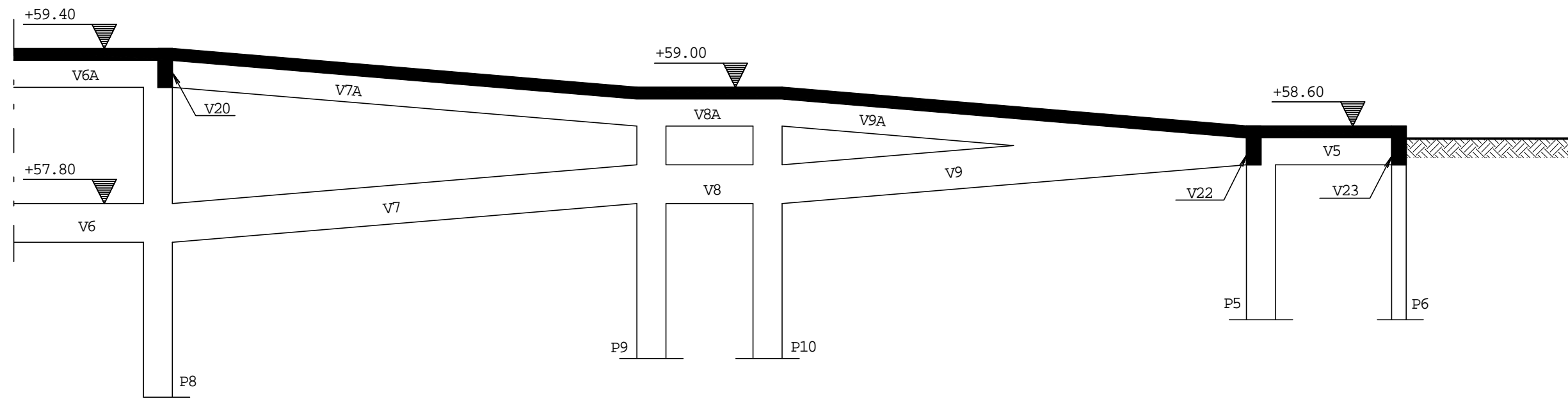
CORTE A-A

ESCALA - 1:50



CORTE B-B

ESCALA - 1:50



OBSERVAÇÕES SOBRE AS LAJES TRELIÇADAS (L1 A L4)

- LAJES TRELIÇADAS UNIDIRECIONAL
- SOBRECARGA = 500 kgf/m2
- ESPESURA MINIMA TOTAL = 13cm (8 + 5 CAPA)
- MALHA POSITIVA NA CAPA : Ø 5 C/30 cm
- EXIGIR DO FABRICANTE O PROJETO DAS LAJES TRELIÇADAS E A EMISSÃO DE ART
- NO DIMENSIONAMENTO DAS LAJES TRELIÇADAS, NÃO CONSIDERAR AS ENCASTADAS NAS VIGAS DE APOIO

LEGENDA		QUANTITATIVOS		NOTAS :	
PILARES :		Elemento	Area de Forma (m ²)	Vol. de Conc. (m ³)	
L1		LAJES	---	4.1	1 - Cotas e Dimensoes em cm.
L2		VIGAS	58	4.5	2 - Concreto : Fck = 30 MPa
L3					3 - Aços : CA-50 A Fyk = 500 MPa
L4					CA-60 B Fyk = 600 MPa
L5					4 - Cobrimento das amehuras :
L6					Lajes : 2,0 cm
L7					Vigas : 3,0 cm
L8					Pilares : 3,0 cm
L9		TOTAL	58	8.6	