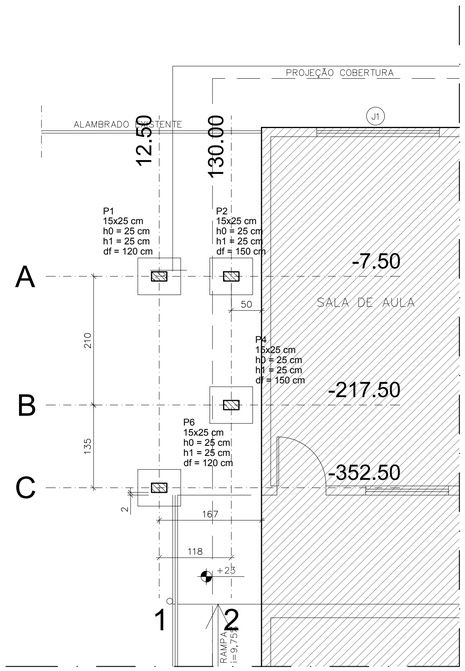
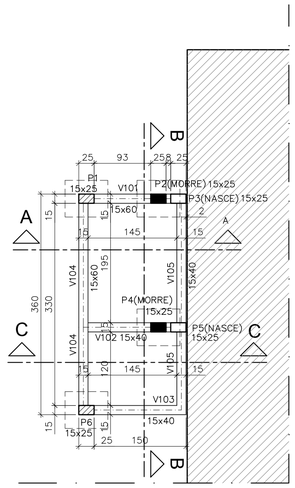


Planta de locação
escala 1:50

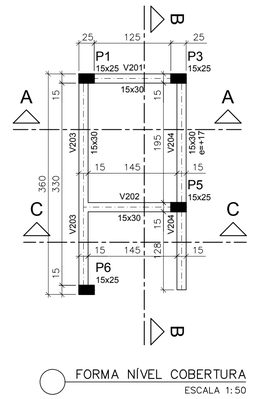
Pilar						Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x25	12.50	-7.50	2.3	2.2	60	70	25	25	120
P2	15x25	130.00	-7.50	2.1	1.9	60	70	25	25	150
P4	15x25	130.00	-217.50	4.7	4.5	60	70	25	25	150
P6	15x25	12.50	-352.50	2.9	2.7	60	70	25	25	120



FORMA NÍVEL PISO
ESCALA 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	15x60	0	19
V102	15x40	0	19
V103	15x40	0	19
V104	15x60	0	19
V105	15x40	0	19

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



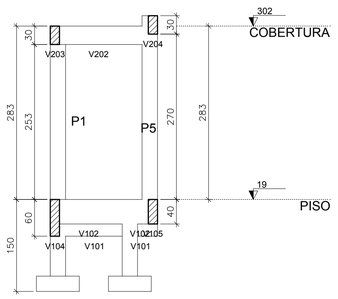
FORMA NÍVEL COBERTURA
ESCALA 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	15x30	0	302
V202	15x30	0	302
V203	15x30	0	302
V204	15x30	17	319

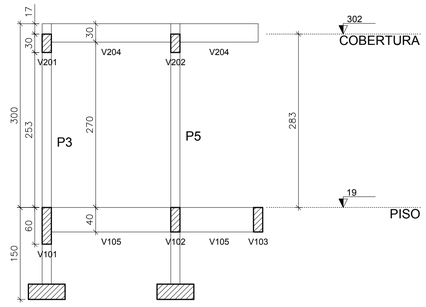
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

LEGENDA

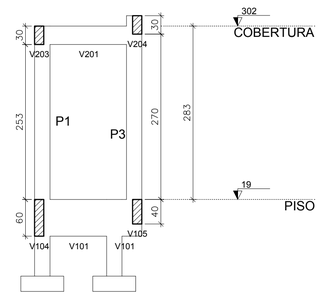
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE SEGUE
- PILAR QUE MORRE



CORTE C–C
ESCALA 1:50



CORTE B–B
ESCALA 1:50



CORTE A–A
ESCALA 1:50

NOTAS :

1– COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (CM);
2– CONCRETO: FCK = 25 MPa;
3– Ecs = 238000 KG/CM2;
4– AÇO: CA–50 A FyK = 500 MPa / CA–60 B FyK = 600 MPa;
5– COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
VIGAS: 3,00CM;
LAJES: 2,00CM;
PILARES: 3,00CM;
SAPATAS: 3,00CM;
6– FATOR ÁGUA CIMENTO: 0,55;
7– CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR M3: 280KG/M3;
8– TODA PEÇA EM CONTATO DIRETO COM O SOLO DEVERÁ TER BASE EM CONCRETO MAGRO COM A ESPESSURA DE 5 cm;
9– EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS APARENTES COM FORMA PLASTIFICADA E COBRIMENTO MÍNIMO DE 3CM;

R E V I S Õ E S

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	DEZ/17	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
JONES CAVAGLIERI
PREFEITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
WELLINGTON LOZER GIACOMIN
SECRETÁRIO

PROJETO DE ESTRUTURA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE BANHEIRO PNE – EMEF ITAPARICA

ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL, S/Nº – BAIRRO ITAPARICA, ARACRUZ ES

ESCALA: INDICADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

DATA: DEZ/2017

AUTOR PROJ. BÁSICO/ EXECUTIVO: MARLOS REIS – ENGª CREA 181528/D

DESENHO: MARLOS

CÓDIGO: PDAN0074

COORDENAÇÃO: MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

PRANCHA: 01/02

ASSUNTO: LOCAÇÃO, FORMAS

REVISÃO: R00

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

DAN ENGENHARIA
AV. MOACYR SAUDINO, Nº271, 3º ANDAR, CENTRO, ALFREDO CHAVES/ES
RUA CONSTRUTOR SEBASTIÃO DE SOUZA, Nº 170, 4º ANDAR, PRAIA DA COSTA, VILA VELHA/ES
TEL.: 3229-8777
FAX.: 3229-3024
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

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