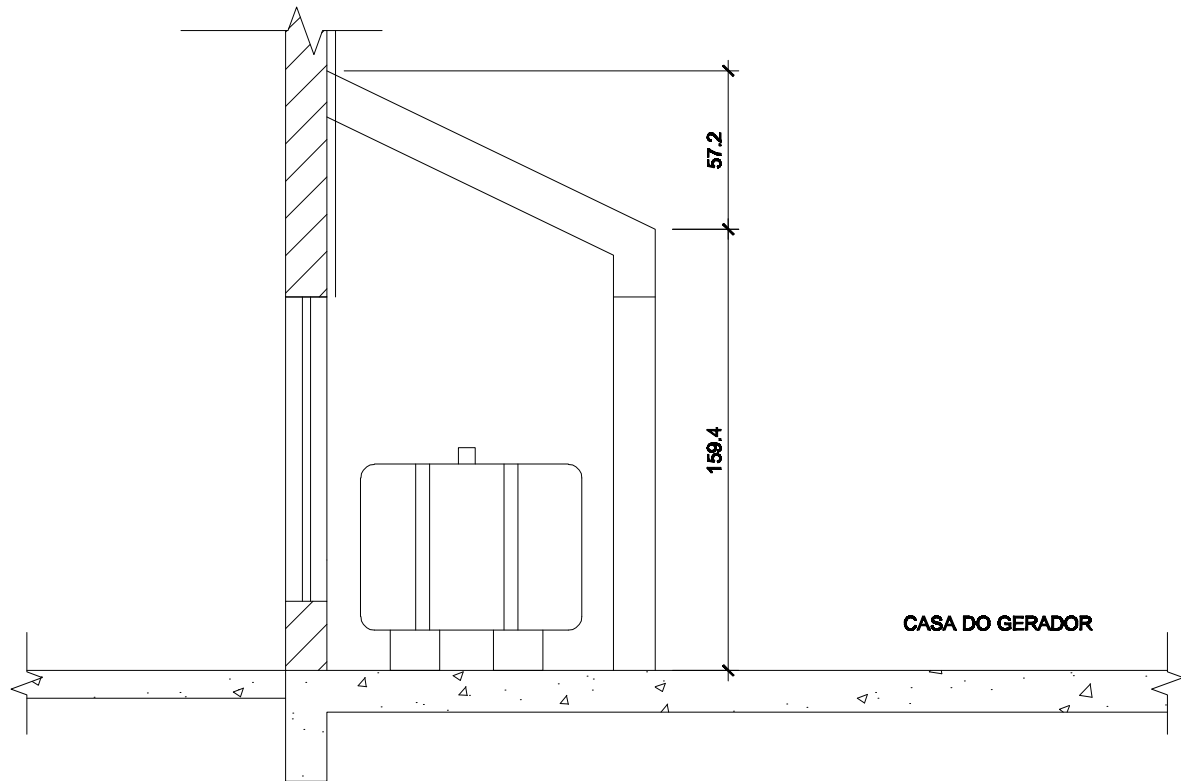
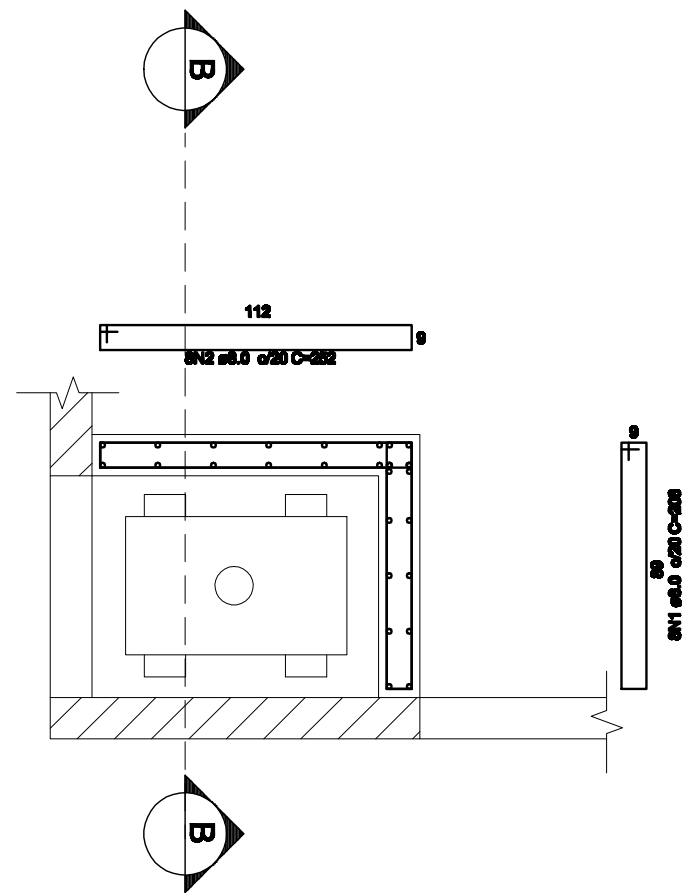


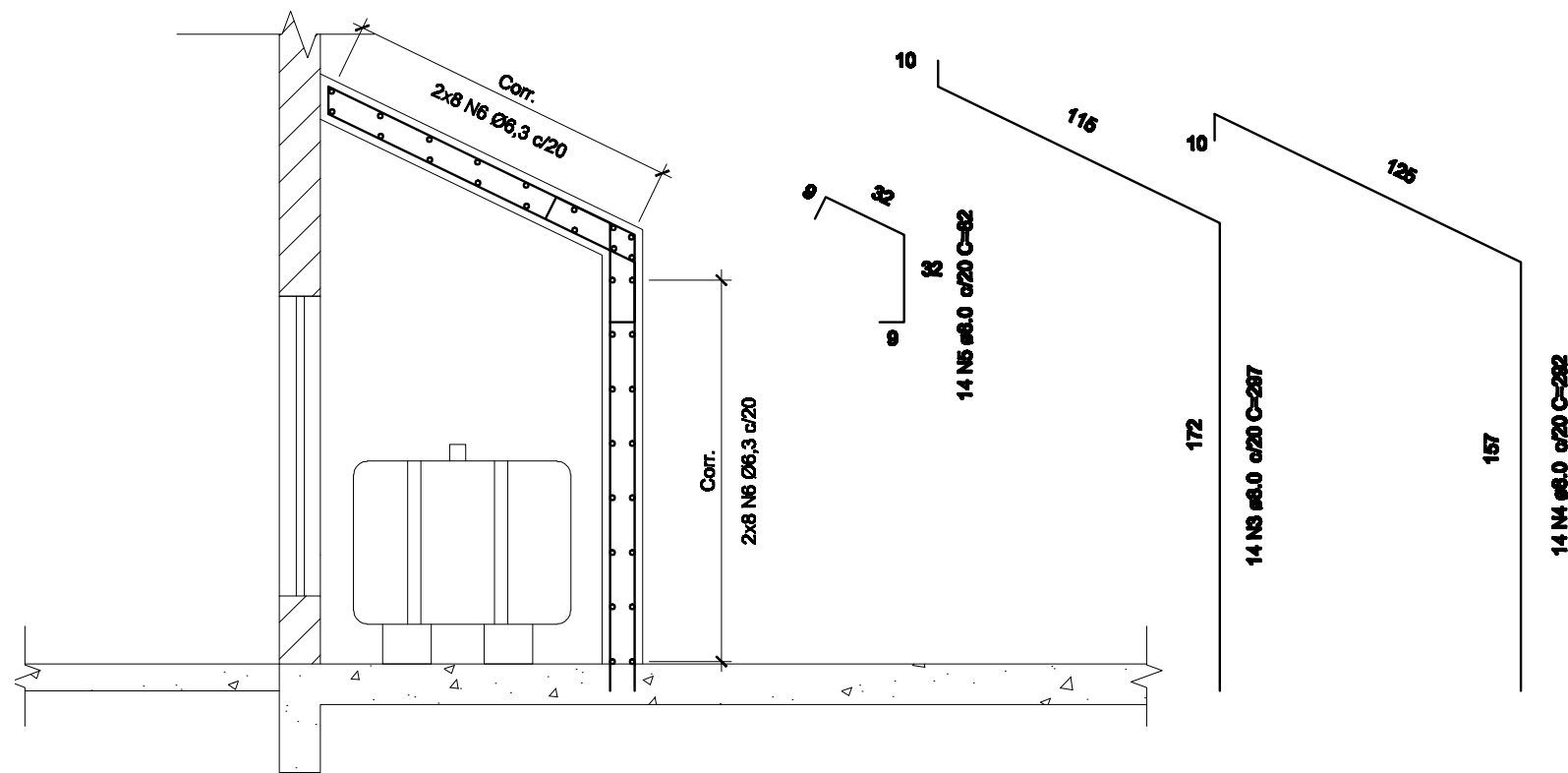
1 PLANTA DE ARMAÇÃO - BEIRAL  
ESCALA 1/50



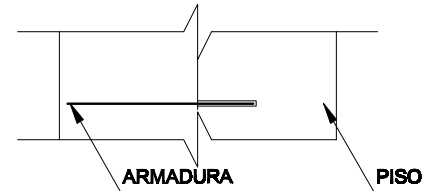
2 CORTE AA  
ESCALA 1/50



4 PLANTA DE ARMAÇÃO  
ESCALA 1/50



5 CORTE BB  
ESCALA 1/50



### EXECUÇÃO:

- 1 - REMOVER REVESTIMENTO DA ESTRUTRA EXISTENTE;
- 2 - FURAR VERTICALMENTE A ESTRUTURA DO PISO;
- 3 - COLOCAR A ARMADURA;
- 4 - COLAR COM SIKADUR 31;
- 5 - EXECUTAR A NOVA ESTRUTURA.

3 DETALHE 1  
ESCALA 1/25

TABLA DE FERROS						
N	BIT. (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO		PESO	
			UNIT (cm)	TOTAL (cm)	UNIT (kg)	TOTAL (kg)
1	8	8	252	2016	0,99	8
2	8	8	206	1648	0,81	7
3	8	14	297	4158	1,17	16
4	8	14	292	4088	1,15	16
5	8	14	82	1148	0,32	5
6	6,3	32	213,5	6832	0,52	17

RESUMO DE AÇO		
BIT. (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)
6,3	68	16,72
8	131	51,52

TOTAL	
COMPRIMENTO (m)	199
PESO (kg)	68,24

MATERIAIS	
CONCRETO Fck=25MPa (m³)	0,89
FORMA (m²)	5,66

### NOTAS:

- 1 - COTAS EM CENTÍMETROS E ELEVACOES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- 3 - MATERIAIS:  
CONCRETO ESTRUTURAL: RESISTÊNCIA fck ≥ 25 MPa;  
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60;  
Ecs = 23800 MPa (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS);  
CONCRETO SIMPLES: fck ≥ 10 MPa;  
AÇO: CA-60A - fyk = 600 MPa; CA-50A - fyk = 500 MPa;  
DIÂMETRO GRAÚDO: BRITA 1 - DIÂMETRO MÁXIMO = 19 mm;
- 4 - O NOVO BEIRAL DEVERÁ ESTAR NIVELADA COM O CINTAMENTO EXISTENTE;
- 5 - REALIZAR CURA UMIDA DO CONCRETO, DEIXAR LÂMINA DE ÁGUA SOBRE AS LAJES POR 7 DIAS;
- 6 - EM ABERTURA DE VÃOS NAS ALVENARIAS DEVEM SER EXECUTADAS "IN-LOC" VERGAS E CONTRA-VERGAS DE LARGURA IGUAL A ALVENARIA, ALTURA H=20 cm, APOIO DE NO MÍNIMO 30 cm NA ALVENARIA E ARMAÇÃO DE Ø8,0;

A	EMISSION INICIAL			00/00/0000
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
	Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi	NOME DO PRÉDIO / ÁREA <b>SUBESTAÇÃO ETG06 PAVILHÃO BIOLOGIA &amp; ADJACÊNCIAS</b>		
OBJETIVO REFORMA	CAMPUS MANGUINHOS	SETOR EDIFICAÇÃO		
Nº PRÉDIO 179	Nº DA META 2017-009	O.E. / O.R. 2017-07-19-02	Nº PRANCHA C179A02A	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESTRUTURA / CONCRETO		FASE PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA <b>FORMA E ARMAÇÃO - ABRIGO DO TANQUE DE ÓLEO ETG 06</b>				DATA 04/09/2017 ESCALA IND.
COORDENADOR DA META FLORIANO MIL-HOMENS		RESPONSÁVEL TÉCNICO ROGGER FURTADO	CREACAU 2012121660 RJ	ART/RRT
EQUIPE ERISVALDO LIMA / LEANDRO FERREIRA / SINVALDO AMOZES				

EST-001