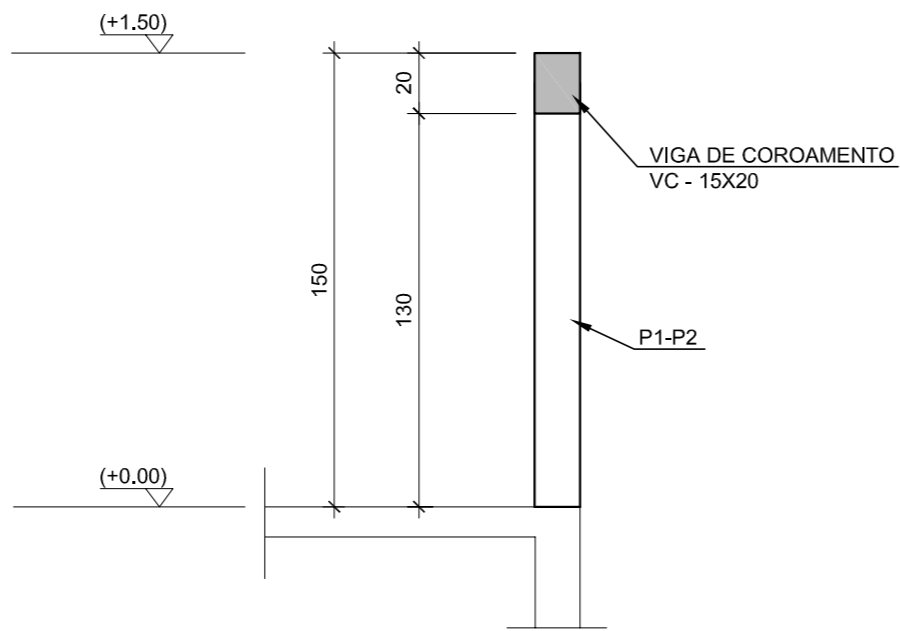
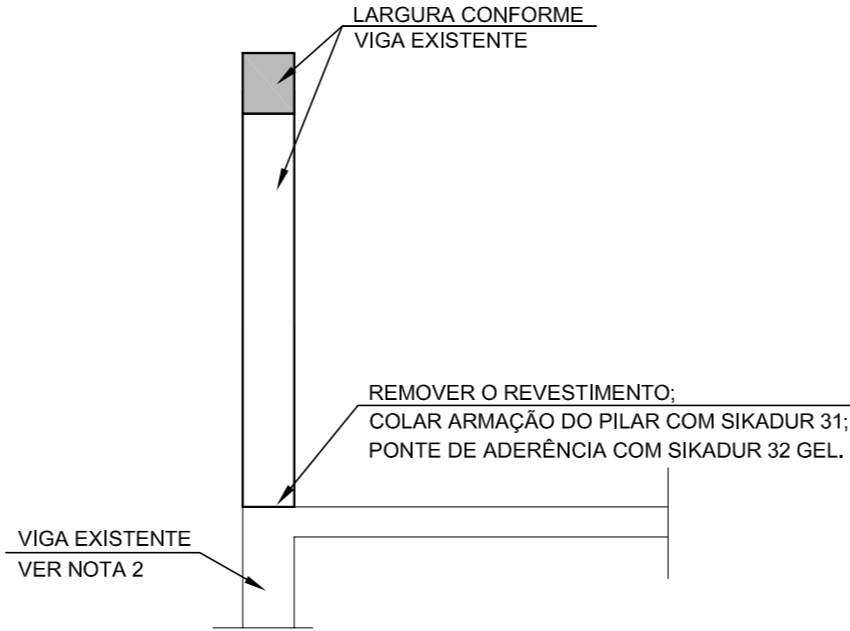


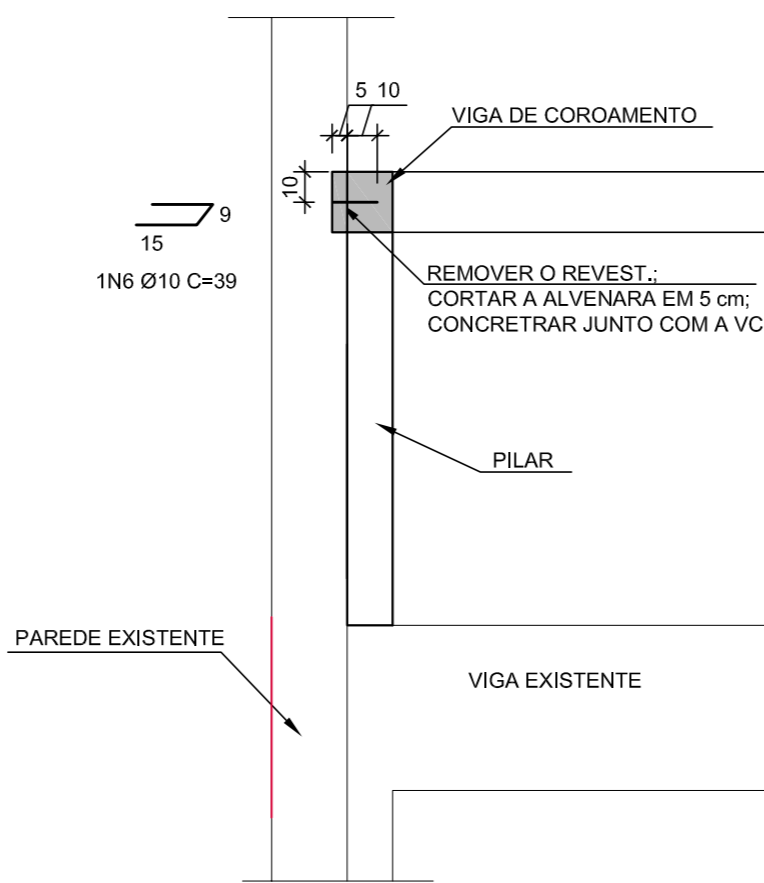
1 FORMA  
ESCALA 1/50



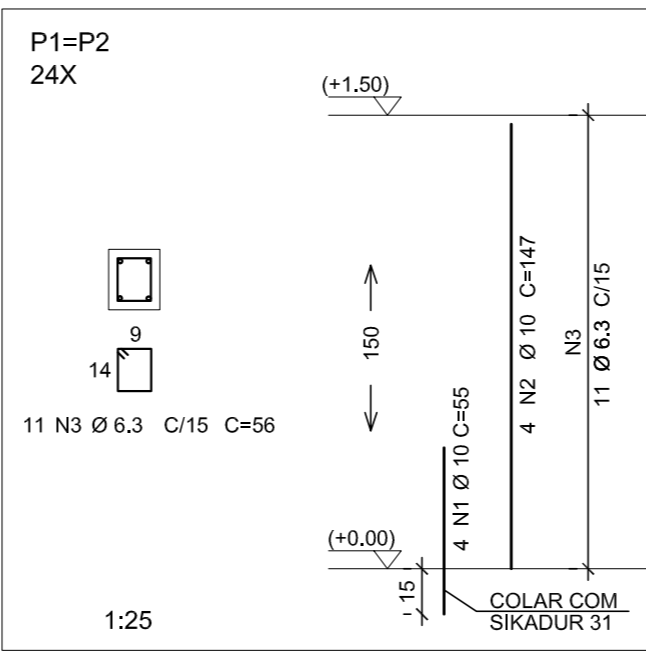
2 CORTE A-A (TÍP.)  
ESCALA 1/25



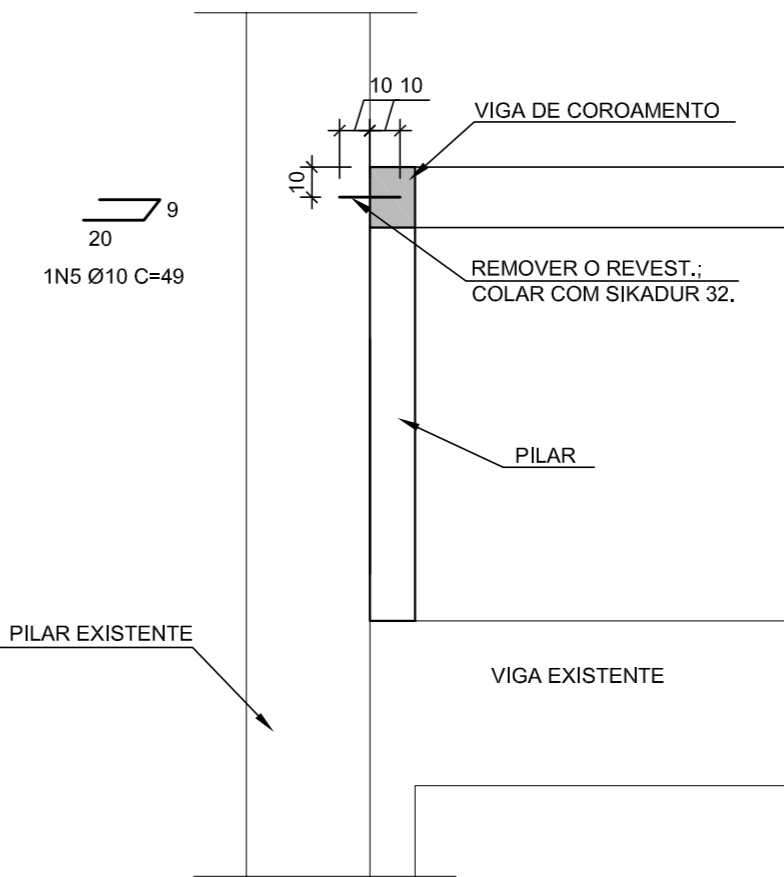
3 DETALHE EXECUTIVO  
ESCALA 1/25



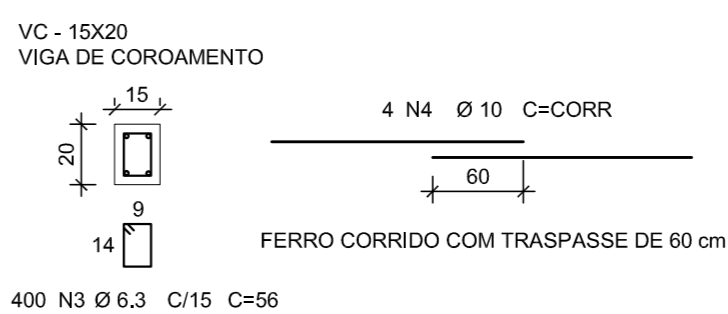
5 DETALHE 2 (X3)  
ESCALA 1/25



6 ARM. PILARES  
ESCALA 1/25



4 DETALHE 1 (X3)  
ESCALA 1/25



7 ARM. VIGAS - VC  
ESCALA 1/25

TABELA DE FERROS						
			COMPRIMENTO		PESO	
N	BIT. (mm)	QUANT.	UNIT (cm)	TOTAL (cm)	UNIT (kg)	TOTAL (kg)
1	10	96	55	5280	0,34	33
2	10	96	147	14112	0,91	87
3	6,3	664	56	37184	0,14	91
4	10	4	6500	26000	40,07	160
5	10	3	49	147	0,30	1
6	10	3	39	117	0,24	1

RESUMO DE AÇO		
BIT. (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)
6,3	372	91
10	456,56	281

TOTAL	
COMPRIMENTO (m)	828
PESO (kg)	372

NOTAS:

- COTAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- CONFIRMAR TODAS AS VIGAS EXISTENTES PARA ANCORAR OS FERROS DOS PILARES;
- O NÍVEL +0,00 CONSISTE NO NÍVEL OSSO DAS LAJES MOSTRADAS NOS CORTES TÍPICOS;
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- MATERIAIS:
  - CONCRETO ESTRUTURAL: RESISTÊNCIA f<sub>ck</sub> ≥ 30 MPa; RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,55; E<sub>cs</sub> = 25071 MPa (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS); CONSULTAR O TECNOLÓGISTA DE CONCRETO PARA ORIENTAÇÃO TÉCNICA;
  - CONCRETO SIMPLES: f<sub>ck</sub> ≥ 10 MPa;
  - AÇO: CA-50A - f<sub>yk</sub> = 500 MPa;
  - DIÂMETRO GRÁDUO: BRITA 1 - DIÂMETRO MÁXIMO = 19 mm;
- COBRIMENTO DOS FERROS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS; PILARES = 3,00 cm; VIGAS = 3,00 cm;
- UTILIZAR ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA PERMITIR COBRIMENTO UNIFORME DA ARMADURA;
- AS BARRAS DEVERÃO SER DOBRADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118; (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO).

A	EMISSION INICIAL			21/09/2018
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
	Mínisterio da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		NOME DO PRÉDIO / ÁREA <b>PAVILHÃO ERNANI BRAGA</b> <b>ENSP</b>	
OBJETIVO REDIMENS.INST.	CAMPUS MANGUINHOS	SETOR EDIFICAÇÃO		
Nº PRÉDIO 054	Nº DA META 2018.008	O.E. / O.R. 2018-09-21-02	Nº PRANCHA C054A14A	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESTRUTURA/CONCRETO		FASE EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA <b>COBERTURAS - TELHADOS T9 AO T11</b> <b>PLATIBANDAS</b>				DATA 21/09/2018
COORDENADOR DA META CRISTINA RIBEIRO				ESCALA IND.
EQUIPE SINALDO AMOZES		RESPONSÁVEL TÉCNICO LEANDRO FERREIRA	CREA/CAU 2012112184	ART/RRT 2020180198164

EST-001