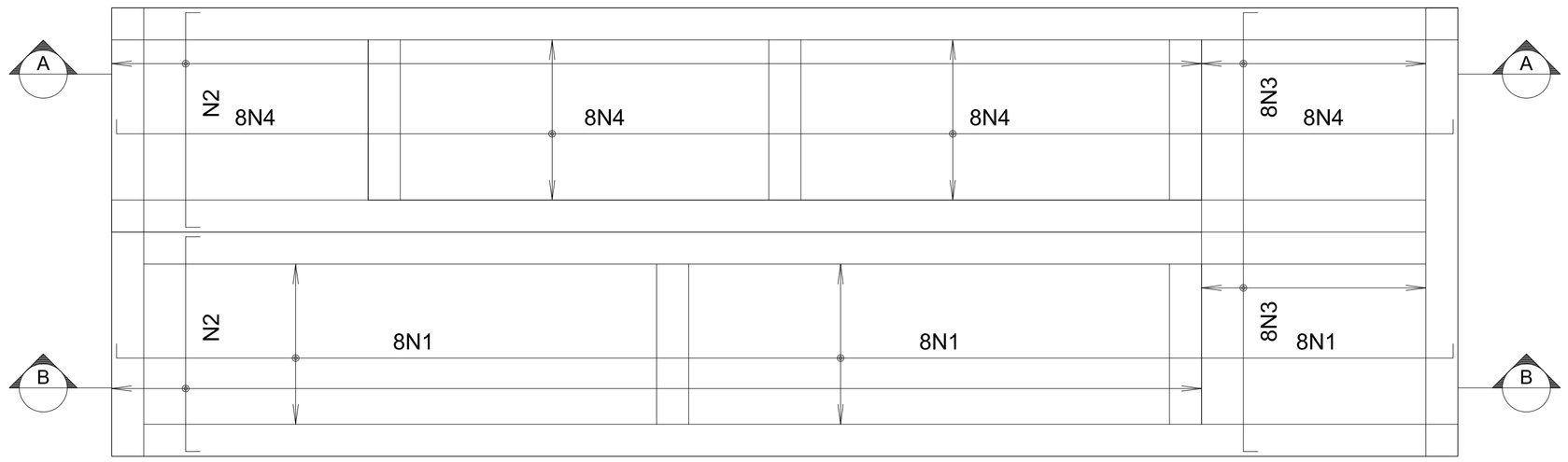
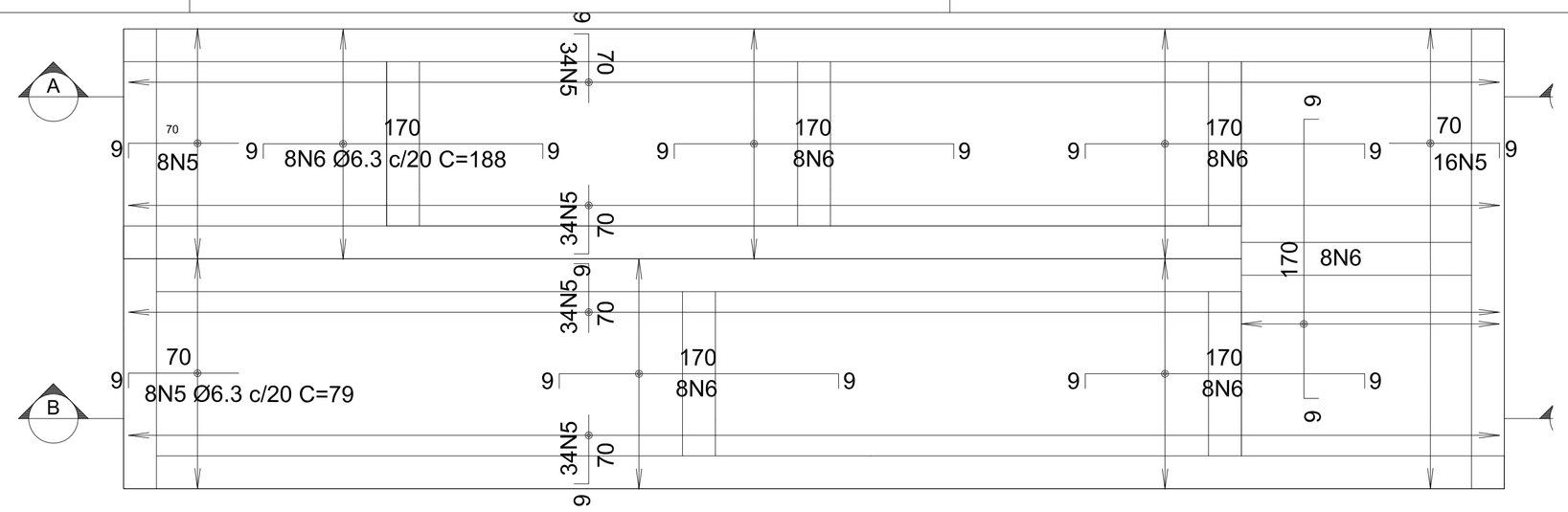
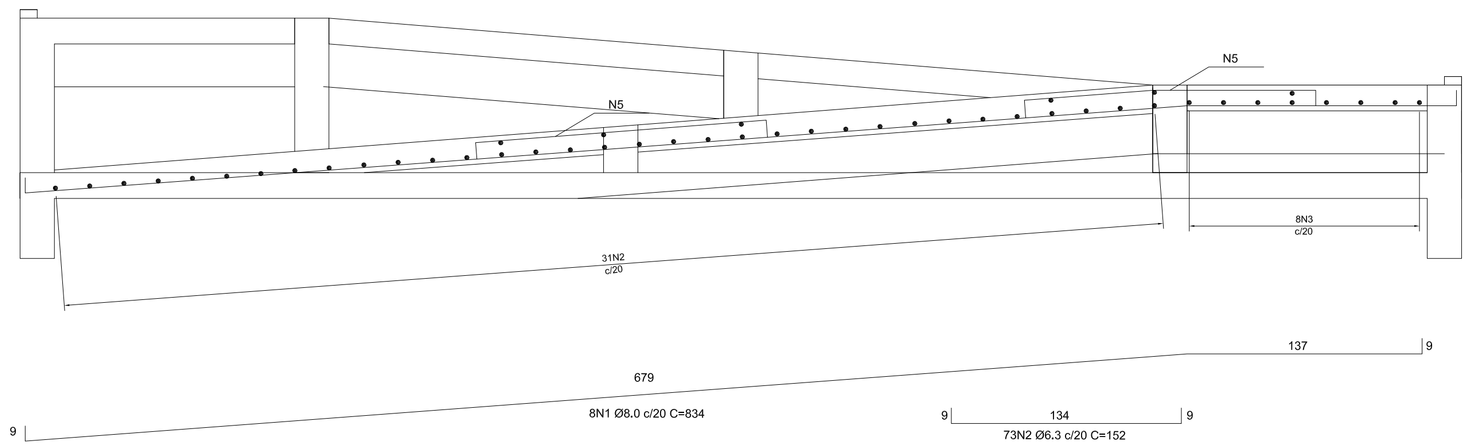


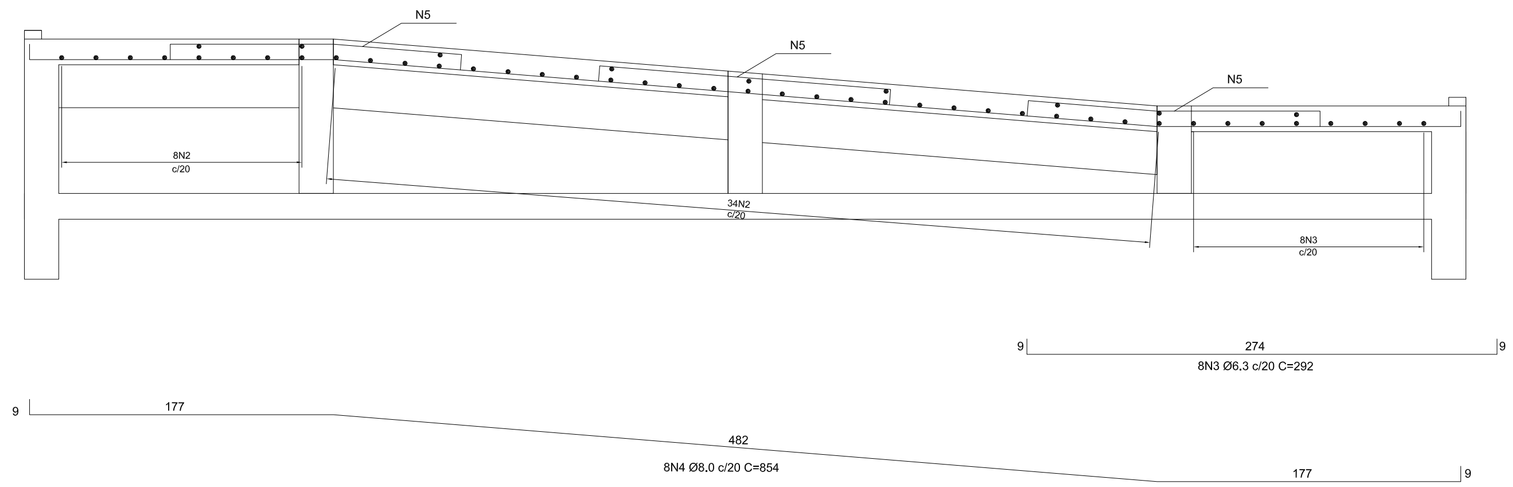
1 PLANTA DE ARMAÇÃO INFERIOR (POSITIVA) - RAMPA
ESCALA 1/25



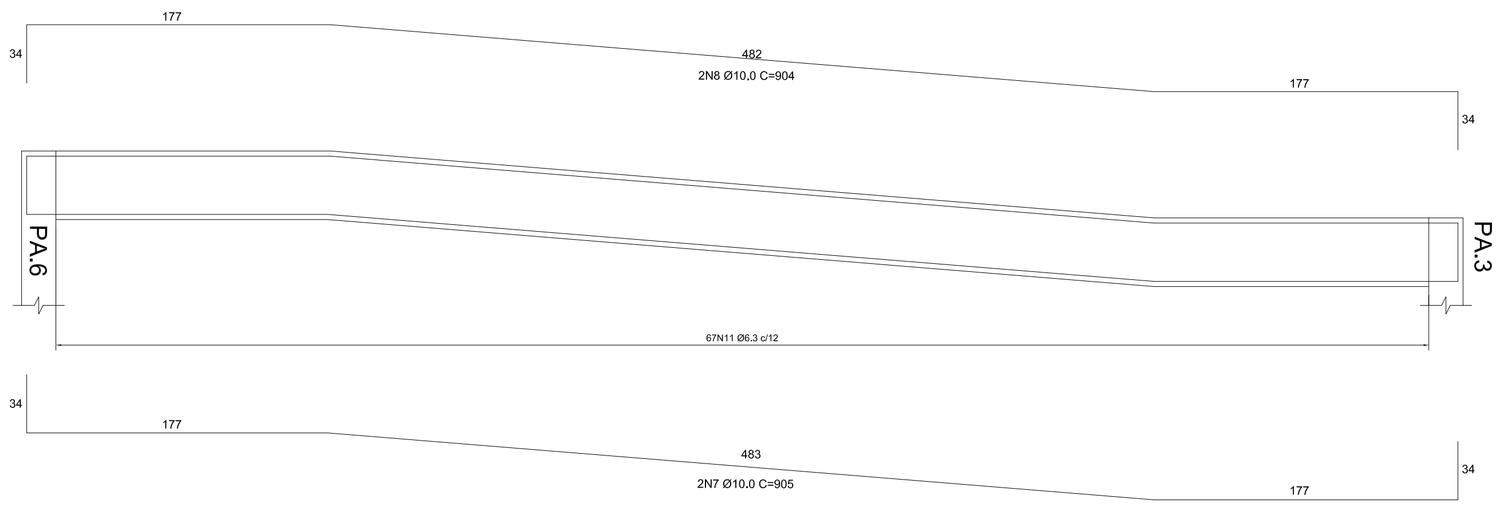
2 PLANTA DE ARMAÇÃO SUPERIOR (NEGATIVA) - RAMPA
ESCALA 1/25



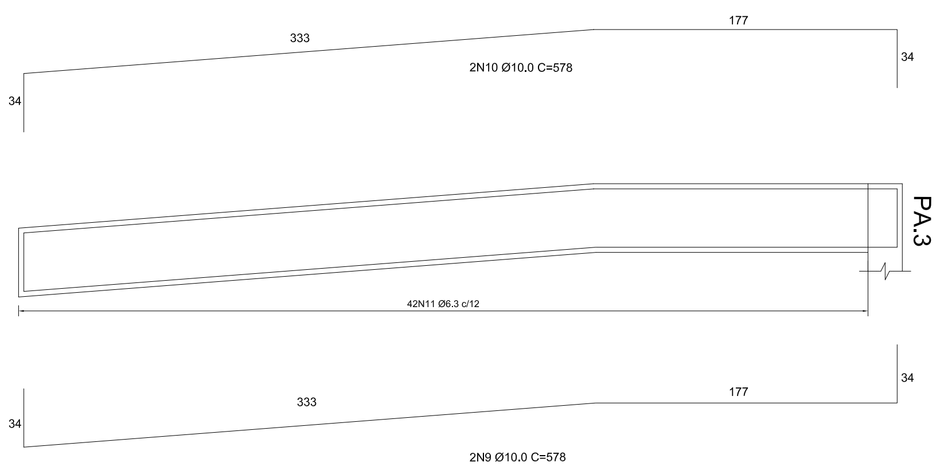
3 CORTE AA
ESCALA 1/25



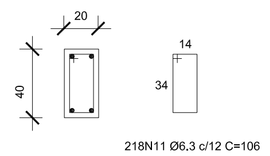
4 CORTE BB
ESCALA 1/25



5 ARMAÇÃO VIGA V1 e V2
ESCALA 1/25



6 ARMAÇÃO VIGA V3 e V4
ESCALA 1/25



7 ARMAÇÃO VIGA V3 e V4
ESCALA 1/25

TABELA DE FERROS						
			COMPRIMENTO		PESO	
N	BIT. (mm)	QUANT.	UNIT (cm)	TOTAL (cm)	UNIT (kg)	TOTAL (kg)
1	8	8	834	6672	3,29	26
2	6,3	73	150	10950	0,37	27
3	6,3	8	292	2336	0,71	6
4	8	8	584	4672	2,30	18
5	6,3	100	79	7900	0,19	19
6	6,3	48	188	9024	0,46	22
7	10	2	905	1810	5,58	11
8	10	2	904	1808	5,57	11
9	10	2	578	1156	3,56	7
10	10	2	578	1156	3,56	7
11	6,3	218	106	23108	0,26	57

	RESUMO DE AÇO	
BIT. (mm)	COMP. (m) OU (m²)	PESO (kg)
6,3	533	130
8	113	45
10	59,3	37

TOTAL	
COMPRIMENTO (m)	706
PESO (kg)	212

MATERIAIS	
FORMA (m²)	44,68
CONCRETO Fck = 30MPa (m³)	6,26

NOTAS:

1 - COTAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;

2 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;

3 - MATERIAIS:

CONCRETO ESTRUTURAL: RESISTÊNCIA fck ≥ 30 MPa;
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60;
Ecs = 24000 MPa (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS);

CONCRETO SIMPLES fck ≥ 10 MPa;

AÇO: CA-50A - fyk = 500 MPa;
CA-60A - fyk = 600 MPa;

DIÂMETRO GRAÚDO: BRITA 1 - DIÂMETRO MÁXIMO = 19 mm;

4 - AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES)

5 - O LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE REGULARIZAÇÃO DEVERÁ TER ESPESSURA MÍNIMA DE 5,0 cm E ULTRAPASSAR NO MÍNIMO 10 cm PARA CADA LADO DA ELEMENTO ESTRUTURAL;

6 - TODA A FUNDAÇÃO, FUSTES E CINTAS DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS;

7 - O SOLO BASE DEVERÁ SER APILOADO, COMPACTADO;

8 - REALIZAR CURA UMIDA DO CONCRETO, DEIXAR LÂMINA DE ÁGUA SOBRE AS LAJES POR 7 DIAS;

A	EMISSÃO INICIAL			00/00/0000
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
cogic

NOME DO PRÉDIO / ÁREA
CAMPUS MANGUINHOS

OBJETIVO: OBRA
CAMPUS: MANGUINHOS
SETOR: CAMPUS
Nº PRÉDIO: 000
Nº DA META: 2018.021
O.E. / O.R.: 2018.08.30.02
Nº PRANCHA: C000A41A
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: ESTRUTURA / CONCRETO ARMADO
FASE: EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHA: RAMPA - TRECHO A
ARMAÇÃO RAMPA
DATA: 30/08/2018
ESCALA: INDICADA
COORDENADOR DA META: SORAYA RAJS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROGGER FURTADO
CREA/CAU: 2012121660
ART/RRT:
EQUIPE: ERISVALDO LIMA / LEANDRO FERREIRA / SINVALDO AMOZES

EST-008

NOME ATUAL DO ARQUIVO: C000A41A.DWG
CRIAÇÃO DO ARQUIVO: 28.09.2018
COMENTÁRIOS: —
ROGGER.FURTADO 28.09.2018 09:41
USUÁRIO:
ÚLTIMA ALTERAÇÃO: