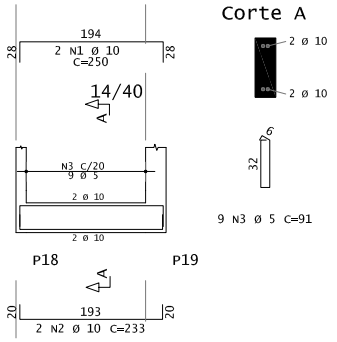
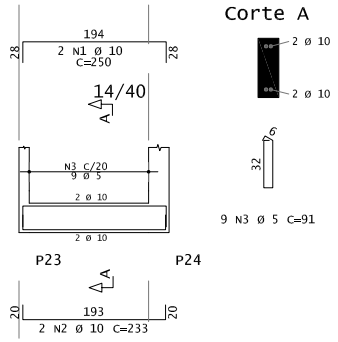
V101



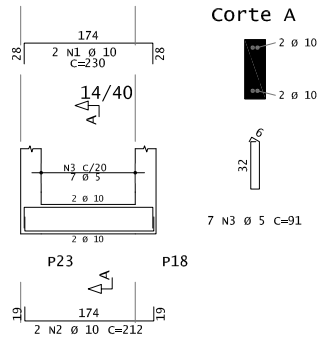
Corte A

V102



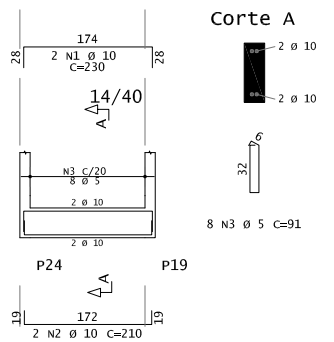
Corte A

V103



Corte A

V104



Corte A

V203

Corte A

V204

Corte A

V202

Corte A

V201

Corte A

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V101					
50A	1	10	2	250	500
50A	2	10	2	233	466
60A	3	5	9	91	819
V102					
50A	1	10	2	250	500
50A	2	10	2	233	466
60A	3	5	9	91	819
V103					
50A	1	10	2	230	460
50A	2	10	2	212	424
60A	3	5	7	91	637
V104					
50A	1	10	2	230	460
50A	2	10	2	210	420
60A	3	5	8	91	728
V201					
50A	1	10	2	430	860
50A	2	10	2	410	820
60A	3	5	17	91	1547
V202					
50A	1	10	2	430	860
50A	2	10	2	409	818
60A	3	5	16	101	1616
50A	4	6.3	6	102	612
V203					
50A	1	10	2	490	980
50A	2	10	2	410	820
60A	3	5	18	91	1638
V204					
50A	1	10	2	490	980
50A	2	10	2	410	820
60A	3	5	18	91	1638

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	94	15
50A	6.3	6	1
50A	10	107	66
Peso Total	60A =		15 kg
Peso Total	50A =		67 kg

DISCIPLINA	FOLHA	ARQUIVO ELETRÔNICO	REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÃO

ARQUIVOS DE REFERÊNCIA - COMPLEMENTARES

REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
A	E	01/02/2019	PY	C.OLIVEIRA	-----	PARA APROVAÇÃO

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO DO ITAQUI — EMAP

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGAS (POÇO, ELEVADOR E OFICINA) - Construção da Base de Pronta Resposta do Porto do Itaqui, localizada na Ponta da Espera

Nº EMAP: 2018.13-DE-EST-2109-0009 DATA: JANEIRO/19 REVISÃO: A

PROJETO ESTRUTURAL - BASE DE PRONTA RESPOSTA - PONTA DA ESPERA

PROJETISTA: C.OLIVEIRA CREA/CAU: 5063315792 Nº CONTRATADA:

RESP. TÉCNICO: Engª Vera L.F.B. CONTRATADA: ESCALA : INDICADAS Nº PRANCHA: 09/15