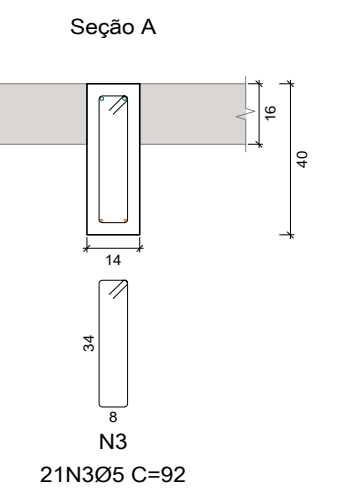
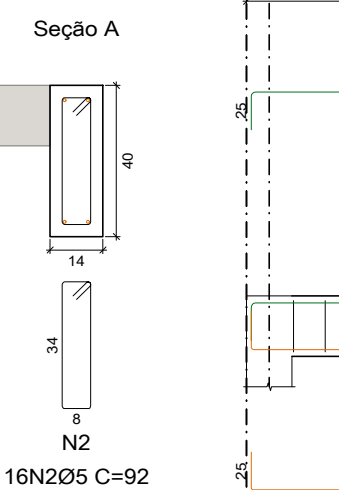
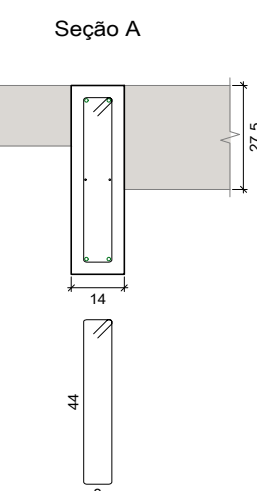
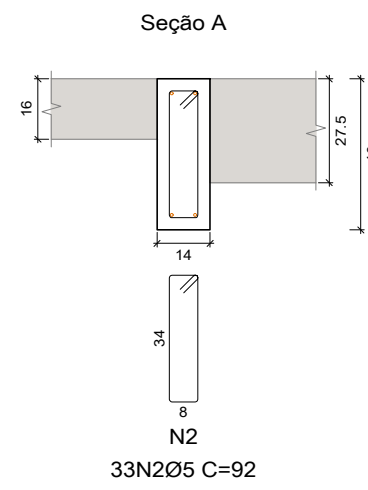
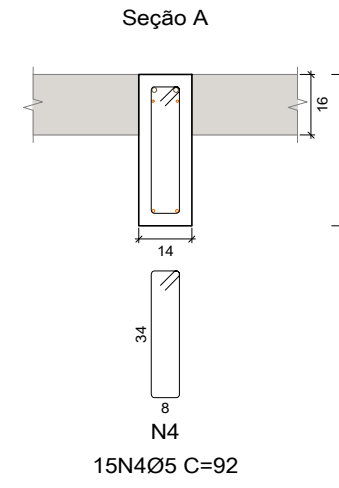
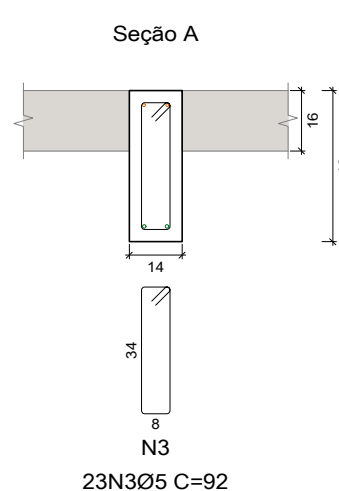
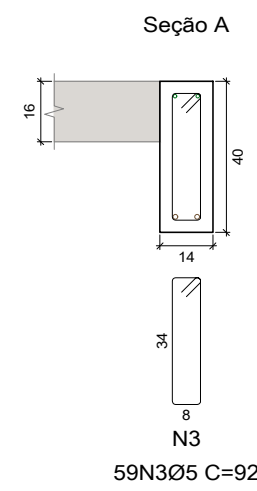


Cota +448,30m  
ESCALA VISTAS 1:50 / ESCALA SEÇÕES 1:20



Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	150.8	41	
Ø8	1184.2	514	
Ø10	339.3	230	
Ø12.5	240.5	255	
Ø16	33.8	59	
Ø20	13.9	38	1137
CA-60	1760.1	304	304
<b>Total</b>			<b>1441</b>

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS					
NORMA TÉCNICA	APLICAÇÃO				
NBR 6123 / 1988	Forças devidas ao vento em edificações				
NBR 6120 / 1980	Cargas para o cálculo de estruturas de edificações				
NBR 8681 / 2003	Ações e segurança nas estruturas - Procedimentos				
NBR 6118-2014	Projeto de estruturas de concreto - Procedimento				
NBR 6122-2010	Projeto e execução de fundações				
REVISÕES					
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO	
R00 - EMISSÃO INICIAL		05/04/2019	MAICON	RENAN DIAS	
R01 -					
R02 -					

PROJETO DE ESTRUTURA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA SAÚDE DE TARUMÁ (COMPLEXO SAÚDE)	
LOCAL: AVENIDA PAU BRASIL S/Nº - TARUMÁ - SP	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÁ	ART: 28027230190371407
ASSUNTO: EDIFICAÇÃO C; DETALHAMENTO DAS VIGAS DA COTA +448.30m // 04	DATA: ABRIL/2019 <div>ESCALA: INDICADA</div>
	DESENHO: MAICON <div>VISTO: R. DIAS</div>

**DÍAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPF**  
AVENIDA DA SAUDE,, 664 - CORONTO  
PERNAMBUCO/POLIZA/PE - CEP 51.400-000  
FONE/FAX: (17) 3462-6301  
Email.: dñascardozo@diasecardozo.com.br  
CREA 193355 / CAU 27039-0

FOLHA:

EST11

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
  
JOEL RODRIGO CARDOSO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 506.404.151-8

EST01 À EST25

CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM:			
PENA	ESP	COR	
01	0,10	07	■
02	0,20	07	■
03	0,30	07	■
04	0,40	07	■
05	0,10	05	■
06	0,10	05	■
07	0,10	07	■
08	0,18	07	■
09	0,25	09	■
10	0,20	10	■
12	0,10	07	■
13	0,10	07	■
14	0,10	14	■
40	0,20	40	■
42	0,15	42	■
50	0,15	50	■
70	0,15	70	■
82	0,05	07	■
144	0,10	144	■
150	0,15	150	■
170	0,10	170	■
250	0,20	252	■
252	0,20	252	■
253	0,20	253	■
254	0,60	07	■
255	0,10	255	■

1523 X 841 mm