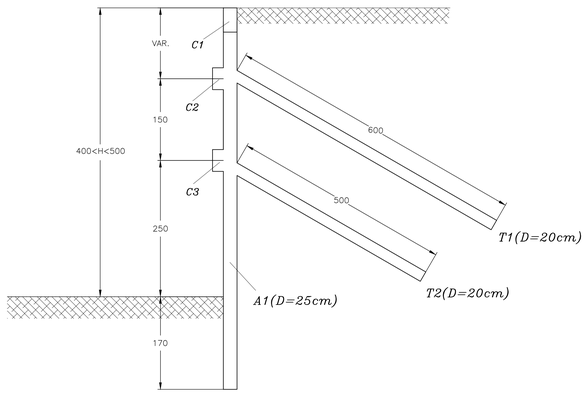
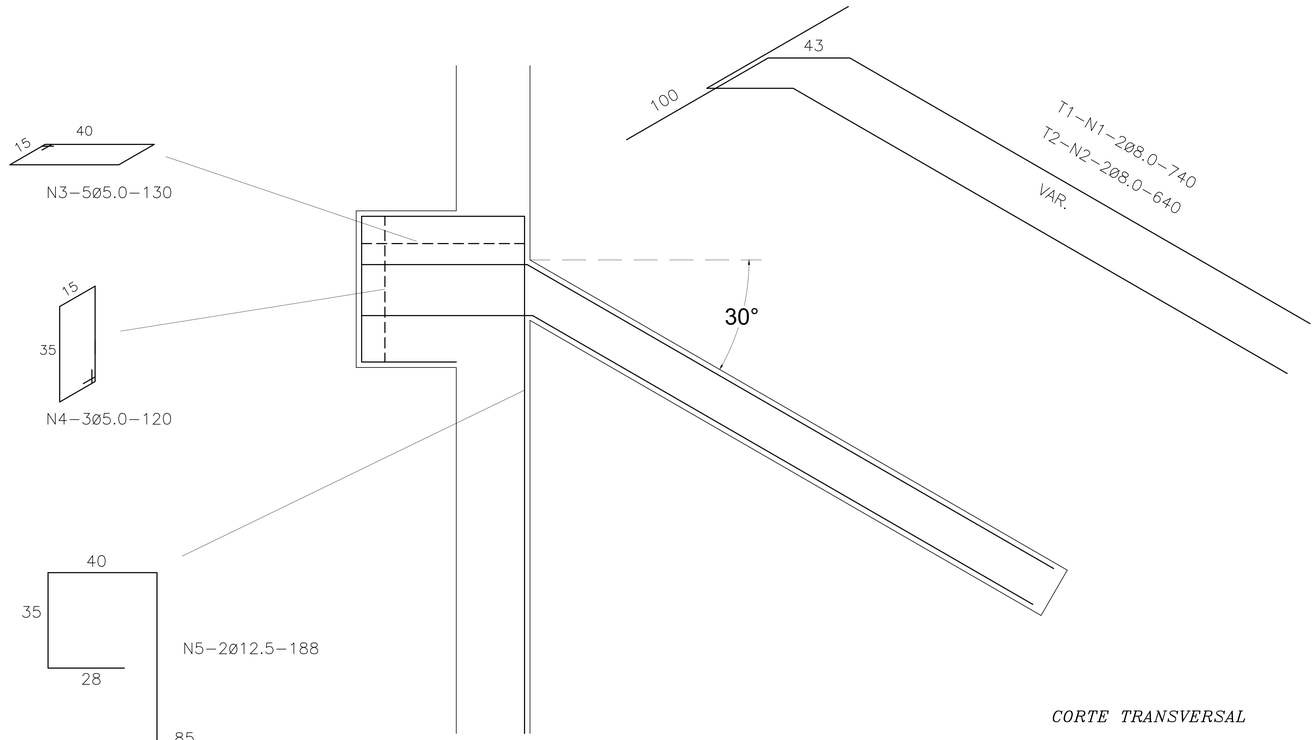
CORTE AA
ESCALA 1/50



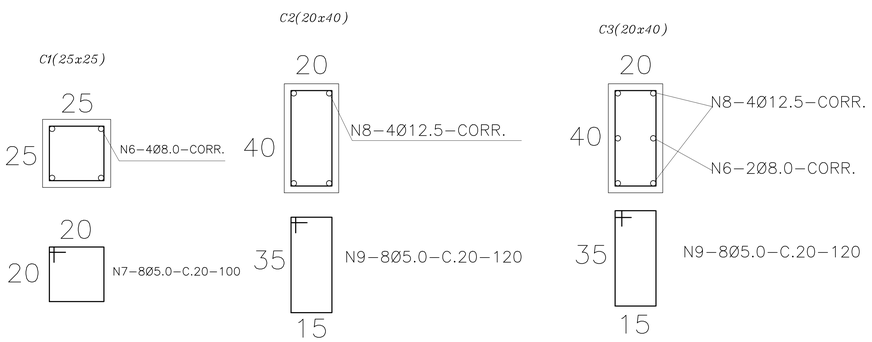
DETALHE DA LIGAÇÃO TIRANTE/CINTA
SEM ESCALA



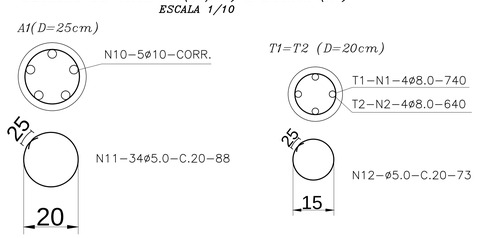
OBSERVAÇÕES:
PESO ESPECÍFICO DA AREIA EM T/m²=1,8
ÂNGULO DE ATRITO INTERNO =35°
COESÃO EM C EM T/m²=0

EXECUTAR ENCHIMENTO DE CONCRETO Fck = 20 MPa DENTRO DOS ESPAÇOS FORMADOS ENTRE AS ESTACAS OU COM TIJOLINHO MACIÇO.

DETALHE DAS CINTAS (C1/C2/C3)
ESCALA 1/10



DETALHE DE TIRANTES(T1/T2) E ESTACA (A1)
ESCALA 1/10



RESUMO AÇO QUANT. P/ 1,50m DE ARRIMO E A1 = 670 cm				
CA-50-A,nb=1.5				
Comp. Total (m)				
Ø5.0	Ø8.0	Ø10	Ø12.5	
179	64	101	20	
Peso + 10% (kg)				
Ø5.0	Ø8.0	Ø10	Ø12.5	Total
31	28	70	21	151

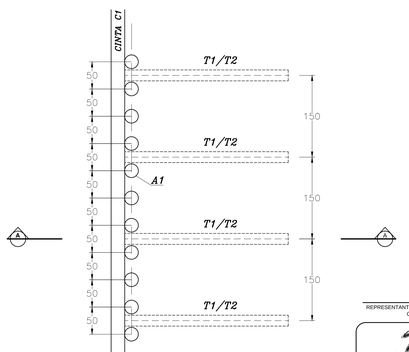
ARMADURA LONGITUDINAL POSITIVA

Pos.	Diam.	Comp.	Q.	C.Total (cm)	Total (Kg)
1	8.0	740	4	2960	11.8
2	8.0	640	4	2560	10.2
3	5.0	130	10	1300	2.1
4	5.0	120	6	720	1.2
5	12.5	188	4	752	7.5
6	8.0	CORR	6	900	3.6
7	5.0	100	8	800	1.3
8	12.5	CORR	8	1200	12.0
9	5.0	120	16	1920	3.1
10	10.0	670	15	10050	63.3
11	5.0	88	102	8976	14.4
12	5.0	73	57	4161	6.7

CORTE TRANSVERSAL

EXECUTAR ENCHIMENTO DE CONCRETO Fck = 20 MPa DENTRO DOS ESPAÇOS FORMADOS ENTRE AS ESTACAS OU COM TIJOLINHO MACIÇO.

VISTA EM PLANTA
ESCALA 1/50



REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CIC Nº 365.873.624-00

AUTOR: XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ARQUITETO - CREA XXXXXXXXXX

RESPONSÁVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infra-estrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	CIC Nº: 365.873.624-00
AUTOR DO PROJETO: PEDRO MITZCUN COUTINHO	CREA Nº: 210425938-0

PROJETO: ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

LOCAL: CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN

OBRA: INSTITUTO DO CÉREBRO

ASSUNTO: CORTINA - TIPO 2

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto:	PRANCHA Nº
JANEIRO/2014	INDICADA	Fck = 20 MPa	03/04

OBSERVAÇÕES:
INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO: 21019 MPa
AÇO: CA-50A / 60B
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ENGENHEIRO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.

Plotagem	
Esc.:	1/100
Penas	
1-0,10	6-0,60
2-0,20	7-0,20
3-0,30	8-0,80
4-0,40	9-0,90
5-0,50	10-1,00

PR-88.5X70