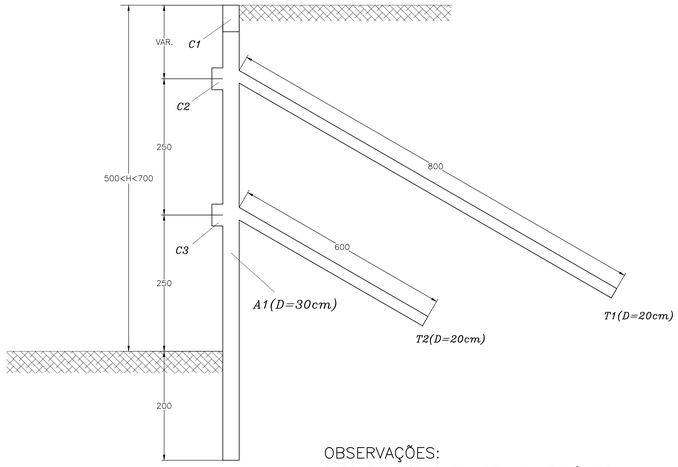
CORTE AA

ESCALA 1/50



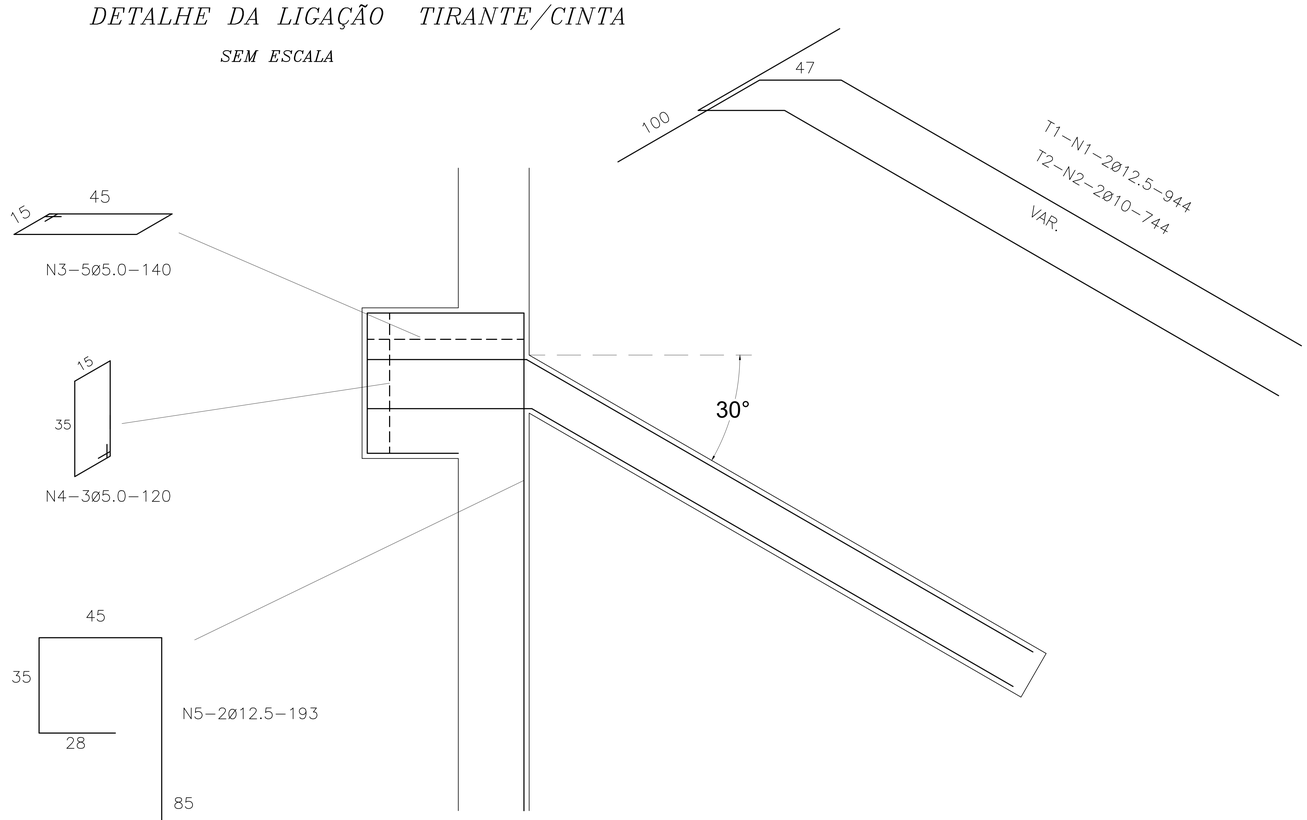
OBSERVAÇÕES:

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

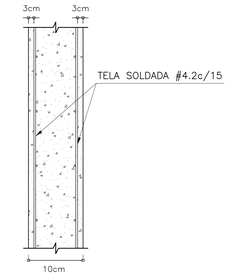
EXECUTAR ENCHIMENTO DE CONCRETO Fck = 20 MPa DENTRO DOS ESPAÇOS FORMADOS ENTRE AS ESTACAS OU COM TIJOLINHO MACIÇO.

DETALHE DA LIGAÇÃO TIRANTE/CINTA

SEM ESCALA



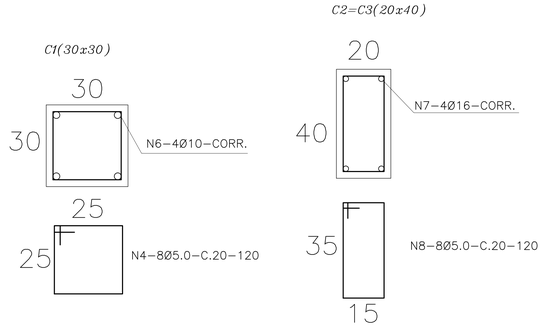
CORTE TRANSVERSAL



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

DETALHE DAS CINTAS (C1/C2/C3)

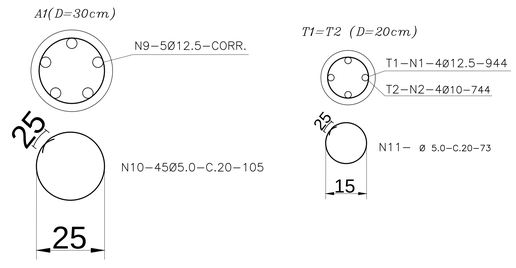
ESCALA 1/10



RESUMO AÇO QUANT. P/ 1,50m DE ARRIMO E A1 = 900 cm				
CA–50–A,nb=1.5				
Comp. Total (m)				
Ø5.0	Ø10	Ø12.5	Ø16	
247	36	180	12	
Peso + 10% (kg)				
Ø5.0	Ø10	Ø12.5	Ø16	Total
44	25	199	21	288

DETALHE DE TIRANTES(T1/T2) E ESTACA (A1)

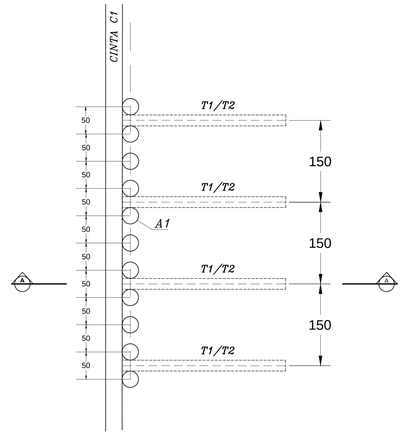
ESCALA 1/10



ARMADURA LONGITUDINAL POSITIVA					
Pos.	Diam.	Comp.	Q.	C.Total (cm)	Total (Kg)
1	12.5	944	4	3776	37.8
2	10.0	744	4	2976	18.7
3	5.0	140	10	1400	2.2
4	5.0	120	14	1680	2.7
5	12.5	193	4	772	7.7
6	10.0	CORR	4	600	3.8
7	16.0	CORR	8	1200	19.2
8	5.0	120	16	1920	3.1
9	12.5	900	15	13500	135.0
10	5.0	105	138	14490	23.2
11	5.0	73	72	5256	8.4

VISTA EM PLANTA

ESCALA 1/50



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

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

AUTOR: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ARQUITETO - CREA XXXXXXXXXX

RESPONSÁVEL PELA OBRA

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

SUPERINTENDENTE	CIC Nº
ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	365.873.624-00
AUTOR DO PROJETO	CREA Nº
PEDRO MITZCUN COUTINHO	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 3

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

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.

PR:88,5X70