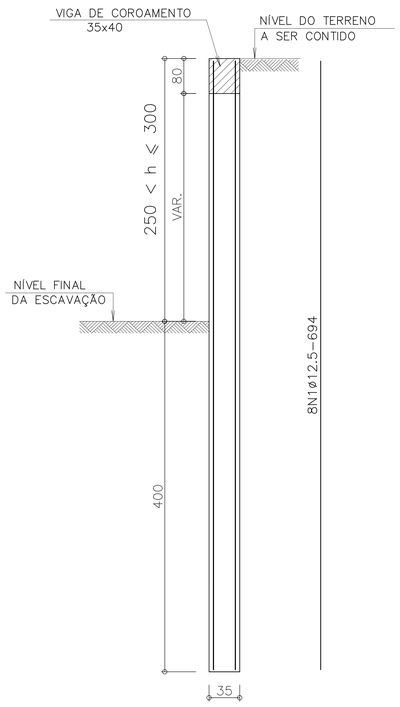
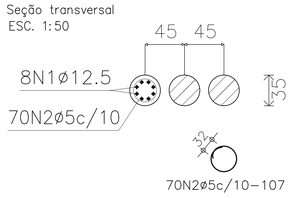
250 < h < 300

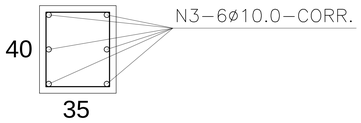
CORTE
ESC. 1:50

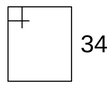


Cortina de estacas de concreto
Seção transversal
ESC. 1:50



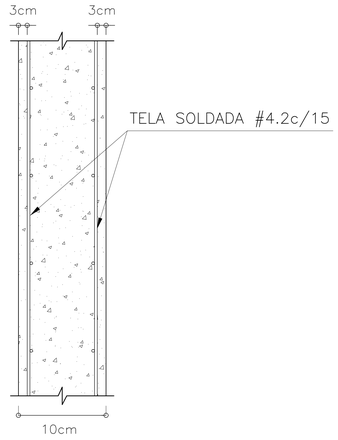
VIGA DE COROAMENTO
ESC. 1:20





N4-ø5.0-C.15-136

CORTE TRANSVERSAL



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

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.

O DESLOCAMENTO MÁXIMO ADIMITIDO PARA O TOPO DA CORTINA É IGUAL A 4cm.

QUADRO DE AÇO DA ESTACA					
Pos.	Diam.	Comp. (cm)	Q.	C.Total (cm)	Total (Kg)
1	12.5	694	8	5552	54.5
2	5.0	107	70	7490	12.0
PESO TOTAL + 10%:					73.0

OBS. RESUMO PARA 1,50m EM PLANTA DE CORTINA.

RESUMO AÇO CA 50 – CA 60			
AÇO	BIT (mm)	COMP (cm)	PESO + 10% (kg)
CA-60	5.0	23966	50
CA-50	10.0	900	6
CA-50	12.5	16656	180
PESO TOTAL CA-50:			186
PESO TOTAL CA-60:			50

COMPRIMENTO TOTAL DA CORTINA = 65,33m

PESO TOTAL CA-50: 8101 kg
PESO TOTAL CA-60: 2178 kg

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: Detalhe executivo da contenção

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto:	PRANCHA Nº
JANEIRO/2014	INDICADA	Fck = 20 MPa	01 /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.