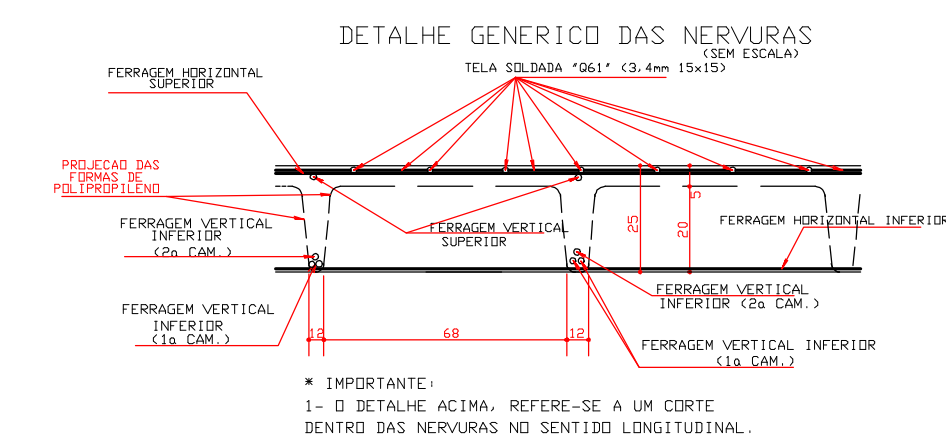
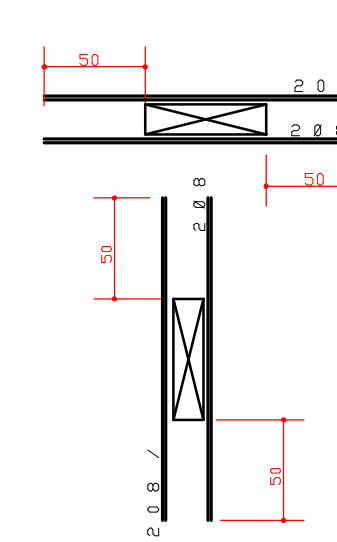
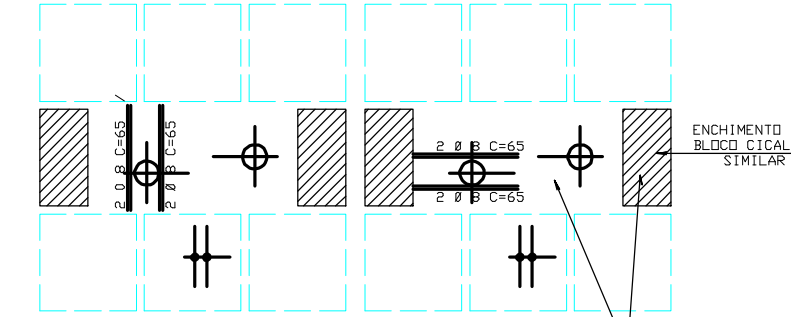




DETALHE GERAL DO DOS FURTO PASSAGEM DE TUBULACAO



INFERIOR INFERIOR



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL

RESUMU ACO CA 50-60			
ACO	BIT	COMPR	PESO

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENÇÕES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES COMPONENTES DEVEM SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

CORREIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO

NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

FCK = 35 MPa
EC = 28 GPa
A/C = 0,65

(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE
AOS 28 DIAS).

(FATOR AGUA CIMENTO)

0	11/10/2010	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA
----------	--------------------------------------

OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLYMPIC	No OBRA: 001
CARGOS DO PROJ: SOLA AREA ESPECIAL 04 LOTES C = 4 QUADRA DE		

DESENHO No:	DESENHO No:
-------------	-------------

ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE 16 SUBSOLDO.

384-X

DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:	Nº PROJ. SIM:
TOP. 140000	14.11.2014	1:75		101

TQS/ANDRE	11/10/2010	1175	CM	421
ARQUIVO PLT:				

421-EST-384-XXX-R00 .PLT	
PROPRIETARY:	RESPONSE/ TECHNICAL

© 2006 Blackwell Publishing Ltd
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA: 2725/R5

