

NOTAS

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER LEVANTADAS EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
- A PROJETISTA DEVERÁ SER INFORMADA DE EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS QUE VENHAM A OCORRER DURANTE O PROCESSO EXECUTIVO.
- EXECUÇÃO:
A EXECUÇÃO DEVE PREVER PROCEDIMENTOS QUE EVITEM RETRAÇÃO ELEVADA NO CONCRETO (DEFINIÇÃO DO TRAÇO DO CONCRETO, MÉTODO DE CURA DO CONCRETO, TEMPERATURA NA CONCRETAGEM).
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III
- MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL C40 $f_{ck} \geq 30$ MPa.
RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO (A/C) $\leq 0,55$.
MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO = 26072MPa.
- COBRIMENTOS:
FUNDAÇÕES = 4,0 cm.
VIGAS E PILARES = 4,0 cm.
LAJES = 3,5 cm.
- PARA CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12655/06 "CONCRETO-PRÉPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO".
- NORMAS UTILIZADAS:
PROJETO CONFORME A NBR6118/2014; NBR 15200; NBR 14432;
CARGAS PARA CÁLCULO CONFORME A NBR 6120/1980
- CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR PELO MENOS 7 DIAS.
- ANTES DE FECHAR AS FORMAS COM AS ARMAÇÕES, VER O PROJETO DE SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA COLOCAÇÃO DAS BARRAS NECESSÁRIAS A ESTE PROJETO.
- ANTES DE FECHAR AS FORMAS DE COBERTURA, AJUSTAR POSIÇÃO DOS SHAFTS DE INSTALAÇÕES (AR CONDICIONADO) ENTRE AS VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS.
- CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
SOBRECARGA = 0,100 tf/m²

CONVENÇÃO DE PILAR:



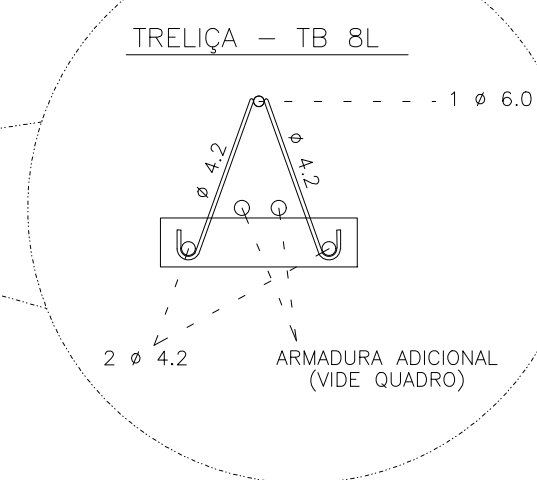
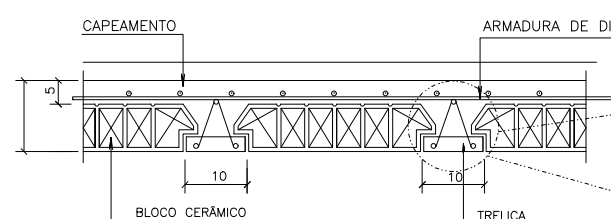
DETALHE DA LAJE TRELICADA SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 01) AS TRELÍÇAS DEVEM PENETRAR 4cm DENTRO DAS VIGAS.
- 02) APLICAR ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO NO CAPEAMENTO DA LAJE: TELA Q138
- 03) NÃO FOI CONSIDERADO O PESO PRÓPRIO DA LAJE.
- 04) O PROJETO DAS LAJES TRELICADAS, COM INDICAÇÃO DAS ARMADURAS COMPLEMENTARES (ARMADURA NEGATIVA OU SUPERIOR, ARMADURA POSITIVA OU INFERIOR, COMPLEMENTAR DA TRELÍÇA, ARMADURA DE CAPA DE CONCRETO), ELABORADO PELO FORNECEDOR DEVERÁ SER ENCAMINHADO AO PROJETISTA PARA A SUA APROVAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO.

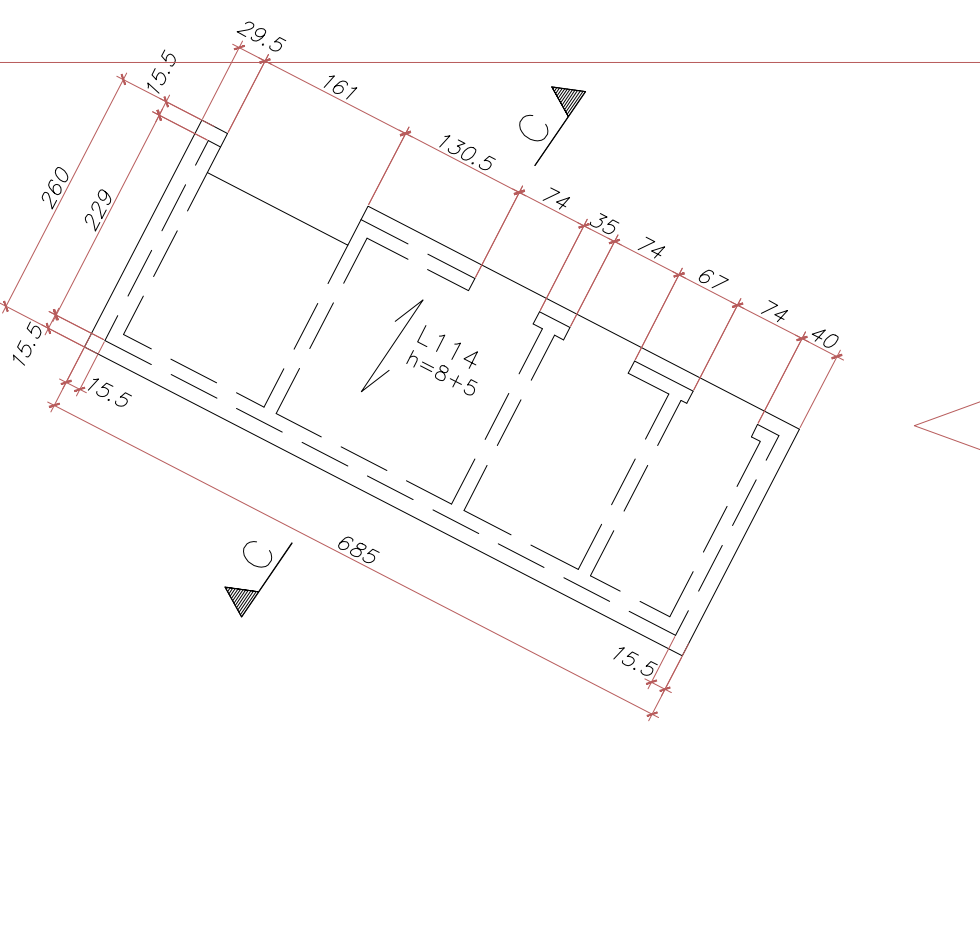
QUADRO DE VIGOTAS

LAJE	ARMADURA ADICIONAL
L105, L106, L107, L108, L109	2 Ø 6.3
L104, L111, L112, L113	2 Ø 8
L101, L103	1 Ø 10



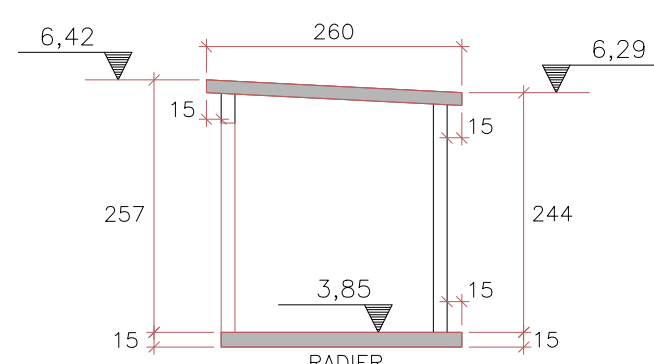
Cor	Espessura (mm)
1	0.2
2	0.6
3	0.4
4	0.3
5	0.1
6	0.1
7	0.6
8	0.8
9	0.2
10	1.0
11	0.2
12	0.2
13	0.2
14	0.1
15	0.09
20	Use Objeto Color Plot Color
250	0.1 6%
251	0.1 5%
252	0.1 4%
253	0.1 2%
254	0.1 1%

VER CONTINUAÇÃO



CONTINUAÇÃO

CORTE A-A



CORTE C-C

CORTE B-B

