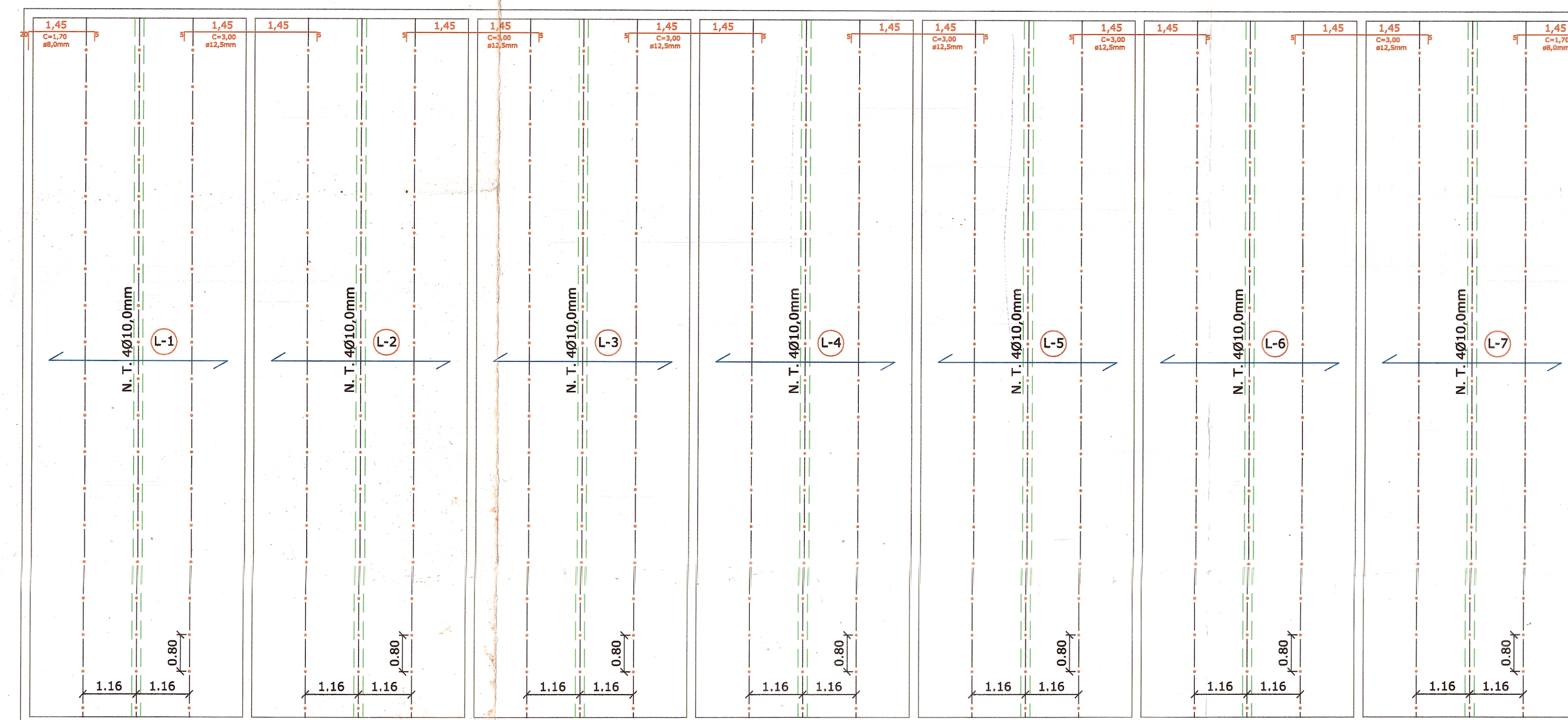
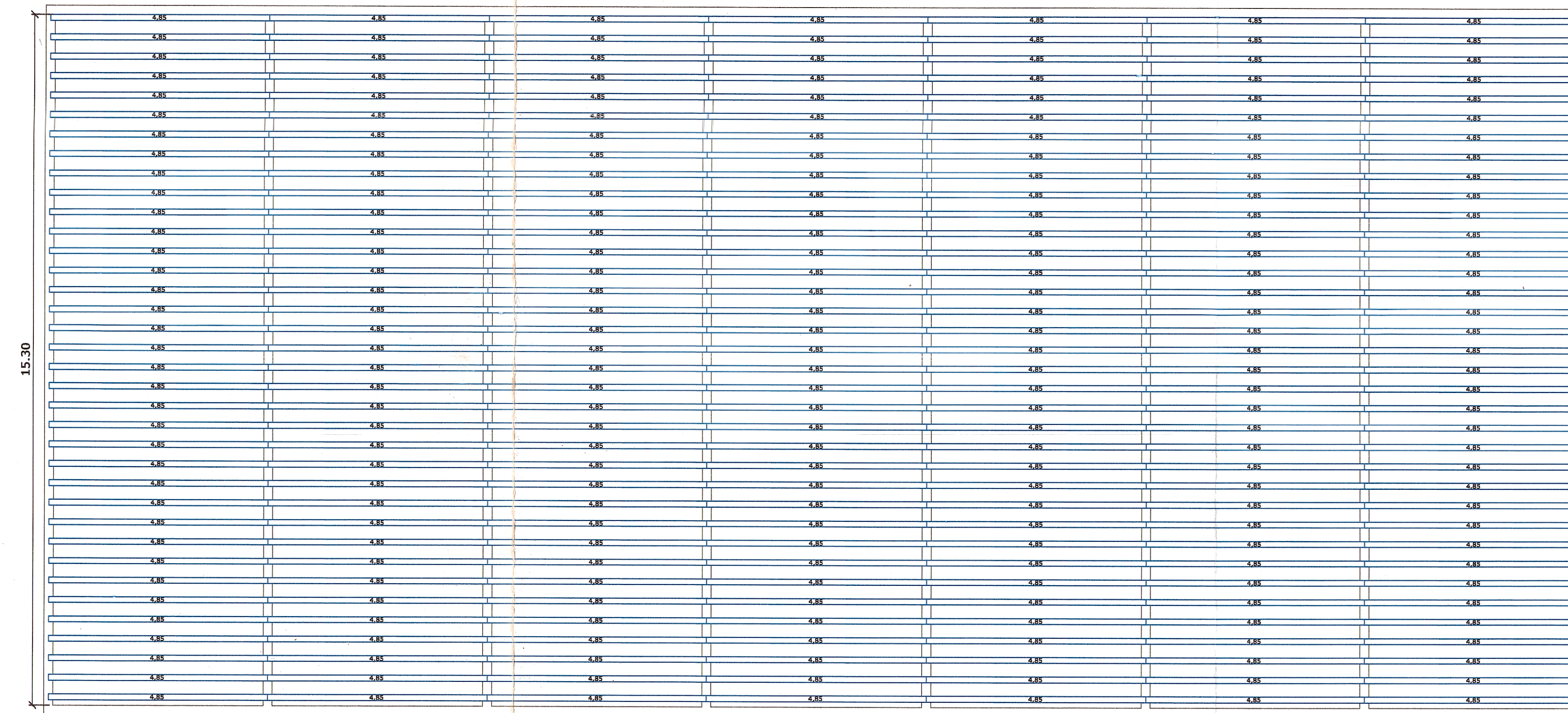
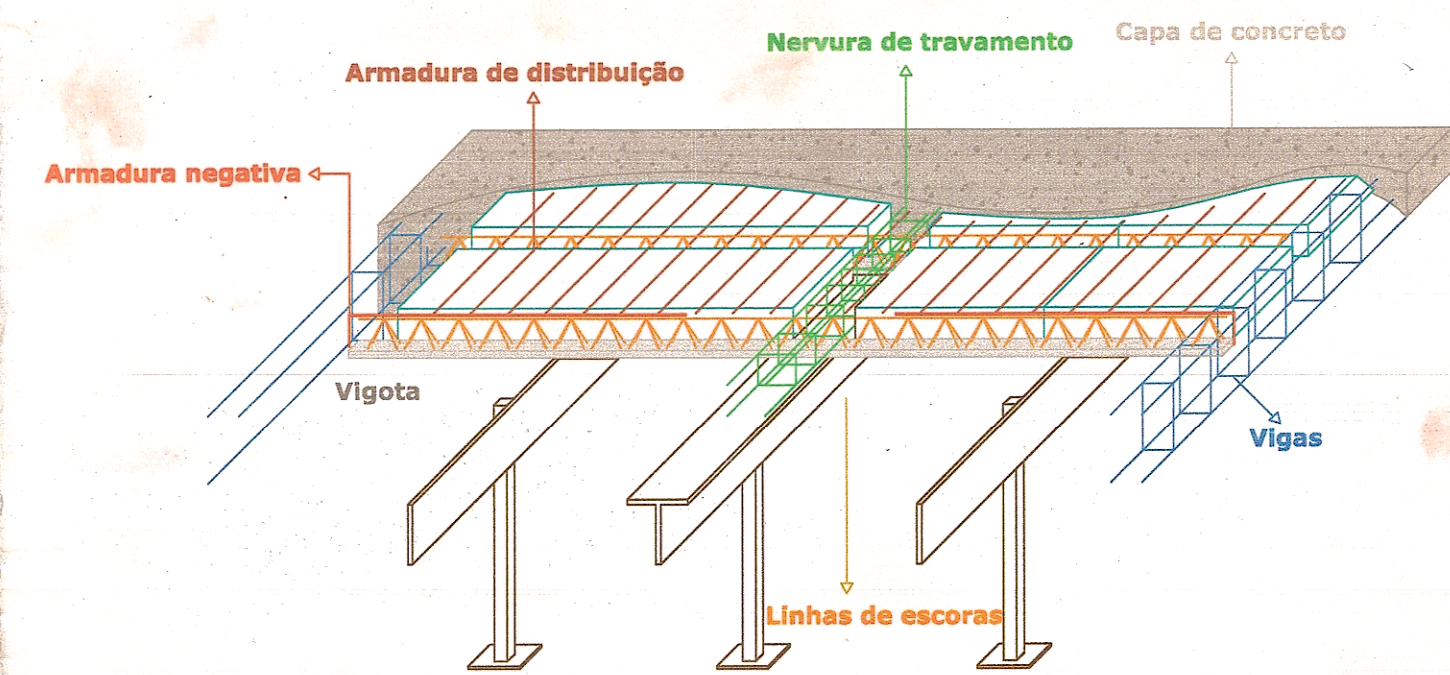
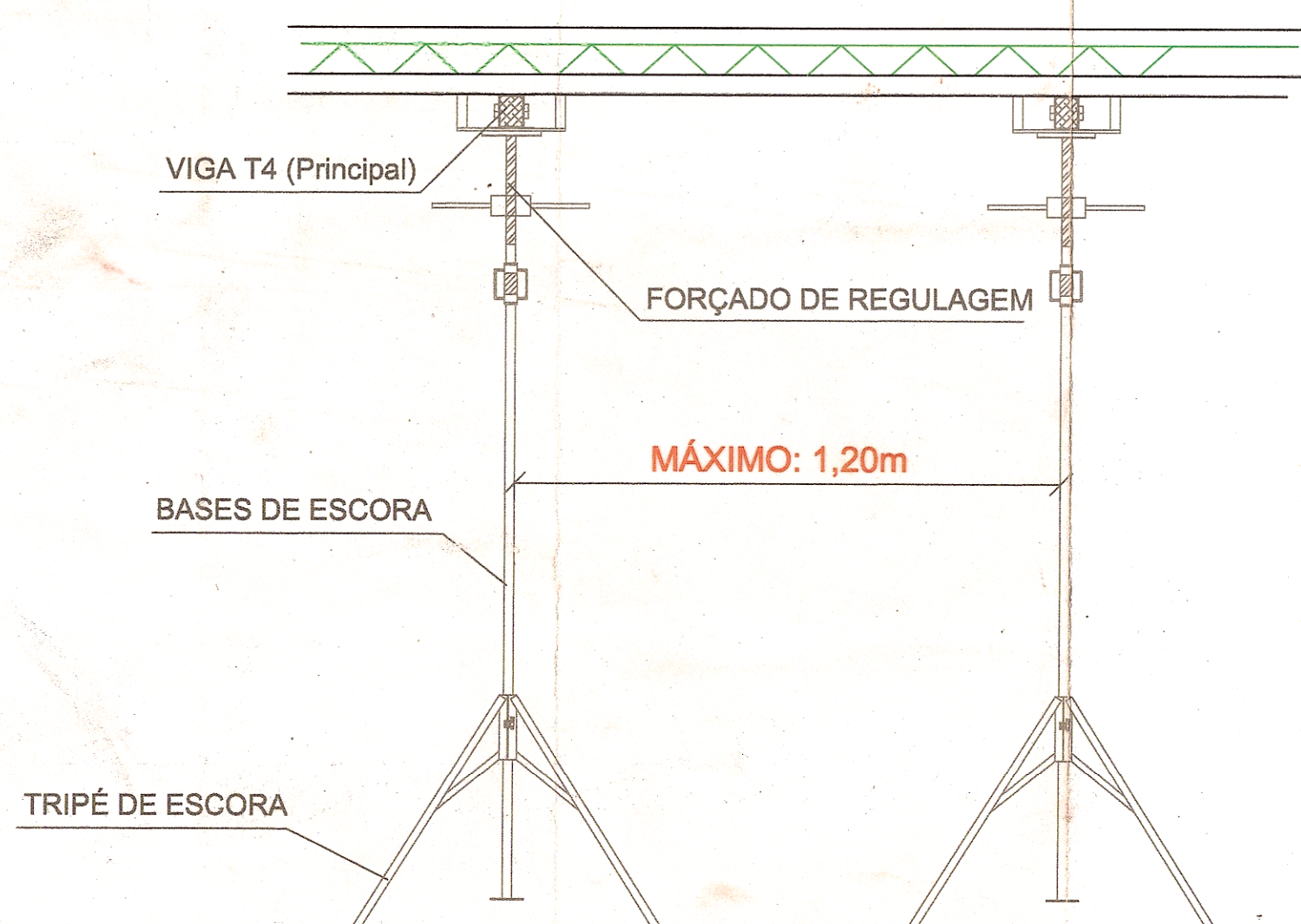


Projeto de Escoramento e Armadura da Laje



DETALHE DE ESCORAMENTO (SUGESTÃO)

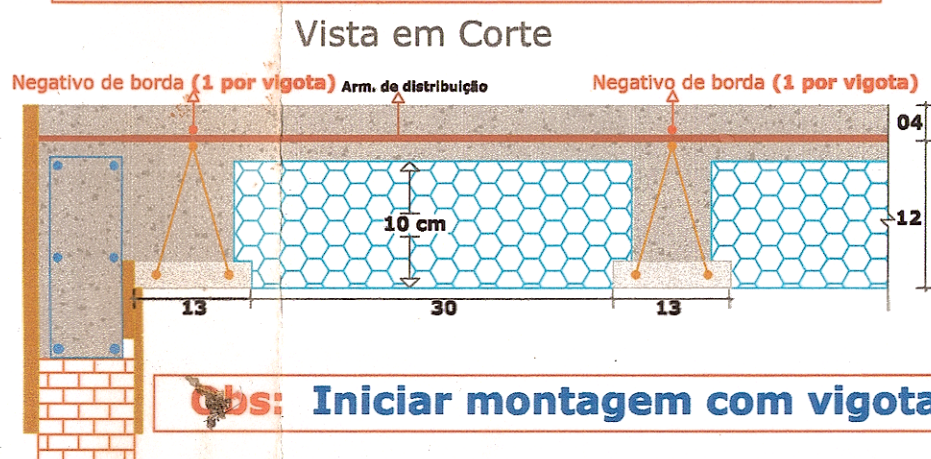
- A CAPACIDADE / RESPONSABILIDADE DO ESCORAMENTO É POR CONTA DO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- DEVERÁ SER OBSERVADO OS PESOS PRÓPRIOS RELATIVOS A CADA LAJE PARA A CORRETA IMPLANTAÇÃO DO ESCORAMENTO, PARA QUE ESTE SUPORTE OS EFEITOS DA CONCRETAGEM.
- DESFORMAR CONFORME A EVOLUÇÃO DA CURA DO CONCRETO.
- INFORMAR-SE COM FORNECEDOR DO CONCRETO
- LEVANTAR ALVENARIA SOBRE A LAJE SOMENTE APÓS A RETIRADA TOTAL DO ESCORAMENTO.
- COLOCAR LINHAS DE ESCORAS, NO MÁXIMO, A CADA 1,20m.



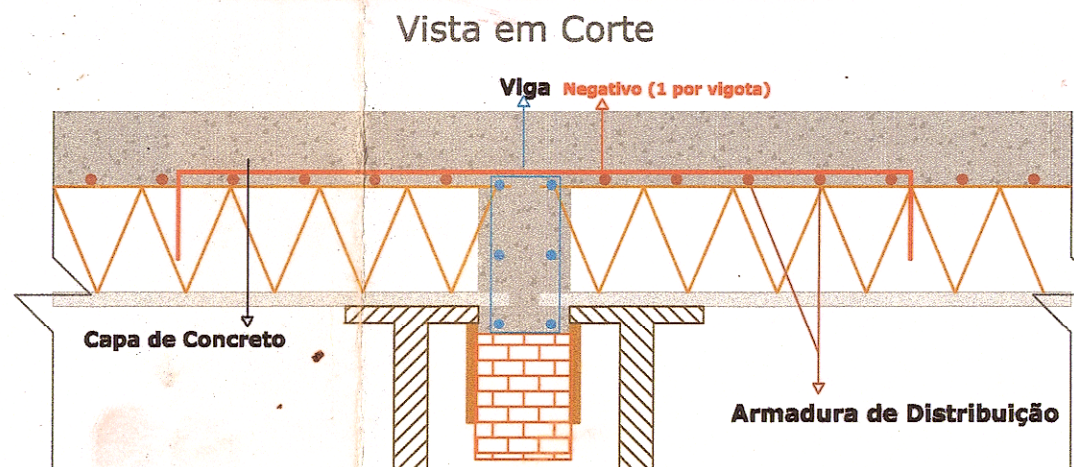
Qtde. de Jogos	Negativos
72	1,45 CCL 25 Ø12,5mm
216	1,45 CCL 25 Ø12,5mm

Romaneio					
Quantidade	Vigota	TR	Altura Total	Enchimento	Contra - Flecha
252	4,85	H12	B=16	EPS	1,50cm

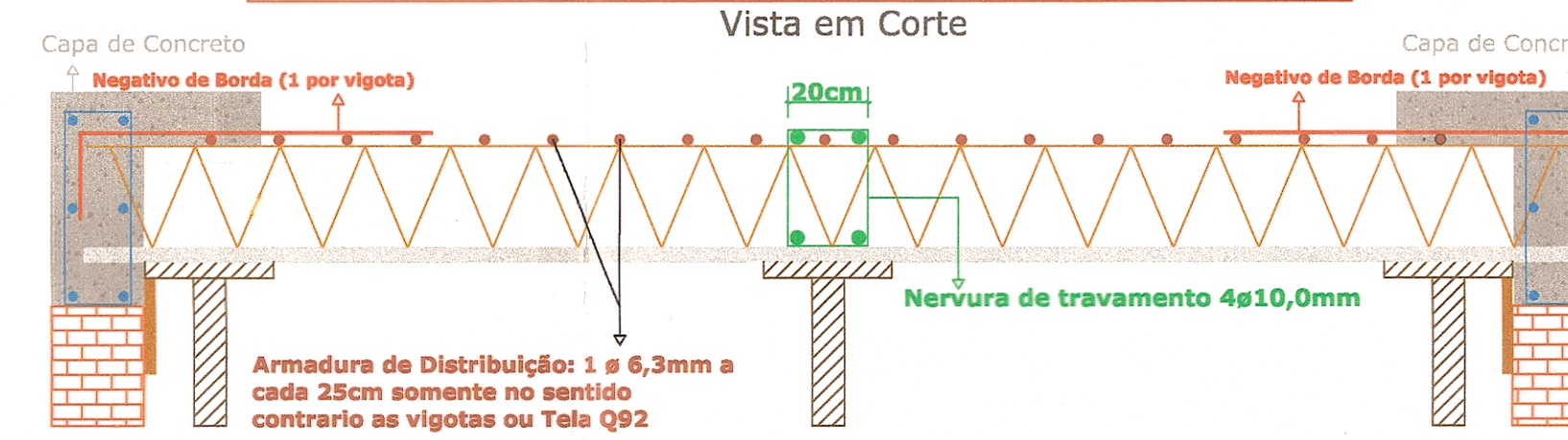
Detalhe da altura da laje H12+04= B(16)



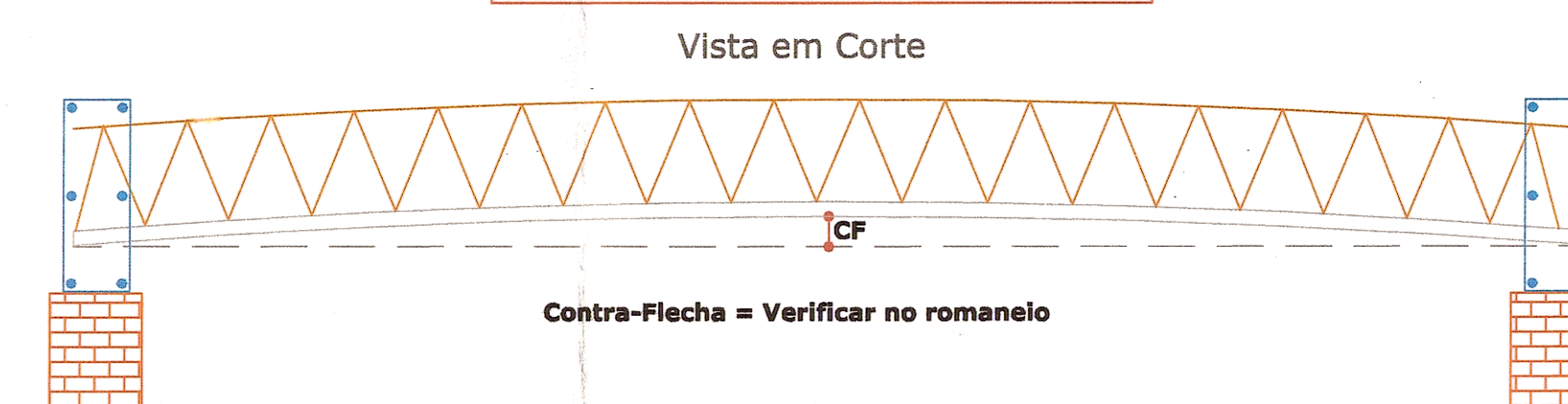
Detalhe Negativo de Continuidade



Detalhe da Armadura de Distribuição e Armadura Negativa



Detalhe Genérico da Contra Flecha



Concreto: FCK 25

Legenda:
— sentido das vigotas
— negativo de borda
— nervura de travamento
— linhas de escoras

*Armaduras de distribuição: 16,3mm a cada 25cm ou Tota Q92.
*Negativos de borda: Ver Projeto.
*Contra-flecha: Ver Projeto.
*Concreto: Mínimo 28 Npa.
OBS: Sr. Construtor, a Souza & Campos é responsável pela boa qualidade do material que fornece e pelas orientações de como usá-lo, sendo assim, é de sua inteira responsabilidade a boa utilização do material.

Notas:
1- NO CASO DE DÚVIDAS CONSULTE NOSSO DEPARTAMENTO TÉCNICO FONE (11) 2199-3099.
2- PILARES, VIGAS DE APOIO E DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO SÃO DE RESPONSABILIDADE DESTA EMPRESA, FICANDO A CARGA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
3- ESPECIFICAÇÕES DO ESCORAMENTO:
*DEVERÁ ESTAR APOIADA SOBRE UMA BASE FIRME (PISO DE CONCRETO).
*DE PONTALETES DO ESCORAMENTO NÃO DEVEM SER EMENADADOS (ESCORAS DE MADEIRA).
*DEVERÁ SER TRAVADO NOS 2 SENTIDOS.
*DESFORMA SEMPRE DO CENTRO PARA AS LATERAIS.
*LAJES EM BALANÇO DEVEM SER DESFORMADAS DA EXTREMIDADE PARA O CENTRO.
*RETIRADA DE FORMAS E ESCORAMENTOS SEGUIR PRESCRIÇÕES DA NBR-6118 "PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO" ITEM 14.1: ATRAVÉS DE ENSAIOS, CONFIRMAR EVOLUÇÃO DAS RESISTÊNCIAS DO CONCRETO.
*TEMPO DE CURA DO CONCRETO: 28 (VINTE E OITO) DIAS, CONSECUTIVOS.
*ALVENARIA SOBRE A LAJE SOMENTE DEVERÃO SER EXECUTADAS APÓS A DESFORMA DA MESMA.
*É DESACONSELHÁVEL EXECUTAR AS ALVENARIAS ENQUANTO AS LAJES ESTIVEREM ESCORADAS.
- MONTAGEM:
*DISTRIBUA AS VIGOTAS CORRESPONDENTES A CADA VÃO DE ACORDO COM A PLANTA, APOIANDO-AS SOBRE AS VIGAS DE ESTRUTURA.
*A DISTÂNCIA ENTRE AS VIGOTAS DEVE SER MARCADA COM UMA LAJOTA EM CADA EXTREMIDADE.
*SOBRE A VIGA DE APOIO DA LAJE NÃO DEVE SER COLOCADA LAJOTA.
- CAPEAMENTO DE CONCRETO:
*ANTES DE LANÇAR O CONCRETO, MOLHAR BEM AS LAJOTAS E VIGOTAS.
*O CONCRETO DEVERÁ SER NO MÍNIMO PCF 25 PARA BRTA. Lajes maiores que 7 metros, aconselhável utilizar PCF 30 MPa).
*O CONCRETO DEVERÁ SER ADENSADO COM VIBRADOR ELÉTRICO.
ESCORAMENTO
É DESACONSELHÁVEL O USO DE MADEIRAS COMO: PONTALETES DE EUCALÍPTO, TÁBUA DE PINOS PARA ESCORAMENTO DE LAJES. DÊ PREFERÊNCIA PARA CAIBROS, VIGAS, TÁBUAS OU MESMO ESCORAMENTO METÁLICO.
A SOUZA & CAMPOS NÃO SE RESPONSABILIZA PELO ESCORAMENTO DA LAJE, FICANDO A RESPONSABILIDADE PELA QUALIDADE E MONTAGEM CORRETA DO ESCORAMENTO TOTALMENTE DO EMPREITEIRO.
TODO MATERIAL QUE FORNECEMOS REFERENTE A LAJE (VIGOTA E ELEMENTO DE ENCHIMENTO) É DE ÓTIMA QUALIDADE.
OBS: A SUA LAJE SÓ CORRERÁ O RISCO DE CAIR NA CONCRETAGEM SE O ESCORAMENTO ESTIVER MAL FEITO.
QUANDO HOUVER NA OBRA MAIS DE 1 (UM) PAVIMENTO SERÁ OBRIGATORIO O USO DE 2 (DOIS) OU MAIS JOGOS PARA ESCORAMENTO.



Lajes Souza & Campos

Indústria de Lajes e Painéis Treliçados

CREA - 0600512287

Rua Sabará, nº 40, Campestre, Santo André

Tel/Fax: 2199-3099

Cliente: Arcan Construtora Eireli

Endereço da obra: Rua: Deputado Queiroz Teles, Nº: 235

Bairro: VI. Romanópolis

Ferraz de Vasconcelos

Souza & Campos

Lajes Treliçadas

Projeto nº

10.204

Data:

12/Abril

Pavimento:

1

Revisão:

00

Desenhista: Danilo