

**RESUMO DE QUANTITATIVO		
ELEMENTOS	AREA DE FORMA (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)
PLURARES	30,40	1,80
VIGAS	35,80	3,10
LAJES	29,90	12,50
TOTAL	96,10	17,40

- fck DE PROJETO: 25 MPa
- MÓDULO DE ELASTICIDADE MÍNIMO: 28000 MPa
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO: 350 kg.

- PRAZO DE RETENÇÃO DAS FORMAS:
- LATERAIS DE VIGAS: 3 DIAS, DESDE QUE $f_{cj} > 11 \text{ MPa}$
- FUNDO DE VIGAS: 7 DIAS, DESDE QUE $f_{cj} > 17 \text{ MPa}$ E $E_{ci} = 19 \text{ GPa}$

RESCORAR ATÉ 21 DIAS;

- PILARES: 3 DIAS, DESDE QUE $f_{cj} > 11 \text{ MPa}$
- LAJES: 7 DIAS, DESDE QUE $f_{cj} > 17 \text{ MPa}$ E $E_{ci}=19\text{GPa}$

REESCORAR ATÉ 21 DIAS.

t_{cj} - É A RESISTÊNCIA MÉDIA DO CONCRETO À COMPRESSÃO, PREVISTA PARA A IDADE DE i DIAS.

PRELIMINARY REPORT

Eci = £ O MÓDULO DE ELASTICIDADE PARA A IDADE DE j DIAS

- APÓS A VERIFICAÇÃO DO INÍCIO DA PEGA DO CONCRETO, AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR SEMPRE MOLHADAS E SE POSSÍVEL COBERTAS.

- NÃO UTILIZAR ADITIVOS A BASE DE CLORETOS.

- TODAS JUNIAS DE MOVIMENTAÇÃO E DILAÇÃO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE SELADAS.

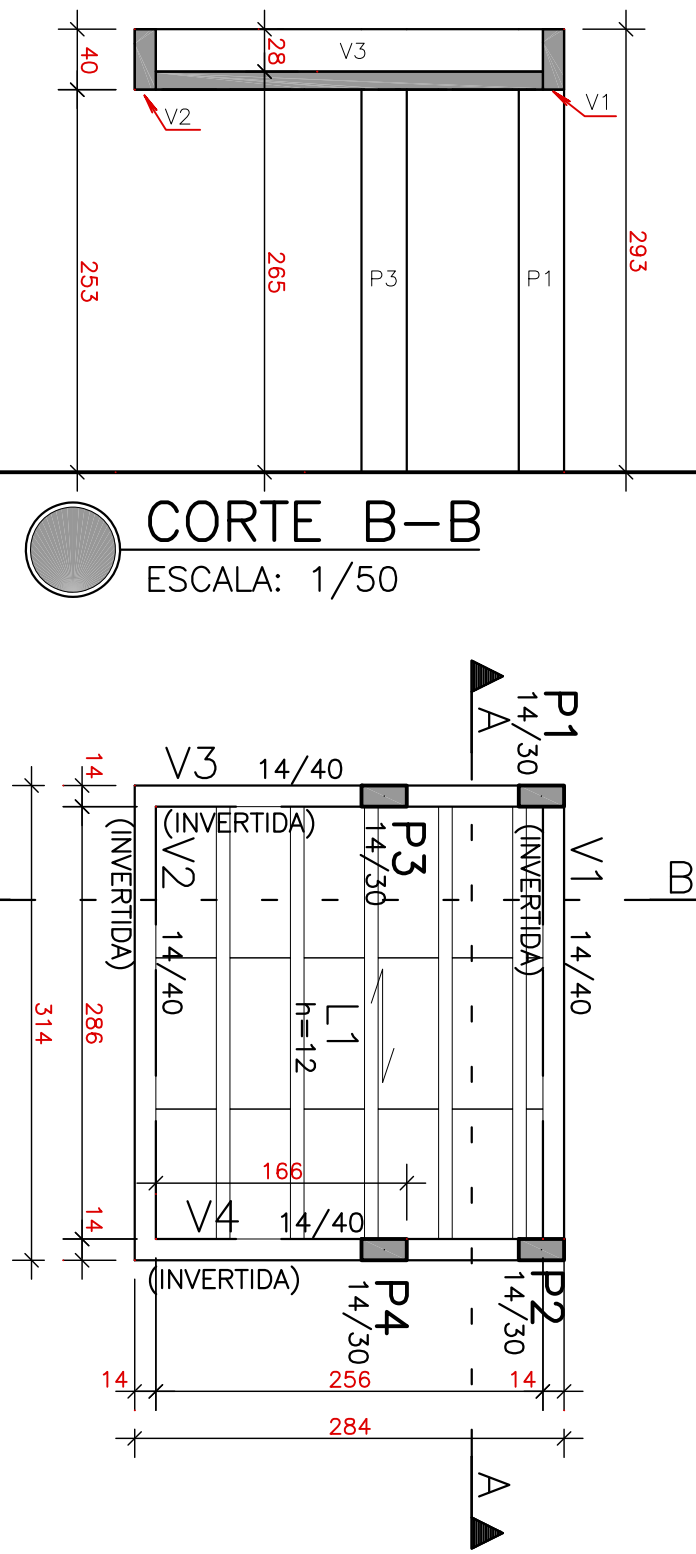
- CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAÇÃO DE JUNTA DE CONCRETO

TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE COM ESCOVAÇÃO DA NATA SUPERFI-

CIAL E LAAGEM DO PÓ RESULTANTE DA OPERAÇÃO. CASO O INTERVALO SEJA SUPERIOR A 14 DIAS, DEVE-SE UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL NA INTERFACE DA JUNTA DE CONCRETAGEM

****CONFERIR QUANTITATIVOS NA OBRA**

CORTE A-A
ESCALA: 1/50



PRÉ-FORMA-COBERTA

ESCALA: 1/50

SEM/ESC

TRELIÇA H=8 cm

ENRICHIMENTO

EPS		MALHA POP Q92
-----	--	---------------

EPS		MALHA POP Q92
-----	--	---------------

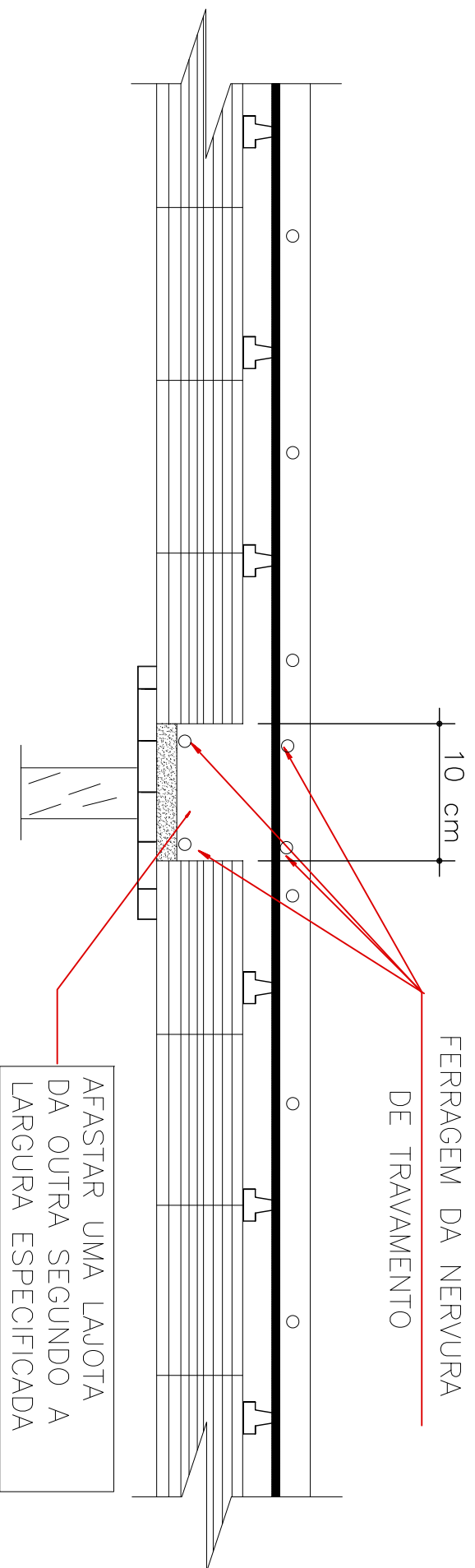
ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

SENTIDO DAS TRELIÇAS NA LAJE

ATÉ 2,5 m DE VÃO UTILIZAR UMA CONTRA-FLECHA DE 1,0 cm
ATÉ 3,5 m DE VÃO UTILIZAR UMA CONTRA-FLECHA DE 1,5 cm
VÃOS ENTRE 3,5 m E 4,5 m UTILIZAR UMA CONTRA-FLECHA DE 2,0 cm

*UTILIZAR EM OBRA TRELIÇAS TGL GERDAU OU EQUIVALENTE

DETALHE DE LAJE TRELIÇADA COM A NERVURA DE TRAVAMENTO
SEM/ESC



00	DASSIAO NICHU	OUT / 2017	
REC	MODIFICACAO	DATA	RESP

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, SUBMETER A ANÁLISE DE ENGENHEIRO RESPONSÁVEL





CORREÇÃO DO PROJETO	CREA	AUTORES DO PROJEÇÃO? TÉCNICO	CREA / CNU	DESEMINISTÁ
CORREÇÕES DO CONTRATO	CREA	CO-AUTOR DO PROJETO	CREA / CNU	ESCUOLA
CLIENTE				DATA OUT./2017
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	SECRETARIA			SEMINIFRA
PROJETO	SECRETARIA SOLICITANTE			SMS
REDE DE FRIO				

ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOTEAMENTO DURVILLE, RUA EM PROJETO M. Nº10, CLIMA BOM, MACEIÓ - AL

ESTRUTURAS DE CONCRETO

ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

CLASSE DO PROJETO	TIPO DE OBRA	ÁREA DO PROJETO
PROJETO BÁSICO	CONSTRUÇÃO	531,11m²

236.01-RFR-PB-PP-C00-05de18-R00