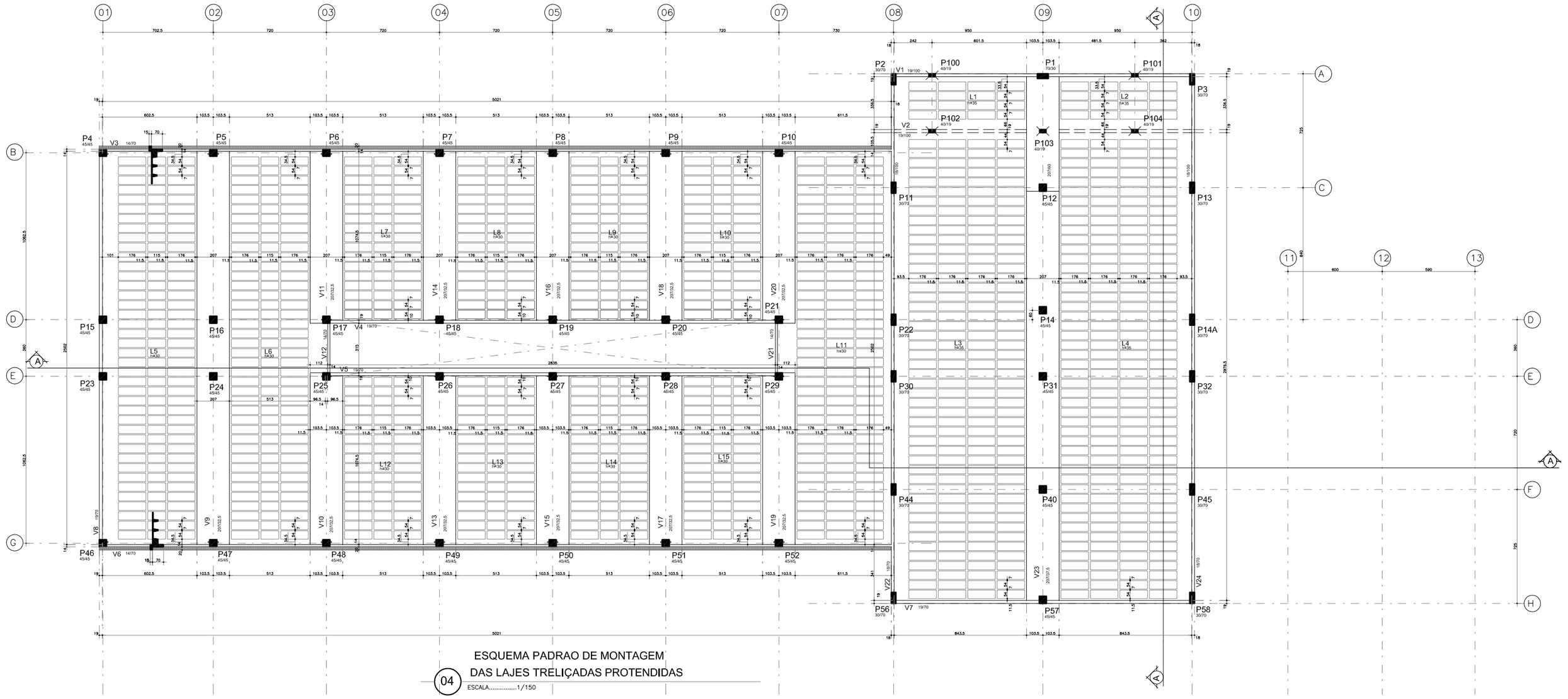
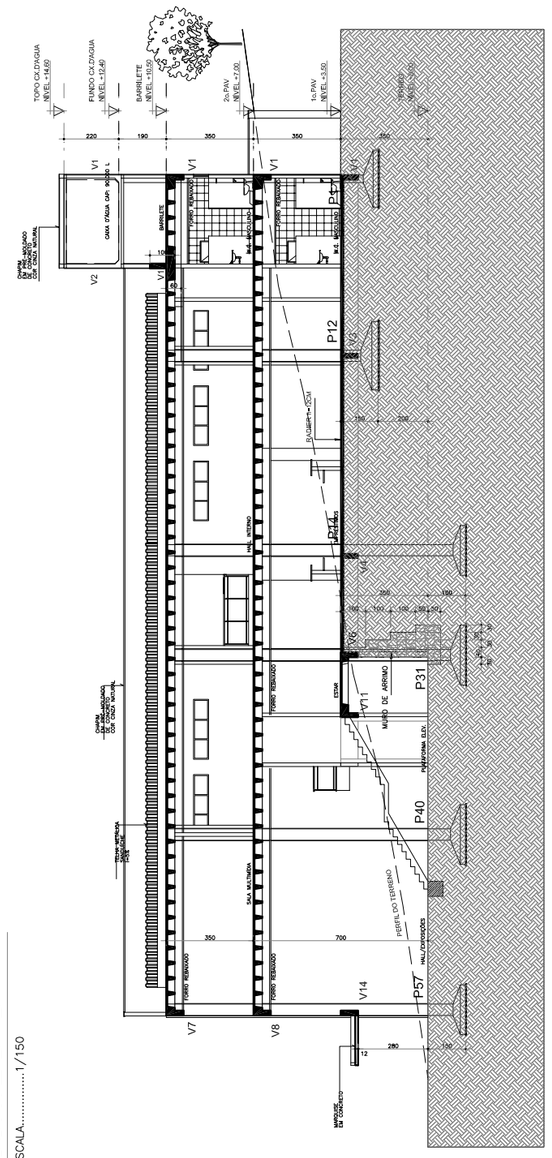
01 FORMA DA LAJE DO FORRO

ESCALA.....1/150



04 ESQUEMA PADRAO DE MONTAGEM DAS LAJES TRELIÇADAS PROTENDIDAS

ESCALA.....1/150



03 CORTE B - B

ESCALA.....1/150

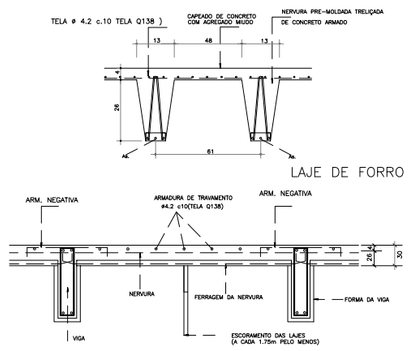
NOTA 01 :

AS ESPESSURAS INDICADAS TEM CARATER APENAS ORIENTATIVO DE PRÉ-DIMENSIONAMENTO, AS ESPESSURAS DEFINITIVAS, BEM COMO SUAS ARMAÇOES, DEVERAO SER DIMENSIONADAS PELA EMPRESA RESPONSAVEL POR SUA EXECUÇAO, DE ACORDO COM A NORMA TECNICA DEFINIDA NAS FORMAS E COM OS CARREGAMENTOS ABAIXO INDICADOS :

-PESO PROPRIO (medmo)	=	kgfm2	250
-OUTRAS CARGAS PERMANENTES	=	kgfm2	80
-SOBRECARGA	=	kgfm2	100
-TOTAL	=	kgfm2	450

AS MEMORIAS DE CALCULO E DETALHES DE ARMACAO DESTAS LAJES DEVERAO SER SUBMETIDOS A APROVACAO PREVIA DE NOSSO ESCRITORIO.

O ESQUEMA GENERICO DE MONTAGEM DAS LAJES DEVERA OCORRER DE ACORDO COM O DETALHE ABAIXO



NOTA 02 :

OBSERVE QUE O ESQUEMA DE EXECUÇAO EXIGE A MONTAGEM DAS LAJES PRE-MOLDADAS ANTES DA CONCRETAGEM TOTAL DAS VIGAS.

E CONVENIENTE A UTILIZACAO DE UMA ARMADURA TRANSVERSAL DE TRAVAMENTO DAS NERVURAS (ø 4.2 c.10 TELA Q138) LOCADO A PRIMEIRA E ULTIMA NERVURA, APOITADO-AS, UMAS CONTRA AS OUTRAS.

E ABSOLUTAMENTE INDISPENSAVEL QUE TANTO OS BLOCOS COMO AS NERVURAS SEJAM BEM MOLHADOS ANTES DA CONCRETAGEM DA CAPA.

O TRANSITO SOBRE AS LAJES DURANTE A MONTAGEM E CONCRETAGEM DAS MESMAS DEVERA SER FEITO SOBRE TABUAS APOIADAS TRANSVERSALMENTE SOBRE AS NERVURAS, DE MODO A EVITAR QUEBRA DE ELEMENTOS E ACIDENTES.

APOS A CONCRETAGEM DA CAPA, A MESMA DEVERA SER ABUNDANTEMENTE MOLHADA, PELO MENOS DUAS VEZES POR DIA, DURANTE OS TRES PRIMEIROS DIAS APOS A CONCRETAGEM.

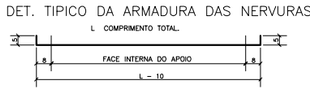
———— INDICAM O SENTIDO DE COLOCACAO DAS LAJES PRE-MOLDADAS.

c.f.= CONTRA-FLECHA EM CENTIMETROS A SER ADOTADA NA LINHA CENTRAL DA LAJE BEM COMO NAS VIGAS NOS LOCAIS INDICADOS EM PLANTA.

O ESCORAMENTO DEVERA SER CONSERVADO CERCA DE 15 DIAS APOS A CONCRETAGEM DO CAPEAMENTO.

AS NERVURAS DEVERAO SER CONCRETADAS COM O MESMO VAO INTERNO ENTRE AS VIGAS SOBRE AS QUAIS SE APOIAMAO, DEVENDO AS ARMADURAS PENETRAR 8cm NAS VIGAS (VER DETALHE TIPICO).

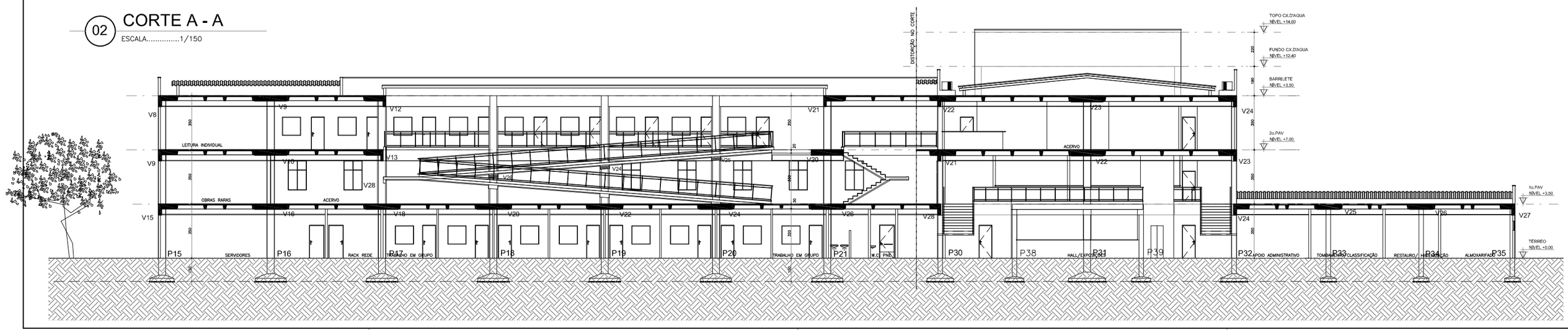
DET. TIPICO DA ARMADURA DAS NERVURAS



* A ARMACAO DAS NERVURAS DEVERA SEGUIR O DETALHE TIPICO ACIMA.
O COMPRIMENTO (L) INDICADO E O TOTAL INCLUINDO OS GANCHOS.

02 CORTE A - A

ESCALA.....1/150



CONVENÇÃO DE PILARES

NASCE CONTINUA MORRE

REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESP.
01	01/05/13		CA

1. TENSÃO DO CONCRETO :

FCK > 30 MPA (300kgf/cm2)

2. COBRIMENTOS DAS ARMADURAS :

VIGA E PILAR :2.5cm LAJE :2cm

3. NOTAS :

* A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERNINTENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NB.1
* NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA. CONFERIR COTAS "IN LOCO". OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (c.f.) INDICADAS.
* REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
* NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTO COMO TAL.
* NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULÇÕES SUPERIORES A 5cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
* NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
* ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS,DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm E DENSIDADE <=800kgf/m3.
* MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

conteudo da prancha

FORMA DA LAJE DO FORRO

eng. responsáveis		n- da prancha	
escala 1/100	desenho RODRIGO		27
data MAIO/13	revisão CA		
arquivamento REV.01			

CARLOS AUGUSTO
PROJETOS ESTRUTURAIS LTDA

CLIENTE :

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA
UNILAB
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO

OBRA: BLOCO BIBIOTECA

UNILAB CAMPUS DAS AURORAS

PROJETO:

CONCRETO ARMADO
CONCRETO PROTENDIDO
METÁLICO
MADEIRA

SITE:www.projetosestruturais.com.br
E-MAIL:coestrutura@terra.com.br
Fone: (0xx)85 32730712
Celular: (0xx)85 91013365