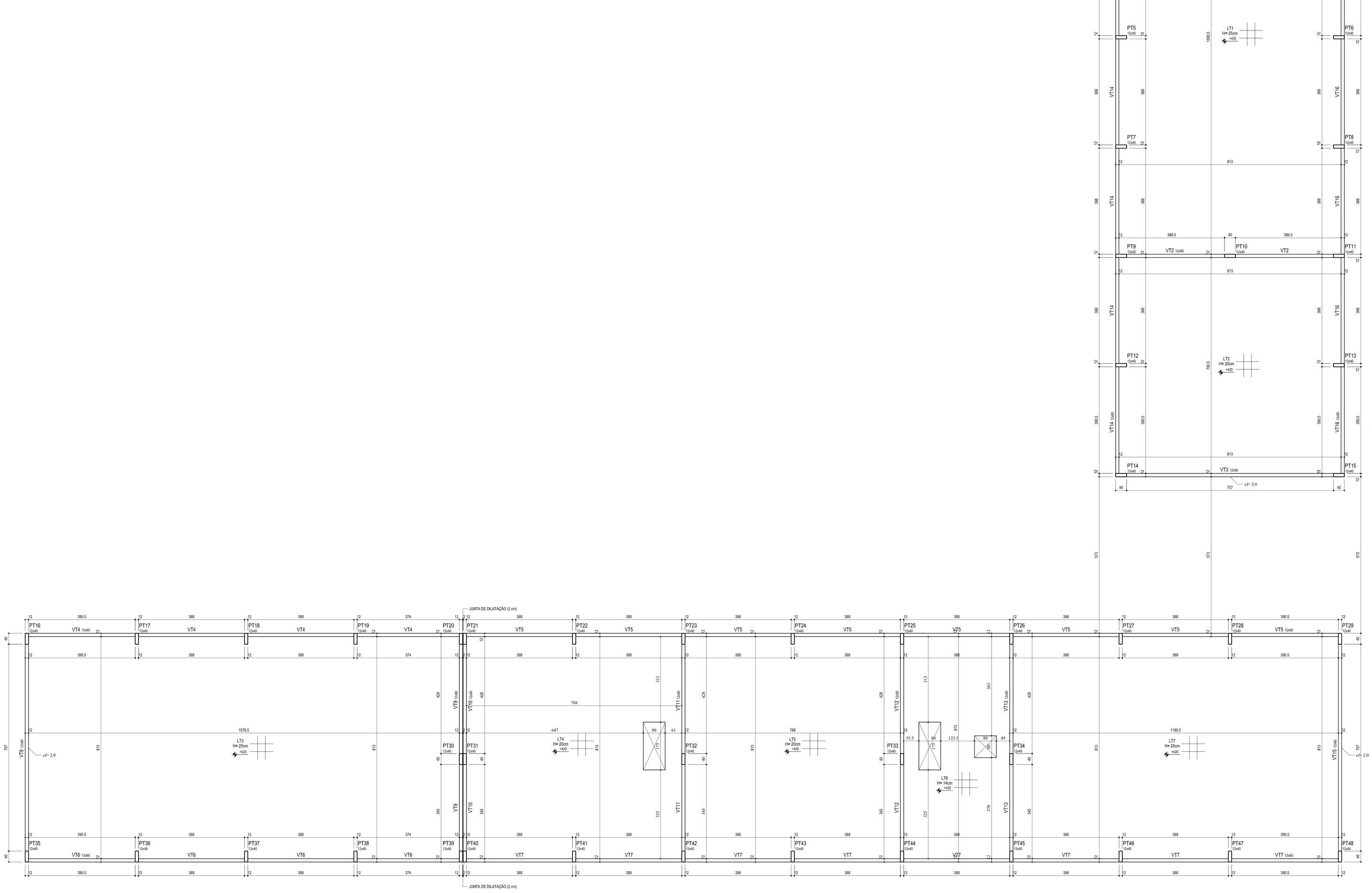
FORMA DA COBERTURA
ESCALA 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT1	12x60	0	420
VT2	12x60	0	420
VT3	12x60	0	420
VT4	12x60	0	420
VT5	12x60	0	420
VT6	12x60	0	420
VT7	12x60	0	420
VT8	12x60	0	420
VT9	12x60	0	420
VT10	12x60	0	420
VT11	12x60	0	420
VT12	12x60	0	420
VT13	12x60	0	420
VT14	12x60	0	420
VT15	12x60	0	420
VT16	12x60	0	420

OBSERVAÇÕES:

- NÍVEIS NÃO MARCADOS: +420

- USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE A FORMA E A FERRAGEM

- NÃO USAR SERRAGEM PARA ENCHER AS CAIXAS EMBUTIDAS NAS LAJES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

- CONFERIR A FORMA E A FERRAGEM, ANTES DA CONCRETAGEM

- MOLHAR BEM AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM

- EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR OS PROJETISTAS

- DESFORMAR SOMENTE APÓS 15 DIAS E RETIRADA DAS ESCORAS APÓS A CONCRETAGEM DAS CINTAS DA CAIXA D'ÁGUA

- PARA O PROJETO DA LAJE, VER PAREDES NO PROJETO ARQUITETÔNICO

- USAR TELA SOLDADA Q-92 (TRANSPASSE DE 20cm) NO CAPEAMENTO DAS LAJES

- DAR CONTRAFLECHA NAS LAJES, CONFORME INDICADO NO PROJETO

- A SOBRECARGA INDICADA EM PROJETO É CORRESPONDENTE AO USO PREVISTO EM ARQUITETURA. TOMAR O CUIDADO DE NÃO UTILIZAR AS LAJES COMO DEPÓSITO DE MATERIAIS.

- RECOMENDA-SE RIGOROSA LIMPEZA DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM (Remoção de serragem, tocos de cigarro, etc.)

- A CURA DO CONCRETO ACONTECE, COM MAIOR INTENSIDADE, NOS PRIMEIROS SETE DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO. PORTANTO, MANTER A SUPERFÍCIE DO CONCRETO UMEDECIDA E/OU PROTEGÊ-LA COM PELÍCULA DE CURA

- CONCRETO Fck= 25MPa E AÇO CA50 E CA60

- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO DO CONCRETO (Ec) > 22GPa (28 dias)

- FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0.6

- COBRIMENTO DA ARMADURA = 2.0cm (PARA TODAS PEÇAS ESTRUTURAIS)

LEGENDA:

PILAR QUE SEGUE

PILAR QUE MORRE

LAJE NERVURADA

cfr CONTRA FLEXA

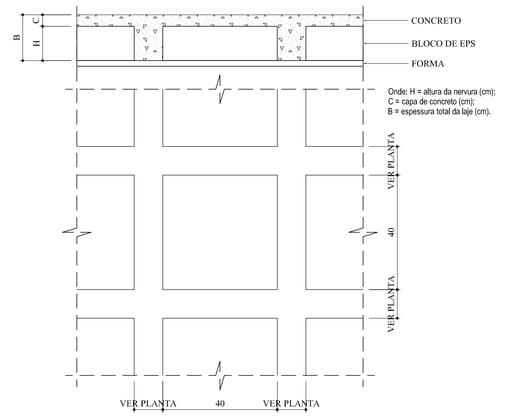
DETALHE DA VERGA E CONTRAVERGA
2x150x60x20
PARA BIBLIOTECA E TELECENTRO (SOB DRY-WALL)
ESC.1:20

DETALHE DA VERGA E CONTRAVERGA
12x20
DEMAIS REGIÕES
ESC.1:20

DETALHE DA VERGA E CONTRAVERGA
12x40
PARA VÃOS DE 7.57m
ESC.1:20

QUADRO DE LAJES NERVURADAS
PAVIMENTO COBERTURA

LAJE	TIPO	B	C	H
LT1, LT3, LT7	COBERTURA	20	5	25
LT2, LT4, LT5	COBERTURA	16	4	20
LT6	COBERTURA	10	4	14



QUADRO DE CARGAS DAS LAJES

LAJE	SOBRECARGA	REVEST.	PAREDE	TOTAL
LT6	120	50	45	215
LT1	120	50	15	185
LT3	150	50	0	200
DEMAIS LAJES	120	50	0	170

ACRESCENTAR O PESO PRÓPRIO PARA O DIMENSIONAMENTO DAS LAJES

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:

PAC PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO
GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA

MODELO 3000m²

XXXXX Número do empreendimento
XXXXX Número do Processo

Local da obra: Rua XXX, Número XX, Bairro XXX; Cep XXXX-XX; Município; Estado;
Latitude XXº XXX [S ou N] e Longitude XXº XXX W [GPS] O Cadastro Imobiliário XXXX

Progetto Arq., Eng. e const. Ltda,
Av. 84, 644, Sala 03, Ed. Maria Carolina, Goiania - GO
Tel./Fax: 62 3281 2735

PROJETO DE ESTRUTURA - PROJETO EXECUTIVO

Autor do projeto:**ENGº ZIAD JOSEPH ESPER**
CREA: 8797/D-GO
Responsável pelo Projeto: **ENGº ZIAD JOSEPH ESPER**
CREA: 8797/D-GO

PROJETO DE ESTRUTURA
Forma da Cobertura

Data:	Escala:	Número da prancha:
12/ 05/ 2011	indicada	03 / 09
Revisão: R00	Arquivo: 3000-ESTR-EXE-R00.DWG	

PLOTAGEM / PRINT
ESCALA / SCALE
DATA / DATE
ARQUIVO / FILE
PRANCHA / SHEET