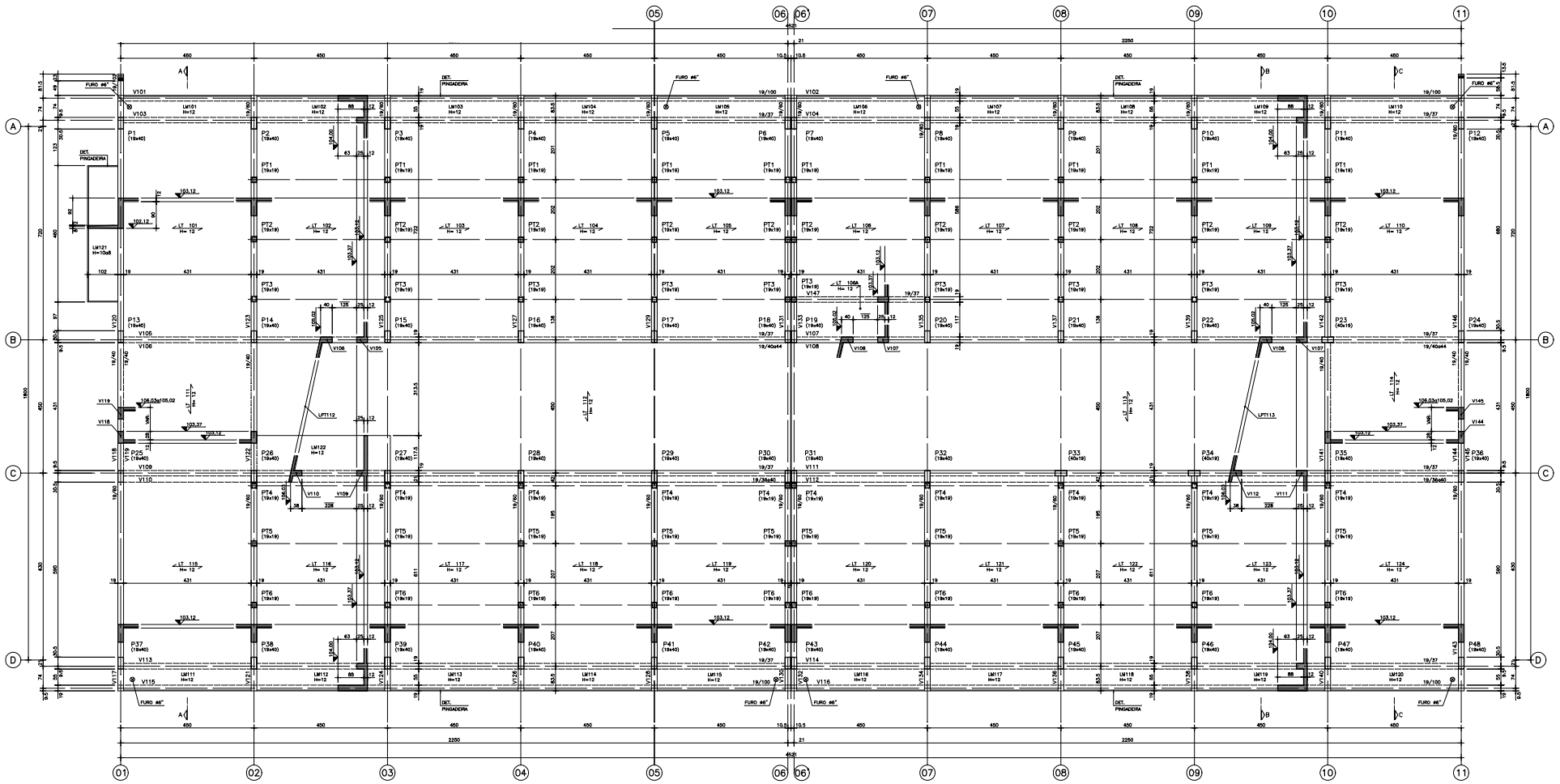
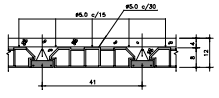


FORMAS DA COBERTURA
ESC. 1:50

DET. LAJE TRELIÇA H=12

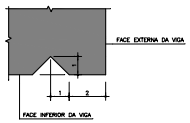


COMPOSIÇÃO DE CARGAS NAS LAJES: PESO PRÓPRIO: 200kg/m2
SOBRECARGA: 50kg/m2
REVESTIMENTO: 50kg/m2
TELHADO: 100kg/m2

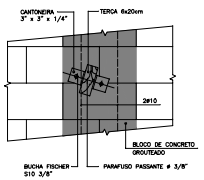
BOYLER+AGUA=2800kg

DET. TÍPICO DAS PINGADEIRAS

ESC. 1:1



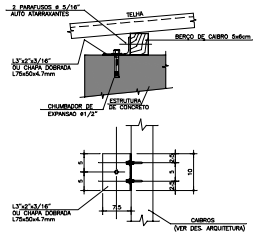
DET. DE FIXAÇÃO DAS TERÇAS NOS OITÕES DE ALVENARIA



DET. FIXAÇÃO DOS CAIBROS JUNTO À CALHA E NA LAJE DA COBERTURA ENTRE OS EIXOS B e C

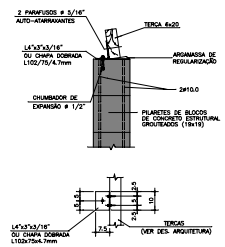
ESC. 1:10

(ESPAÇAMENTO=3,60m)



DET. DE FIXAÇÃO DAS TERÇAS EM PILARETES DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL

ESC. 1:10



CONVENÇÃO DE PILARES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE SEGUE
- PILAR QUE MORRE

CR-1E - PADRÃO ESTACA 202

No.	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO AUTOR DO PROJETO	DATA	APROVAÇÃO FDE	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO DE REFERÊNCIA	No.	APROVAÇÃO FDE	DATA
9										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
△										

APROVAÇÃO AUTOR DO PROJETO — DATA

NOTAS:

01–CONCRETO: fck ≥ 25 MPa
02–AÇO: CA-50 – fyk=500 MPa
CA-60 – fyk=600 MPa
03–MEDIDAS EM cm, NÍVEIS EM m.
04–NÃO TRAR MEDIDAS EM ESCALA
05–CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
06–P.A.=PISO ACABADO.
07–LM=LAJE MACIÇA
08–LPT=LAJE PAINEL TRELIÇADO.
09– LPT →SENTIDO DE ARMAÇÃO DAS LAJES PAINÉIS TRELIÇADOS.
10–CONSUMO MÍNIMO DE CONCRETO =350Kg DE CIMENTO/m³ DE CONCRETO PREPARADO EM OBRA OU GROUT. =300KG DE CIMENTO/m³ DE CONCRETO DOSADO EM CENTRAL.
11–FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO ≤ 0.60/kg.

FDE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
apiacás arquitetos
ARQUITETOS – ENGENHEIROS CIVIS – PLANEJ. REGIONAL – URBANISMO
R. MANOEL MOREIRA DO VALLE, 104, BAIRRO DA SAÚDE, SÃO PAULO – SP, 04.142-010
TEL. 11 5589 1878 – FAX 11 5589 1878
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO ALMEIDO DE BARROS – CAU A166388-4

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – F D E	
ESCOLA – DENOMINAÇÃO: TERRENO JARDIM TEIXEIRA / ORLÂNDIA – SP	CÓDIGO: 1 2 0 2 1 5 6
ENDEREÇO: OBRA NOVA DE CRECHE	Nº LOTE: 01
ESPECIALIDADE TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	TIPO PROJETO: PAD CR–1E / DATA: AGO/2014 / ZONA/ÁREA TÉCNICA: PE – EST
CONTEÚDO: FORMAS DA COBERTURA	ESCALA: INDICADA / FOLHA: 03/08 / REVISÃO: 00

DESENHO GERADO PELO SISTEMA CAD – PDA DIGITAL ENGENHARIA E PROJETOS ESTRUTURAIS S/C LTDA.