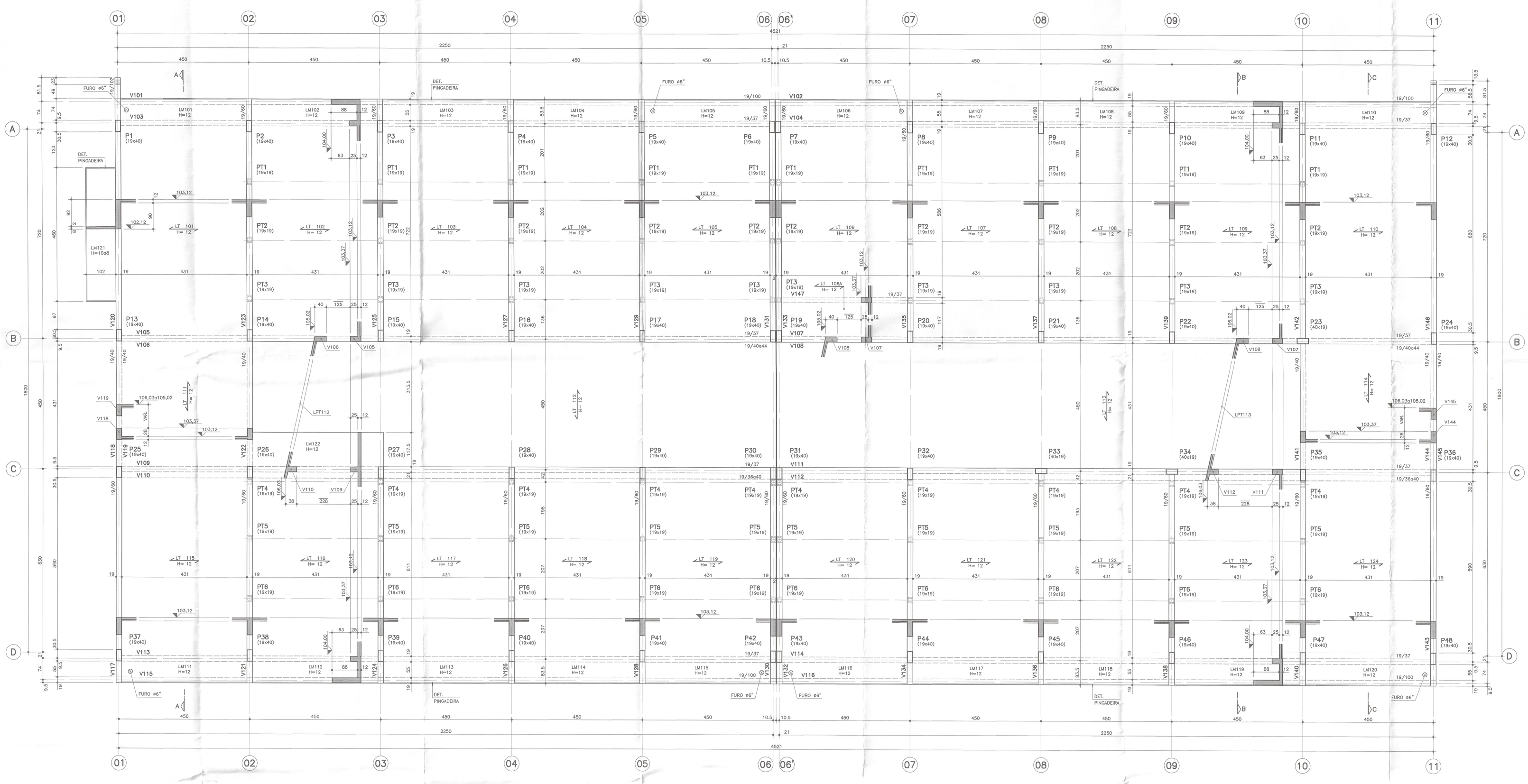
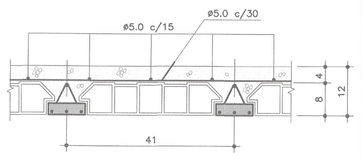
ESC. PLOT. 1:20
A0 841x1189
CORES/ESP.
RED 0,20
YELLOW 0,50
GREEN 0,30
CYAN 0,40
BLUE 0,30
MAGENTA 0,10
WHITE 0,70
COR 8 0,30



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

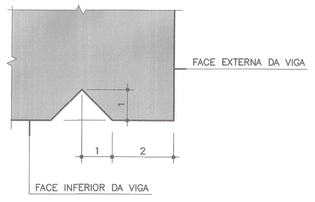
CONVENÇÃO DE PILARES

PILAR QUE NASCE

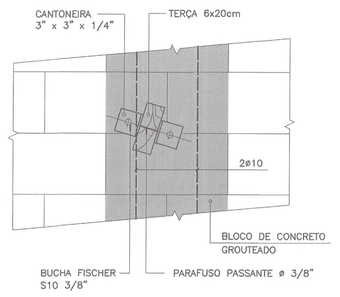
PILAR QUE SEGUE

PILAR QUE MORRE

DET. TÍPICO DAS PINGADEIRAS
ESC. 1:1

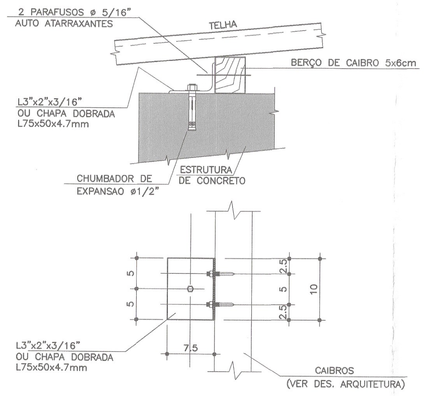


DET. DE FIXAÇÃO DAS TERÇAS NOS OITÕES DE ALVENARIA

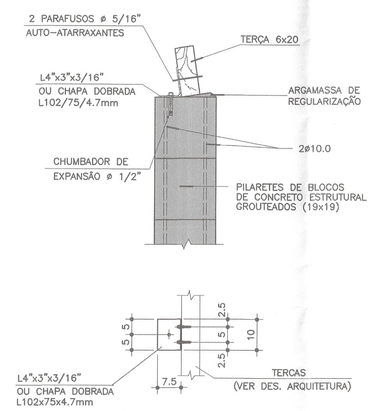


DET. FIXAÇÃO DOS CAIBROS JUNTO À CALHA E NA LAJE DA COBERTURA ENTRE OS EIXOS B e C
ESC. 1:10

(ESPAÇAMENTO=3,60m)



DET. DE FIXAÇÃO DAS TERÇAS EM PILARETES DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL
ESC. 1:10



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 TIRAR 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 ≤ 0,60l/kg.

No.	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	DATA
		AUTOR DO PROJETO		FDE	

OBSERVAÇÕES

DESENHO DE REFERÊNCIA | No. | APROVAÇÃO | DATA

APROVAÇÃO | DATA
AUTOR DO PROJETO

APROVAÇÃO | DATA
FDE

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO:
apiacás arquitetos
ARQUITETOS | ANDERSON FRETIAS, PEDRO BARROS, ACACIA FURUYA
RUA CAPITÃO ANTÔNIO JOAQUIM DE MOURA RAMOS, 137 - CAMPO GRANDE - MS
apiacas@apiacas.com.br - TEL/FAX: (67) 3728 7676
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO AMANDO DE BARROS – CAU N°A82385-0

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – F D E

ESCOLA – NOME/LOCAL: TERRENO JARDIM TEIXEIRA / ORLÂNDIA – SP
CÓDIGO: 1 2 0 2 1 5 6
INTERVENÇÃO: OBRA NOVA DE CRECHE
No LOTE: 01
ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
TIPO PROJETO: PAD CR–1E
DATA: AGO/2014
ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PE – EST
CONTEÚDO: FORMAS DA COBERTURA
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 03/08
REVISÃO: 00

DESENHO GERADO PELO SISTEMA CAD – FDE ENGECALC ENGENHARIA E PROJETOS ESTRUTURAIS S/C LTDA
1202156_01EP03000_01

CR-1E - PADRÃO ESTACA 202