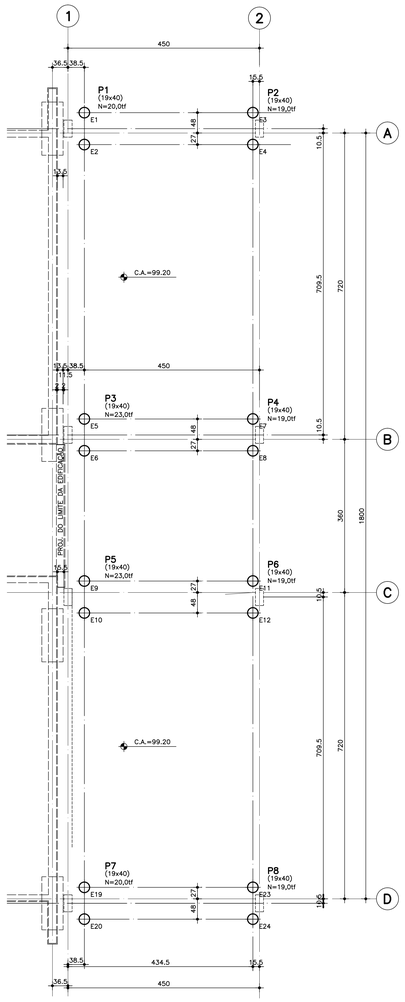
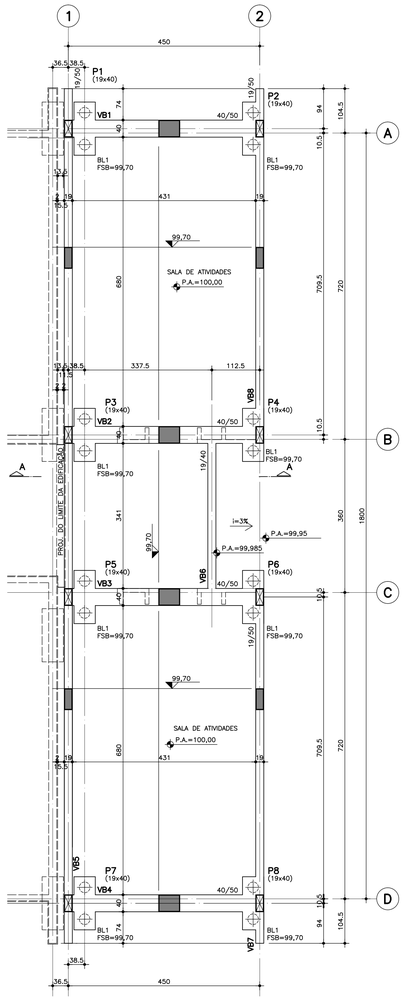
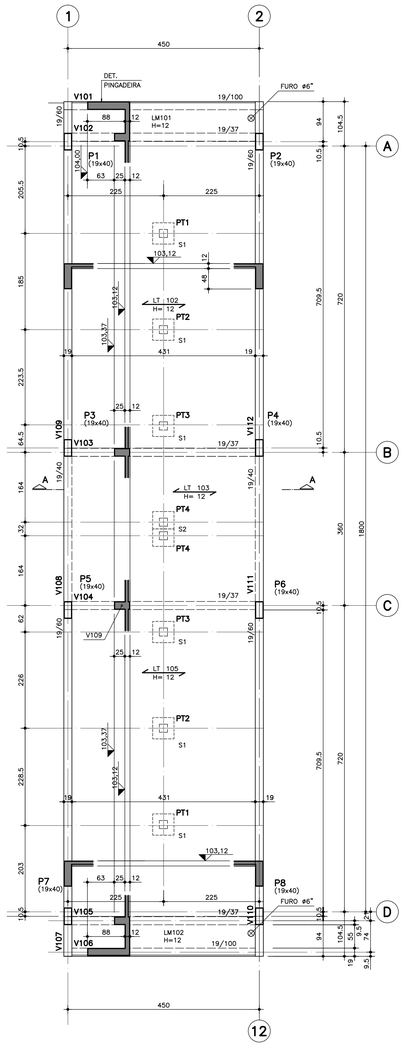
ESC. PLOT. 1:20	
AO 841x1189	
CORES/ESP.	
RED	0,20
YELLOW	0,50
GREEN	0,30
CYAN	0,40
BLUE	0,30
MAGENTA	0,10
WHITE	0,70
COR 8	0,30



LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESC. 1:50



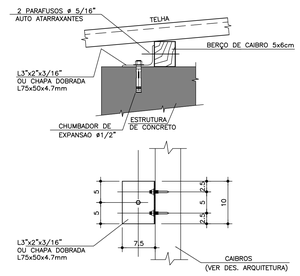
FORMAS DA FUNDAÇÃO
ESC. 1:50



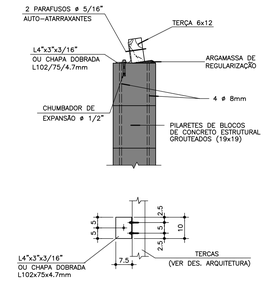
FORMAS DA COBERTURA
ESC. 1:50

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

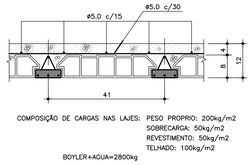
(ESPAÇAMENTO=3,60m)



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



DET. LAJE TRELIÇA H=12

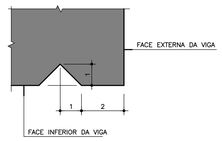


COMPOSIÇÃO DE CARGAS NAS LAJES: PESO PROPRIO: 200kg/m2
SOBRECARGA: 50kg/m2
REVESTIMENTO: 50kg/m2
TELHADO: 100kg/m2
BOYLER+AGUA=2800kg

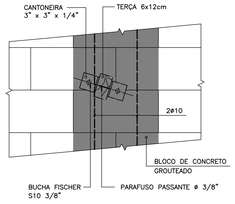
CONVENÇÃO DE PILARES

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

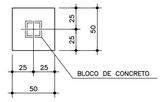
DET. TIPICO DAS PINGADEIRAS
ESC. 1:1



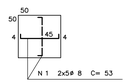
DET. DE FIXAÇÃO DAS TERÇAS NOS OITÕES DE ALVENARIA



DET. S1 H=7 (6x)
ESC. 1:25

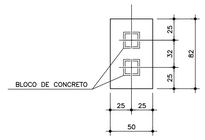


S1 (6x)

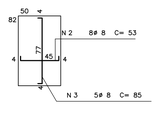


LISTA DE FERROS				
POS.	ø	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT.	COMPRIMENTO TOTAL
1	8	60	53	3180
2	8	8	53	424
3	8	5	85	425
4	8	8	80	640
5	8	8	70	560
6	8	8	60	480
7	8	8	50	400

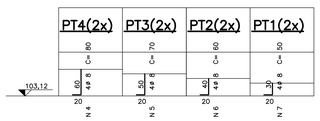
DET. S2 H=7 (1x)
ESC. 1:25

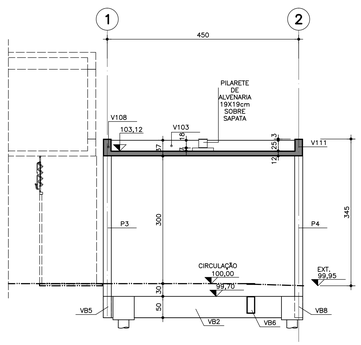


S2 (1x)



RESUMO DE ACO C.A. 50		
ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
6.3		
8	61.09	24
10		
12.5		
16		
20		
25		
TOTAL (kg)		24





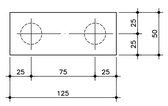
CORTE A–A
ESC. 1:50

LEGENDA DAS ESTACAS

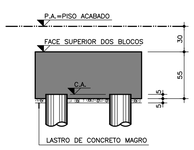
⊕ 16 ESTACAS P/ 20,0 ton. CADA.

NOTA: O TIPO E ESPECIFICAÇÃO DA FUNDAÇÃO SERÃO DEFINIDOS NO PARECER DE SOLOS, ELABORADO POR ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM SOLOS, ATRAVES DAS SONDAGENS DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO.

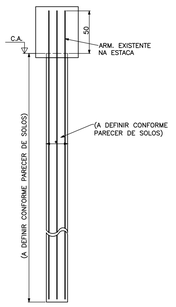
BL1 (8x)
ESC. 1:25



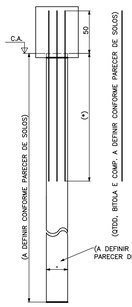
DET. TIPICO DOS BLOCOS



DET. P/ESTACAS PREMOLDADAS
ESC. 1:25



DET. P/ESTACAS MOLDADAS IN LOCO
ESC. 1:25



PAD CR–5 200

No.	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO (AUTOR DO PROJETO)	DATA	APROVAÇÃO (FDE)	DATA
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					

OBSERVAÇÕES

DESENHO DE REFERÊNCIA

No.	APROVAÇÃO (FDE)	DATA

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 TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
05–CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
06–C.A.=COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS.
07–P.A.=PISO ACABADO.
08–LM=LAJE MACIÇA
09–FSB=FACE SUPERIOR DOS BLOCOS
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.
12–←LPT→ =SENTIDO DE ARMAÇÃO DAS LAJES PAINÉIS TRELIÇADOS.
13–PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES:
EMPRESA
Nº DE DATA

FDE
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO DESENVOLVIDO POR ENGECALC ENGENHARIA E PROJETOS ESTRUTURAIS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: NELSON SHOTARO YOKOI - CREA: 060056764-0

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – F D E

ESCOLA – NOME/LOCAL: –			CODESP: 1 2 0 3 0 2 4
INTERVENÇÃO: MODULO DE AMPLIAÇÃO DE CRECHE 2 SALAS			Nº LOTE: 01
ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	TIPO PROJETO: PAD CR–5	DATA: ABRIL/2021	ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PE – EST
CONTEÚDO: FORMAS	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/02	REVISÃO: 0

1203024_01EPE000100_01