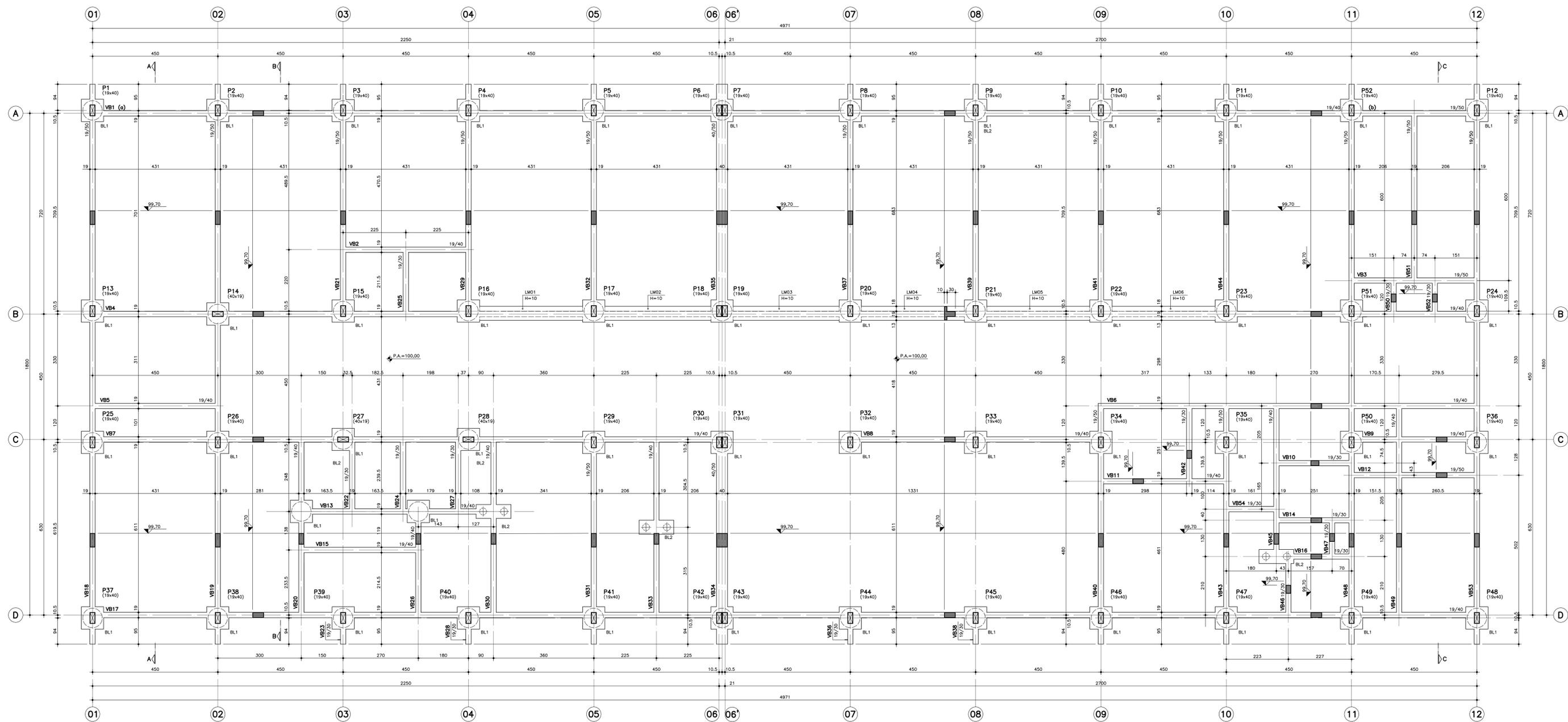
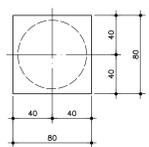


ESC. PLOT. 1:20  
 841x1189  
 CORES/ESP.  
 RED 0,30  
 YELLOW 0,50  
 GREEN 0,30  
 CYAN 0,40  
 BLUE 0,30  
 MAGENTA 0,10  
 WHITE 0,70  
 COR B 0,30

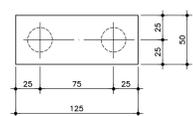


**FORMAS DA FUNDAÇÃO**  
 ESC. 1:20

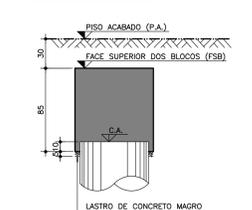
**BL1 (50x)**  
 ESC. 1:25



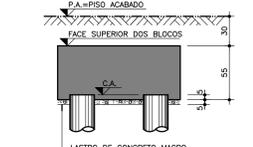
**BL2 (3x)**  
 ESC. 1:25



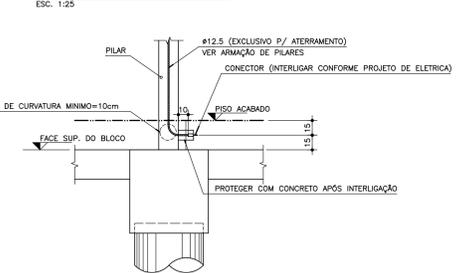
**DET. TÍPICO DOS BLOCOS DOS TUBULÕES**  
 ESC. 1:25



**DET. TÍPICO DOS BLOCOS**  
 ESC. 1:25



**DETALHE TÍPICO PARA ATERRAMENTO DO SISTEMA DE PARA-RAIOS**  
 ESC. 1:25



MODIFICAÇÕES	APPROVAÇÃO	DATA	APPROVAÇÃO	DATA	OBSERVAÇÕES
	AUTOR DO PROJETO		FDE		

DESENHO DE REFERÊNCIA	APPROVAÇÃO	DATA	APPROVAÇÃO	DATA
			FDE	

**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 ARRABOAMENTO DAS TUBULÕES/BROCAS.  
 07-P.A.=PISO ACABADO.  
 08-LM-LAJE MACIÇA

10-CONSUMO MÍNIMO DE CONCRETO: -350kg DE CIMENTO/m<sup>3</sup> DE CONCRETO PREPARADO EM CUBA OU GROUT. -300kg DE CIMENTO/m<sup>3</sup> DE CONCRETO DOSADO EM CENTRAL.  
 11-FATOR AGUIAMENTO MÁXIMO ≤ 0,60/kg.  
 12-PARCEIRO TÉCNICO DE FUNDAÇÕES: EMPRESA: DATA

**FDE**  
 FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO DESENVOLVIDO POR ENG. CIVIL ENGENHARIA E PROJETOS ESTRUTURAIS A PARTIR DO PAD CR-1 12.01.044  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: NELSON SHOTARO YOKOI - CREA: 60056784-0

**CR-1A - PADRÃO TUBULÃO 201**

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - F D E		ESCALA	1:20	10,8,9
INTERVENÇÃO	CRECHE + PRÉ-ESCOLA - CR-1A	NO. LOTE	01	
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	PAD CR-1A	DATA	JULHO/2020	EMPENHO TÉCNICO PE - EST
CONTEÚDO	FORMAS DA FUNDAÇÃO	ESCALA	INDICADA	REVISÃO
				00