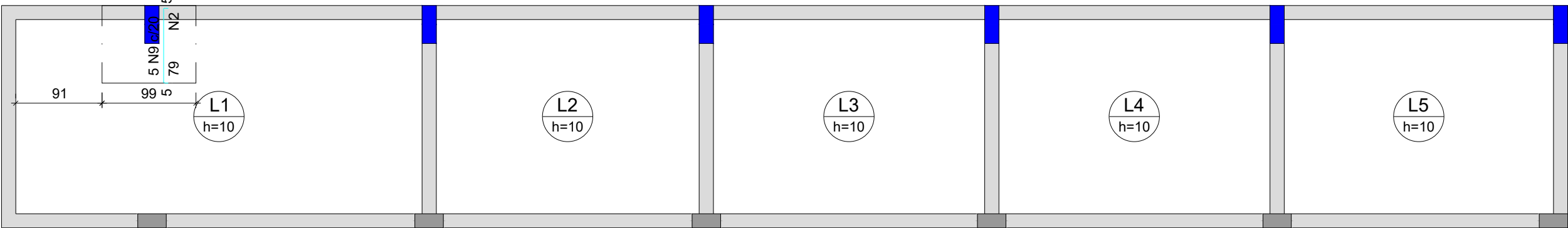


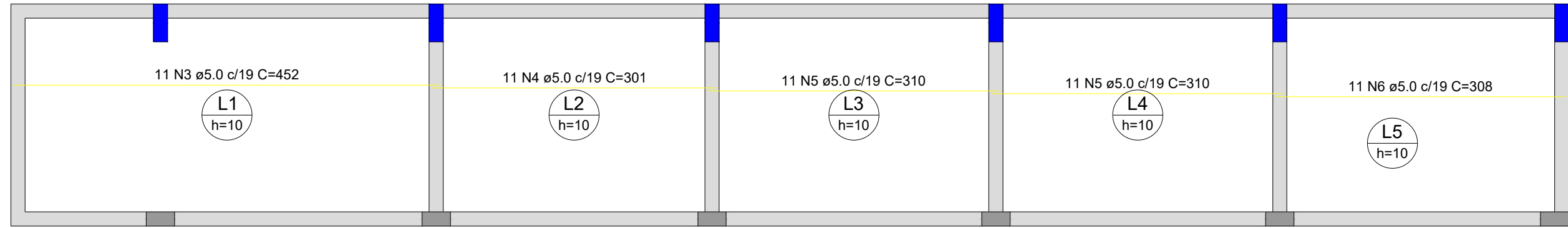
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO X)

Escala 1:50



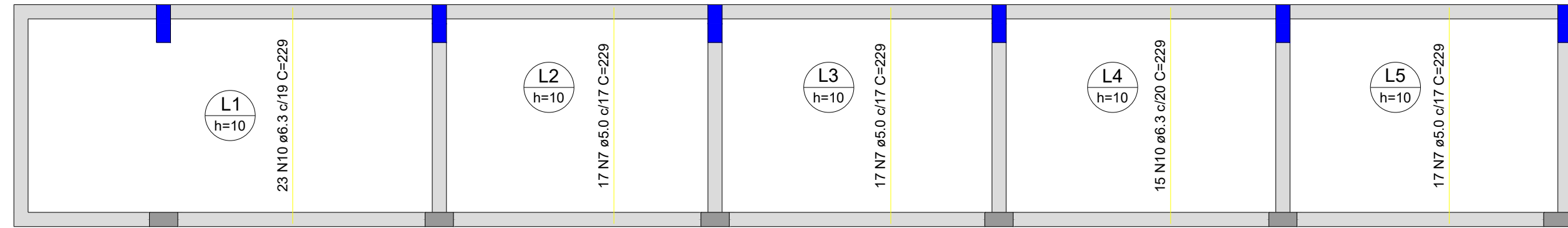
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO Y)

Escala 1:50



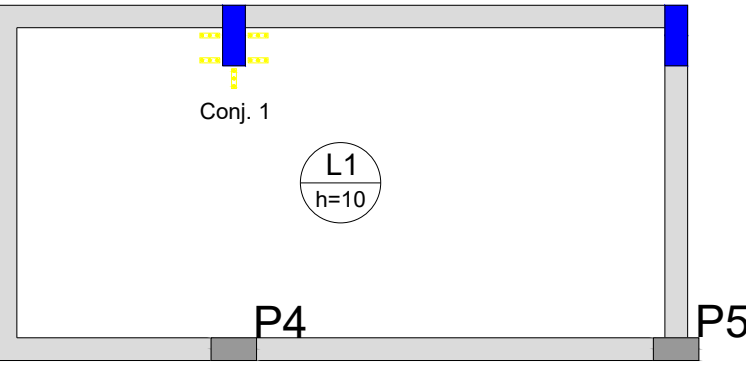
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO X)

Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO Y)

Escala 1:50



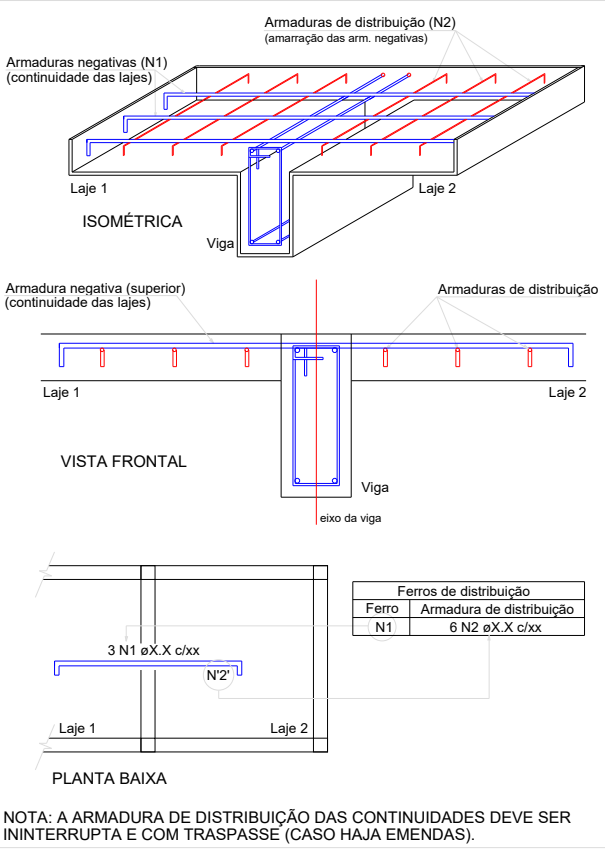
DETALHAMENTO DE PUNÇÃO E CISALHAMENTO DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (NÍVEL 310)

Escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura N8	Armadura de distribuição 4 N1 ø5.0 c/20 C=47

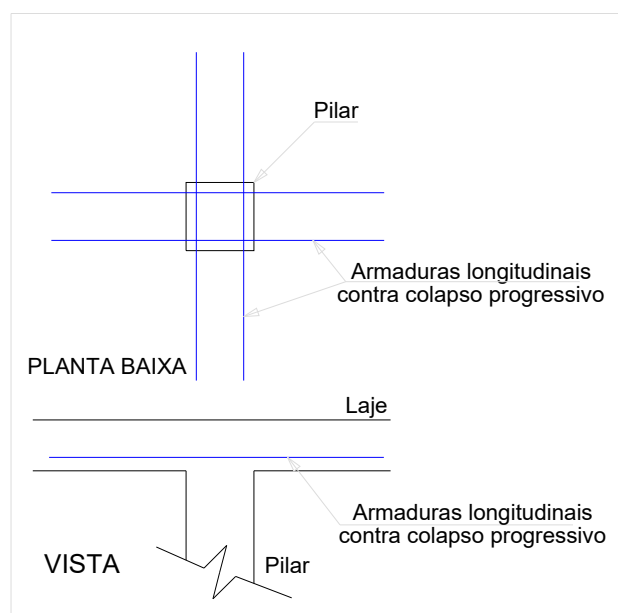
Armaduras de distribuição	
Armadura N9	Armadura de distribuição 4 N2 ø5.0 c/20 C=99

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

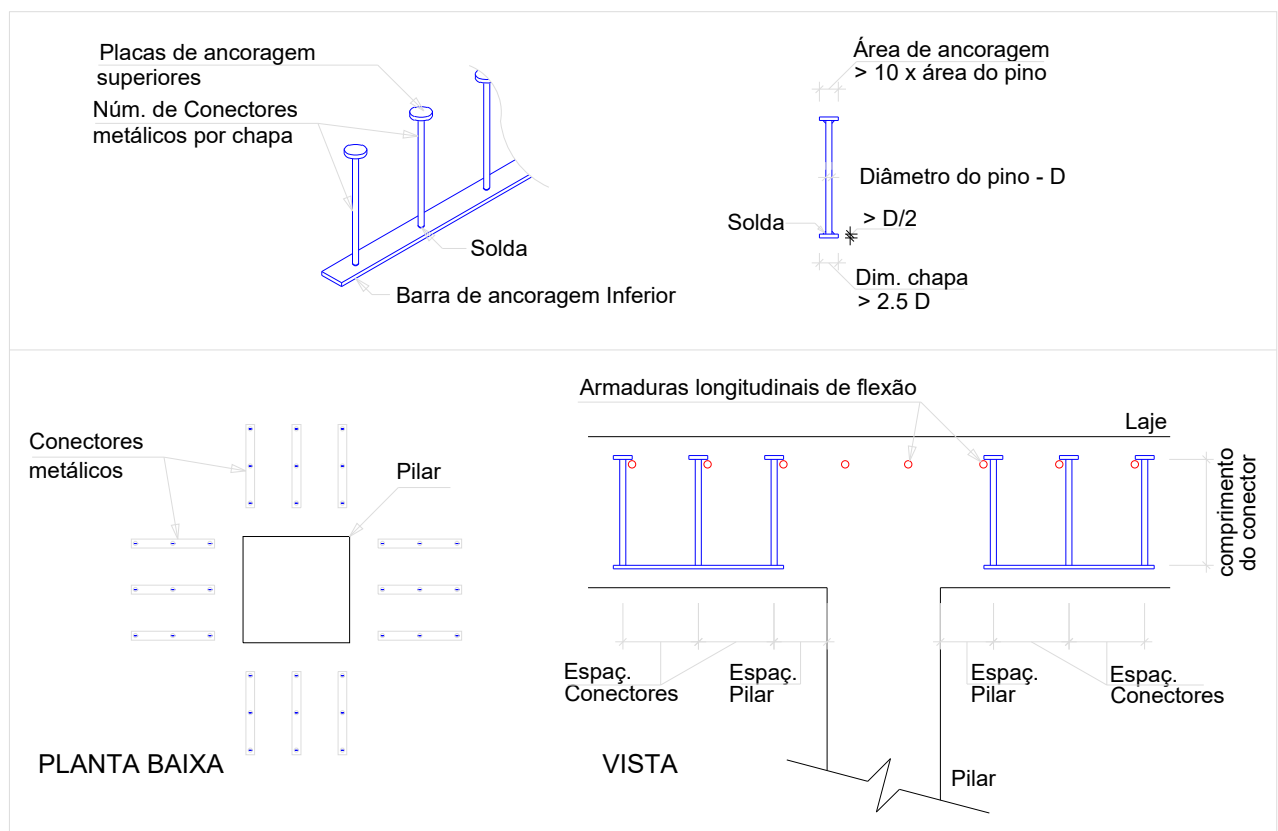


NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

DET. DA ARMADURA CONTRA COLAPSO PROGRESSIVO



DETALHE DA ARMADURA DE PUNÇÃO



RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	47	188
	2	5.0	4	99	396
	3	5.0	11	452	4972
	4	5.0	11	301	3311
	5	5.0	22	310	6820
CA50	6	5.0	11	308	3388
	7	5.0	51	229	11679
	8	6.3	3	81	243
	9	6.3	5	86	430
	10	6.3	38	229	8702

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	93.8	22.9
CA60	5.0	307.5	47.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	22.9		
CA60	47.4		

Volume de concreto (C-25) = 3.18 m³

Área de forma = 31.84 m²

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NILA FERREIRA
MUNICÍPIO:	FAGUNDES - PB
ENDEREÇO:	AV. IRINEU BEZERRA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FAGUNDES - PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO			
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
03 / 07	INDICADOS	INDICADOS	