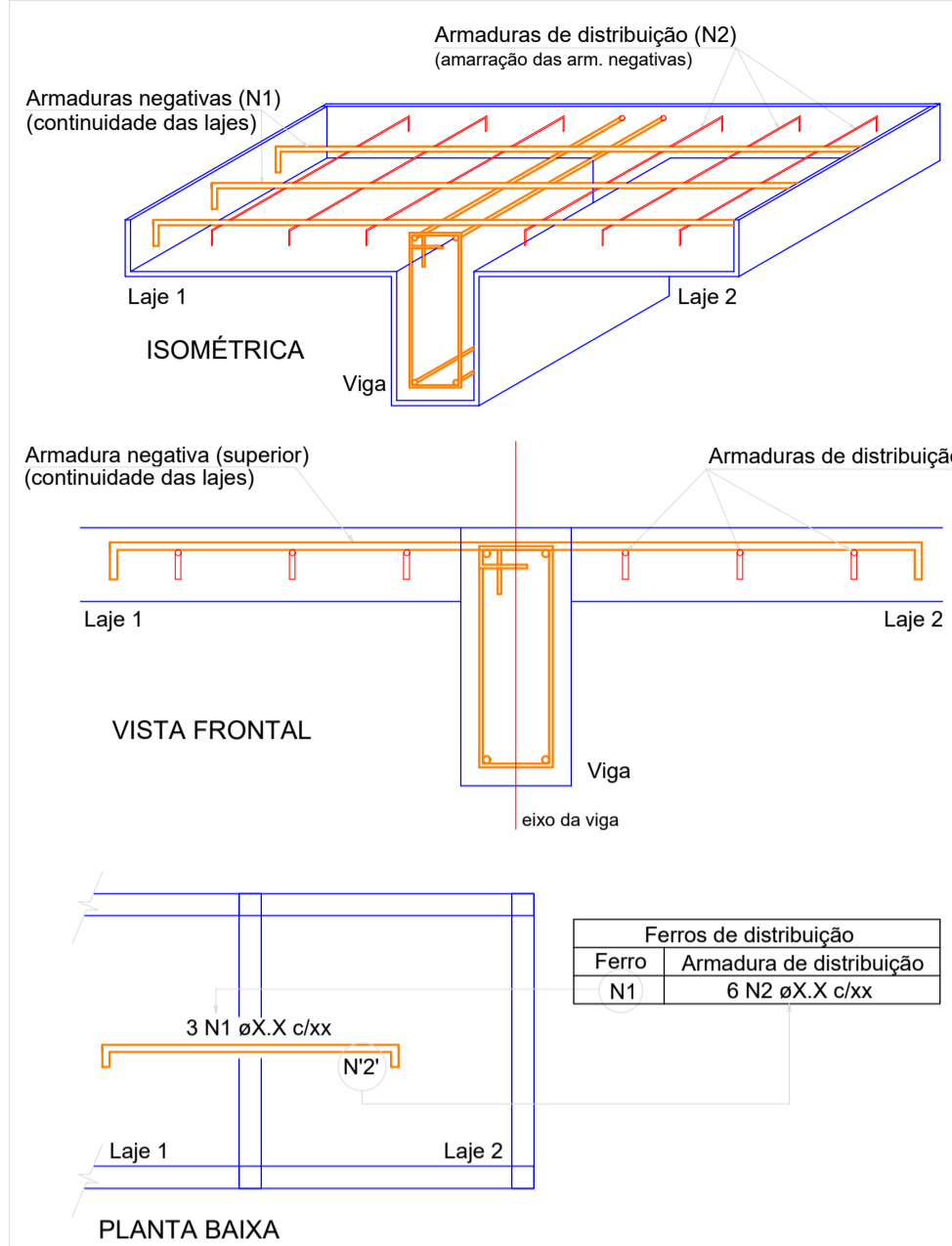


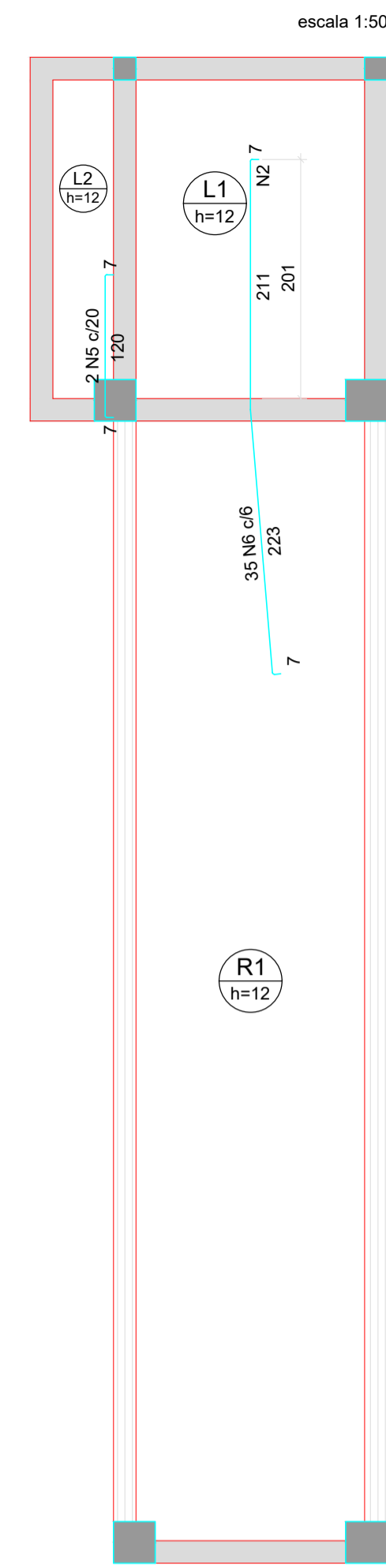
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N3	5 N1 ø5.0 c/20 C=143
N4	6 N1 ø5.0 c/20 C=143

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).

Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N6	24 N2 ø5.0 c/18 C=211

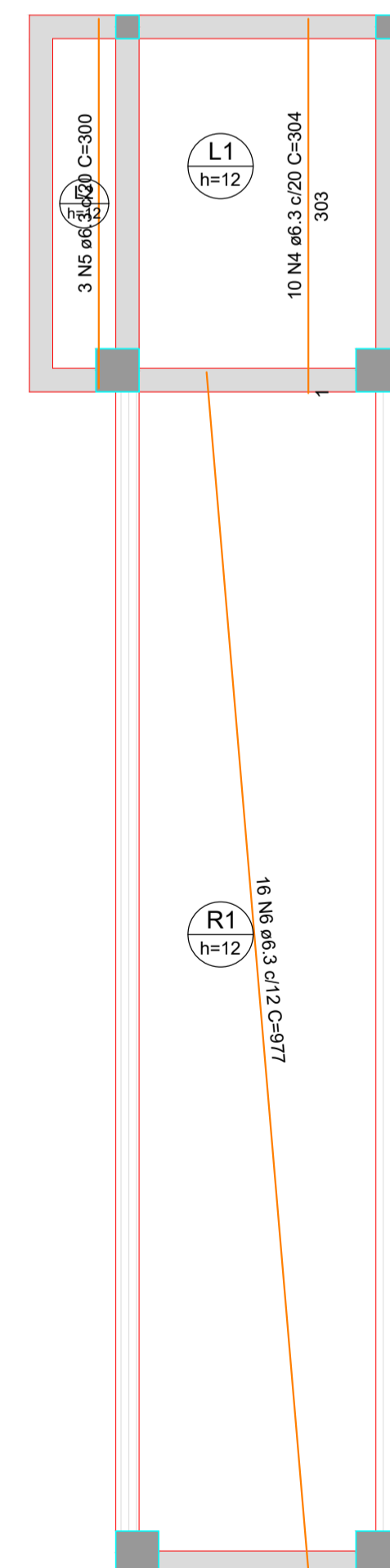
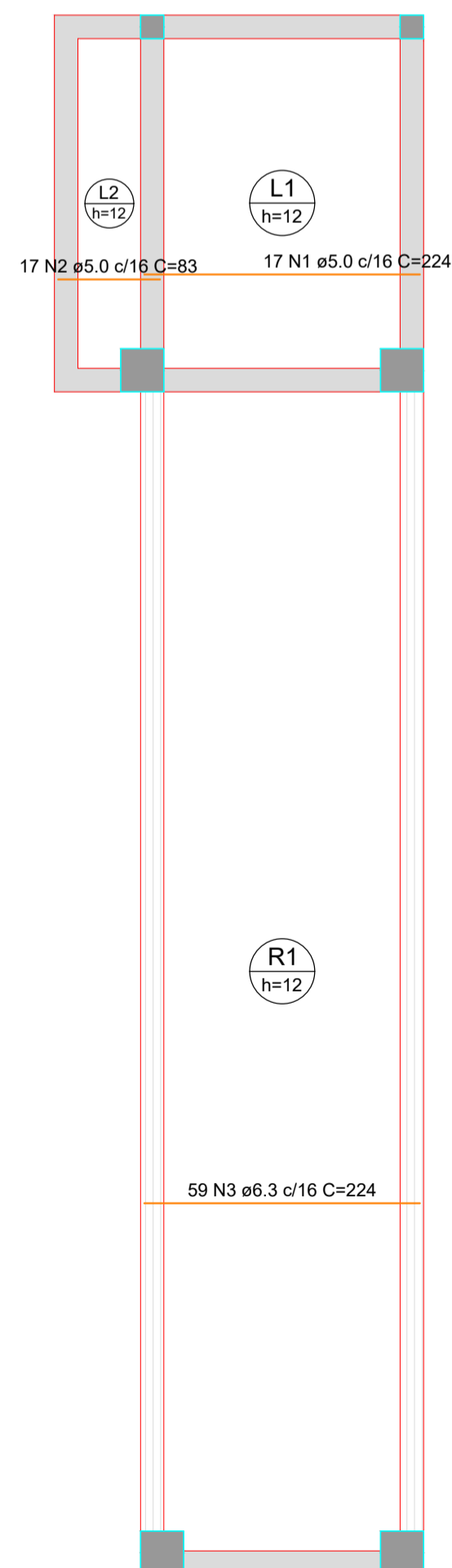
RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X		Negativos Y			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	143	1573
CA50	2	5.0	24	211	5064
	3	6.3	10	100	1000
	4	6.3	10	124	1240
	5	6.3	2	131	262
	6	6.3	35	445	15575

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	180.8	44.27
CA60	5.0	86.4	10.27
PESO TOTAL + 10% (kg)			
CA50		48.7	
CA60		11.3	

Volume de concreto (C-35) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

Armação negativa das lajes do pavimento 2º Pavimento (Eixo X)

Armação negativa das lajes do pavimento 2º Pavimento (Eixo Y)



Armação positiva das lajes do pavimento 2º Pavimento (Eixo X)

Armação positiva das lajes do pavimento 2º Pavimento (Eixo Y)

STATUS DO PROJETO:		LIBERADO PARA EXECUÇÃO				
APROVAÇÃO		APROVAÇÃO				
Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO DE DOUTOR PEDRINHO RUA PIONEIROS - B. CENTRO - DOUTOR PEDRINHO/SC						
PROJETO ESTRUTURAL - RAMPA						
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO	ELABORADO POR ZANDONÁ ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP CNPJ Nº: 12.226.008/0001-50 CREA-SC 103.953-4 END RUA 1051, Nº 60, SALA 101 - BALNEÁRIO CAMBORIÚ /SC TEL: (47) 3060-0317					
REFERÊNCIA: ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE 2º PAVIMENTO ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE 2º PAVIMENTO						
Projeto/Equipe técnica: José Carlos Zandoná CREA/SC 042.499-5						
Responsável técnico José Carlos Zandoná	Desenho: RS	Nome do Arquivo				
Revisão /Data: 12.03.2019						
Escala: INDICADA	Und. METROS					
REVISÕES						
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	POR	REV.	APROV.	CLIENTE
01	12.03.2019	REVISÃO DO PROJETO - ANÁLISE C.E.F.	JT	-	-	-

EST

Projeto Estrutural

11.11

PMDP

Doutor Pedrinho
FEVEREIRO/2019