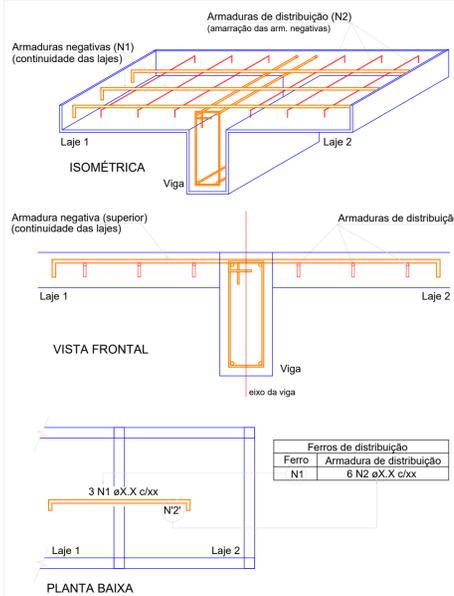


Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N3	5 N1 ø5.0 c/20 C=143
N4	6 N1 ø5.0 c/20 C=143

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

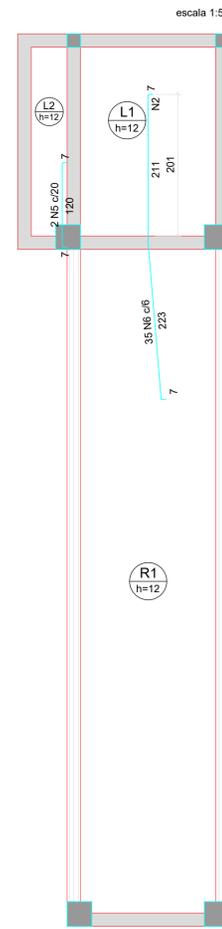


NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

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

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

escala 1:50



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.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	143	1573
CA50	2	5.0	24	211	5064
CA50	3	6.3	10	100	1000
CA50	4	6.3	10	124	1240
CA50	5	6.3	2	131	262
CA50	6	6.3	35	445	15575

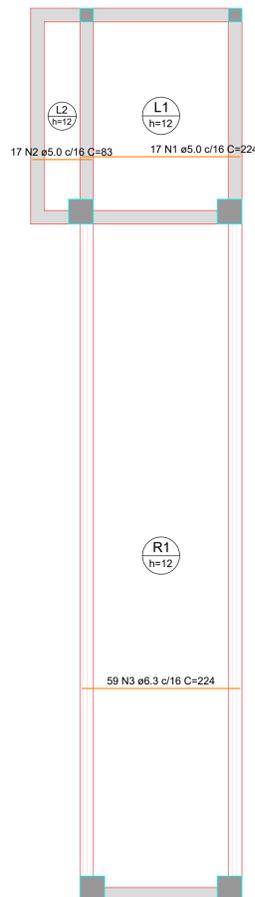
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	180.8	44.27
CA60	5.0	66.4	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

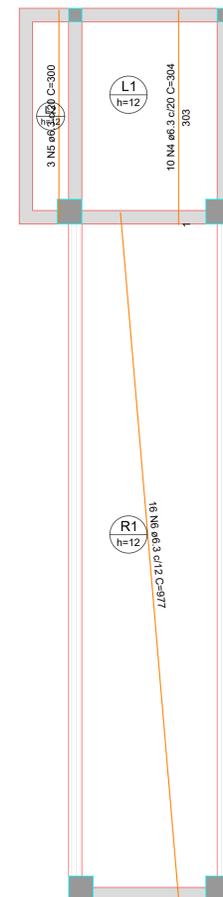
Armação negativa das lajes do pavimento 2º Pavimento (Eixo Y)

escala 1:50



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

escala 1:50



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

escala 1:50

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, SAL. A, 181 - BALNEÁRIO CAMBORIÚ / SC TEL: (47) 3062-0317					
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