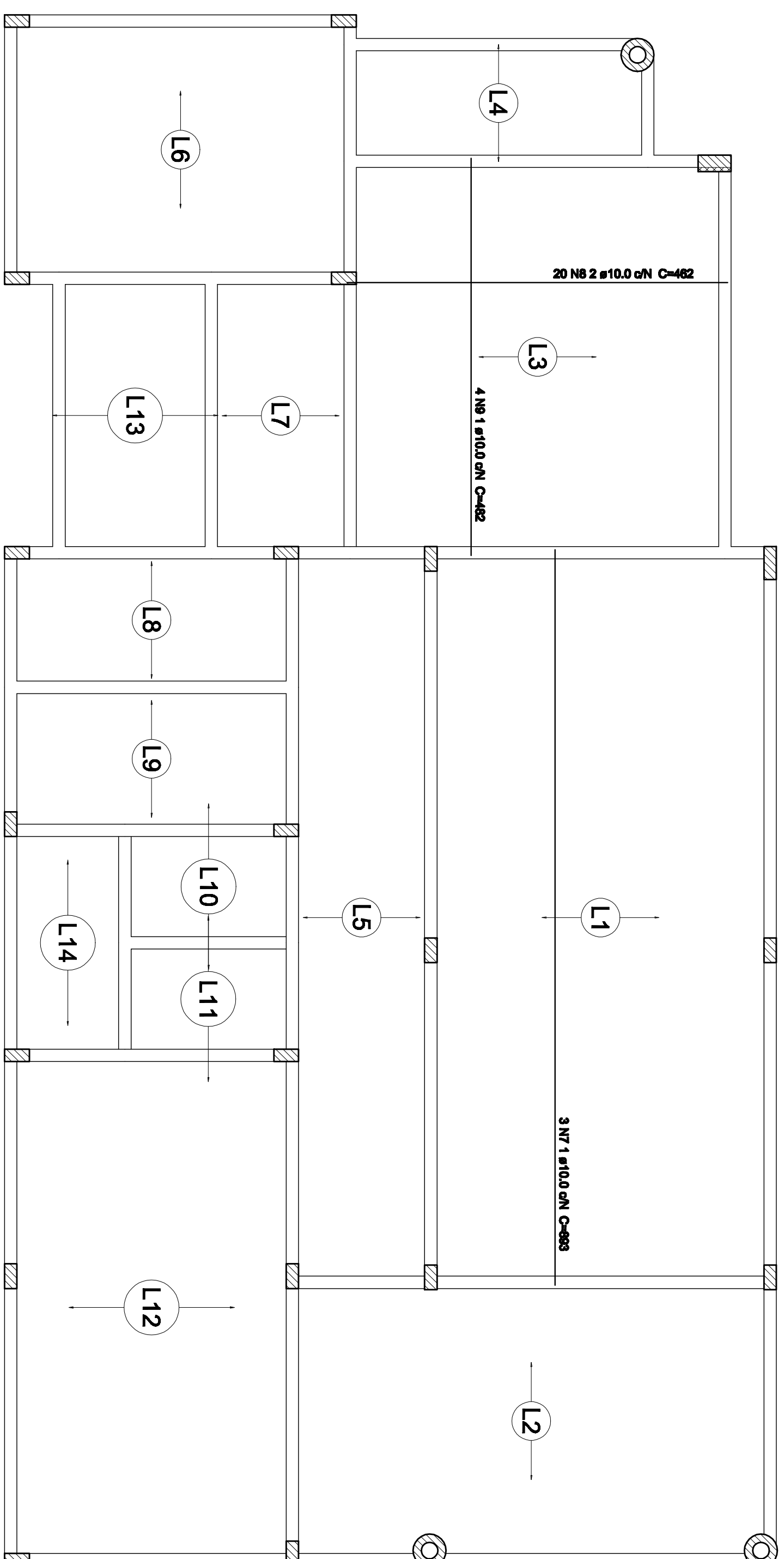


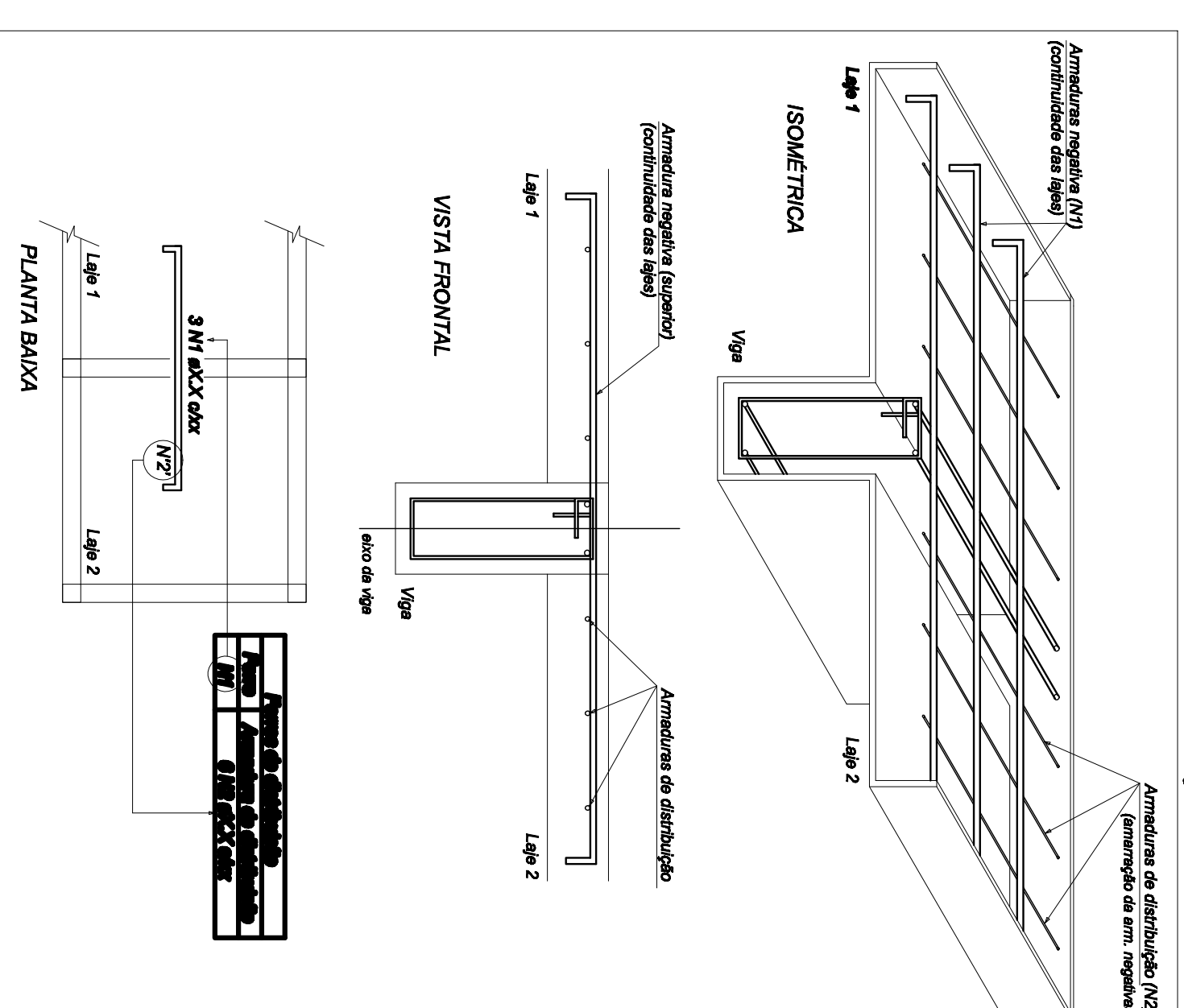
Armação negativa das lajes do pavimento Baldrame
escala 1:50

Faixa	Armadura de distribuição
N1	10 N2 ø5.0 c20 C-109
N10	21 N2 ø5.0 c20 C-109
N10B	13 N2 ø5.0 c20 C-109
N8	3 N2 ø5.0 c20 C-109



Armação positiva das lajes do pavimento Baldrame
escala 1:50

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



Negativas		Positivas		Relação do aço	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C:TOTAL
CAB0	1	5,0	12	196	2362
	2	5,0	23	109	2507
	3	5,0	22	351	722
	4	5,0	11	244	2684
CAS0	5	6,3	3	6	284
	6	6,3	3	683	2679
	7	10,0	20	462	9240
	8	10,0	4	462	1928
	9	10,0	50	4	1520
	10	10,0	112	1	1320
	11	10,0	1		
	12	10,0	1		

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C:TOTAL	PESO +10%	Abastecimento
CAS0	6,3	(m) 258	(kg) 8	80
CAB0	10,0	291,6	197,8	80
PESO TOTAL	5,0	154,2	28,1	80
CAB0	205,8			
CAB0	28,1			

Vol. de concreto total (C-30) = 9,83 m³

Elemento	Quantidade	Abastecimento
Vigas	(kg/cm³) 280716	(m³) 80
Placas	280716	80
Lajes	280716	80
Esquadribeiras	215714	80

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS CIVIS - DIOC



NOME DO PROJETO: **SIT - SECUNDARIA DE ESTADO DA ASSISTENCIA SOCIAL, TRABALHO E HABILITACAO**

LOCAL: **BRASIA ILOMUNIZADO**

TIPO DE PROJETO: **ESTRUTURAL**

CARACTERISICA: **PROJETO PADRÃO - GRAS**

PARTE DO PROJETO: **ARMADURA DAS LAJES**

AUTOR DO PROJETO: **DR. CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA**

AVULSUS ENGENHARIA E AVALIAÇÕES LTDA

ÁREA: 169,26 m²

INDICADA

DATA: 20/08/2018

8