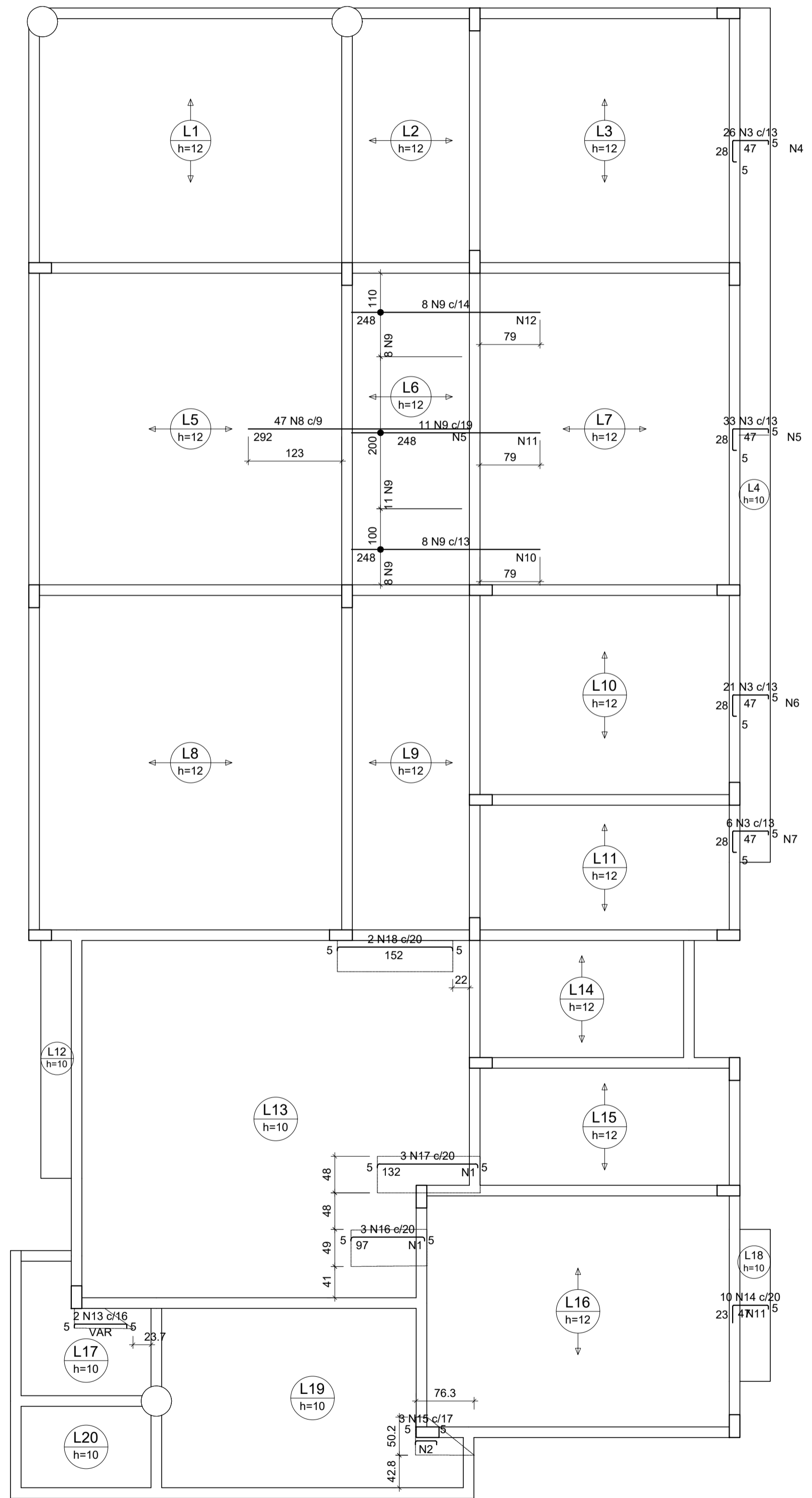


RELAÇÃO DO AÇO

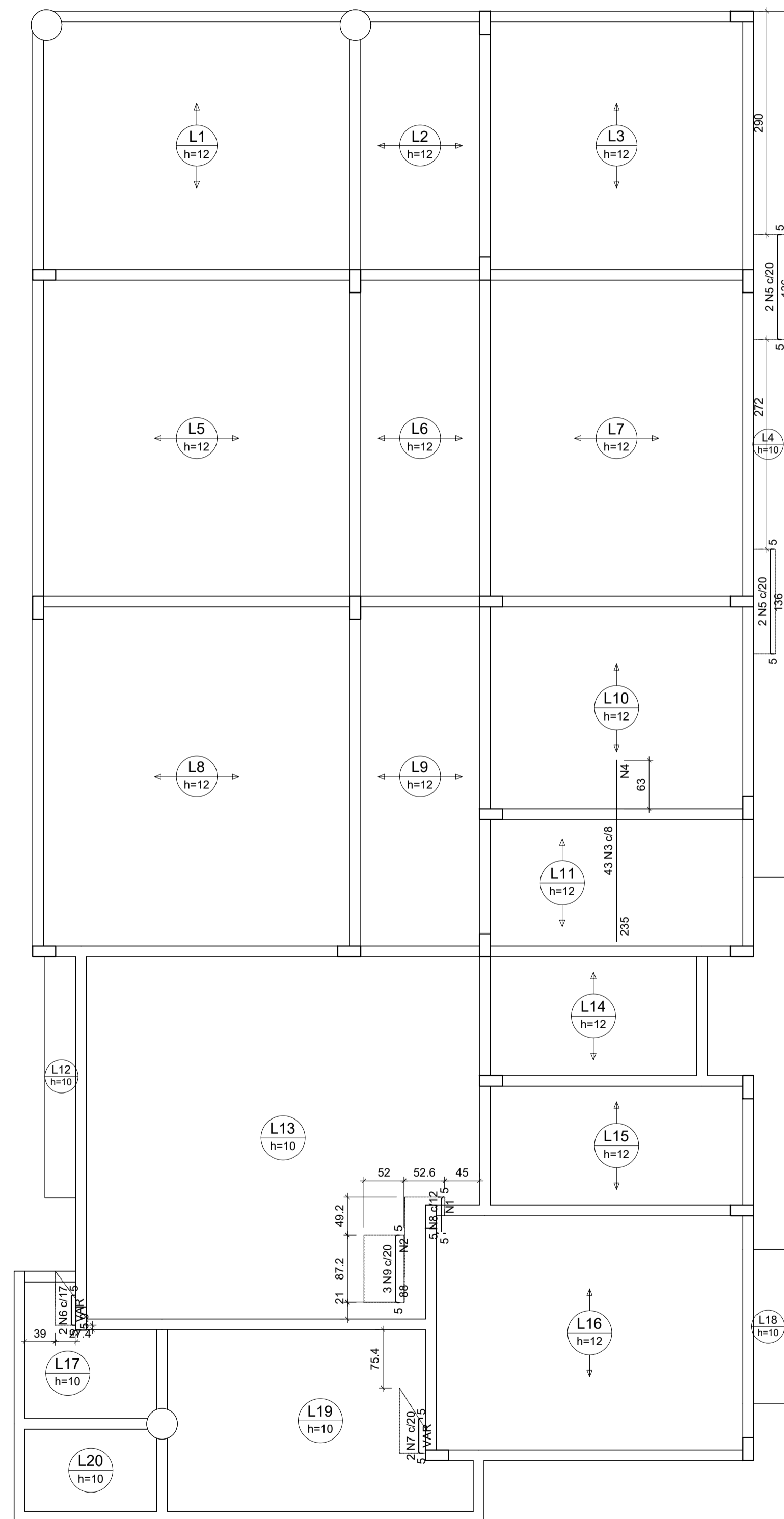
Negativos X						RESUMO DO AÇO																																				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armaduras de distribuição</th> </tr> <tr> <th>Armadura</th> <th>Armadura de distribuição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N16</td><td>6 N1 ø5.0 c/16 C=48</td></tr> <tr><td>N17</td><td>9 N1 ø5.0 c/16 C=48</td></tr> <tr><td>N15</td><td>2 N2 ø5.0 c/20 C=VAR</td></tr> <tr><td>N3</td><td>3 N4 ø5.0 c/20 C=335</td></tr> <tr><td>N3</td><td>3 N5 ø5.0 c/20 C=424</td></tr> <tr><td>N3</td><td>3 N6 ø5.0 c/20 C=276</td></tr> <tr><td>N3</td><td>3 N7 ø5.0 c/20 C=82</td></tr> <tr><td>N8</td><td>15 N5 ø5.0 c/20 C=424</td></tr> <tr><td>N9</td><td>13 N10 ø5.0 c/20 C=107</td></tr> <tr><td>N9</td><td>13 N11 ø5.0 c/20 C=200</td></tr> <tr><td>N9</td><td>13 N12 ø5.0 c/20 C=117</td></tr> <tr><td>N14</td><td>3 N11 ø5.0 c/20 C=200</td></tr> </tbody> </table>						Armaduras de distribuição		Armadura	Armadura de distribuição	N16	6 N1 ø5.0 c/16 C=48	N17	9 N1 ø5.0 c/16 C=48	N15	2 N2 ø5.0 c/20 C=VAR	N3	3 N4 ø5.0 c/20 C=335	N3	3 N5 ø5.0 c/20 C=424	N3	3 N6 ø5.0 c/20 C=276	N3	3 N7 ø5.0 c/20 C=82	N8	15 N5 ø5.0 c/20 C=424	N9	13 N10 ø5.0 c/20 C=107	N9	13 N11 ø5.0 c/20 C=200	N9	13 N12 ø5.0 c/20 C=117	N14	3 N11 ø5.0 c/20 C=200	CA60	1	5.0	15	48	720	6.3	8.7	2.3
Armaduras de distribuição																																										
Armadura	Armadura de distribuição																																									
N16	6 N1 ø5.0 c/16 C=48																																									
N17	9 N1 ø5.0 c/16 C=48																																									
N15	2 N2 ø5.0 c/20 C=VAR																																									
N3	3 N4 ø5.0 c/20 C=335																																									
N3	3 N5 ø5.0 c/20 C=424																																									
N3	3 N6 ø5.0 c/20 C=276																																									
N3	3 N7 ø5.0 c/20 C=82																																									
N8	15 N5 ø5.0 c/20 C=424																																									
N9	13 N10 ø5.0 c/20 C=107																																									
N9	13 N11 ø5.0 c/20 C=200																																									
N9	13 N12 ø5.0 c/20 C=117																																									
N14	3 N11 ø5.0 c/20 C=200																																									
	2	5.0	2	VAR	VAR	VAR	8.0	1	0.4																																	
	3	5.0	86	81	6966	CA50	12.5	10.2	10.8																																	
	4	5.0	3	335	1005	CA60	5.0	439.6	74.5																																	
	5	5.0	18	424	7632	PESO TOTAL (kg)																																				
	6	5.0	3	276	828	CA50	13.6																																			
	7	5.0	3	82	246	CA60	74.5																																			
	8	5.0	47	292	13724	Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³																																				
	9	5.0	27	248	6696	Área de forma = 0.00 m²																																				
	10	5.0	13	107	1391																																					
	11	5.0	16	200	3200																																					
	12	5.0	13	117	1521																																					
	13	6.3	2	VAR	VAR																																					
	14	6.3	10	72	720																																					
	15	8.0	3	VAR	VAR																																					
	16	12.5	3	101	303																																					
	17	12.5	3	136	408																																					
	18	12.5	2	156	312																																					



Armação negativa lajes do pavimento Pav. 02 - Térreo (Eixo X) escala 1:50

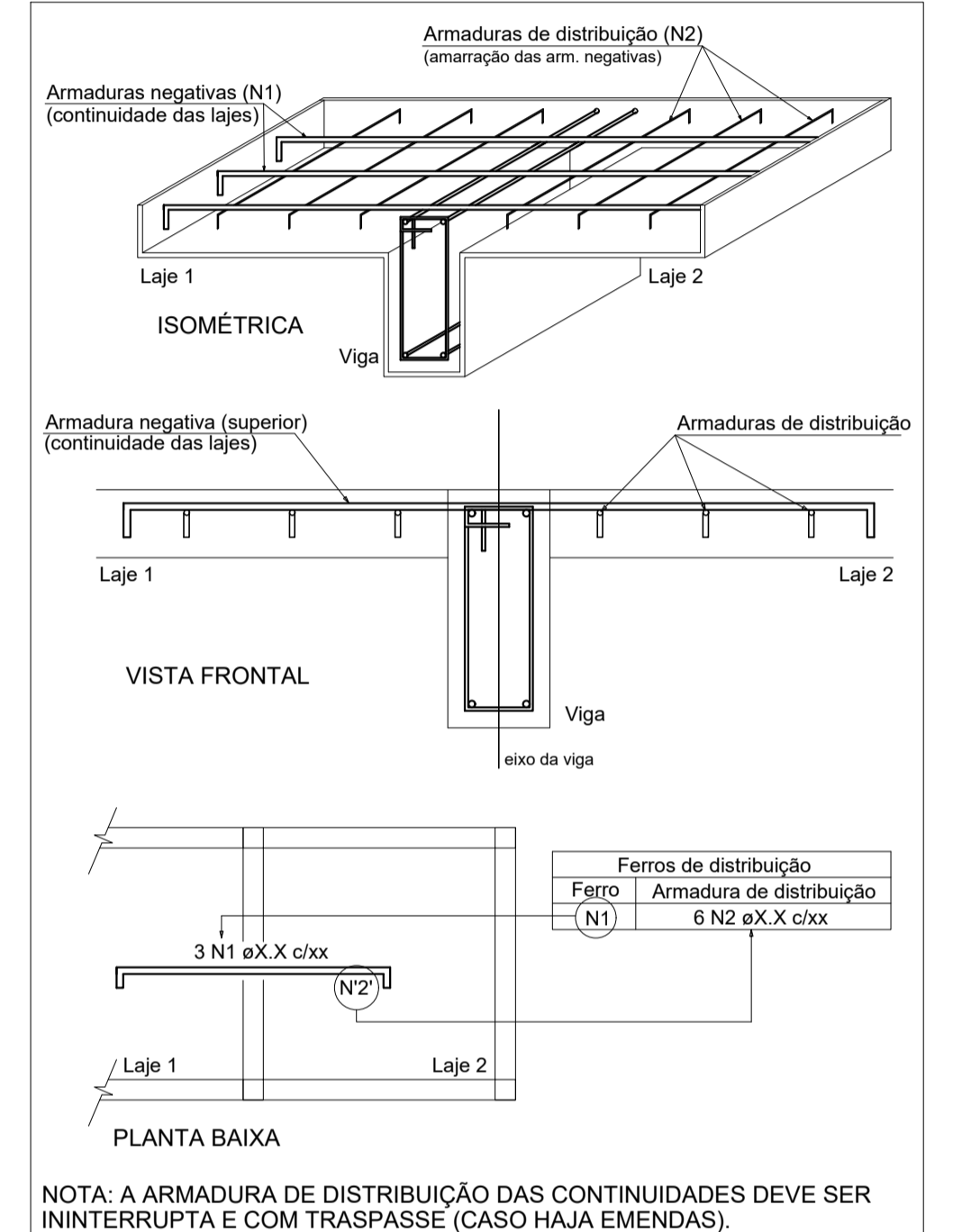
RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Y						RESUMO DO AÇO																		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armaduras de distribuição</th> </tr> <tr> <th>Armadura</th> <th>Armadura de distribuição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N8</td><td>4 N1 ø5.0 c/15 C=VAR</td></tr> <tr><td>N9</td><td>5 N2 ø5.0 c/20 C=52</td></tr> <tr><td>N3</td><td>12 N4 ø5.0 c/20 C=342</td></tr> </tbody> </table>						Armaduras de distribuição		Armadura	Armadura de distribuição	N8	4 N1 ø5.0 c/15 C=VAR	N9	5 N2 ø5.0 c/20 C=52	N3	12 N4 ø5.0 c/20 C=342	CA60	1	5.0	4	VAR	VAR	6.3	7.7	2.1
Armaduras de distribuição																								
Armadura	Armadura de distribuição																							
N8	4 N1 ø5.0 c/15 C=VAR																							
N9	5 N2 ø5.0 c/20 C=52																							
N3	12 N4 ø5.0 c/20 C=342																							
	2	5.0	5	52	260	CA50	10.0	5.4	3.7															
	3	5.0	43	235	10105	CA60	5.0	146.7	24.9															
	4	5.0	12	342	4104	PESO TOTAL (kg)																		
	5	6.3	4	143	572	CA50	5.7																	
	6	6.3	2	VAR	VAR	CA60	24.9																	
	7	6.3	2	VAR	VAR	Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³																		
	8	10.0	5	VAR	VAR	Área de forma = 0.00 m²																		
	9	10.0	3	93	279																			



Armação negativa das lajes do pavimento Pav. 02 - Térreo (Eixo Y) escala 1:50

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).



**GEONORTE PROJETOS LTDA.**  
 Av. Brasil, 79, sala 09, Centro - Xanxerê (SC) - 89820-000  
 www.geonorte.net.br / contato@geonorte.net.br  
 Telefone: (49) 3433-8176

PROJETO:  
**PROJETO ESTRUTURAL**

LOCALIDADES:  
 MUNICIPIO: Xavantina ESTADO UF: SC  
 DATA: 03/2022 ESCALA: Indicada

Conteúdo:  
 ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES

Folha:  
**09/11**

Prop.: \_\_\_\_\_  
 MUNICIPIO DE XAVANTINA - SC  
 CNPJ: 83.009.878/0001-15

Resp. Téc.: \_\_\_\_\_  
 CARLO ANTUNES DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-SC 123.879-1

