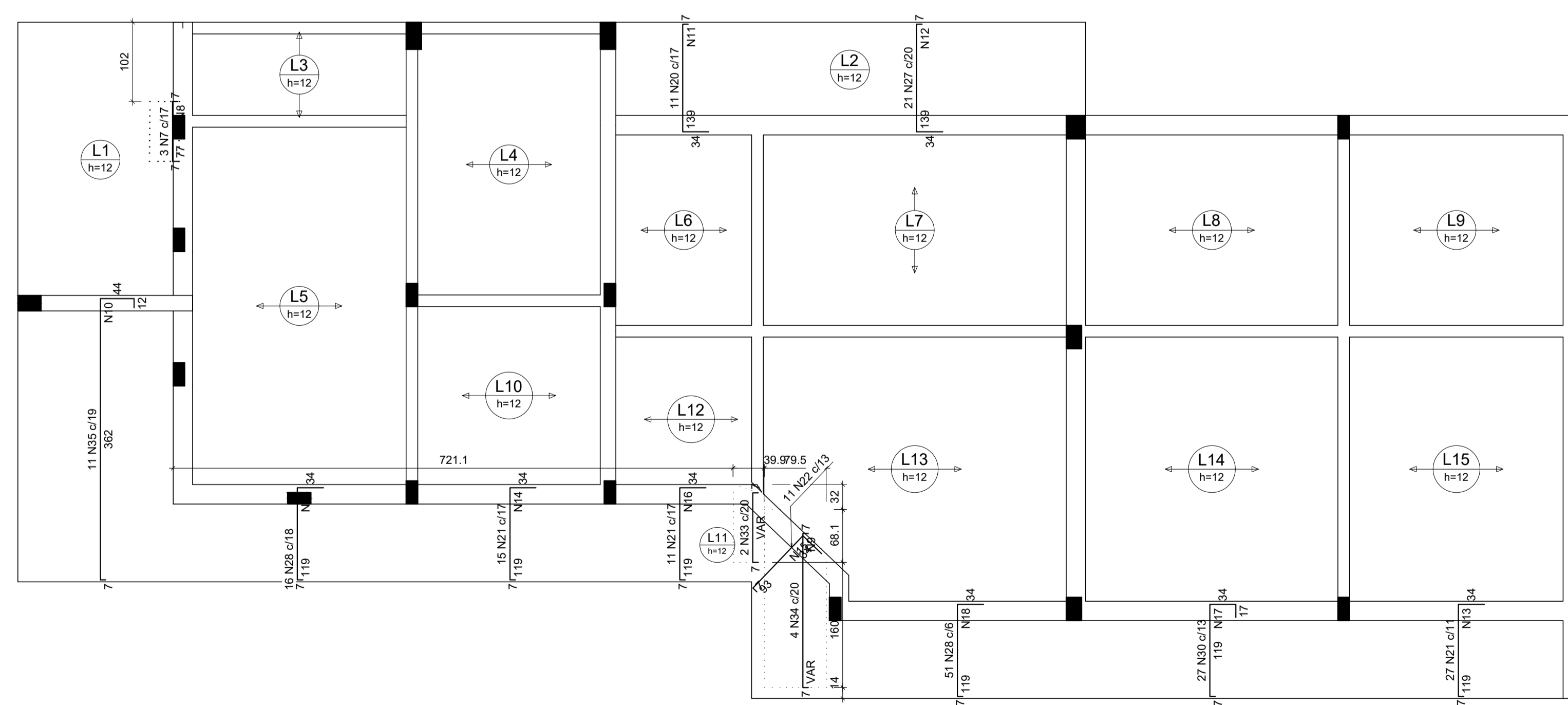
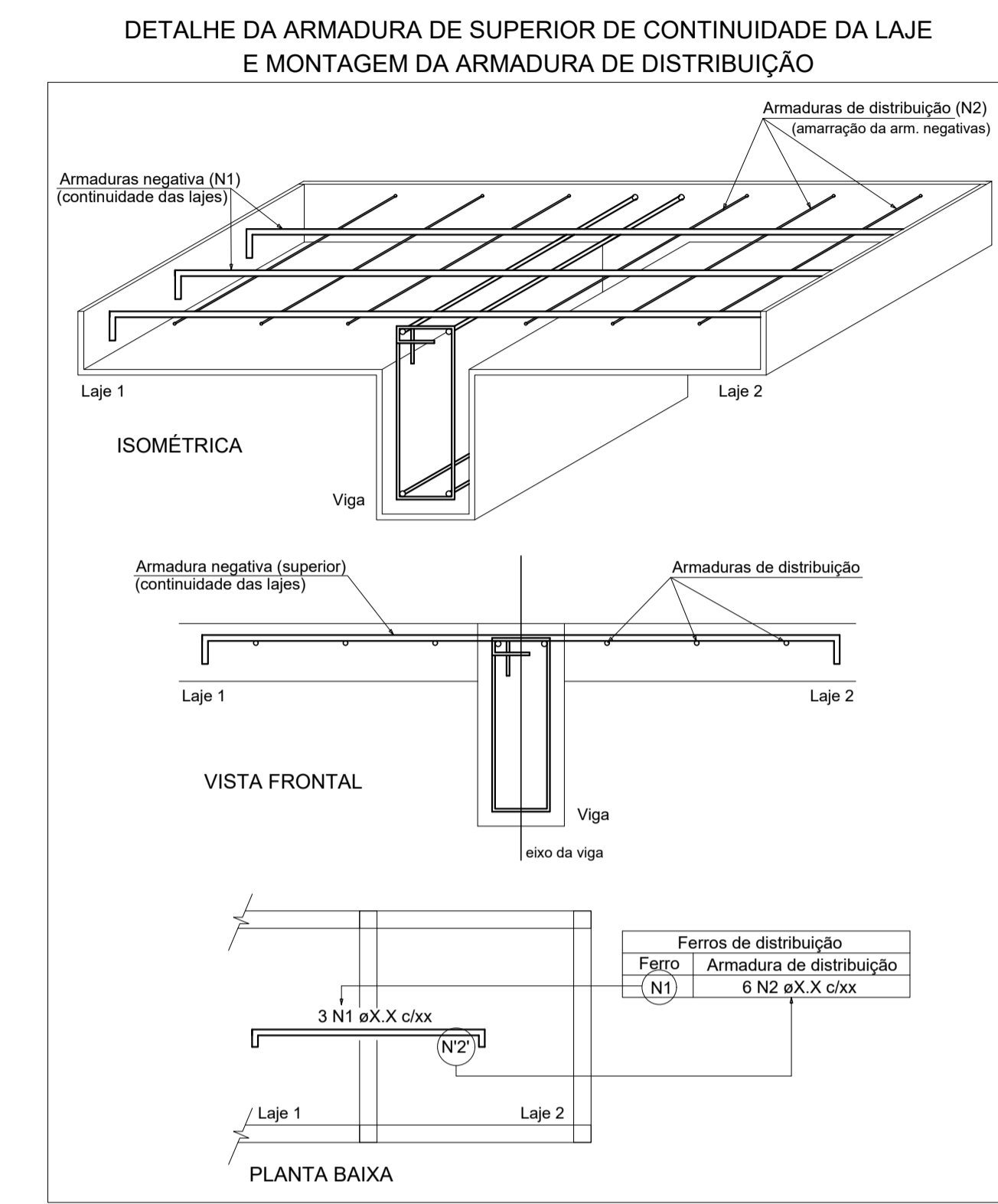


Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)
escala 1:50

Feros de distribuição		
Ferro	Armadura de distribuição	
N24	25 N1 ø5.0 c/13	C=117
N25	15 N2 ø5.0 c/15	C=234
N29	13 N3 ø5.0 c/18	C=120
N26	30 N4 ø5.0 c/21	C=125
N29	11 N5 ø5.0 c/20	C=246
N19	51 N6 ø5.0 c/21	C=113



Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)
escala 1:50

Feros de distribuição		
Ferro	Armadura de distribuição	
N7	4 N8 ø5.0 c/20	C=38
N34	13 N9 ø5.0 c/16	C=VAR
N35	25 N10 ø5.0 c/15	C=213
N20	7 N11 ø5.0 c/21	C=193
N27	7 N12 ø5.0 c/21	C=410
N28	6 N13 ø5.0 c/21	C=295
N21	6 N14 ø5.0 c/21	C=253
N22	5 N15 ø5.0 c/21	C=VAR
N21	6 N16 ø5.0 c/21	C=185
N21	6 N13 ø5.0 c/21	C=295
N30	8 N17 ø5.0 c/16	C=345
N28	11 N18 ø5.0 c/11	C=305

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	Negativos X		Negativos Y		C.TOTAL (cm)
			QUANT (Barras)	UNIT (cm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	
CA60	1	5.0	25	117	25	117	2925
	2	5.0	15	234	15	234	3510
	3	5.0	13	120	13	120	1560
	4	5.0	30	125	30	125	3750
	5	5.0	11	246	11	246	2706
	6	5.0	51	113	51	113	5763
	7	5.0	3	89	3	89	267
	8	5.0	4	38	4	38	152
	9	5.0	13	VAR	13	VAR	VAR
	10	5.0	25	213	25	213	5325
	11	5.0	7	193	7	193	1351
	12	5.0	7	410	7	410	2870
	13	5.0	12	295	12	295	3540
	14	5.0	6	253	6	253	1518
	15	5.0	5	VAR	5	VAR	VAR
	16	5.0	6	185	6	185	1110
	17	5.0	8	345	8	345	2760
	18	5.0	11	305	11	305	3355
	19	6.3	7	1102	7	1102	7714
	20	6.3	11	177	11	177	1947
	21	6.3	53	157	53	157	8321
	22	6.3	11	131	11	131	1441
	23	8.0	2	94	2	94	188
	24	8.0	17	334	17	334	5678
	25	8.0	29	256	29	256	7424
	26	8.0	10	666	10	666	6660
	27	8.0	21	176	21	176	3696
	28	8.0	67	156	67	156	10452
	29	10.0	23	270	23	270	6210
	30	10.0	27	170	27	170	4590
	31	12.5	1	190	1	190	190
	32	12.5	2	154	2	154	308
	33	12.5	2	VAR	2	VAR	VAR
	34	12.5	4	VAR	4	VAR	VAR
	35	12.5	11	416	11	416	4576

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	194.3	52.3
	8.0	341	148
	10.0	108	73.2
	12.5	61	64.6
CA60	5.0	442.3	75
PESO TOTAL (kg)			
CA50		338.1	
CA60		75	

Fábio Ernani Zortéa

Engenheiro Civil - CREA/SC 133170-7
R. Coronel Farrapo, 1141 - 1º andar - Campos Novos - (49) 3544.2463

ESTRUTURAL

LAJES DE COBERTURA - 01

Resp. Técnico: **Fábio Ernani Zortéa - CREA/SC 133170-7**

Proprietário: **SAMAE-Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto**
CNPJ: 83.158.105/0001-09

Localização da Obra: **Rua Padre Alfredo Trincheiro, Bairro Santo Antônio, CAMPOS NOVOS - SC**

Índices Urbanísticos:

Áreas:

Prancha: **07/20**

Data: **Outubro / 2016**

Arquivo: **Projetos_SAMAE_estrutural**

Escala: **Indicada**

Desenhista: **Céli Mecabó**