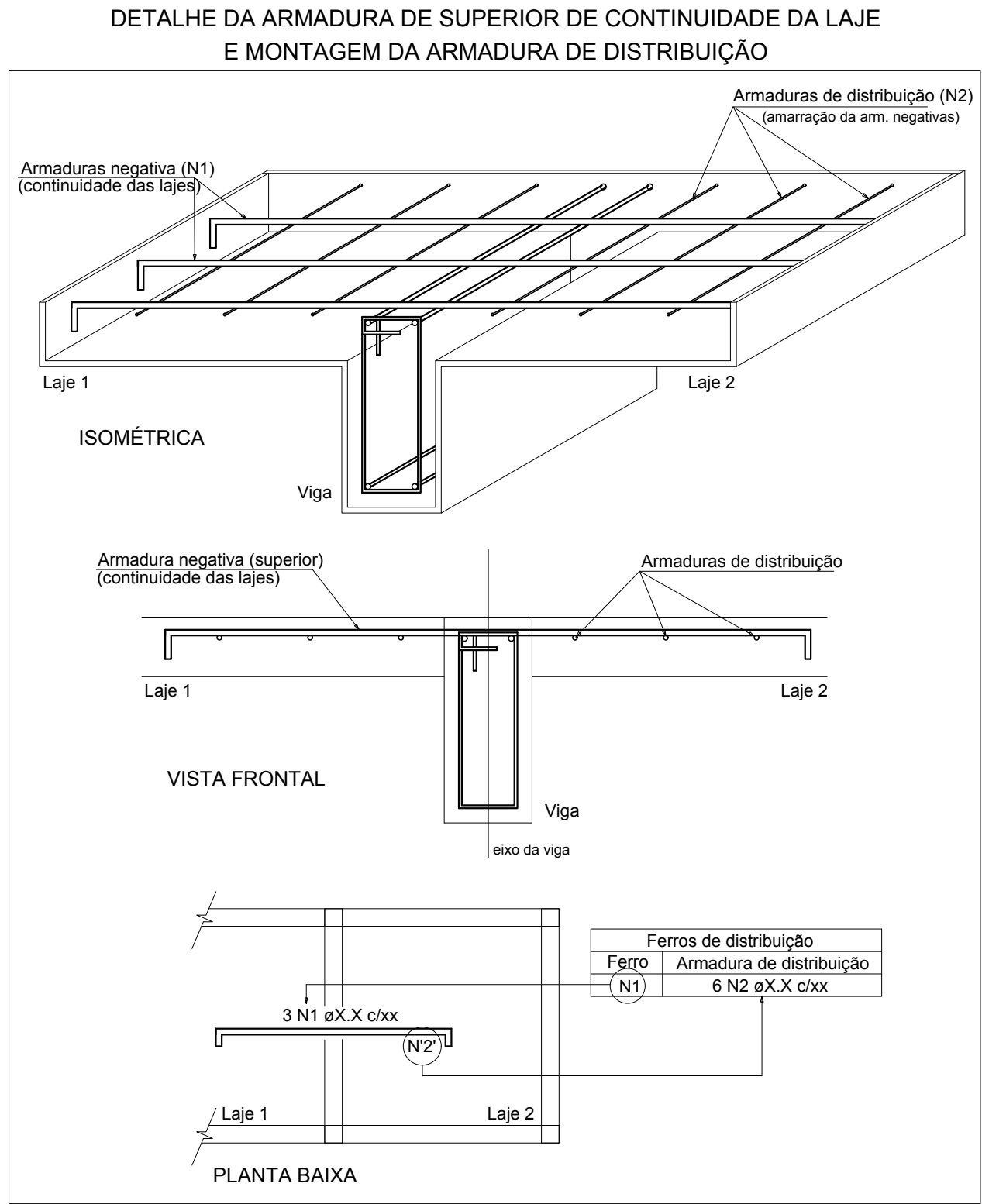


Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N5	7 N1 ø5.0 c/20 C=96
N6	10 N2 ø5.0 c/20 C=69
N5	7 N1 ø5.0 c/20 C=96
N5	7 N2 ø5.0 c/20 C=69
N8	5 N3 ø5.0 c/20 C=1518
N9	5 N4 ø5.0 c/20 C=312
N9	5 N4 ø5.0 c/20 C=312




Relação do aço					
Negativos X					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	14	96	1344
	2	5.0	17	69	1173
	3	5.0	5	1518	7590
CA50	4	5.0	10	312	3120
	5	6.3	14	154	2156
	6	6.3	4	205	820
	7	6.3	2	79	158
	8	6.3	89	114	10146
	9	6.3	36	129	4644

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	179.3	48.2
CA60	5.0	132.3	22.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	48.2		
CA60	22.4		

Armação negativa das lajes do pavimento NÍVEL LAJE (Eixo X)

escala 1:50



INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rua Esmeralda, 430 - Faixa Nova - Camobi - CEP 97110-767 - Santo Maria - Rio Grande do Sul.
Telefone: (51) 3228-6630

OBRA: **SALAS DE AULA E SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS**

LOCAL: **IF FARROUPILHA - CAMPUS SANTO ÂNGELO**

PROJETO: **ESTRUTURAL PRÉDIO SANITÁRIOS**

CONTEÚDO: **ARMAÇÃO NEGATIVA LAJES**

PROPRIETÁRIO: **INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**

RESPONSÁVEL: **ENG. CIVIL CRISTINA SILVA FELTRON**

ÁREA: **662,73 m²**

ESCALA: **1/50**

DATA: **Março/2017**

DESENHO: **Cristina**

PRANCHA: **DET EST 15/19**