

Armação negativa das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)

escala 1:50

Relação do aço

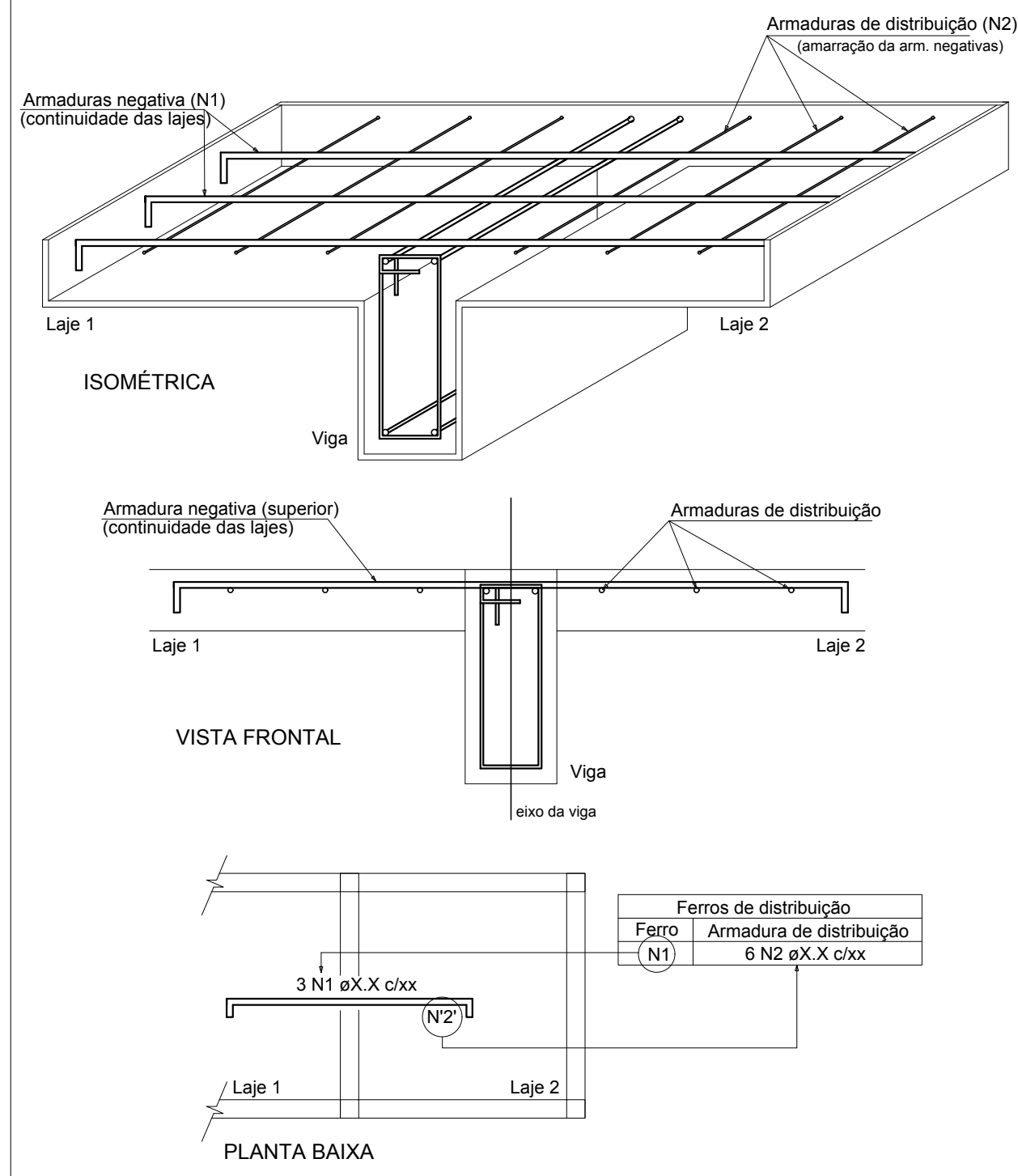
Negativos X					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4,6	50	84	4200
	2	4,6	23	270	6210
	3	4,6	9	98	882
	4	4,6	13	153	1989
	5	4,6	20	99	1180
	6	4,6	10	132	1320
	7	4,6	14	74	1036
	8	4,6	9	192	1728
	9	4,6	5	83	415
	10	4,6	2	112	224
	11	4,6	20	123	2460
	12	4,6	30	93	2790
	13	5,0	26	51	1326
	14	5,0	28	98	2744
	15	5,0	36	230	8280
	16	5,0	70	86	7584
	17	5,0	23	239	5497
	18	5,0	95	105	9975
	19	5,0	16	265	4240
	20	5,0	3	134	402
	21	6,3	2	104	208
	22	8,0	6	229	1374
	23	8,0	10	104	1040
	24	8,0	8	228	1824
	25	8,0	18	232	4176
	26	8,0	4	125	500
	27	8,0	4	237	948
	28	8,0	10	86	860
	29	8,0	5	159	795
	30	8,0	5	56	280
	31	8,0	11	329	3619
	32	8,0	6	47	282

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	2,1	157
CA60	8,0	167	66,1
CA60	4,6	244,4	35,1
CA60	5,0	400,5	67,9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	88,7		
CA60	103		

Ferro		Armadura de distribuição	
N22	13 N13 a5.0 c/21	C=51	
N25	14 N14 a5.0 c/16	C=98	
N25	14 N14 a5.0 c/16	C=98	
N1	4 N15 a5.0 c/21	C=230	
N2	13 N16 a5.0 c/21	C=96	
N3	5 N16 a5.0 c/21	C=96	
N4	4 N17 a5.0 c/21	C=239	
N5	3 N17 a5.0 c/21	C=239	
N6	5 N16 a5.0 c/21	C=96	
N7	12 N16 a5.0 c/21	C=96	
N8	4 N17 a5.0 c/21	C=239	
N9	8 N18 a5.0 c/21	C=105	
N10	3 N18 a5.0 c/21	C=105	
N11	16 N19 a5.0 c/21	C=265	
N12	3 N20 a5.0 c/21	C=134	
N6	7 N15 a5.0 c/21	C=230	
N7	4 N16 a5.0 c/21	C=96	
N2	13 N16 a5.0 c/21	C=96	
N7	4 N18 a5.0 c/21	C=105	
N8	10 N18 a5.0 c/21	C=105	
N9	4 N18 a5.0 c/21	C=105	
N1	4 N15 a5.0 c/21	C=230	
N5	3 N15 a5.0 c/21	C=230	
N8	10 N16 a5.0 c/21	C=96	
N2	6 N17 a5.0 c/21	C=239	
N3	13 N18 a5.0 c/21	C=105	
N4	5 N18 a5.0 c/21	C=105	
N1	4 N15 a5.0 c/21	C=230	
N12	5 N15 a5.0 c/21	C=230	
N4	5 N16 a5.0 c/21	C=96	
N7	4 N18 a5.0 c/21	C=105	
N2	13 N18 a5.0 c/21	C=105	
N12	5 N18 a5.0 c/21	C=105	
N1	4 N15 a5.0 c/21	C=230	
N12	5 N15 a5.0 c/21	C=230	
N4	5 N16 a5.0 c/21	C=96	
N7	4 N18 a5.0 c/21	C=105	
N2	13 N18 a5.0 c/21	C=105	
N12	5 N18 a5.0 c/21	C=105	
N22	13 N13 a5.0 c/16	C=51	

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



 INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA		PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA Rua Farroupilha, 455 - Foz de Azeite - Camobi - CEP 97119-767 - Santa Maria - RS, Brasil Telefone: (51) 3226-6630			
OBRA: SALAS DE AULA E SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS					
LOCAL: IF FARROUPILHA - CAMPUS SANTO ÂNGELO					
PROJETO: ESTRUTURAL SALAS DE AULA		ÁREA: 622,40 m²			
CONTEÚDO: LAJES 04		ESCALA: 1/50			
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA		DATA: Março/2017			
RESPONSÁVEL: ENG. CIVIL CRISTINA SILVA FELDMAN		DESENHO: Cristina			
		PRANCHA: DET EST 15/16			