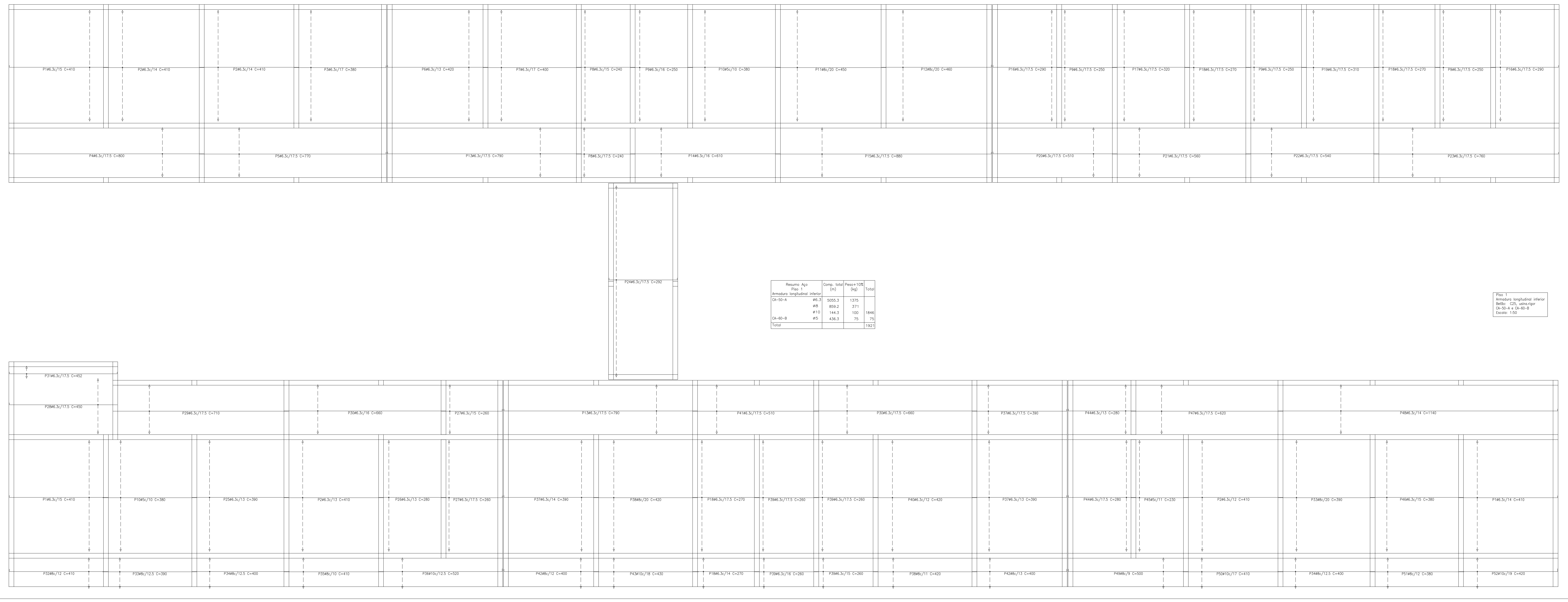

Resumo Aço Piso 1 Armadura longitudinal inferior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	ø6.3	5055.3	1375	
	ø8	859.2	371	
	ø10	144.3	100	1846
CA-60-B	ø5	436.3	75	75
Total				1921

Piso 1
Armadura longitudinal inferior
Betão: C25, usina.rigor
CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø6.3	93	410	38130	94.3	
	2	ø6.3	139	410	56990	140.9	
	3	ø6.3	27	380	10260	25.4	
	4	ø6.3	12	800	9600	23.7	
	5	ø6.3	12	770	9240	22.8	
	6	ø6.3	35	420	14700	36.3	
	7	ø6.3	27	400	10800	26.7	
	8	ø6.3	42	240	10080	24.9	
	9	ø6.3	107	250	26750	66.1	
	10	ø5	90	380	34200		53.7
	11	ø8	23	450	10350	40.6	
	12	ø8	23	460	10580	41.5	
	13	ø6.3	24	790	18960	46.9	
	14	ø6.3	13	610	7930	19.6	
	15	ø6.3	12	880	10560	26.1	
	16	ø6.3	52	290	15080	37.3	
	17	ø6.3	26	320	8320	20.6	
	18	ø6.3	87	270	23490	58.1	
	19	ø6.3	26	310	8060	19.9	
	20	ø6.3	12	510	6120	15.1	
	21	ø6.3	12	560	6720	16.6	
	22	ø6.3	12	540	6480	16.0	
	23	ø6.3	12	760	9120	22.6	
	24	ø6.3	45	292	13140	32.5	
	25	ø6.3	35	390	13650	33.8	
	26	ø6.3	35	280	9800	24.2	
	27	ø6.3	40	260	10400	25.7	
	28	ø6.3	13	450	5850	14.5	
	29	ø6.3	12	710	8520	21.1	
	30	ø6.3	25	660	16500	40.8	
	31	ø6.3	3	452	1356	3.4	
	32	ø8	11	410	4510	17.7	
	33	ø8	33	390	12870	50.5	
	34	ø8	20	400	8000	31.4	
	35	ø8	13	410	5330	20.9	
	36	ø10	10	520	5200	32.7	
	37	ø6.3	80	390	31200	77.1	
	38	ø8	35	420	14700	57.7	
	39	ø6.3	69	260	17940	44.4	
	40	ø6.3	38	420	15960	39.5	
	41	ø6.3	12	510	6120	15.1	
	42	ø8	21	400	8400	33.0	
	43	ø10	7	430	3010	18.9	
	44	ø6.3	42	280	11760	29.1	
	45	ø5	41	230	9430		14.8
	46	ø6.3	30	380	11400	28.2	
	47	ø6.3	12	620	7440	18.4	
	48	ø6.3	15	1140	17100	42.3	
	49	ø8	14	500	7000	27.5	
	50	ø10	8	410	3280	20.6	
	51	ø8	11	380	4180	16.4	
	52	ø10	7	420	2940	18.5	
					Total+10%:	1845.7	75.4
					ø5:	0.0	75.4
					ø6.3:	1375.0	0.0
					ø8:	370.9	0.0
					ø10:	99.8	0.0
					Total:	1845.7	75.4

Felipe **Engenharia Civil**
CREA/RS 159649 - email:felipecvcosta@gmail.com
Fone:84115976

Endereço: Rua Minas Gerais
Número:
Bairro: Miguel de Castro Moreira
Cidade: Rio Grande/RS
DATA: Agosto/2010
Área: indicada na Planta

NOME DO PROJETO: Projeto de Ampliação da EMEF França Pinto

TITULO: Armação das Lajes - Longitudinal Inferior

PROJETO: Estrutural

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: P9

PROJETO: ENGº. CIVIL Felipe Candido Veloso Costa
CREA/RS 159649