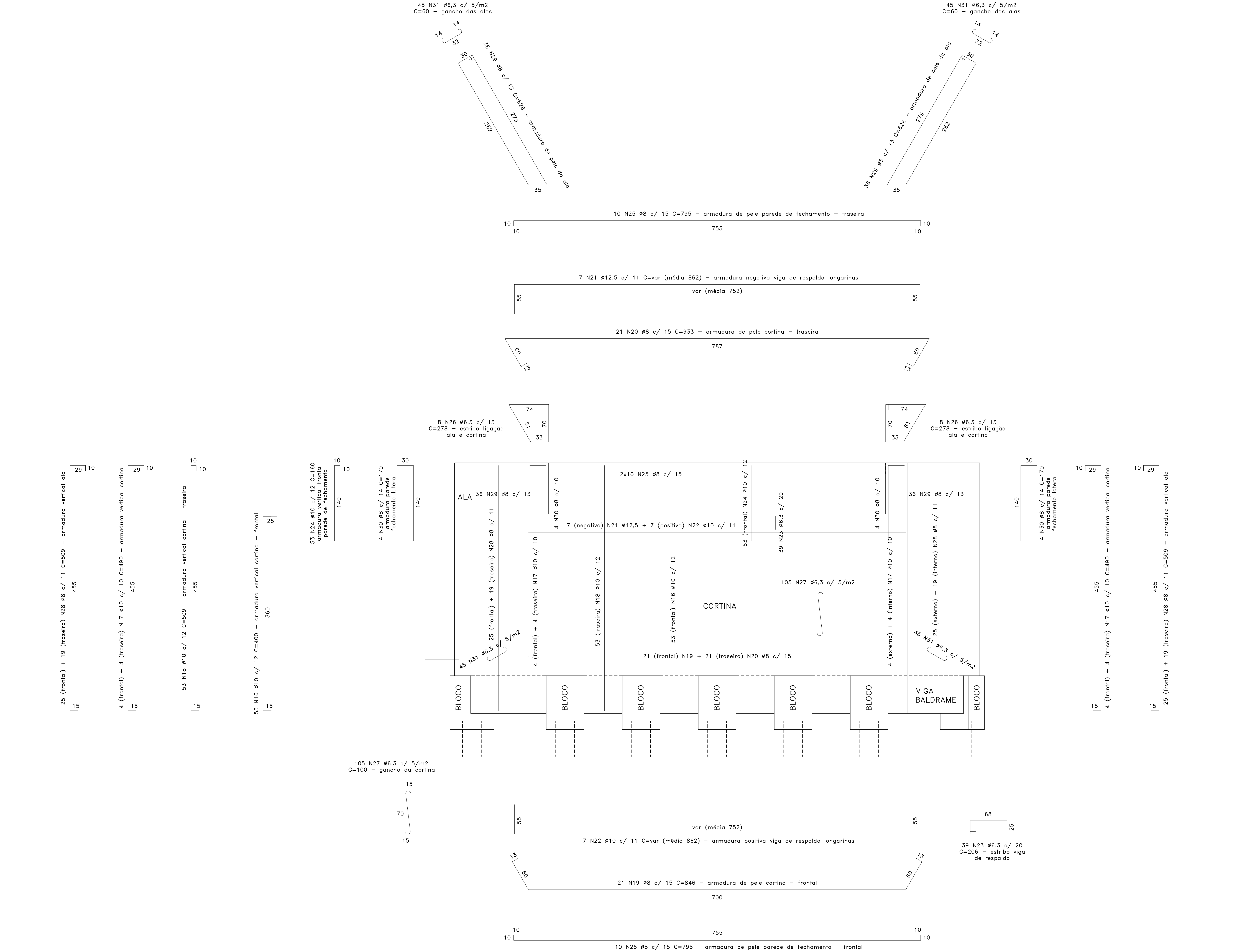
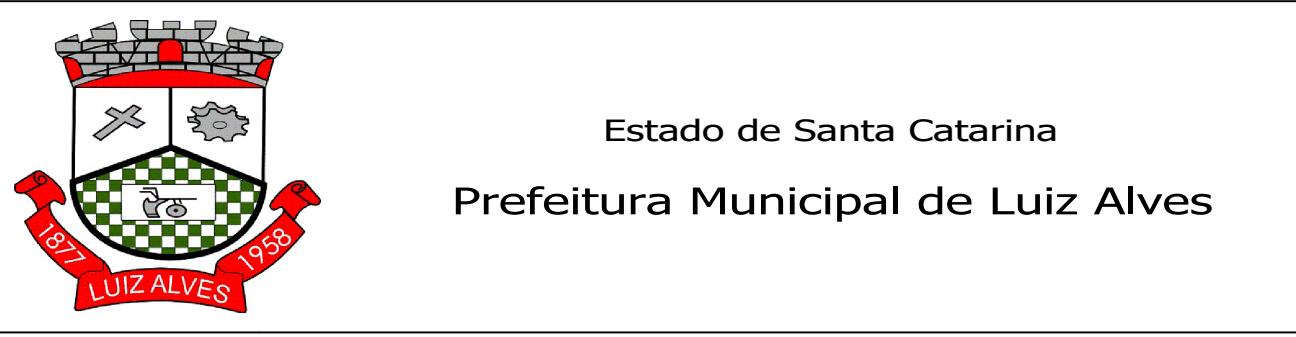




PLANILHA DO AÇO						
ESTRUTURA	N	TIPO	Ø	Qtde	C Unit. (m)	Peso Unit. (kg/m)
Blocos cortina	1	CA-50	20,0	50	2,480	124,00
Blocos cortina	2	CA-50	12,5	100	2,900	290,00
Blocos cortina	3	CA-50	12,5	60	2,880	172,80
Blocos cortina	4	CA-50	10,0	100	3,140	314,00
Blocos cortina	5	CA-50	8,0	80	4,600	368,00
Viga baldrame cortina	6	CA-50	12,5	28	8,620	241,36
Viga baldrame cortina	7	CA-50	8,0	12	8,200	98,40
Viga baldrame cortina	8	CA-50	8,0	12	9,070	108,84
Viga baldrame cortina	9	CA-50	6,3	72	2,800	201,60
Bloco ala	10	CA-50	10,0	32	2,960	94,72
Bloco ala	11	CA-50	12,5	24	2,600	62,40
Bloco ala	12	CA-50	8,0	32	2,200	70,40
Viga baldrame ala	13	CA-50	10,0	40	3,200	128,00
Viga baldrame ala	14	CA-50	8,0	20	6,260	125,20
Viga baldrame ala	15	CA-50	6,3	76	2,000	152,00
Cortina	16	CA-50	10,0	106	4,000	424,00
Cortina	17	CA-50	10,0	32	4,900	156,80
Cortina	18	CA-50	10,0	106	5,090	539,54
Cortina	19	CA-50	8,0	42	8,460	355,32
Cortina	20	CA-50	8,0	42	9,330	391,86
Viga de respaldo	21	CA-50	12,5	14	8,620	120,68
Viga de respaldo	22	CA-50	10,0	14	8,620	120,68
Viga de respaldo	23	CA-50	6,3	78	2,060	160,68
Parede de fechamento	24	CA-50	10,0	106	1,600	169,60
Parede de fechamento	25	CA-50	8,0	40	7,950	318,00
Cortina	26	CA-50	6,3	32	2,780	88,96
Alas	27	CA-50	6,3	210	1,000	210,00
Alas	28	CA-50	8,0	176	5,090	895,84
Alas	29	CA-50	8,0	144	6,260	901,44
Parede de fechamento	30	CA-50	8,0	16	1,700	27,20
Alas	31	CA-50	6,3	180	0,600	108,00

PLANILHA DE FORMAS			
ESTRUTURA	Área Forma (m²)	Qtde	Área Forma Total (m²)
Blocos cortina	3,68	10	36,80
Viga baldrame cortina	4,97	2	9,94
Bloco ala	2,12	4	8,48
Viga baldrame ala	2,45	4	9,80
Cortina	42,30	2	84,60
Parede de fechamento	14,54	2	29,07
Alas	20,15	4	80,58

PLANILHA DE CONCRETO FCK 30 MPa			
ESTRUTURA	Volume (m³)	Qtde	Volume Total (m³)
Blocos cortina	1,19	10	11,90
Viga baldrame cortina	1,99	2	3,98
Bloco ala	0,36	4	1,44
Viga baldrame ala	0,49	4	1,96
Cortina	16,92	2	33,84
Parede de fechamento	1,80	2	3,59
Alas	3,71	4	14,85



Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Luiz Alves		
Data Março/2026	Projeto Cabeceiras Ponte Roberto Hess	Correção da folha Armação - Cortina e Alas
Escala Indicada	Local Rua Roberto Hess Baixo Camões - Luiz Alves / SC	
Assinatura Alexandre	Prefeitura Municipal	Projeto
Folha 05/05	Bertolino Bachmann Prefeito Municipal	Alexandre Bueno de Lacerda Engenheiro Civil - CREA/SC 181484-9