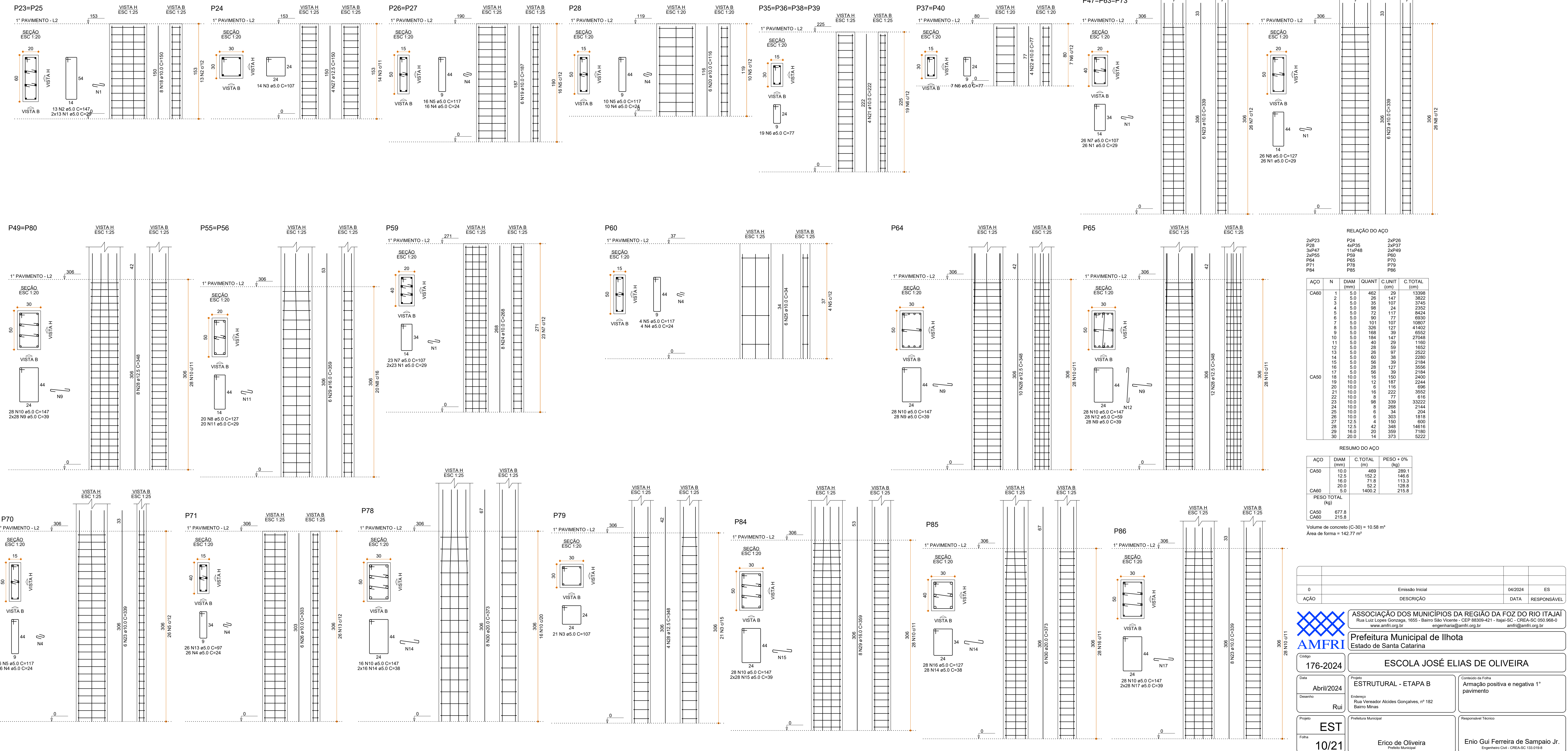


PILARES



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	462	29	13398
	2	5.0	26	147	3822
	3	5.0	35	107	3745
	4	5.0	98	24	2352
	5	5.0	72	117	8424
	6	5.0	30	77	6930
	7	5.0	101	107	10807
	8	5.0	326	127	41402
	9	5.0	168	39	6552
	10	5.0	184	147	27048
	11	5.0	40	29	1160
	12	5.0	28	59	1652
	13	5.0	28	97	2622
	14	5.0	60	38	2280
CA50	15	5.0	38	39	2184
	16	5.0	28	127	3556
	17	5.0	56	39	2184
	18	10.0	16	150	2400
	19	10.0	12	187	2244
	20	10.0	6	116	696
	21	10.0	16	222	3552
	22	10.0	8	77	616
	23	10.0	98	339	33222
	24	10.0	6	268	2144
	25	10.0	6	34	204
	26	10.0	6	303	1818
	27	12.5	4	150	600
	28	12.5	42	348	14616
	29	16.0	20	359	7180
	30	20.0	14	373	5222

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	469	289.1
	12.5	152.2	146.6
	16.0	71.8	113.3
	20.0	52.2	128.8
CA60	5.0	1400.2	215.8

PESO TOTAL (kg)
CA50 677.8
CA60 215.8

Volume de concreto (C-30) = 10.58 m³
Área de forma = 142.77 m²

0	Emissão Inicial	04/2024	ES
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0
www.amfri.org.br
engenharia@amfri.org.br
amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Ilhota
Estado de Santa Catarina

ESCOLA JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA

Código: 176-2024

Data: Abril/2024	Projeto: ESTRUTURAL - ETAPA B	Conteúdo da Folha: Armação positiva e negativa 1º pavimento
Desenho: Rui	Endereço: Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas	
Projeto: EST	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico:
Folha: 10/21	Erico de Oliveira Projetista Municipal	Enio Cui Ferreira de Sampaio Jr. Engenheiro Civil - CREA-SC 133.019-8