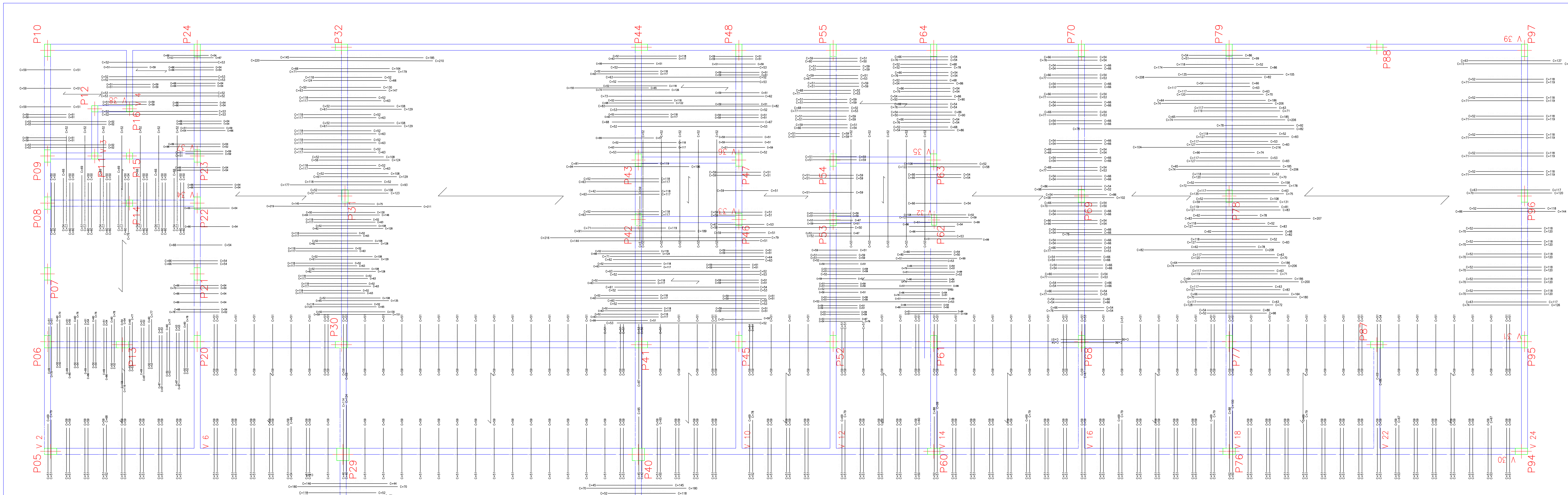
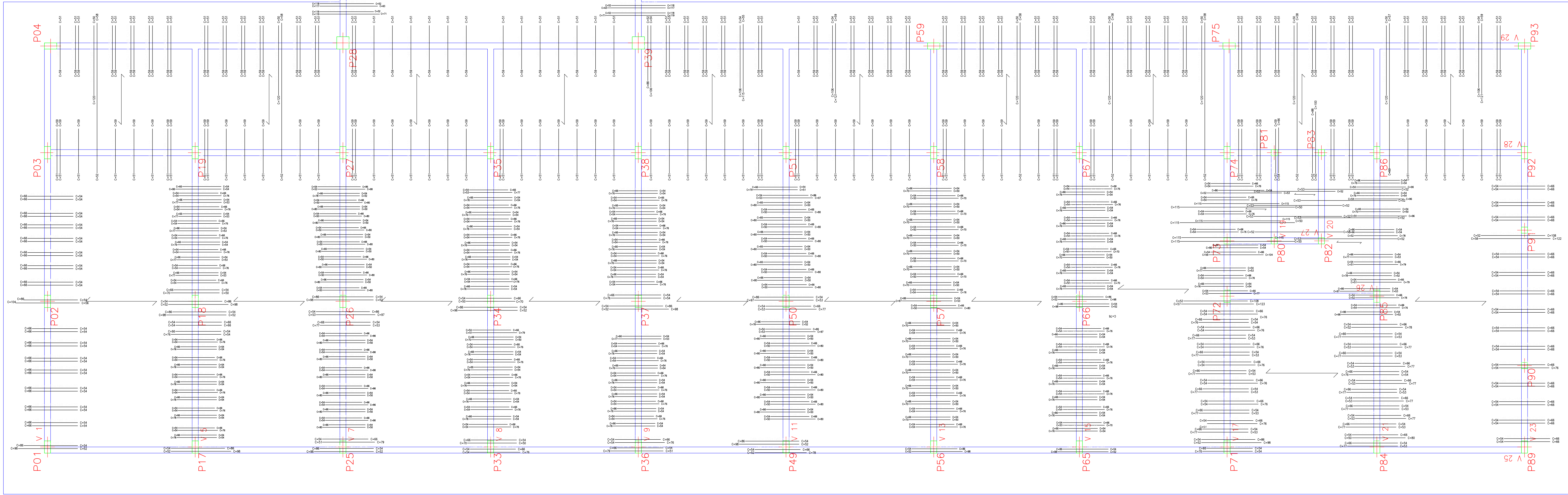




Lajes - Volumes		
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)
Pré-moldada	639,33	46,24
Total	639,33	46,24

Armadura negativa - quantitativo aço Kg			
Peso+10%			
CA-50-A	Ø6,3	24,2	0,0
Ø8	763,8	0,0	
Ø10	15,8	0,0	
Total	803,8	0,0	



Detalhamento de armadura negativa das lajes pré-moldadas

ESCALA: 1:50

BLOCS			
BALDRAME			
LAJE BEIRAL			
RESIDUOS			
GAS			
PILARES			
CINTAS			

Blocos e Blocos - Volume			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	
Blocos	44,8	44,8	
Forma lateral	45,92	45,92	
Total	90,72	90,72	
Brocas - quantitativo aço Kg			
Peso+10%			
CA-50-A Ø8:	48,2	0,0	
CA-50-A Ø10:	2076,8	0,0	
CA-60-B Ø5	0,0	415,1	
Total	2125,0	415,1	
Blocos - quantitativo aço Kg			
Peso+10%			
CA-50-A Ø8	2004	0,0	
Total	2004	0,0	

Pilares - Formas e Volumes			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	
Pilar	109,88	14,8	
Total	109,88	14,8	
Pilares - Quantitativos			
Resumo Aço			
Nº430	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Pilares			
CA-50-A Ø10	254,1	176	176
CA-60-B Ø5	430,3	74	74
Total			250
Pilares - Quantitativos			
Resumo Aço			
Nº500	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Pilares			
CA-50-A Ø10	1402,0	969	969
CA-60-B Ø5	2237,2	386	386
Total			1355

Vigas cintas - Formas e Volumes			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	
Cinta 1	109,88	8,76	
Cinta 2 Nv +6,68m	12,96	1,12	
Total	122,84	9,87	
Vigas cintas - Quantitativos			
Resumo Aço			
Nº500	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Pilares			
CA-50-A Ø6,3	192,1	52	
Ø8	29,0	13	
Ø10	2145,8	1475	
Ø12,5	701,1	757	2297
CA-60-B Ø5	2408,1	414	414
Total			2711

Cinta - Superfície total 835 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Baras (kg)
LAJES	5,54	0,40	9
Vigas fundo	2,55	0,86	54
Forma lateral	10,12		
Pilares (Sup. Formas)	0,00		
Total	12,65	0,86	54
Índices (por m2)	4,668	0,317	19,93

Resumo Aço			
Piso 1	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A Ø8	80,6	35	35
CA-60-B Ø5	108,8	19	19
Total			54

Pilares			
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Pisos 1 e 2			
CA-50-A Ø10	86,1	59	59
CA-60-B Ø5	108,0	19	19
Total			78

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Endereço: Rua Nelsino /ravagnani, nº 1451A - Centro - Florestópolis/PR

CEP: 861654-000 FONES: (43) 3602-8019 / 3662-1002 e-mail: camaraeliseu@gmail.com

FLORESTÓPOLIS - PARANÁ

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADO FERREIRA

ENDEREÇO DA OBRA: RUA EURIDES GONÇALVES GERONIMO, Nº 07 LOTE 38-C DA QUADRA 20 RESIDENCIAL MITACUNHA - PRADO FERREIRA - PARANÁ

ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS

SOLICITANTE: MARIA EDNA DE ANDRADE

MUNICÍPIO DE PRADO FERREIRA, PR - CNPJ: 01.613.136/0001-30

ESCALA: INDICADA

ARQUIVO DIGITAL: XXX.DWG

DATA: 10/11/2023

UNIDADE: cm / mm/

TERRENO: 2.409,41m²

PROJETO: 787,14m²

FOLHA: 11/11

REPONSÁVEL PELO PROJETO

ELISEU CAMARA

ENG° CIVIL - CREA PR Nº 210280/D

ART. Nº

RESPONSÁVEL P/ EXECUÇÃO

APROVAÇÃO