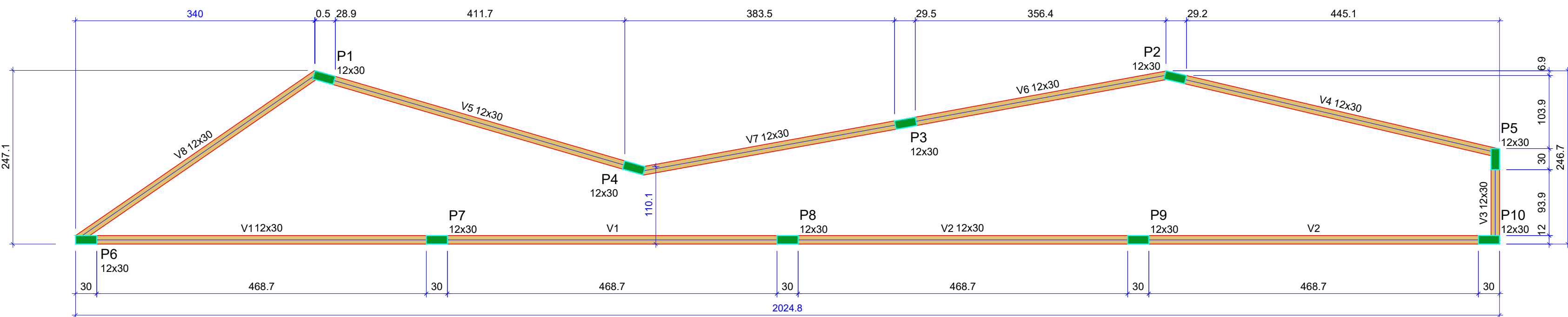


Forma do pavimento BASE (Nível 0)

escala 1:50



Forma do pavimento TOPO (Nível 75)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	0
V2	14x40	0	0
V3	14x40	0	0
V4	14x40	0	0
V5	14x40	0	0
V6	14x40	0	0
V7	14x40	0	0
V8	14x40	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs	
250	24.1500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	75
V2	12x30	0	75
V3	12x30	0	75
V4	12x30	0	75
V5	12x30	0	75
V6	12x30	0	75
V7	12x30	0	75
V8	12x30	0	75

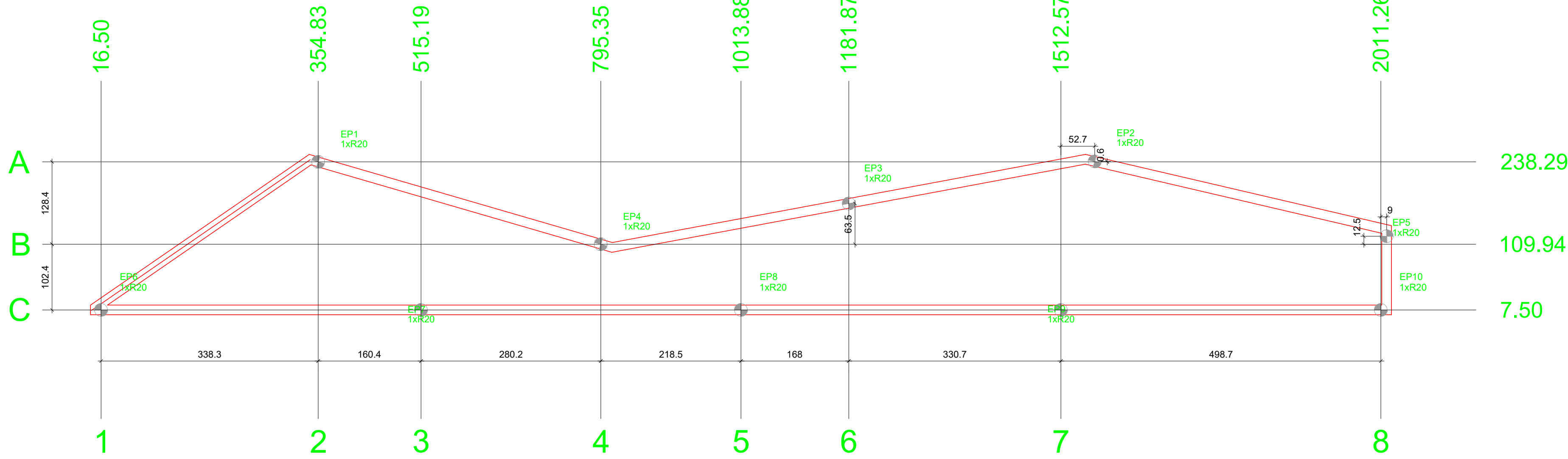
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs	
250	24.1500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12x30	0	75
P2	12x30	0	75
P3	12x30	0	75
P4	12x30	0	75
P5	12x30	0	75
P6	12x30	0	75
P7	12x30	0	75
P8	12x30	0	75
P9	12x30	0	75
P10	12x30	0	75

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



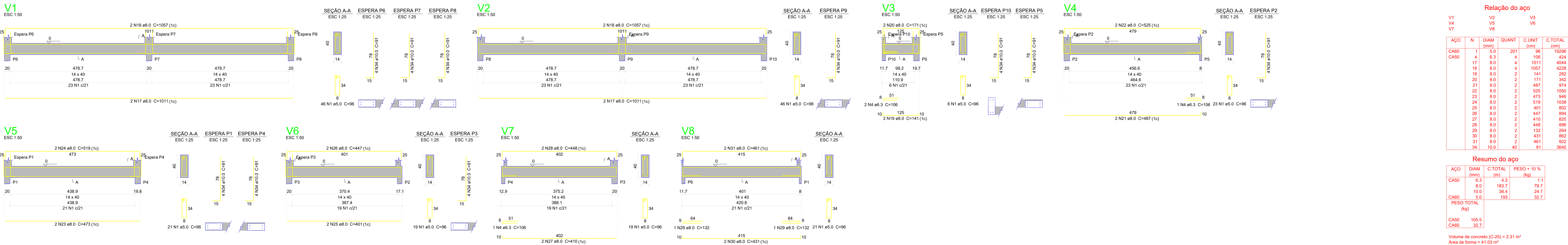
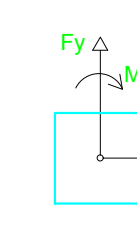
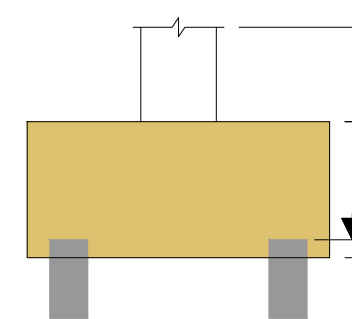
Planta de locação

escala 1:50

Pilar													
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx (tf)	Carga Min (tf)	Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Laço B (cm)	Lado H (cm)	H0 (cm)	H1 (cm)
P1	12x30	354.83	238.29	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P2	12x30	1965.23	238.89	1.2	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.3	0.0	-	-
P3	12x30	1181.87	173.40	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-0.4	0.2	-	-
P4	12x30	795.35	109.94	1.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	-	-
P5	12x30	2035.25	122.40	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	-0.1	-	-
P6	12x30	16.50	7.50	1.2	1.1	0.0	0.0	0.0	-1.2	0.0	-0.4	-	-
P7	12x30	515.18	7.50	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	-	-
P8	12x30	1013.88	7.50	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.2	0.1	-	-
P9	12x30	1512.57	7.50	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.1	-	-
P10	12x30	2011.26	7.50	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-	-

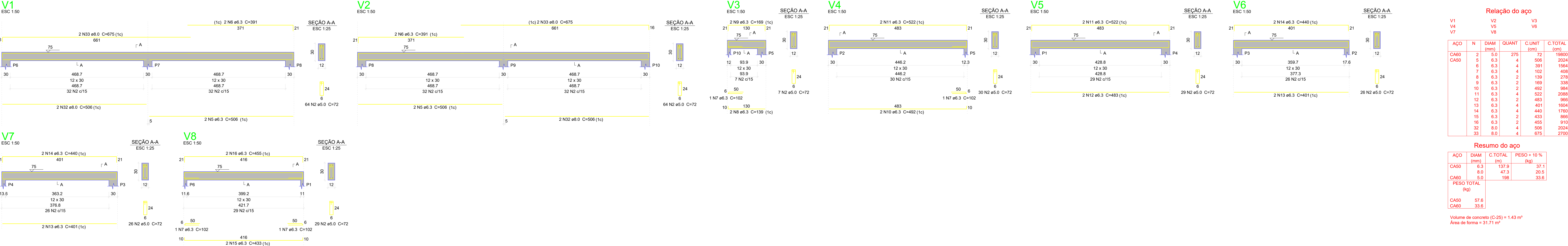
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	R20	20.00	10



Vigas do pavimento BASE (Nível 0)

escala 1:50



Vigas do pavimento TOPO (Nível 75)

escala 1:50

BROCA R20

Ø20 cm

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	36	5.0	70	56	3920
CA50	37	10.0	40	100	4000

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	40	27.1
CA60	5.0	39.2	6.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	27.1		
CA60	6.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.63 m³

- NOTAS
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO;
 2. CONCRETO FOX 25MMA;
 3. CORIMENTO DA ARMADURA CONFORME NBR 6118:2014 - TABELA 6.1, CLASSES DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA) CONSIDERADA: II MODERADA;
 4. DIMENSÃO DO AGREGADO 19mm;
 5. SOBRECARGAS CONFORME NBR 6120:2019;
 6. O ESCORAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO DE MODO A GARANTIR A ESTABILIDADE DA ESTRUTURA, COM ESPACAMENTO NÃO MAIOR QUE 1,50 METROS. O ESCORAMENTO DA LAJE SEGUIRÁ AS RECOMENDAÇÕES DO FORNECEDOR. DE TODO MODO, AS ESCORAS NÃO DEVERÃO SER RETIRADAS ANTES DOS 28 DIAS;
 7. AS FORMAS LATERAIS NÃO DEVERÃO SER RETIRADAS ANTES DOS 3 DIAS E AS FORMAS INFERIORES ANTES DOS 21 DIAS;
 8. O CONCRETO DEVERÁ SER HIDRATADO DURANTE SUA CURA, AGUA, SALVO EM CASOS EXCEPCIONAIS;
 9. OBSERVAR PROJETO ARQUITETÔNICO E SUAS ANOTAÇÕES;
 10. TODOS OS ELEMENTOS DESTE PROJETO DEVEM SEGUIR AS NORMAS, PADRÕES E RECOMENDAÇÕES DO MUNICÍPIO DE ICÊM-SP;
 11. A INDICAÇÃO NESTE DESENHO NÃO EXIME A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DE EFETUAR A PRÉVIA PESQUISA DE TODA A QUALQUER INTERFERÊNCIA AO LONGO DA OBRA;
 12. CONFERIR MEDIDAS IN LOCO;
 13. AS QUANTIDADES INDICADAS NESTE PROJETO SE REFEREM A UM CANTIERO - TOTAL DE CANTIEROS: DEIS TIPO NO PROJETO: 2 UNID.

CLIENTE		ASSUNTO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÊM		CANTIERO 2	
CDBA		CDBA	
CONSTRUÇÃO DA PÁRCELA CANTIERO 2		5069378718	
RESPONSÁVEL PROJETO		LEONARDO LAZARO SILVA	
ASSINATURA		ART 28027230221598635	
ESCALA		INDICADO	
DATA		03/10/2022	
ARQUIVO		R1(01)-EST-ICEM-POGAS1-CANTIERO-001	
FOLHA		11 16	