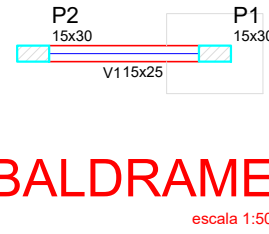
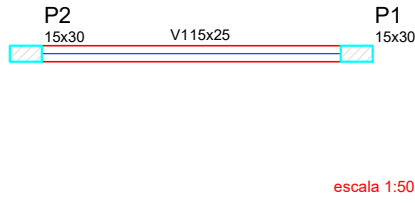


ESTRUTURA DE CONCRETO PARA LETREIRO

Forma do pavimento BALDRAME



Forma do pavimento INTERMÉDIO FECHAMENTO



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	400

Características dos materiais			
fck (N/mm²)	Ecs (kg/m³)		
250	238000		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	400
P2	15 x 30	0	400

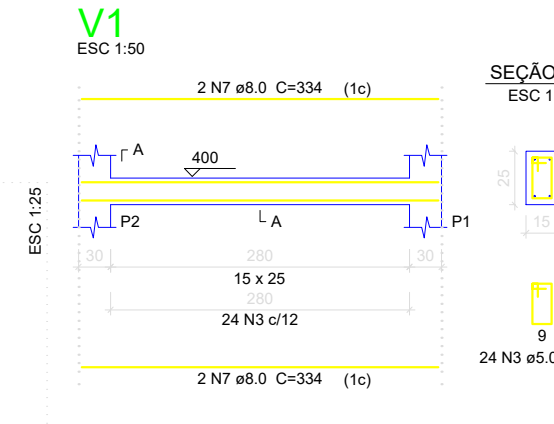
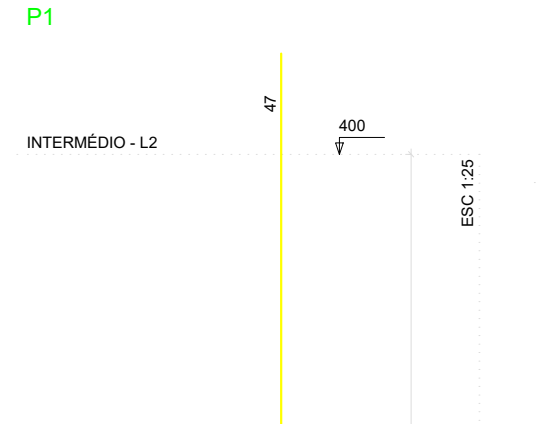
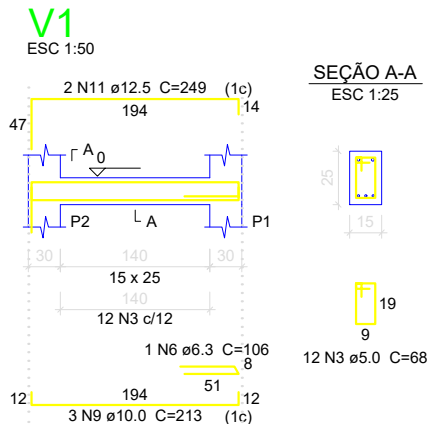
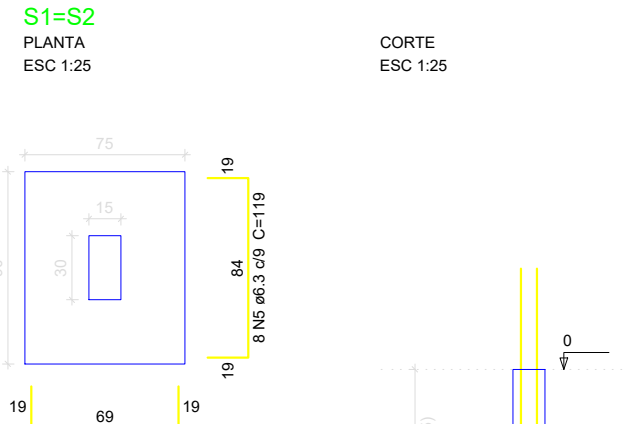
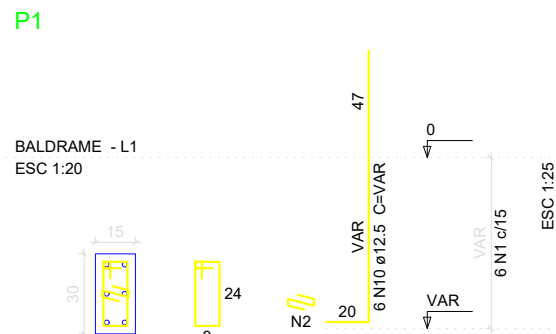
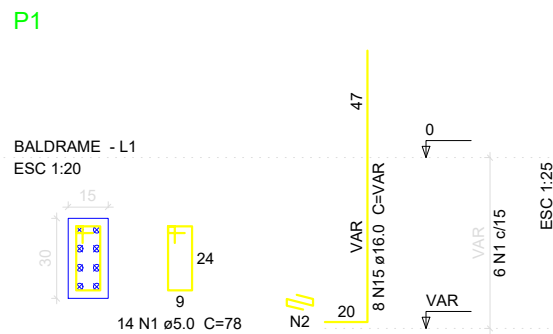
Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	400

Características dos materiais			
fck (N/mm²)	Ecs (kg/m³)		
250	238000		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	400
P2	15 x 30	0	400

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		



Relação do aço			
BALDRAME:	S1	V1	
FECHAMENTO:	P1	P2	
INTERMÉDIO:	P1	P2	

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	88	78	6864
	2	5.0	47	24	1128
	3	5.0	60	68	4080
	4	6.3	10	104	1040
	5	6.3	8	119	952
CASO	6	6.3	1	106	106
	7	8.0	6	334	2004
	8	8.0	2	364	728
	9	10.0	3	213	639
	10	12.5	6	VAR	VAR
	11	12.5	2	249	498
	12	12.5	6	447	2682
	13	12.5	6	197	1182
	14	16.0	6	464	3872
	15	16.0	8	197	1576

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	6.3	21	5.6
	8.0	27.4	11.9
	10.0	6.4	4.3
	12.5	52.3	55.4
	16.0	54.5	94.6
CASO	5.0	129.8	20.5
PESO TOTAL			
CASO	171.8		
CASO	20.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.09 m³
Área de forma total = 18.28 m²

CASSOL DAGA
ENGENHARIA

LOCAL PARA CARIMBO E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
MURILO CASSOL DAGA CPF: 03.350.329-74 Eng. Civil CREA/SC 167762-0			
PROJETO:	ENDREÇO:		
PROJETO ESTRUTURAL		RUA COBERTA, RUA OLIVEIRA TRECHO ENTRE AS RUAS PISSETI E ZANELLA, NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPUAÇU/SC	
ESPECIFICAÇÃO:			
TAXA DE OCUPAÇÃO: 99,30%	ÁREA TERRENO: 2000,00 M²	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 1986,08 M²	DATA: 09/09/2022
DESCRIÇÃO FRANCHA:			Francha:
FUNDAÇÃO, PILAR, VIGA E PARTE DO LETREIRO			EST
PROPRIETÁRIO:			01/01
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUAÇU CPF: 93.993.028/0001-83			Revisão: