

Planta de forma do pavimento baldrame (Nível 0)  
Esc: 1/50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x25	0	0
V2	15x25	0	0
V3	15x25	0	0
V4	15x25	0	0
V5	15x25	0	0
V6	15x25	0	0
V7	20x25	0	0
V8	20x25	0	0
V9	15x25	0	0
V10	15x25	0	0
V11	15x25	0	0
V12	15x25	0	0
V13	15x25	0	0
V14	15x25	0	0
V15	15x25	0	0
V16	15x25	0	0

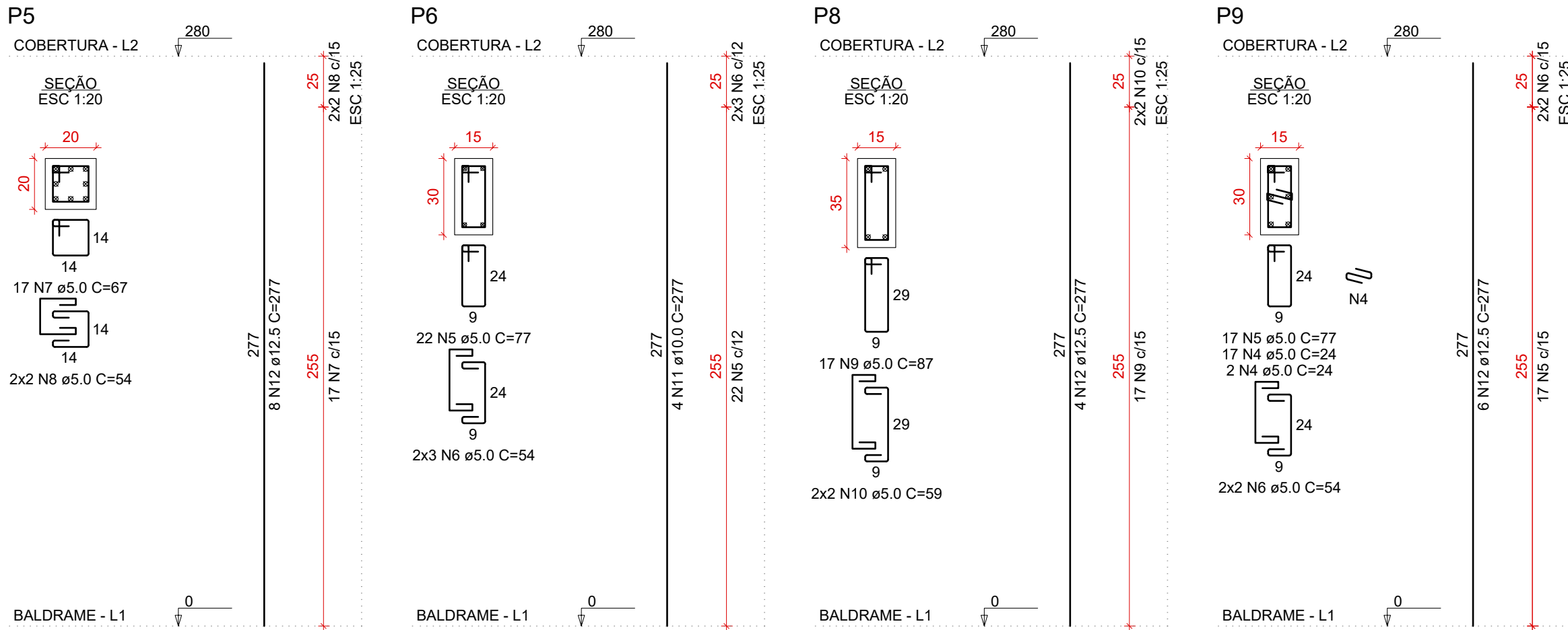
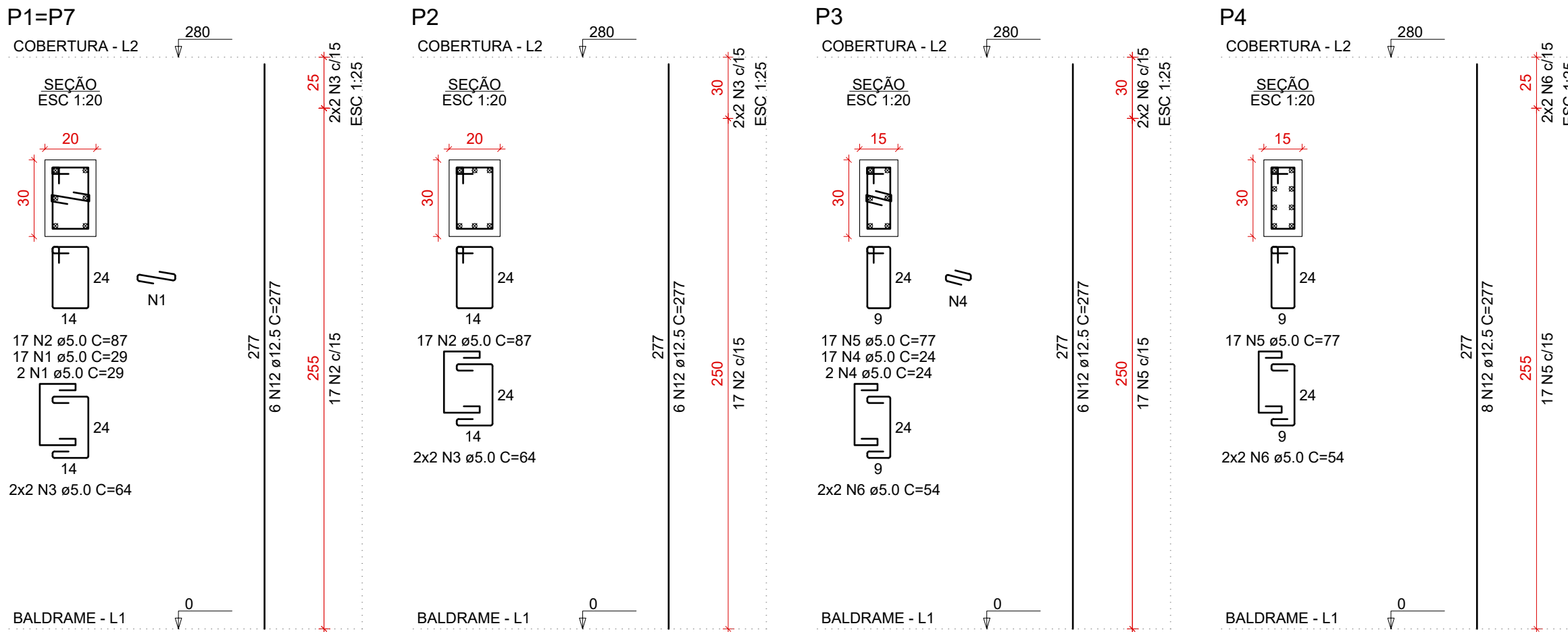
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	20x20	0	0
P6	15x30	0	0
P7	20x30	0	0
P8	15x35	0	0
P9	15x30	0	0

Características dos materiais	
f <sub>cd</sub> (kgf/cm²)	E <sub>s</sub> (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
PE	Pilar pré-moldado existente

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
VE	Viga pré-moldada existente



RELAÇÃO DO AÇO - Pilares					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	38	29	1102
	2	5.0	51	87	4437
	3	5.0	12	64	768
	4	5.0	38	24	912
	5	5.0	73	77	5621
	6	5.0	18	54	972
	7	5.0	17	67	1139
	8	5.0	4	54	216
	9	5.0	17	87	1479
	10	5.0	4	59	236
	11	10.0	4	277	1108
	12	12.5	50	277	13850

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	11.1	7.5
CA60	12.5	138.5	146.8
PESO TOTAL (kg)			28.6
CA50	154.3		
CA60	28.6		

Volume de concreto (C-30) = 1.27 m³  
Área de forma = 23.52 m²

## PROJETO ESTRUTURAL



Obra:	AMPLIAÇÃO - CENTRO DE MULTIPLO USO BAIRRO CRISTO REI Rua Angelo Fassina, L06 Q114, Bairro Cristo Rei, s/nº - Ipaçu/SC	Data:	08/2023
Resp. Técnico:	Tânia Mara Baldissera - Engenheira Civil - CREA-SC 133.907-5	Escala:	Indicada
Município:	Ipaçu/SC - CNPJ: 95.993.028/0001-83	Área:	77,70 m²
Especificação:	Planta de forma - pavimento cobertura (nível 280) Pilares	Desenho:	Tânia
		Prancha:	EST 05/06