

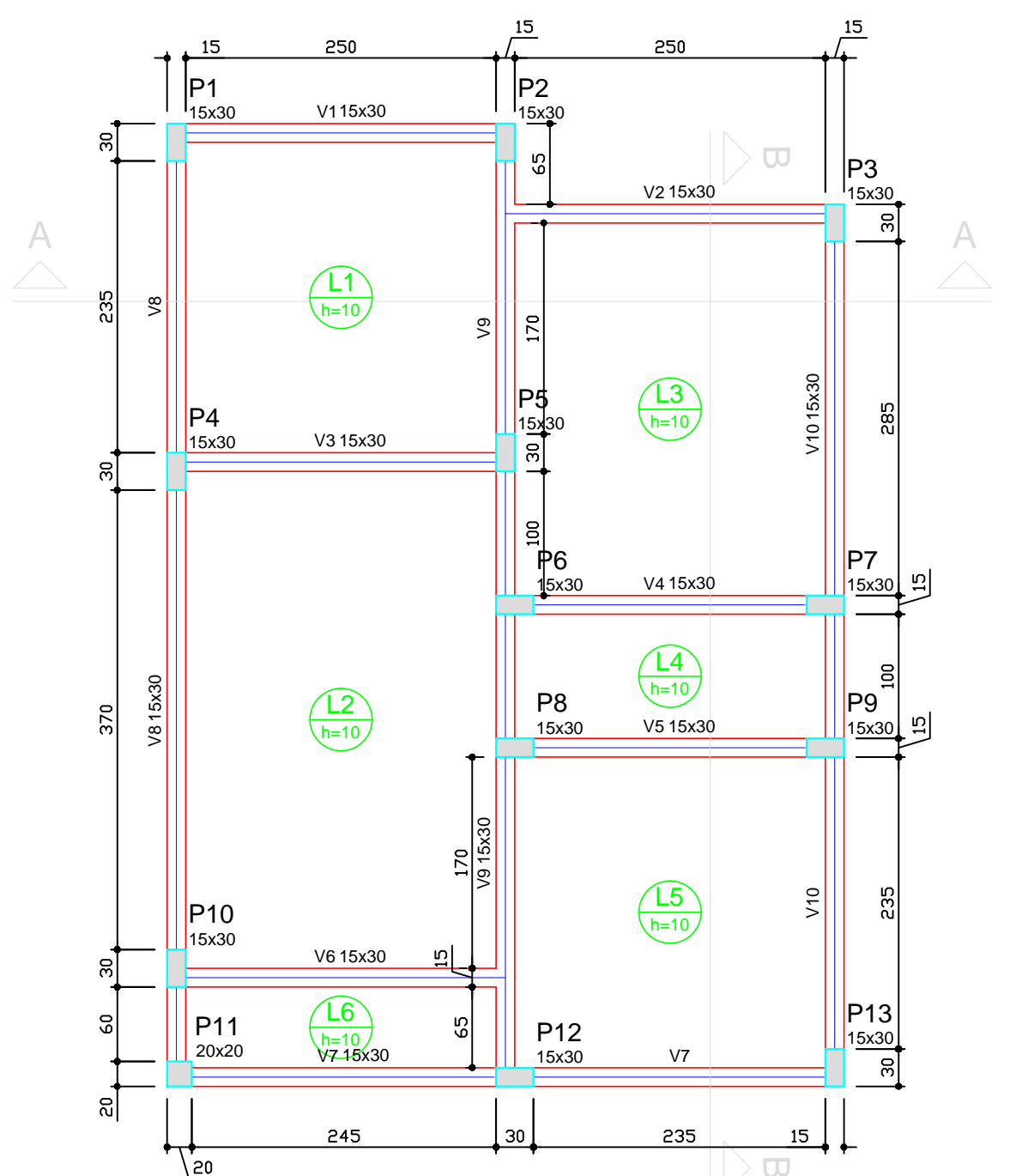
**Relação do aço**

CAÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	266	78	20748
CA50	2	8.0	4	274	1096
	3	8.0	2	257	514
	4	10.0	12	307	3684
	5	10.0	4	293	1172
	6	10.0	4	274	1096
	7	10.0	2	272	544
	8	10.0	2	572	1144
	9	10.0	2	786	1572
	10	10.0	2	807	1614
	11	10.0	2	779	1558
	12	10.0	2	802	1604
	13	10.0	2	704	1408
	14	10.0	2	737	1474

**Resumo do aço**

CAÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	16.1	7
CA60	10.0	168.7	114.4
PESO TOTAL	5.0	207.5	35.2
CA50		121.4	
CA60		35.2	

Vol. de concreto total (C-20) = 2.02 m³  
 Área de forma total = 33.64 m²



**Vigas**

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	260
V2	15x30	0	260
V3	15x30	0	260
V4	15x30	0	260
V5	15x30	0	260
V6	15x30	0	260
V7	15x30	0	260
V8	15x30	0	260
V9	15x30	0	260
V10	15x30	0	260

**Lajes**

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)
L1	Maciça	10	0	260	100
L2	Maciça	10	0	260	100
L3	Maciça	10	0	260	100
L4	Maciça	10	0	260	100
L5	Maciça	10	0	260	100
L6	Maciça	10	0	260	100

**Características dos materiais**

f <sub>ck</sub> (kgf/cm²)	E <sub>cs</sub> (kgf/cm²)
200	212874

**Forma do pavimento Cobertura**  
 escala 1:50

CÓPIAS P:  
 ( ) ORÇAMENTO ( ) COMPLEMENTO  
 (X) APROVAÇÃO ( ) EXECUÇÃO

ALTERAÇÃO \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_ RESPONSÁVEL \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CATANDUVAS** 03 03

REFERENCIA: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA E FORMA COBERTURA

PREFEITA: GISA APARECIDA GIACOMIN CPF: 888.104.649-72

RESP. TÉCNICO: CAROLINE E. S. DE LUCCA CREA-SC 128011-0

OBRA: PROJETO ESTRUTURAL CASA NEIVA LAUTÉRIO

LOCAL: RUA AMÉLIO PRIMO CAPELLA C.H. SEBALDO KUNZ - CATANDUVAS - SC

PRANCHA	N. FOLHAS
03	03

ÁREAS
TERRENO: 260,00 m²
CONSTRUÇÃO: 40,51 m²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 40,51 m²