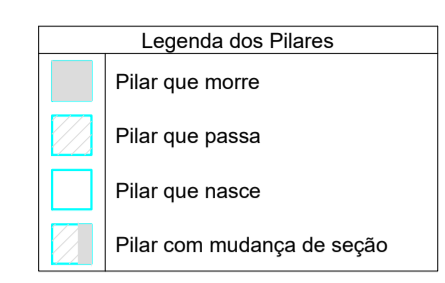


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P7	20x20	0	732
P8	20x20	0	732
P9	20x20	0	732
P10	20x20	0	732
P12	20x30	0	732
P13	20x30	0	732
P15	20x20	0	732
P3	20x20	0	732
P2	20x20	0	732
P5	20x20	0	732
P6	20x20	0	732
P11	20x20	0	732
P4	20x20	0	732
P1	20x20	0	732

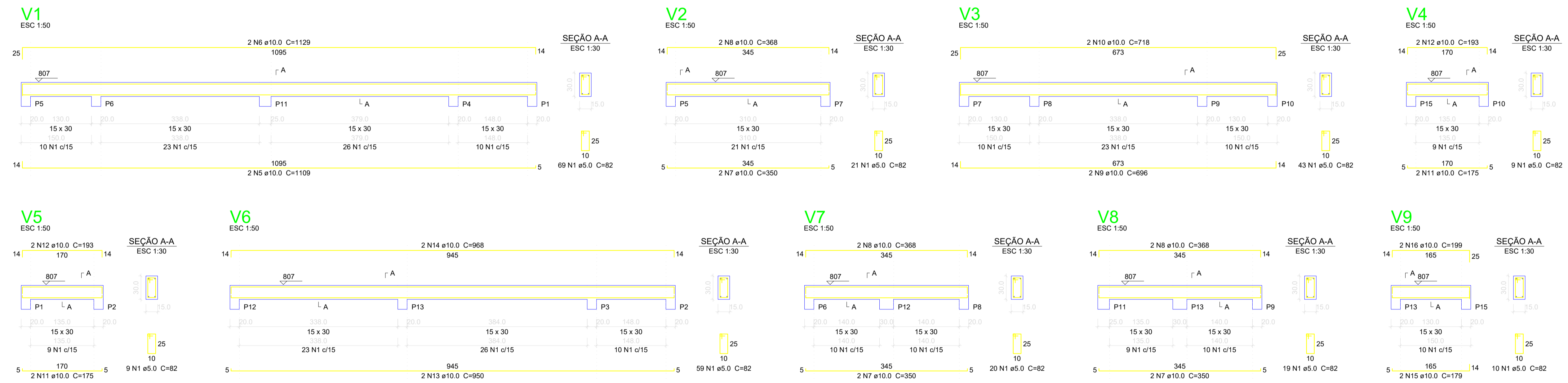
Características dos materiais	
f_{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ³)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	732
P2	20 x 20	0	732
P3	20 x 20	0	732
P4	20 x 20	0	732
P5	20 x 20	0	732
P6	20 x 20	0	732
P7	20 x 20	0	732
P8	20 x 20	0	732
P9	20 x 20	0	732
P10	20 x 20	0	732
P11	20 x 20	0	732
P12	20 x 30	0	732
P13	20 x 30	0	732
P15	20 x 20	0	732



Forma do pavimento LAJE

escala 1:50



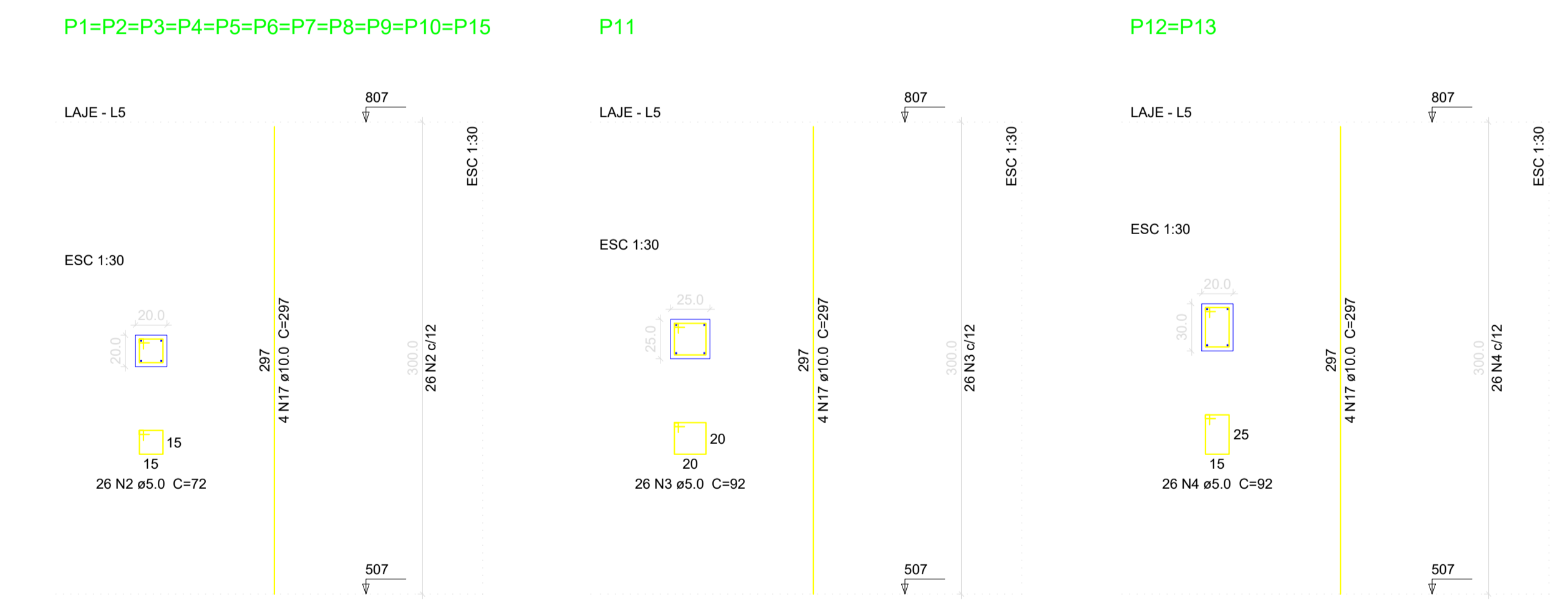
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	250	82	21238
	2	5.0	286	72	20592
	3	5.0	26	92	2392
	4	5.0	52	92	4784
CA50	5	10.0	2	1109	2218
	6	10.0	2	1129	2258
	7	10.0	6	350	2100
	8	10.0	6	368	2208
	9	10.0	2	696	1392
	10	10.0	2	718	1436
	11	10.0	4	175	700
	12	10.0	4	193	772
	13	10.0	2	950	1900
	14	10.0	2	968	1936
	15	10.0	2	179	358
	16	10.0	2	199	398
	17	10.0	56	297	16632

Resumo do aço

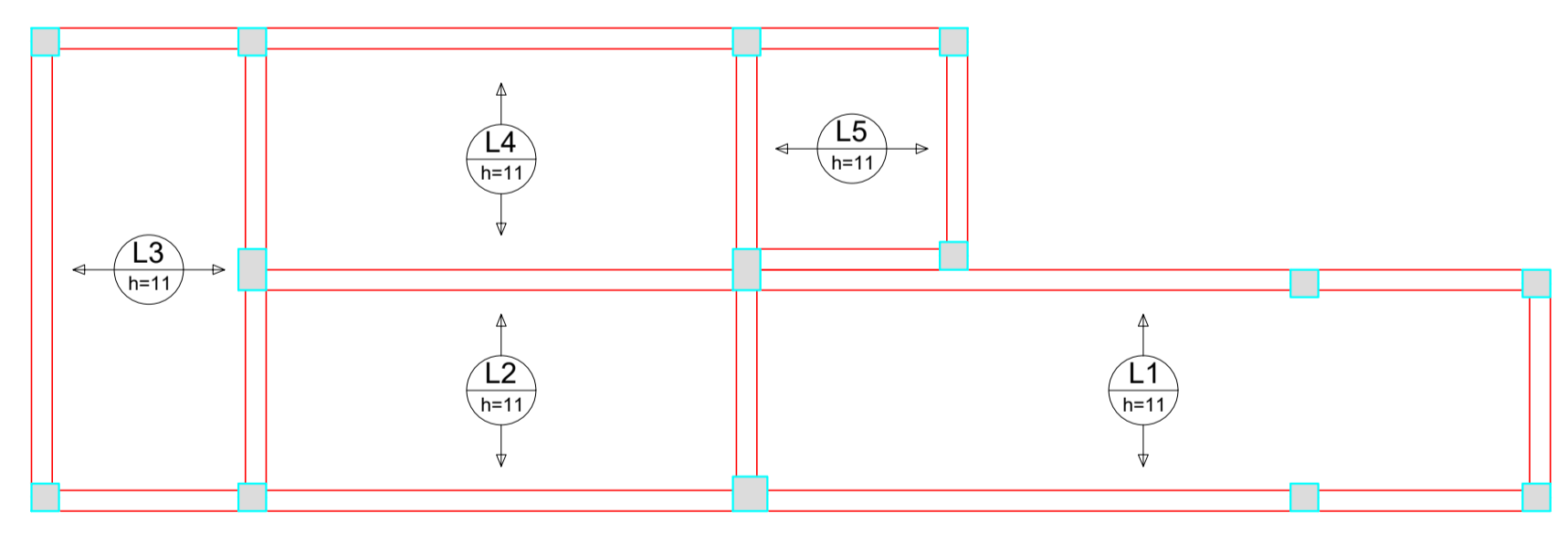
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	343.1	232.7
CA60	5.0	490.1	83.1
PESO TOTAL			
CA50		232.7	
CA60		83.1	

Vol. de concreto total (C-30) = 1.93 m³
 Vol. de concreto total (C-25) = 1.87 m³
 Área de forma total = 67.64 m²



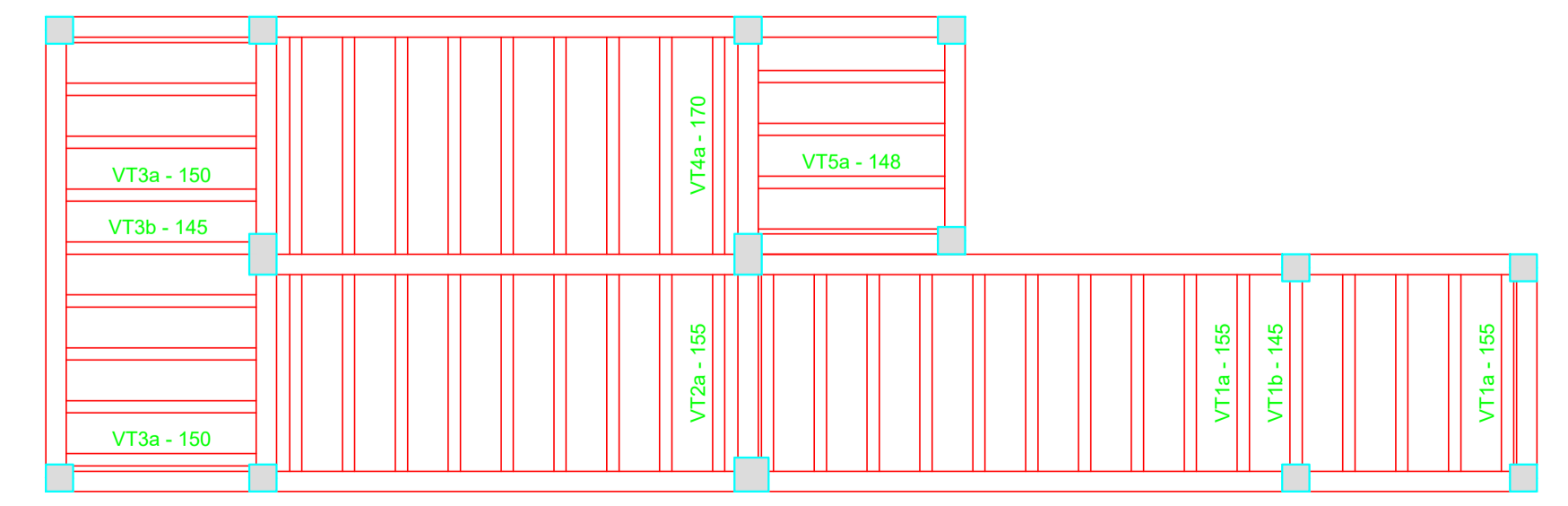
Armação positiva das lajes do pavimento LAJE (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento LAJE (Eixo Y)

escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

PROJETO COMPLEMENTAR – PROJETO DE CONCRETO ARMADO	
CONTEUDO ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA	DATA OUTUBRO/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO LUAN CAMPOS FERREIRA – CREA SP 5070605959	PRANCHIA 05/05
INDICADA ESCALA	NOME DA OBRA PASSARELA DE ACESSO DA CAMARA AO ANEXO
DESENHISTA PROJETISTA	DESCRICAÇÃO DA PRANCHA FRANCHA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÍVEL LAJE
ARO/ENG	PILARES
ARO/ENG	VIGAS
ARO/ENG	LAJES
COORD DO PROJETO	DETALHES EXECUTIVOS
CHEFE S P RT: ENGENHEIRO CIVIL	CONF. CONSTRUÍDO
DIRETOR D P P	Luana Campos Ferreira
	DATA
	ABR
	MAY
	JUN
	JUL
	AUG
	SEP
	OCT
	NOV
	DEC
	ANO