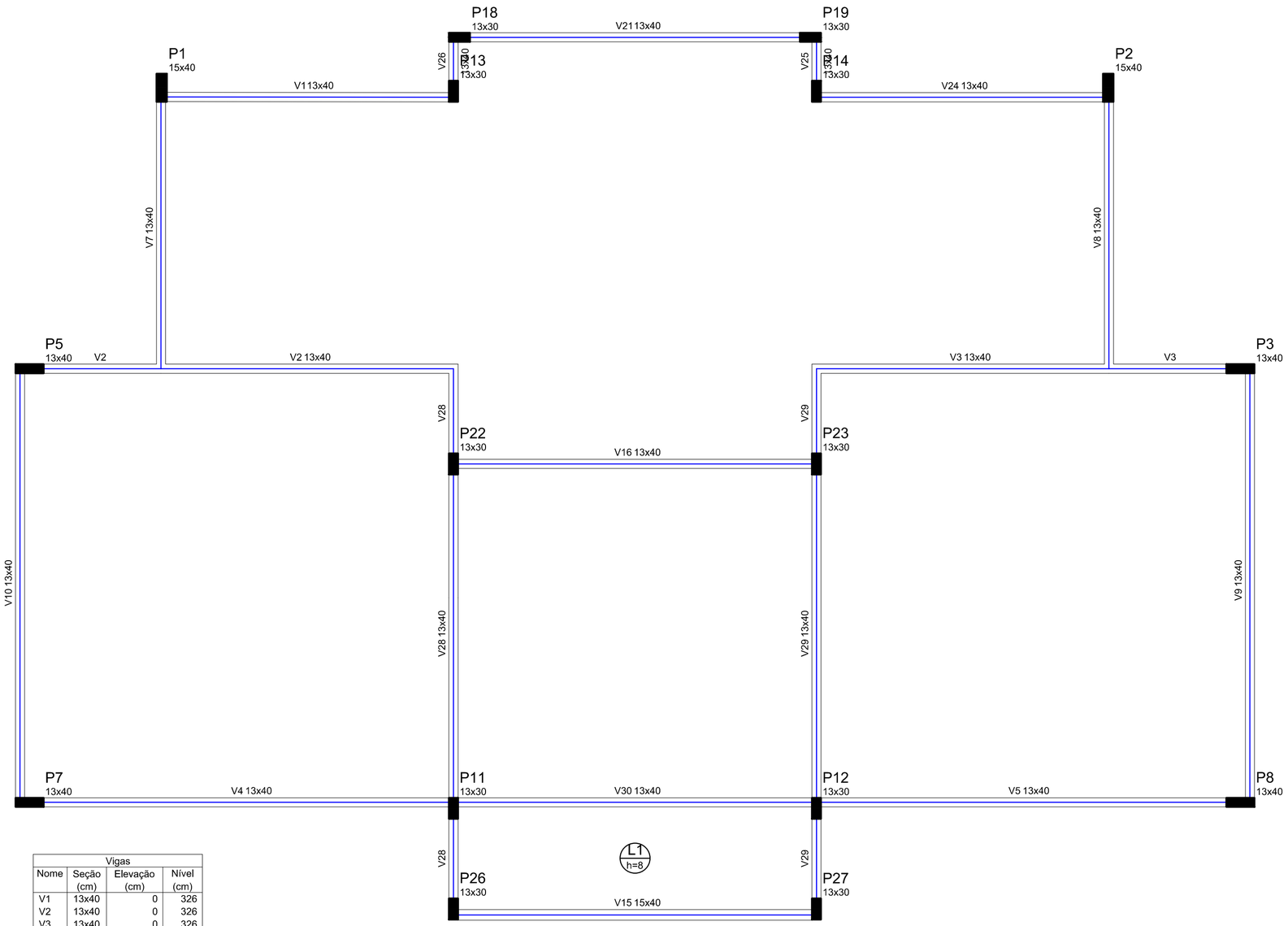
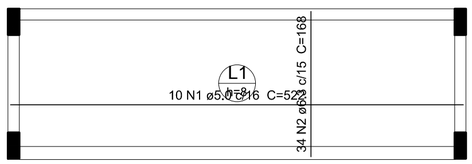


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x40	0	326
V2	13x40	0	326
V3	13x40	0	326
V4	13x40	0	326
V5	13x40	0	326
V7	13x40	0	326
V8	13x40	0	326
V9	13x40	0	326
V10	13x40	0	326
V15	15x40	0	326
V16	13x40	0	326
V21	13x40	0	326
V24	13x40	0	326
V25	13x40	0	326
V26	13x40	0	326
V28	13x40	0	326
V29	13x40	0	326
V30	13x40	0	326

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Forma do pavimento Nivel 310
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 310
escala 1:50

Relação do aço

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	522	5220
CA50	2	6.3	34	168	5712

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	57.2	15.4
CA60	5.0	52.2	8.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			15.4

MUNÍCIPIO DE VALE DO SOL
PODER EXECUTIVO
RUA AUGUSTO EMMEL, N° 96, CENTRO, CEP. 96878-000, FONE: 015 (51) 3750-1122

KATCZINSKIengenharia

Projeto FNDE - Ampliação de 2 salas EMEI Daltro Filho
ESTRADA VICINAL DE FAXINAL DE DENTRO, ÁREA RURAL, VALE DO SOL - RS.

Projeto: JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038
Assinado de forma digital por JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038
Dados: 2024.07.03 18:03:52 -03'00'

Eng.º Civil - João Luiz Katczinski
CREA - RS213510

Cliente:
Prefeitura Municipal de Vale do Sol/RS (EMEF. Daltro Filho)
CNPJ: 94.577.574/0001-70

Escala
Indicada: ESTR. CONCRETO - FORMAS E LAJE NÍVEL - 310

Conteúdo da Prancha

Projetista: KATCZINSKI

Data: JULHO / 2024

Prancha: **03/05**