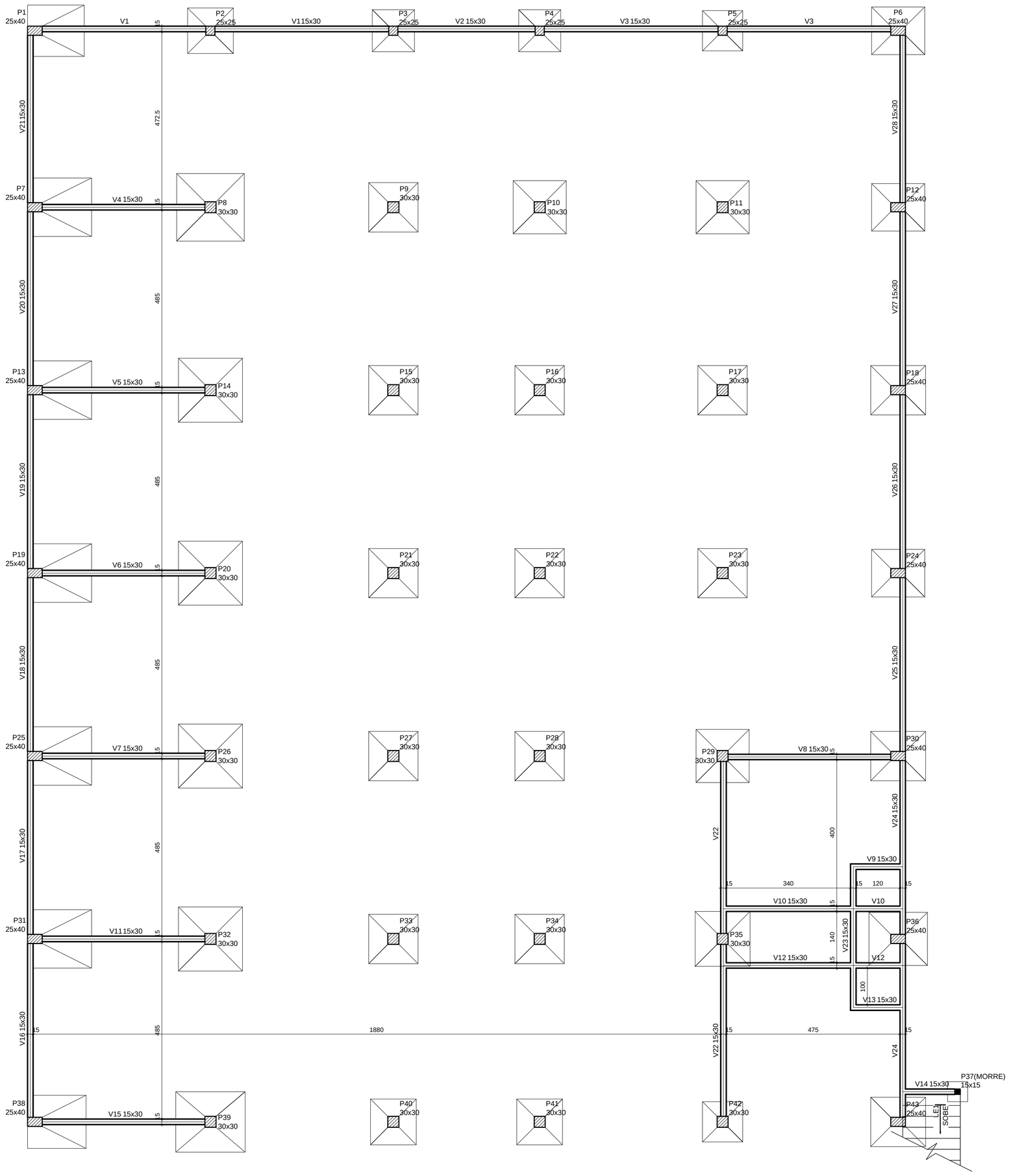

Forma do pavimento BALDRAME CARGA/DESCARGA E BANHEIROS (Nível -450)

escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	-450
V2	15x30	0	-450
V3	15x30	0	-450
V4	15x30	0	-450
V5	15x30	0	-450
V6	15x30	0	-450
V7	15x30	0	-450
V8	15x30	0	-450
V9	15x30	0	-450
V10	15x30	0	-450
V11	15x30	0	-450
V12	15x30	0	-450
V13	15x30	0	-450
V14	15x30	0	-450
V15	15x30	0	-450
V16	15x30	0	-450
V17	15x30	0	-450
V18	15x30	0	-450
V19	15x30	0	-450
V20	15x30	0	-450
V21	15x30	0	-450
V22	15x30	0	-450
V23	15x30	0	-450
V24	15x30	0	-450
V25	15x30	0	-450
V26	15x30	0	-450
V27	15x30	0	-450
V28	15x30	0	-450

Características dos materiais

Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	268384
Pilares	350	294029
Sapatas	250	241500

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 40	0	-450
P2	25 x 25	0	-450
P3	25 x 25	0	-450
P4	25 x 25	0	-450
P5	25 x 25	0	-450
P6	25 x 40	0	-450
P7	25 x 40	0	-450
P8	30 x 30	0	-450
P9	30 x 30	0	-450
P10	30 x 30	0	-450
P11	30 x 30	0	-450
P12	25 x 40	0	-450
P13	25 x 40	0	-450
P14	30 x 30	0	-450
P15	30 x 30	0	-450
P16	30 x 30	0	-450
P17	30 x 30	0	-450
P18	25 x 40	0	-450
P19	25 x 40	0	-450
P20	30 x 30	0	-450
P21	30 x 30	0	-450
P22	30 x 30	0	-450
P23	30 x 30	0	-450
P24	25 x 40	0	-450
P25	25 x 40	0	-450
P26	30 x 30	0	-450
P27	30 x 30	0	-450
P28	30 x 30	0	-450
P29	30 x 30	0	-450
P30	25 x 40	0	-450
P31	25 x 40	0	-450
P32	30 x 30	0	-450
P33	30 x 30	0	-450
P34	30 x 30	0	-450
P35	30 x 30	0	-450
P36	25 x 40	0	-450
P37	15 x 15	0	-450
P38	25 x 40	0	-450
P39	30 x 30	0	-450
P40	30 x 30	0	-450
P41	30 x 30	0	-450
P42	30 x 30	0	-450
P43	25 x 40	0	-450

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

O B S E R V A Ç Õ E S :

- A ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTE CÁLCULO FOI CONSIDERADA APOIADA (NÃO ENGASTADA NOS PILARES) E SIM ATRAVÉS DE APOIO SOBRE O PILAR COM OS CHUMBADORES E APARAFUSADA.
- VERIFICAR COM O FORNECEDOR DA LAJE QUAL ADICIONAL UTILIZAR DE ACORDO COM A SOBRE C A R G A C Á L C U L A D A N O P R O J E T O .

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MG

JM ASSESSORIA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA/SERVIÇO: MERCADO MUNICIPAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MG
CNPJ: 24.791.154/0001-07

MÔNICA CRISTINE MENDES
PREFEITA MUNICIPAL

ENDEREÇO: PRAÇA DO MERCADO S/Nº - SEDE DO MUNICÍPIO - SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MG

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG: 224.188/D

ÁREAS:
- ÁREA PAVIMENTO TÉRREO: 1.200,00 M2
- ÁREA SUB-SOLO (CONSTRUÍDA): 714,00 M2
- ÁREA TOTAL EDIFICADA: 1.348,74 M2
ÁREA TOTAL (INCLUSO PILOTIS) = 1.914,00 M2

RRT Nº:

PROPOSTA Nº:

DATA: MARÇO/2020

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO:
BALDRAME CARGA E DESCARGA E BANHEIROS
OBS:BANHEIROS COM NÍVEL DIFERENTE (VER ARQUITETURA)

FOLHA: 02/18