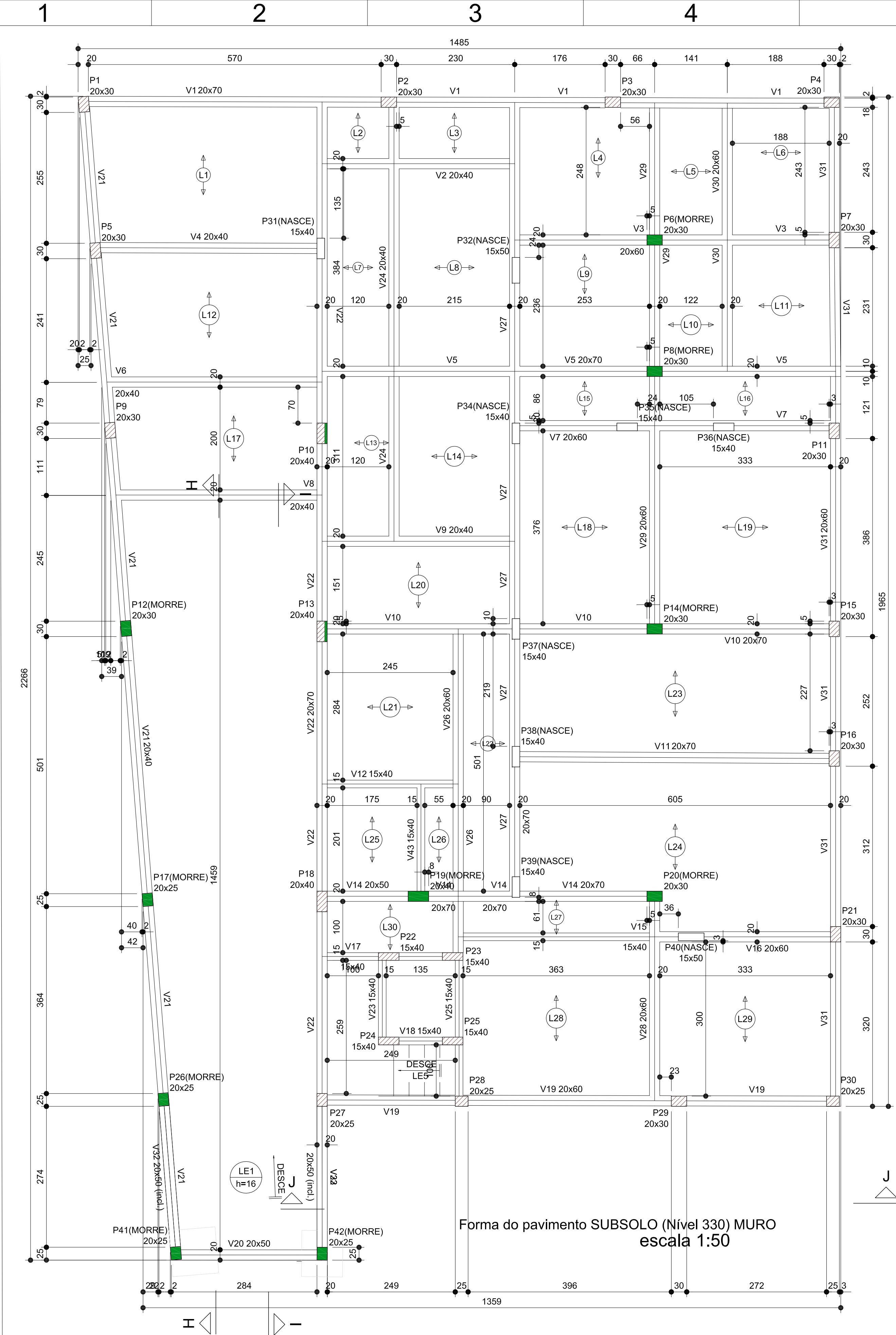




Forma do pavimento SUBSOLO (Nível 330) MURO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x70	0	330
V2	20x40	0	330
V3	20x60	0	330
V4	20x40	0	330
V5	20x70	0	330
V6	20x40	0	330
V7	20x60	0	330
V8	20x40	0	330
V9	20x40	0	330
V10	20x70	0	330
V11	20x70	0	330
V12	15x40	0	330
V14	20x50	0	330
V15	15x40	0	330
V16	20x60	0	330
V17	15x40	0	330
V18	15x40	0	330
V19	20x60	0	330
V20	20x50	0	330
V21	20x40	0	330
V22	20x70	0	330
V23	15x40	0	330
V24	20x40	0	330
V25	15x40	0	330
V26	20x60	0	330
V27	20x70	0	330
V28	20x60	0	330
V29	20x60	0	330
V30	20x60	0	330
V31	20x60	0	330
V32	20x50	0 / -72	330 / 258
V33	20x50	0 / -72	330 / 258
V43	15x40	0	330
V44	20x40	VER CORTES	MURO
V45	20x40	VER CORTES	MURO
V46	20x40	VER CORTES	MURO
V47	20x40	VER CORTES	MURO
V48	20x40	VER CORTES	MURO
V49	20x40	VER CORTES	MURO

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	15	B8/30/125	188.62
Maciça	14	-	1.49
Maciça	16	-	7.80

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Legenda dos pilares

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

RELAÇÃO DO AÇO/MURO					
V44 V47	V45 V48	V46 V49			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	256	115	29440
CA50	2	10.0	8	968	7744
	3	10.0	8	965	7720
	4	10.0	4	1038	4152
	5	10.0	4	1052	4208

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	238.2	146.9
CA60	5.0	294.4	45.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	146.9		
CA60	45.4		

Volume de concreto (C-25) = 4.65 m³
Área de forma = 58.18 m²

VIIGAS DO SUBSOLO PAREDES DO ARRIMO

V44 (20 x 40)
ESC 1:100

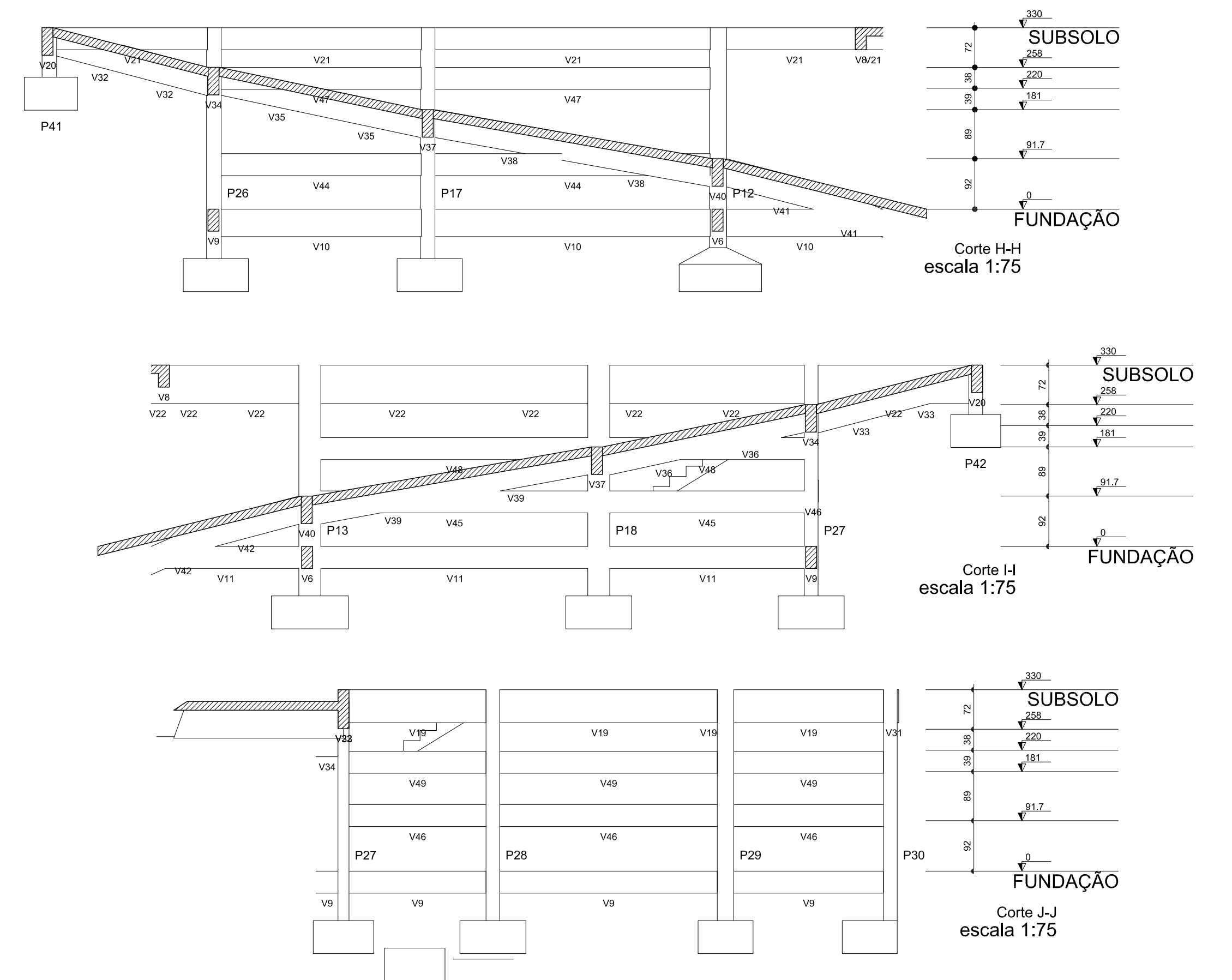
V45 (20 x 40)
ESC 1:100

V46 (20 x 40)
ESC 1:100

V47 (20 x 40)
ESC 1:100

V48 (20 x 40)
ESC 1:100

V49 (20 x 40)
ESC 1:100



LEGENDA:		OBSERVAÇÕES		ENGENHARIA		ALTERAÇÕES		Fausto Miranda de Queiroz Júnior Engenheiro Civil CREA-MG: 217.983-D fausto-queiroz@hotmail.com FONE: (33) 98831-9009			
						Nº		REVISÃO/DESCRIÇÃO		DATA	
						01		APRESENTAÇÃO INICIAL		11/12/2023	
						02		ACRÉSCIMO MURO DE ARRIMO		06/05/2024	
										PROJETO ESTRUTURAL SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO-MG LOCAL: RUA MAJOR QUINTÃO, 39 - CENTRO - SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO - MG CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ORÇÃO	
										JOAQUIM ANDRADE DOS REIS PRESIDENTE DA CÂMARA	
										INDICADA	
										469,41 M²	
										INDICADO m	
										06/05/2024	
										A1	
										015	