

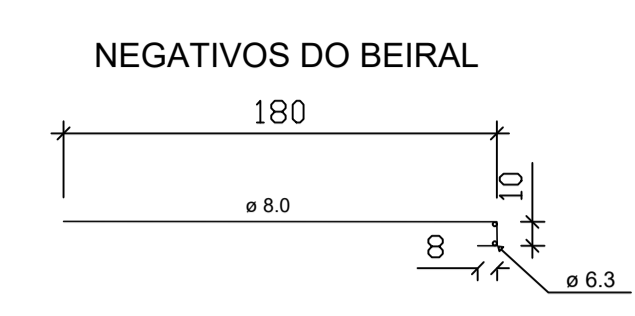
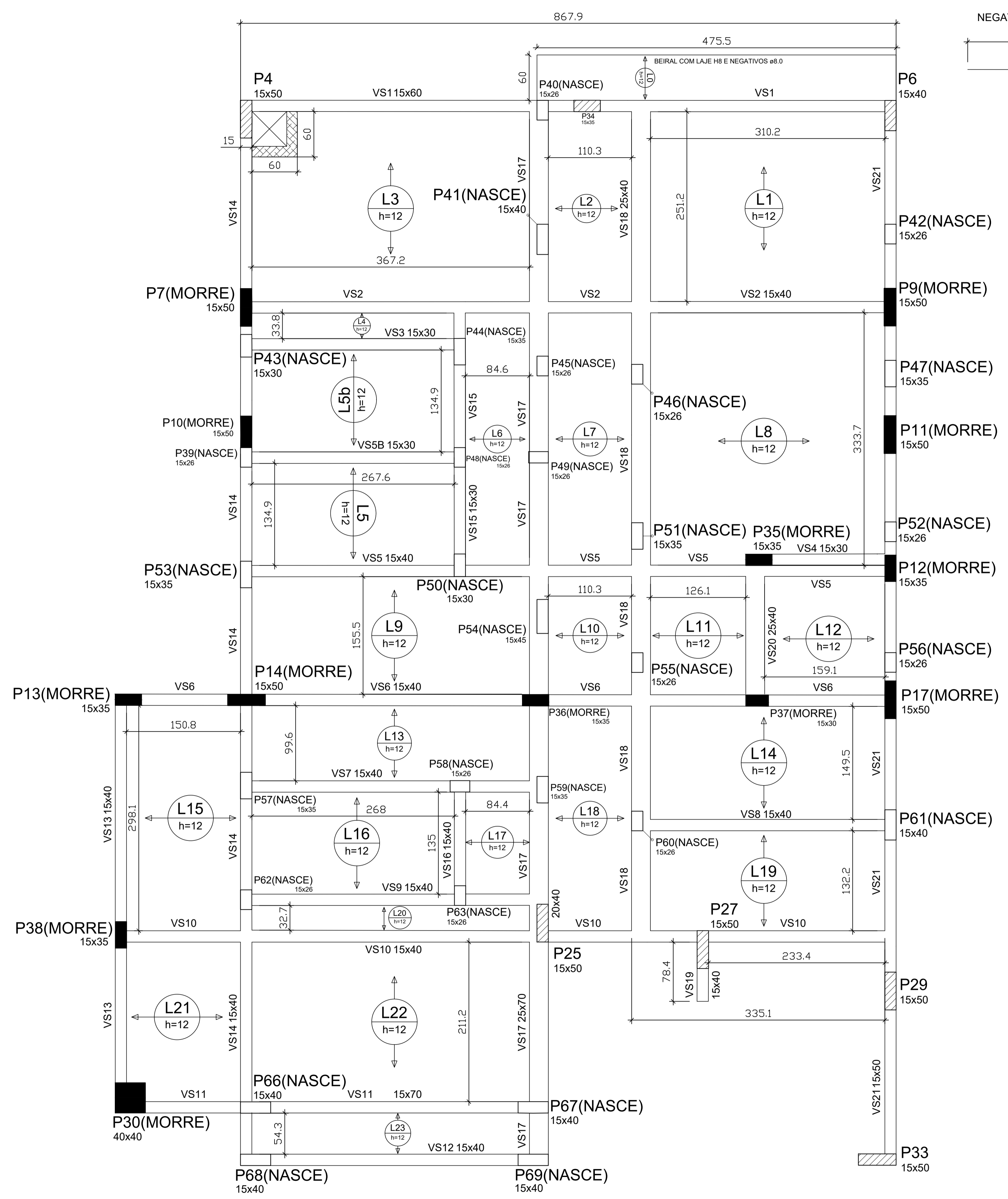
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VS1	15x60	0	772
VS2	15x40	0	772
VS3	15x40	0	772
VS4	15x30	0	772
VS5	15x40	0	772
VS6	15x40	0	772
VS7	15x40	0	772
VS8	15x40	0	772
VS9	15x40	0	772
VS10	15x40	0	772
VS11	15x60	0	772
VS12	15x40	0	772
VS13	15x40	0	772
VS14	15x40	0	772
VS15	15x40	0	772
VS16	15x40	0	772
VS17	25x40	0	772
VS18	25x40	0	772
VS19	15x40	0	772
VS20	25x40	0	772
VS21	15x40	0	772

Lajes					
Dados					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)
L1	Treliçada 1D	12	0	772	138
L2	Treliçada 1D	12	0	772	138
L3	Treliçada 1D	12	0	772	138
L4	Treliçada 1D	12	0	772	138
L5	Treliçada 1D	12	0	772	138
L6	Treliçada 1D	12	0	772	138
L7	Treliçada 1D	12	0	772	138
L8	Treliçada 1D	12	0	772	138
L9	Treliçada 1D	12	0	772	138
L10	Treliçada 1D	12	0	772	138
L11	Treliçada 1D	12	0	772	138
L12	Treliçada 1D	12	0	772	138
L13	Treliçada 1D	12	0	772	138
L14	Treliçada 1D	12	0	772	138
L15	Treliçada 1D	12	0	772	138
L16	Treliçada 1D	12	0	772	138
L17	Treliçada 1D	12	0	772	138
L18	Treliçada 1D	12	0	772	138
L19	Treliçada 1D	12	0	772	138
L20	Treliçada 1D	12	0	772	138
L21	Treliçada 1D	12	0	772	138
L22	Treliçada 1D	12	0	772	138
L23	Treliçada 1D	12	0	772	138

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P4	15 x 50	0	772
P6	15 x 40	0	772
P7	15 x 50	0	772
P9	15 x 50	0	772
P10	15 x 50	0	772
P11	15 x 50	0	772
P12	15 x 35	0	772
P13	15 x 35	0	772
P14	15 x 50	0	772
P17	15 x 50	0	772
P25	20 x 50	0	772
P27	20 x 50	0	772
P29	15 x 50	0	772
P30	40 x 40	0	772
P33	15 x 50	0	772
P34	15 x 35	0	772
P35	15 x 35	0	772
P36	15 x 35	0	772
P37	15 x 30	0	772
P38	15 x 35	0	772
P39	15 x 40	0	772
P40	15 x 26	0	772
P41	15 x 40	0	772
P42	15 x 26	0	772
P43	15 x 30	0	772
P44	15 x 35	0	772
P45	15 x 26	0	772
P46	15 x 26	0	772
P47	15 x 35	0	772
P48	15 x 26	0	772
P49	15 x 26	0	772
P50	15 x 30	0	772
P51	15 x 35	0	772
P52	15 x 26	0	772
P53	15 x 35	0	772
P54	15 x 45	0	772
P55	15 x 26	0	772
P56	15 x 26	0	772
P57	15 x 35	0	772
P58	15 x 26	0	772
P59	15 x 35	0	772
P60	15 x 26	0	772
P61	15 x 40	0	772
P62	15 x 26	0	772
P63	15 x 26	0	772
P64	15 x 26	0	772
P65	15 x 26	0	772
P66	15 x 40	0	772
P67	15 x 40	0	772
P68	15 x 40	0	772
P69	15 x 40	0	772

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



# Forma do pavimento SUPERIOR

escala 1:50

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: RESIDÊNCIA EM ALVENARIA

CLIENTE: SILAS AUGUSTO BULGARELLI DE FREITAS

ENDEREÇO: RUA ARACÊ, nº 24 FAZENDA SÃO JOSÉ - SANTANA DE PARNAÍBA - SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO H. S. BELANSON CREA-PR 193709/D

CONTEÚDO: FORMA PAVIMENTO SUPERIOR

ESCALA: 1:50 DATA: 31/01/2022 PRANCHA: 01/01

UNIDADE: cm ARQUIVO: DWG REVISÃO: 00

**GB ENGENHARIA**  
 Rua Onça 253 - Jardim Aeroporto  
 Arapongas - PR - Fone: (41) 39603-1699  
 www.gbengenharia.com.br