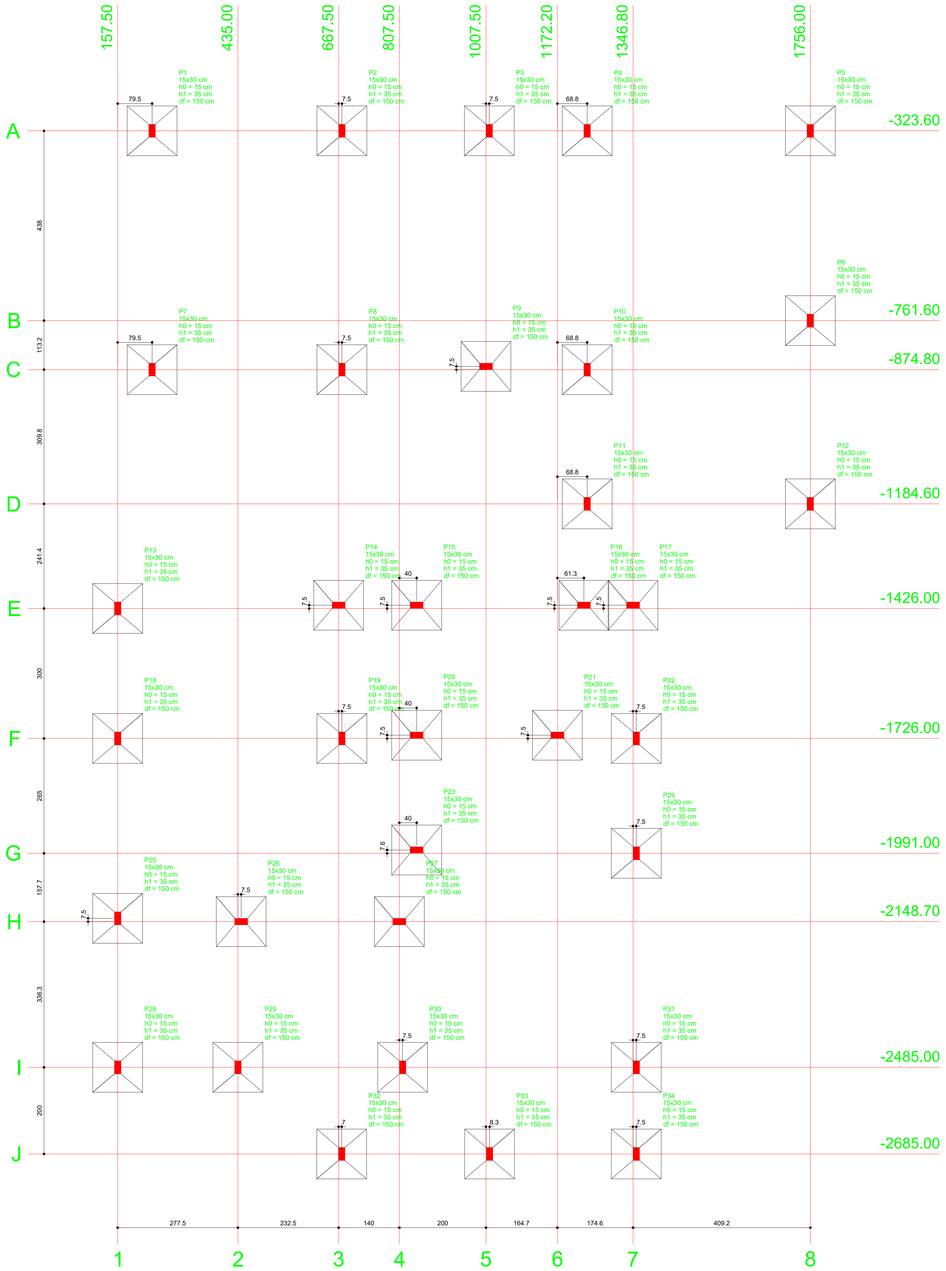
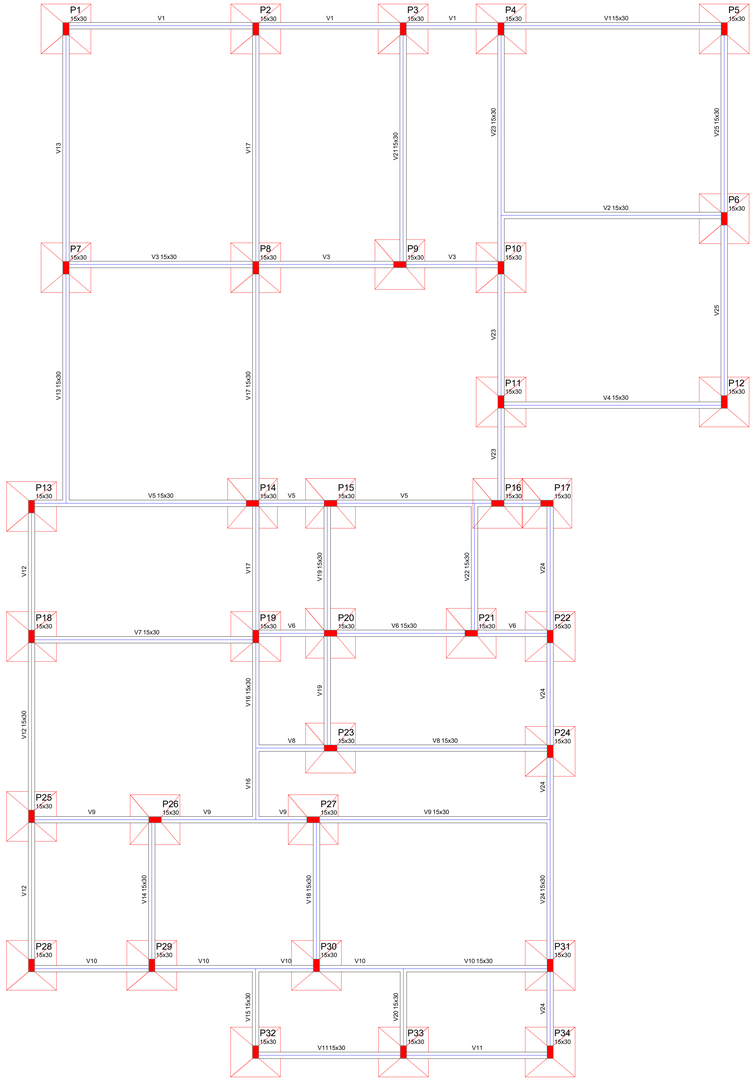


Planta de locação
escala 1:50



Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala 1:50

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

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	290716

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	15 x 30	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	15 x 30	0	0
P9	15 x 30	0	0
P10	15 x 30	0	0
P11	15 x 30	0	0
P12	15 x 30	0	0
P13	15 x 30	0	0
P14	15 x 30	0	0
P15	15 x 30	0	0
P16	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P18	15 x 30	0	0
P19	15 x 30	0	0
P20	15 x 30	0	0
P21	15 x 30	0	0
P22	15 x 30	0	0
P23	15 x 30	0	0
P24	15 x 30	0	0
P25	15 x 30	0	0
P26	15 x 30	0	0
P27	15 x 30	0	0
P28	15 x 30	0	0
P29	15 x 30	0	0
P30	15 x 30	0	0
P31	15 x 30	0	0
P32	15 x 30	0	0
P33	15 x 30	0	0
P34	15 x 30	0	0

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

Pilar					Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x30	237.00	-323.60	3.9	3.2	115	115	15	35	150
P2	15x30	675.00	-323.60	6.5	5.3	115	115	15	35	150
P3	15x30	1015.00	-323.60	5.1	4.1	115	115	15	35	150
P4	15x30	1241.00	-323.60	7.2	5.9	115	115	15	35	150
P5	15x30	1756.00	-323.60	3.8	3.1	115	115	15	35	150
P6	15x30	1756.00	-761.60	6.8	5.6	115	115	15	35	150
P7	15x30	237.00	-874.80	8.5	7.0	115	115	15	35	150
P8	15x30	675.00	-874.80	13.0	10.6	115	115	15	35	150
P9	15x30	1007.50	-867.30	6.2	5.1	115	115	15	35	150
P10	15x30	1241.00	-874.80	9.7	7.8	115	115	15	35	150
P11	15x30	1241.00	-1184.60	5.6	4.5	115	115	15	35	150
P12	15x30	1756.00	-1184.60	3.8	3.1	115	115	15	35	150
P13	15x30	157.50	-1426.00	4.8	3.9	115	115	15	35	150
P14	15x30	667.50	-1418.50	9.6	7.7	115	115	15	35	150
P15	15x30	847.50	-1418.50	9.4	7.1	115	115	15	35	150
P16	15x30	1233.50	-1418.50	5.9	4.1	115	115	15	35	150
P17	15x30	1346.80	-1418.50	3.6	2.4	115	115	15	35	150
P18	15x30	157.50	-1726.00	5.0	4.1	115	115	15	35	150
P19	15x30	675.00	-1726.00	10.0	7.9	115	115	15	35	150
P20	15x30	847.50	-1718.50	3.8	2.8	115	115	15	35	150
P21	15x30	1172.20	-1718.50	8.1	5.8	115	115	15	35	150
P22	15x30	1354.30	-1726.00	3.3	2.5	115	115	15	35	150
P23	15x30	847.50	-1983.40	6.2	5.0	115	115	15	35	150
P24	15x30	1354.30	-1991.00	5.8	4.8	115	115	15	35	150
P25	15x30	157.50	-2141.20	3.6	3.0	115	115	15	35	150
P26	15x30	442.50	-2148.70	6.0	4.9	115	115	15	35	150
P27	15x30	807.50	-2148.70	8.8	7.1	115	115	15	35	150
P28	15x30	157.50	-2485.00	2.3	1.9	115	115	15	35	150
P29	15x30	435.00	-2485.00	4.2	3.4	115	115	15	35	150
P30	15x30	815.00	-2485.00	7.5	6.1	115	115	15	35	150
P31	15x30	1354.30	-2485.00	5.0	4.1	115	115	15	35	150
P32	15x30	674.50	-2685.00	1.6	1.3	115	115	15	35	150
P33	15x30	1015.80	-2685.00	4.7	3.9	115	115	15	35	150
P34	15x30	1354.30	-2685.00	1.5	1.2	115	115	15	35	150

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
157.50	P13, P18, P25, P28
237.00	P1, P7
435.00	P29
442.50	P26
667.50	P14
674.50	P32
675.00	P2, P8, P19
807.50	P27
815.00	P30
847.50	P15, P20, P23
1007.50	P9
1015.00	P3
1015.80	P33
1172.20	P21
1233.50	P16
1241.00	P4, P10, P11
1346.80	P17
1354.30	P22, P24, P31, P34
1756.00	P5, P6, P12

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-323.60	P1, P2, P3, P4, P5
-761.60	P6
-867.30	P9
-874.80	P7, P8, P10
-1184.60	P11, P12
-1418.50	P14, P15, P16, P17
-1426.00	P13
-1718.50	P20, P21
-1726.00	P18, P19, P22
-2148.70	P26, P27
-2485.00	P28, P29, P30, P31
-2685.00	P32, P33, P34

PROJETO ESTRUTURAL

LOCAL: Rua Clemildes Pereira Aroeira - Idelsa Borgo - Montanha - ES	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA IDOSO	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL	ÁREA: ÁREA CONSTRUÍDA: 304,08 m²	DATA: ABR/2026
USO: COMERCIAL / REVISÃO: RV00		FOLHA: **01/12**
PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE MONTANHA - ES CNPJ: 14.829.853/0001-45	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAVI GRASSI:13352797765 DAVI GRASSI ENGENHEIRO CIVIL - CREA-ES: 0048103/D	APICE