

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	1 x30	0	0
V2	1 x30	0	0
V3	1 x30	0	0
V4	1 x30	0	0
V5	1 x30	0	0
V6	1 x30	0	0
V7	1 x30	0	0
V8	1 x30	0	0
V9	1 x30	0	0
V10	1 x30	0	0
V11	1 x30	0	0
V12	1 x30	0	0
V13	1 x30	0	0
V14	1 x30	0	0
V15	1 x30	0	0
V16	1 x30	0	0
V17	1 x30	0	0
V18	1 x30	0	0
V19	1 x30	0	0
V20	1 x30	0	0
V21	1 x30	0	0
V22	1 x30	0	0
V23	1 x30	0	0
V24	1 x30	0	0
V25	1 x30	0	0
V26	1 x30	0	0
V27	1 x30	0	0

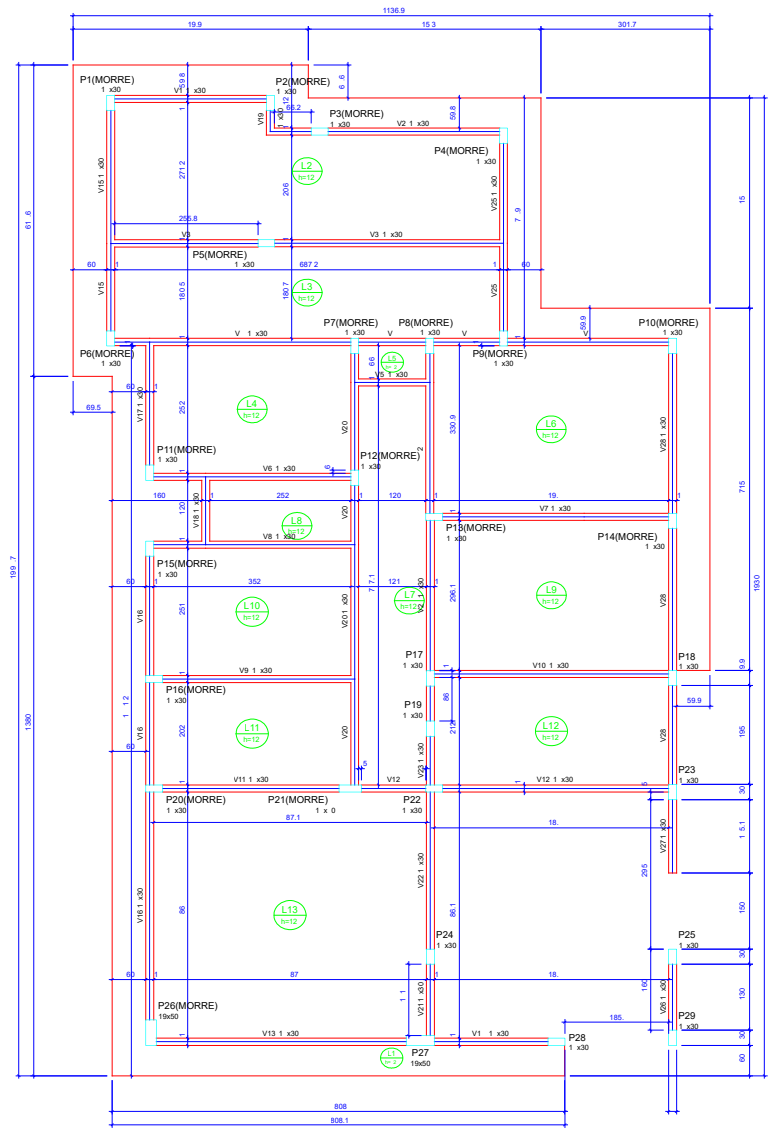
Características dos materiais		
es	Esq	
(kg/cm ³)	(kg/cm ³)	
250	2.1500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	1 x30	0	0
P2	1 x30	0	0
P3	1 x30	0	0
P4	1 x30	0	0
P5	1 x30	0	0
P6	1 x30	0	0
P7	1 x30	0	0
P8	1 x30	0	0
P9	1 x30	0	0
P10	1 x30	0	0
P11	1 x30	0	0
P12	1 x30	0	0
P13	1 x30	0	0
P14	1 x30	0	0
P15	1 x30	0	0
P16	1 x30	0	0
P17	1 x30	0	0
P18	1 x30	0	0
P19	1 x30	0	0
P20	1 x30	0	0
P21	1 x 0	0	0
P22	1 x30	0	0
P23	1 x30	0	0
P24	1 x30	0	0
P25	1 x30	0	0
P26	19x50	0	0
P27	19x50	0	0
P28	1 x30	0	0
P29	1 x30	0	0



Forma do pavimento Fundação (Nível 0)
escala 1:50



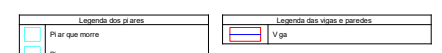
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	1 x30	0	300
V2	1 x30	0	300
V3	1 x30	0	300
V4	1 x30	0	300
V5	1 x30	0	300
V6	1 x30	0	300
V7	1 x30	0	300
V8	1 x30	0	300
V9	1 x30	0	300
V10	1 x30	0	300
V11	1 x30	0	300
V12	1 x30	0	300
V13	1 x30	0	300
V14	1 x30	0	300
V15	1 x30	0	300
V16	1 x30	0	300
V17	1 x30	0	300
V18	1 x30	0	300
V19	1 x30	0	300
V20	1 x30	0	300
V21	1 x30	0	300
V22	1 x30	0	300
V23	1 x30	0	300
V24	1 x30	0	300
V25	1 x30	0	300
V26	1 x30	0	300
V27	1 x30	0	300
V28	1 x30	0	300

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Espessura (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m ²)	
					Peso próprio (kg/m ²)	Adicional
L1	Maciça	12	0	300	300	155
L2	Maciça	12	0	300	300	155
L3	Maciça	12	0	300	300	155
L4	Maciça	12	0	300	300	155
L5	Maciça	12	0	300	300	155
L6	Maciça	12	0	300	300	155
L7	Maciça	12	0	300	300	155
L8	Maciça	12	0	300	300	155
L9	Maciça	12	0	300	300	155
L10	Maciça	12	0	300	300	155
L11	Maciça	12	0	300	300	155
L12	Maciça	12	0	300	300	155
L13	Maciça	12	0	300	300	155

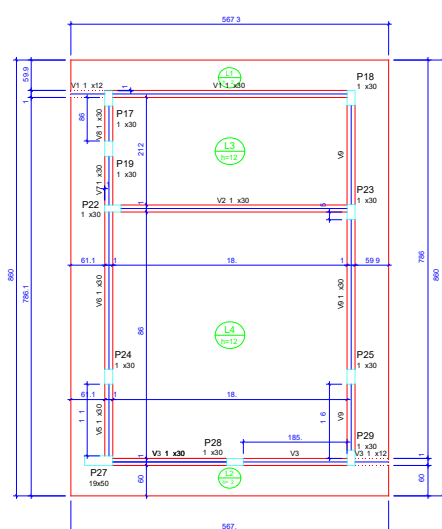
Carreg. estáticas dos materiais		
es	Esq	
(kg/cm ³)	(kg/cm ³)	
250	2.1500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	1 x30	0	300
P2	1 x30	0	300
P3	1 x30	0	300
P4	1 x30	0	300
P5	1 x30	0	300
P6	1 x30	0	300
P7	1 x30	0	300
P8	1 x30	0	300
P9	1 x30	0	300
P10	1 x30	0	300
P11	1 x30	0	300
P12	1 x30	0	300
P13	1 x30	0	300
P14	1 x30	0	300
P15	1 x30	0	300
P16	1 x30	0	300
P17	1 x30	0	300
P18	1 x30	0	300
P19	1 x30	0	300
P20	1 x30	0	300
P21	1 x 0	0	300
P22	1 x30	0	300
P23	1 x30	0	300
P24	1 x30	0	300
P25	1 x30	0	300
P26	19x50	0	300
P27	19x50	0	300
P28	1 x30	0	300
P29	1 x30	0	300



Forma do pavimento Cobertura (Nível 300)
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	1 x12	0	515
V2	1 x30	0	515
V3	1 x30	0	515
V4	1 x30	0	515
V5	1 x30	0	515
V6	1 x30	0	515
V7	1 x30	0	515
V8	1 x30	0	515
V9	1 x30	0	515

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Espessura (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m ²)	
					Peso próprio (kg/m ²)	Adicional
L1	Maciça	12	0	515	300	155
L2	Maciça	12	0	515	300	155
L3	Maciça	12	0	515	300	155
L4	Maciça	12	0	515	300	155

Características dos materiais		
es	Esq	
(kg/cm ³)	(kg/cm ³)	
250	2.1500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P17	1 x30	0	515
P18	1 x30	0	515
P19	1 x30	0	515
P20	1 x30	0	515
P21	1 x30	0	515
P22	1 x30	0	515
P23	1 x30	0	515
P24	1 x30	0	515
P25	1 x30	0	515
P26	19x50	0	515
P27	19x50	0	515
P28	1 x30	0	515
P29	1 x30	0	515



Forma do pavimento Pé direito (Nível 515)
escala 1:50

OBRA: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR	FOLHA Nº:
LOCALIZAÇÃO: [REDACTED]	F/1
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL CASA	
DATA: 29/06/2021	FORMATO: A4
ESCALA: 1:50	
TERRENO: 339,63 m ²	PROJETISTA: DEJANE DE JESUS ASSUNÇÃO
CONSTRUÇÃO PRINCIPAL: 163,87 m ²	ENGENHEIRA CIVIL
PROPRIETÁRIO: GUILHERME E DÉBORA	PROJETO: PLANTA DE FORMAS