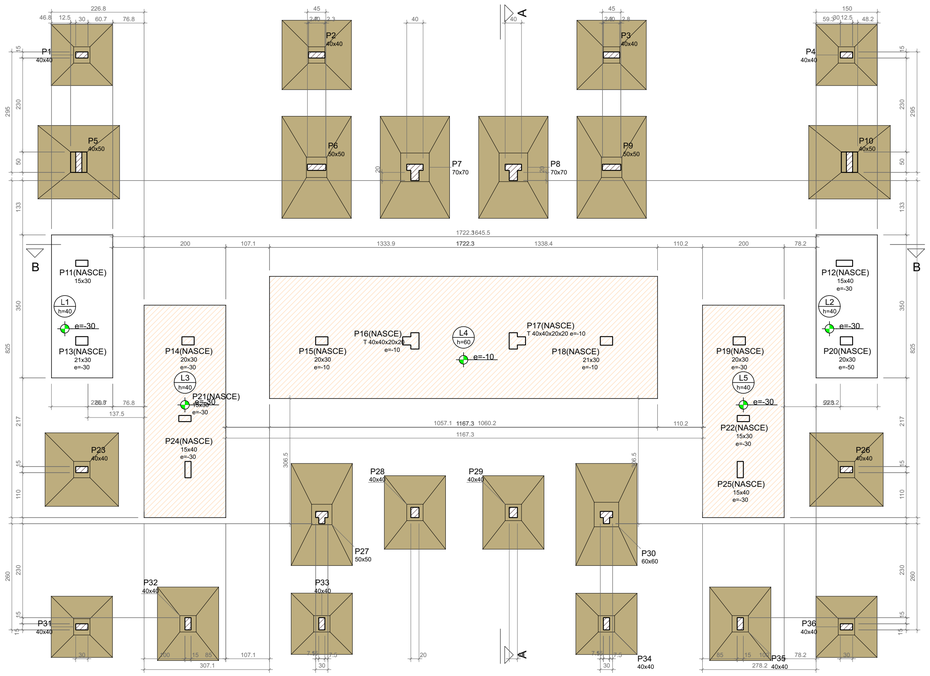


Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0)

escala 1:75

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	40	-30	-30	1000	0	0	-
L2	Maciça	40	-30	-30	1000	0	0	-
L3	Maciça	40	-30	-30	1000	0	0	-
L4	Maciça	60	-10	-10	1500	0	0	-
L5	Maciça	40	-30	-30	1000	0	0	-

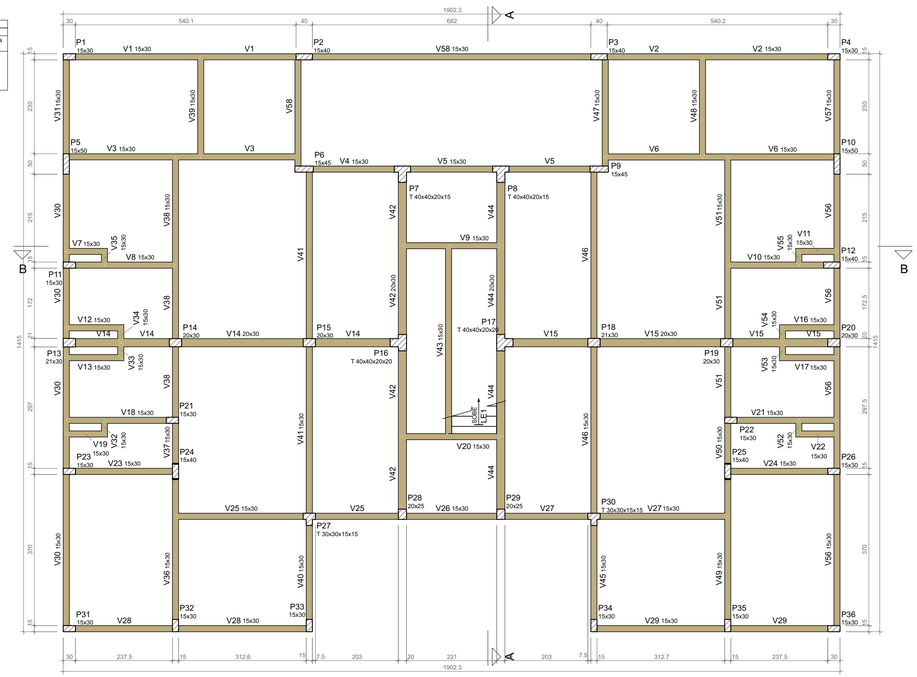
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	40	-	31.30
Maciça	60	-	28.41

Caracteristicas dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Pilares	300	268384
Radier	250	241500
Sapatas	300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P11	15x30	0	0
P12	15x40	-30	-30
P13	21x30	-30	-30
P14	20x30	-30	-30
P15	20x30	-10	-10
P16	T 40x40x20x20	-10	-10
P17	T 40x40x20x20	-10	-10
P18	21x30	-10	-10
P19	20x30	-30	-30
P20	20x30	-50	-50
P21	15x30	-30	-30
P22	15x30	-30	-30
P24	15x40	-30	-30
P25	15x40	-30	-30

Legenda dos pilares
Pilar que nasce
Fundação

Legenda das lajes
Laje com elevação negativa



Forma do pavimento BALDRAME

escala 1:75

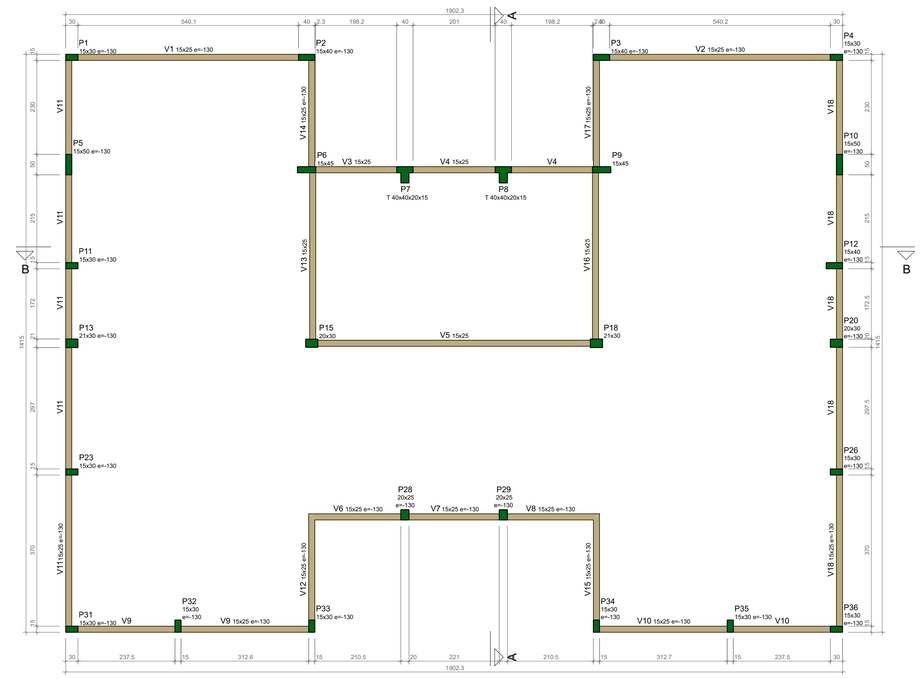
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	220
V2	15x30	0	220
V3	15x30	0	220
V4	15x30	0	220
V5	15x30	0	220
V6	15x30	0	220
V7	15x30	0	220
V8	15x30	0	220
V9	15x30	0	220
V10	15x30	0	220
V11	15x30	0	220
V12	15x30	0	220
V13	15x30	0	220
V14	20x30	0	220
V15	20x30	0	220
V16	15x30	0	220
V17	15x30	0	220
V18	15x30	0	220
V19	15x30	0	220
V20	15x30	0	220
V21	15x30	0	220
V22	15x30	0	220
V23	15x30	0	220
V24	15x30	0	220
V25	15x30	0	220
V26	15x30	0	220
V27	15x30	0	220
V28	15x30	0	220
V29	15x30	0	220
V30	15x30	0	220
V31	15x30	0	220
V32	15x30	0	220
V33	15x30	0	220
V34	15x30	0	220
V35	15x30	0	220
V36	15x30	0	220
V37	15x30	0	220
V38	15x30	0	220
V39	15x30	0	220
V40	15x30	0	220
V41	15x30	0	220
V42	20x30	0	220
V43	15x30	0	220
V44	20x30	0	220
V45	15x30	0	220
V46	15x30	0	220
V47	15x30	0	220
V48	15x30	0	220
V49	15x30	0	220
V50	15x30	0	220
V51	15x30	0	220
V52	15x30	0	220
V53	15x30	0	220
V54	15x30	0	220
V55	15x30	0	220
V56	15x30	0	220
V57	15x30	0	220
V58	15x30	0	220

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	220
P2	15x40	0	220
P3	15x40	0	220
P4	15x30	0	220
P5	15x50	0	220
P6	15x45	0	220
P7	T 40x40x20x15	0	220
P8	T 40x40x20x15	0	220
P9	15x45	0	220
P10	15x50	0	220
P11	15x30	0	220
P12	15x40	0	220
P13	21x30	0	220
P14	20x30	0	220
P15	20x30	0	220
P16	T 40x40x20x20	0	220
P17	T 40x40x20x20	0	220
P18	21x30	0	220
P19	20x30	0	220
P20	20x30	0	220
P21	15x30	0	220
P22	15x30	0	220
P23	15x30	0	220
P24	15x30	0	220
P25	15x40	0	220
P26	15x30	0	220
P27	T 30x30x15x15	0	220
P28	20x25	0	220
P29	20x25	0	220
P30	T 30x30x15x15	0	220
P31	15x30	0	220
P32	15x30	0	220
P33	15x30	0	220
P34	15x30	0	220
P35	15x30	0	220
P36	15x30	0	220

Legenda dos pilares
Pilar que passa
Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes
Viga

Caracteristicas dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384



Forma do pavimento CAIXA D´AGUA

escala 1:75

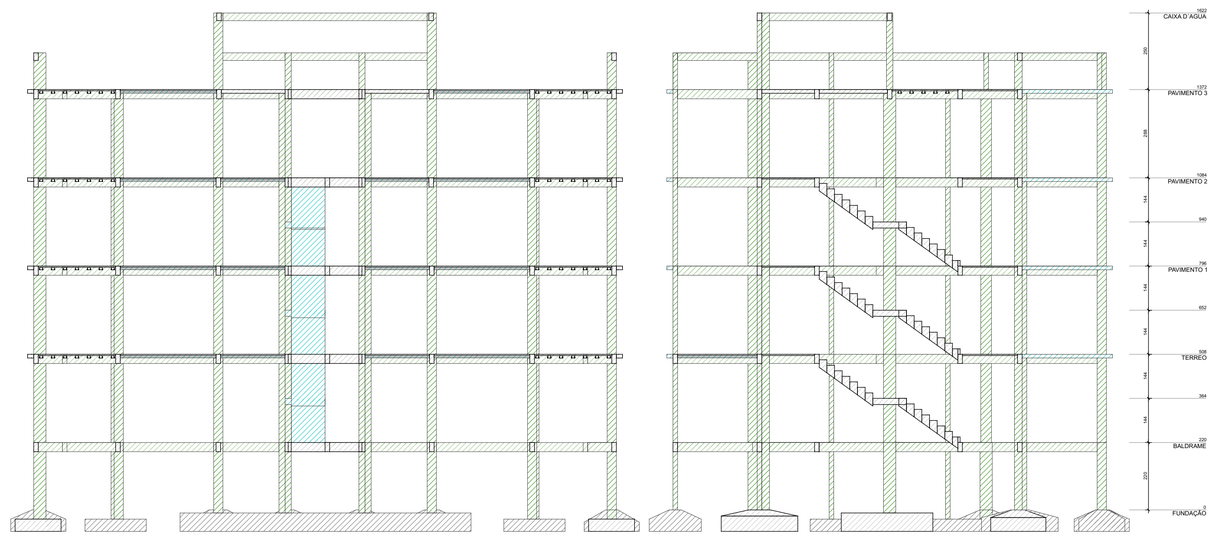
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	-130	1492
V2	15x25	-130	1492
V3	15x25	0	1622
V4	15x25	0	1622
V5	15x25	0	1622
V6	15x25	-130	1492
V7	15x25	-130	1492
V8	15x25	-130	1492
V9	15x25	-130	1492
V10	15x25	-130	1492
V11	15x25	-130	1492
V12	15x25	-130	1492
V13	15x25	0	1622
V14	15x25	-130	1492
V15	15x25	-130	1492
V16	15x25	0	1622
V17	15x25	-130	1492
V18	15x25	-130	1492

Caracteristicas dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	-130	1492
P2	15x40	-130	1492
P3	15x40	-130	1492
P4	15x30	-130	1492
P5	15x50	-130	1492
P6	15x45	0	1622
P7	T 40x40x20x15	0	1622
P8	T 40x40x20x15	0	1622
P9	15x45	0	1622
P10	15x50	-130	1492
P11	15x30	-130	1492
P12	15x40	-130	1492
P13	21x30	-130	1492
P15	20x30	0	1622
P18	21x30	0	1622
P20	20x30	-130	1492
P23	15x30	-130	1492
P26	15x30	-130	1492
P28	20x25	-130	1492
P29	20x25	-130	1492
P31	15x30	-130	1492
P32	15x30	-130	1492
P33	15x30	-130	1492
P34	15x30	-130	1492
P35	15x30	-130	1492
P36	15x30	-130	1492

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga



Corte B-B

escala 1:50

Corte A-A

escala 1:50

LEGENDA:

YOSHITO DE SOUZA FUKUDA:07067083770

Assinado de forma digital por YOSHITO DE SOUZA FUKUDA:07067083770
Dados: 2022.04.07 01:55:22 -03'00'

Engenheiro Coordenador Nome: Daniel Pereira Silva Crea: ES-011430/D ART nº: Visto	SERPENGE SERPENGE - SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA EPP	**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS** **PROJETO DE ENGENHARIA PARA OBRA DE EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR PROGRAMA NOSSA CASA**
Responsável Técnico Nome: Yoshito de Souza Fukuda Crea: ES-0051381/D ART nº: Visto		**PROJETO: CONJUNTO DE DOIS EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS MULTIFAMILIAR** **ENDEREÇO : MUNICIPIO DE COLATINA/ES** Escala: INDICADA Data: MARÇO / 2022
REVISÃO Nº: -		PROJETO ESTRUTURAL Folha Nº EST- 27 / 29