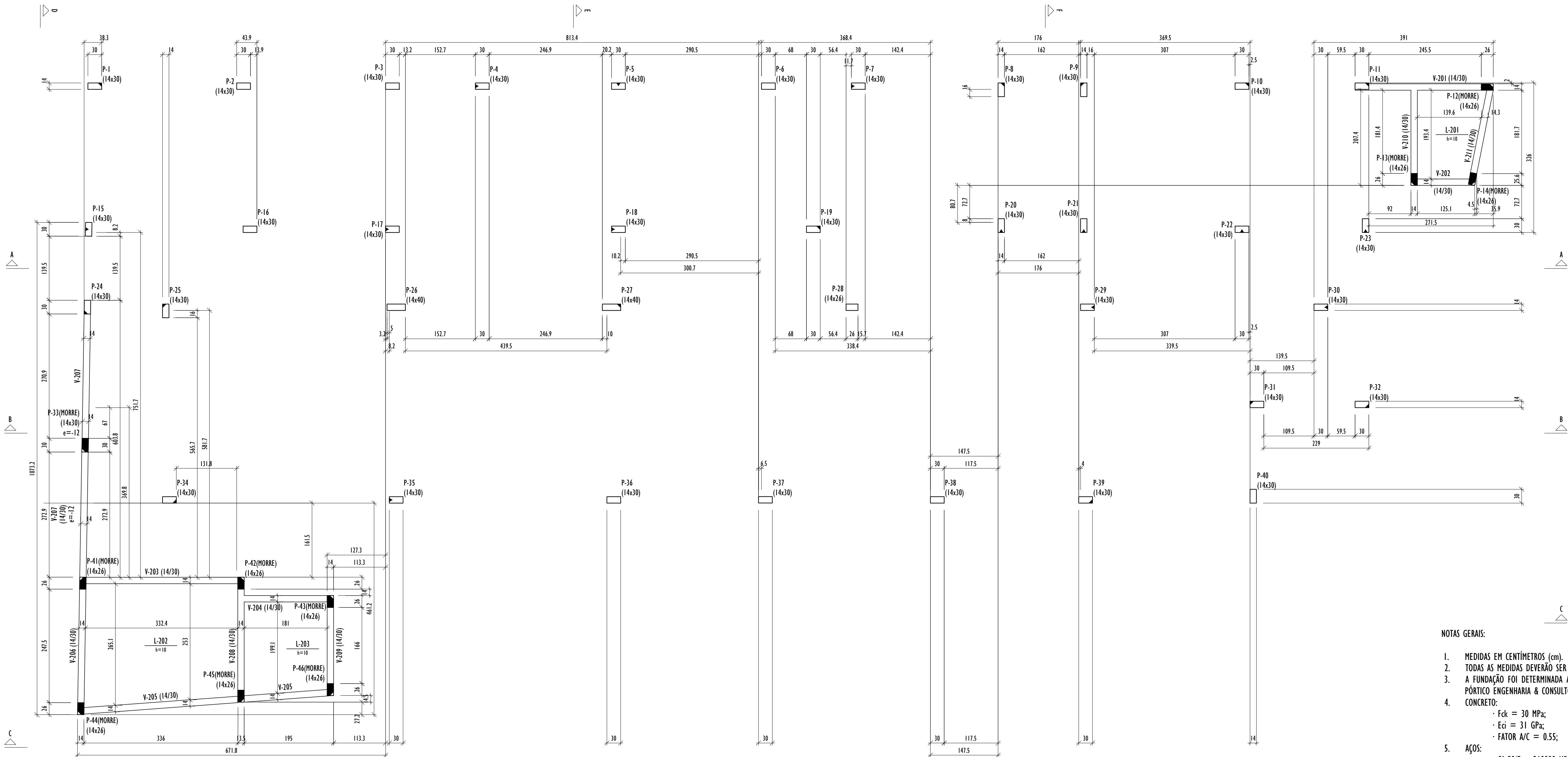


PROJETO ESTRUTURAL - UBS VALADARES



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P-1	14x30	0	67698
P-2	14x30	0	67698
P-3	14x30	0	67698
P-4	14x30	0	67698
P-5	14x30	0	67698
P-6	14x30	0	67698
P-7	14x30	0	67698
P-8	14x30	0	67698
P-9	14x30	0	67698
P-10	14x30	0	67698
P-11	14x30	0	67698
P-12	14x26	0	67698
P-13	14x26	0	67698
P-14	14x26	0	67698
P-15	14x30	0	67698
P-16	14x30	0	67698
P-17	14x30	0	67698
P-18	14x30	0	67698
P-19	14x30	0	67698
P-20	14x30	0	67698
P-21	14x30	0	67698
P-22	14x30	0	67698
P-23	14x30	0	67698
P-24	14x30	0	67698
P-25	14x30	0	67698
P-26	14x40	0	67698
P-27	14x40	0	67698
P-28	14x26	0	67698
P-29	14x30	0	67698
P-30	14x30	0	67698
P-31	14x30	0	67698
P-32	14x30	0	67698
P-33	14x30	-12	67686
P-34	14x30	0	67698
P-35	14x30	0	67698
P-36	14x30	0	67698
P-37	14x30	0	67698
P-38	14x30	0	67698
P-39	14x30	0	67698
P-40	14x30	0	67698
P-41	14x26	0	67698
P-42	14x26	0	67698
P-43	14x26	0	67698
P-44	14x26	0	67698
P-45	14x26	0	67698
P-46	14x26	0	67698

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Legenda das lajes	
	Laje

NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO.
- A FUNDAÇÃO FOI DETERMINADA ATRAVÉS DO RELATÓRIO DE SONDAGEM NÚMERO 009/2026 REALIZADO PELA EMPRESA PÓRTICO ENGENHARIA & CONSULTORIA EM FEVEREIRO DE 2026;
- CONCRETO:
 - Fck = 30 MPa;
 - Eci = 31 GPa;
 - FATOR A/C = 0,55;
- AÇOS:
 - CA-50(Ecs=210000 MPa E Fyk=500MPa);
 - CA-60(Ecs=210000 MPa E Fyk=600MPa);
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II;
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - ESTACAS = 5,0 cm; BLOCOS = 5,0 cm; VIGAS = 2,5 cm; PILARES = 2,5 cm; LAJES = 2,0 cm;
- IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO;
- DEVERÁ SER EXECUTADA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO, COM ALTURA DE 40 CM, SOB AS PAREDES DA EDIFICAÇÃO. A EXECUÇÃO DEVERÁ GARANTIR O ADEQUADO APOIO DAS ALVENARIAS SUPERIORES, OBSERVANDO O ALINHAMENTO E NIVELAMENTO DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS;
- O TEMPO DE ESCORAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVE SER NO MÍNIMO DE 28 DIAS. OS DISPOSITIVOS UTILIZADOS DEVEM FACILITAR A REMOÇÃO DAS FÓRMAS DE MANEIRA A NÃO SUBMETER A ESTRUTURA À IMPACTOS, SOBRECARGAS E OUTROS DANOS. NENHUMA CARGA DEVE SER IMPOSTA E NENHUM ESCORAMENTO DEVE SER REMOVIDO ANTES DO TEMPO MÍNIMO DE 28 DIAS;
- OS NÍVEIS LANÇADOS NO PROJETO ESTRUTURAL FORAM DETERMINADOS A PARTIR DOS NÍVEIS PRESENTES NO PROJETO ARQUITETÔNICO.

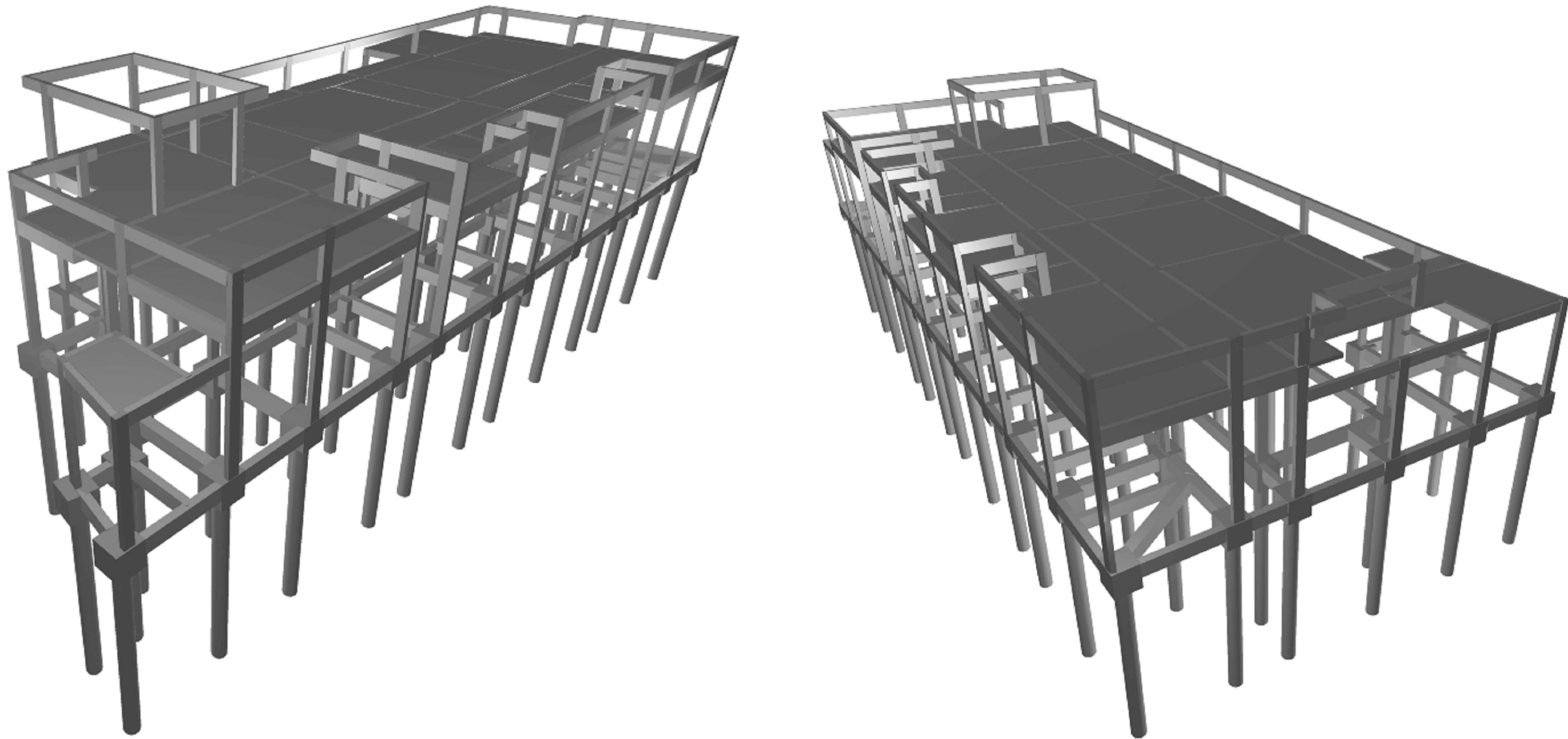
FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 676,98 (NÍVEL 67698)
ESCALA 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V-201	14x30	0	67698
V-202	14x30	0	67698
V-203	14x30	0	67698
V-204	14x30	0	67698
V-205	14x30	0	67698
V-206	14x30	0	67698
V-207	14x30	-12	67686
V-208	14x30	0	67698
V-209	14x30	0	67698
V-210	14x30	0	67698
V-211	14x30	0	67698

Lajes						
Dados					Sobrecarga (tf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (tf/m²)	Localizada
L-201	Maciça	10	0	67698	0.25	-
L-202	Maciça	10	0	67698	0.25	-
L-203	Maciça	10	0	67698	0.25	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	10	-	14,71

Características dos materiais			
fck (tf/m²)	Ecs (tf/m²)	fct (tf/m²)	Abatimento (cm)
3000	2683641	290	13,00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			



PERSPECTIVA 3D
SEM ESCALA

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
03	ATUALIZAÇÃO PLANTA DE SITUAÇÃO	08/2026	RF	LS	SL
02	REVISÃO DETALHAMENTO BLOCOS	07/2026	RF	LS	SL
01	REVISÃO DE PROJETO	06/2026	RF	LS	SL
00	EMIÇÃO INICIAL	05/2026	RF	LS	SL
CONTRATADA:		R: Sinval Ladeira REG. CRE: 28.498/D Ass: SINVAL LADEIRA/13797247672 OBR: 2026/05/10 11:10:02 -03/09			
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA			
ENDEREÇO:		JUIZ DE FORA/MG			
PROGRAMA:		UBS VALADARES			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PLANTA DE FORMA NÍVEL 676,98 PERSPECTIVA 3D			
DATA:	MAIO/2026	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	07/23
ARQUIVO:	ESTC-PE-JF691-MLDR-052026-803				