



TÉRREO				
Fundações				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-35	167,0	m³
2	Forma	Área de forma	442,4	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	418,0	kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	5.122,0	kg
5	Aço CA50	Ø 12.5 mm	724,1	kg
6	Aço CA50	Ø 16.0 mm	1.014,1	kg
7	Aço CA50	Ø 20.0 mm	644,0	kg
Vigas				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-35	66,6	m³
2	Forma	Área de forma	816,2	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	977,6	kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	22,4	kg
5	Aço CA50	Ø 8.0 mm	779,6	kg
6	Aço CA50	Ø 10.0 mm	381,0	kg
7	Aço CA50	Ø 12.5 mm	1.012,4	kg
8	Aço CA50	Ø 16.0 mm	2.239,1	kg

Vigas				Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível	Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível
VT101	20x40	0	0	P1	20x40	0	0
VT102	20x40	0	0	P2	20x40	0	0
VT103	20x40	0	0	P3	20x40	0	0
VT104	20x40	0	0	P4	20x40	0	0
VT105	20x40	0	0	P5	20x40	0	0
VT106	20x40	0	0	P6	20x40	0	0
VT107	20x40	0	0	P7	20x40	0	0
VT108	20x40	0	0	P8	20x40	0	0
VT109	20x40	0	0	P9	20x40	0	0
VT110	20x40	0	0	P10	40x40	0	0
VT111	20x40	0	0	P11	20x40	0	0
VT112	20x40	0	0	P12	20x40	0	0
VT113	20x40	0	0	P13	20x40	0	0
VT114	20x40	0	0	P14	20x40	0	0
VT115	20x40	0	0	P15	20x40	0	0
VT116	20x40	0	0	P16	20x40	0	0
VT117	20x40	0	0	P17	20x40	0	0
VT118	20x40	0	0	P18	40x40	0	0
VT119	20x40	0	0	P19	20x40	0	0
VT120	20x40	0	0	P20	20x40	0	0
VT121	20x40	0	0	P21	20x40	0	0
VT122	20x40	0	0	P22	20x40	0	0
VT123	20x40	0	0	P23	20x40	0	0
VT124	20x40	0	0	P24	20x40	0	0
VT125	20x40	0	0	P25	20x40	0	0
VT126	20x40	0	0	P26	20x40	0	0
VT127	20x40	0	0	P27	20x40	0	0
VT128	20x40	0	0	P28	20x40	0	0
VT129	20x40	0	0	P29	20x40	0	0
VT130	20x40	0	0	P30	20x40	0	0
VT131	20x40	0	0	P31	20x40	0	0
VT132	20x40	0	0	P32	20x40	0	0
VT133	20x40	0	0	P33	20x40	0	0
VT134	20x40	0	0	P34	20x40	0	0
VT135	20x40	0	0	P35	20x40	0	0
VT136	20x40	0	0	P36	20x40	0	0
VT137	20x40	0	0	P37	20x40	0	0
VT138	20x40	0	0	P38	20x40	0	0
VT139	20x40	0	0	P39	40x40	0	0
VT140	20x40	0	0	P40	20x40	0	0
VT141	20x40	0	0	P41	20x40	0	0
VT142	20x40	0	0	P42	40x40	0	0
VT143	20x40	0	0	P43	20x40	0	0
VT144	20x40	0	0	P44	20x40	0	0
VT145	20x40	0	0	P45	20x40	0	0
VT146	20x40	0	0	P46	20x40	0	0
VT147	20x40	0	0	P47	20x40	0	0
VT148	20x40	0	0	P48	40x40	0	0
VT149	20x40	0	0	P49	20x40	0	0
VT150	20x40	0	0	P50	20x40	0	0
VT151	20x40	0	0	P51	20x40	0	0
VT152	20x40	0	0	P52	20x40	0	0
VT153	20x40	0	0	P53	20x40	0	0
VT154	20x40	0	0	P54	20x40	0	0
VT155	20x40	0	0	P55	20x40	0	0
VT156	20x40	0	0	P56	20x40	0	0
VT157	20x40	0	0	P57	20x40	0	0
VT158	20x40	0	0	P58	20x40	0	0
VT159	20x40	0	0	P59	20x40	0	0
VT160	20x40	0	0	P60	20x40	0	0
VT161	20x40	0	0	P61	20x40	0	0
VT162	20x40	0	0	P62	20x40	0	0
VT163	20x40	0	0	P63	20x40	0	0
VT164	20x40	0	0	P64	20x40	0	0
VT165	20x40	0	0	P65	20x40	0	0
VT166	20x40	0	0	P66	20x40	0	0
VT167	20x40	0	0	P67	20x40	0	0
VT168	20x40	0	0	P68	20x40	0	0
VT169	20x40	0	0	P69	20x40	0	0
VT170	20x40	0	0	P70	20x40	0	0
VT171	20x40	0	0	P71	20x40	0	0
VT172	20x40	0	0	P72	20x40	0	0
VT173	20x40	0	0	P73	20x40	0	0
VT174	20x40	0	0	P74	20x40	0	0
VT175	20x40	0	0	P75	20x40	0	0
VT176	20x40	0	0	P76	20x40	0	0
VT177	20x40	0	0	P77	20x40	0	0
VT178	20x40	0	0	P78	20x40	0	0
VT179	20x40	0	0	P79	20x40	0	0
VT180	20x40	0	0	P80	20x40	0	0
VT181	20x40	0	0	P81	20x40	0	0
VT182	20x40	0	0	P82	20x40	0	0
VT183	20x40	0	0	P83	20x40	0	0
VT184	20x40	0	0	P84	20x40	0	0
VT185	20x40	0	0	P85	20x40	0	0
VT186	20x40	0	0	P86	20x40	0	0
VT187	20x40	0	0	P87	20x40	0	0
VT188	20x40	0	0	P88	20x40	0	0
VT189	20x40	0	0	P89	20x40	0	0
VT190	20x40	0	0	P90	20x40	0	0
VT191	20x40	0	0	P91	20x40	0	0
VT192	20x40	0	0	P92	20x40	0	0
VT193	15x40	0	0	P93	20x40	0	0
VT194	20x40	0	0	P94	20x40	0	0
VT195	20x40	0	0	P95	20x40	0	0
VT196	20x40	0	0	P96	20x40	0	0
VT197	20x40	0	0	P97	20x40	0	0
VT198	20x40	0	0	P98	20x40	0	0
VT199	20x40	0	0	P99	20x40	0	0
VT200	20x40	0	0	P100	20x40	0	0
VT201	20x40	0	0	P101	20x40	0	0
VT202	20x40	0	0	P102	20x40	0	0
VT203	20x40	0	0	P103	20x40	0	0
VT204	20x40	0	0	P104	20x40	0	0
VT205	20x40	0	0	P105	L 60x60x20x20	0	0
VT206	20x40	0	0	P106	20x40	0	0
VT207	20x40	0	0	P107	20x40	0	0
VT208	20x40	0	0	P108	20x40	0	0
VT209	20x40	0	0	P109	L 50x30x20x20	0	0
VT210	20x40	0	0	P110	20x40	0	0
VT211	20x40	0	0	P111	20x40	0	0
VT212	20x40	0	0	P112	20x40	0	0
VT213	20x40	0	0	P113	20x40	0	0
VT214	20x40	0	0	P114	20x40	0	0
				P115	20x40	0	0
				P116	20x30	0	0
				P117	20x40	0	0
				P118	20x40	0	0
				P119	20x40	0	0
				P120	20x40	0	0
				P121	20x40	0	0
				P122	20x40	0	0
				P123	20x40	0	0
				P124	20x30	0	0
				P125	50x50	0	0
				P126	20x50	0	0
				P127	50x50	0	0

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(N/mm²)	(N/mm²)	
35	24000	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento TÉRREO (Nível 0)

escala 1:75

Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4,5 cm
- 4- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 - FATOR A/C < 0,4
- 4 - AÇO CA 50A E CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 35 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- (A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- (1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir a disposição das armaduras antes do concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada combinação betoneira.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecimento, com moirre e talhoadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO			PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
RUBR	26/05/2025	EMISSION INICIAL		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO		
TÍTULO DO PROJETO			CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO	
PROJETO DE REABILITAÇÃO			PAC	
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA			SAÚDE	
CER-IV				
CPF: 16.338.478/0001-02			CENTRO NA ESTRUTURAL	
ENDEREÇO: PROLONG. RUA RAUL PEDRO PETERS, SIN - SÃO PEDRO CEP 36.037-680 - JUIZ DE FORA - MG			ART: M02304811080	
TÍTULO DA FRANQUIA				
DESCRIÇÃO DA ETAPA			PROJETO ESTRUTURAL	
PROJETO CONSULTA REFERENCIAL			FOLHA: 10/33	
NOME FRANQUIA ARQUIVO			REVISÃO	UNIDADE
PLANO DE TRABALHO (PAC) - PROJETO			PROJ	PROJ
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (MATERIAIS)			DATA	ESCALA
KAYO HENRIQUE MOREIRA			26/05/2025	INDICADA
CRIA			BRUNA FERREIRA DA ROCHA	
AUTORIA INTELECTUAL			CO-AUTOR DO PROJETO	
DIREITOS AUTOMATIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL				