



Características do Projeto		5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.	
1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS:	3.0 cm		
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS:	3.0 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		NOTAS 2 : NORMAS	
1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II		– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado	
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa		– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento	
3 – FATOR A/C < 0.4		– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações	
4 – AÇO CA 50A e CA 60B			
5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa		– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas	
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 320 Kg/m³		– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações	

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO	
	ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
	ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
NOTAS 3 : GERAIS	
1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros	
2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.	
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.	
4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.	
5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.	
6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.	
7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.	



## Forma do pavimento TÉRREO (Nível 0)

escala 1:50

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Esc (kgf/cm²)
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares	
Nome	Seção
P1	30x70
P2	30x70
P3	30x70
P4	40x40
P5	30x70
P6	30x30
P7	30x70
P8	40x40
P9	30x70
P10	30x30
P11	30x70
P12	40x40
P13	40x40
P14	30x70
P15	30x30
P16	30x70
P17	30x70
P18	40x40
P19	30x70
P20	30x70
P21	30x70
P22	30x70
P23	40x40
P24	30x70
P25	30x30
P26	30x70

Vigas	
Nome	Seção
VB1	20x40
VB2	20x40
VB3	30x40
VB4	30x40
VB5	20x40
VB6	20x40
VB7	30x40
VB8	30x40
VB9	20x40
VB10	30x40
VB11	30x40
VB12	30x40
VB13	30x40
VB14	20x40
VB15	30x40
VB16	30x40
VB17	20x40
VB18	40x40
VB19	30x40
VB20	20x40
VB21	20x40
VB22	20x40
VB23	20x40
VB24	20x40
VB25	20x40
VB26	20x40
VB27	20x40
VB28	20x40
VB29	20x40

TÉRREO			
Fundações			
Nº	Descrição	Item	Quantidade
1	Concreto	C-30	34.7 m³
2	Forma	Área de forma	99.2 m²
3	Aço CA50	Ø 5.0 mm	125.3 kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	1.079.2 kg
5	Aço CA50	Ø 12.5 mm	209.1 kg
6	Aço CA50	Ø 16.0 mm	109.6 kg
Lajes			
Nº	Descrição	Item	Quantidade
1	Concreto	C-30	55.1 m³
2	Forma	Área de forma	397.6 m²
3	Aço CA50	Ø 5.0 mm	498.0 kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	1.1 kg
5	Aço CA50	Ø 8.0 mm	174.5 kg
6	Aço CA50	Ø 10.0 mm	2.446.8 kg
7	Aço CA50	Ø 12.5 mm	100.8 kg
8	Aço CA50	Ø 16.0 mm	2.206.4 kg
Vigas			
Nº	Descrição	Item	Quantidade
1	Concreto	C-30	17.5 m³
2	Forma	Área de forma	148.7 m²
3	Aço CA50	Ø 5.0 mm	203.0 kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	90.7 kg
5	Aço CA50	Ø 8.0 mm	2.2 kg
6	Aço CA50	Ø 10.0 mm	142.1 kg
7	Aço CA50	Ø 12.5 mm	195.6 kg
8	Aço CA50	Ø 16.0 mm	1.252.7 kg

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Lajes	
Nome	Seção
L1	30x70
L2	30x70
L3	30x70
L4	30x70
L5	30x70

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
R00	26/05/2025	EMISSION INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
		<div></div>	
TÍTULO DO PROJETO: CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO			
FUNDAÇÃO PARA QUADRA E MARQUISE - DIREITA			
PROPRIETÁRIO			
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA			
CER-IV			
CNPJ			
18.338.178/0001-02			
ENDEREÇO		<div>DISCIPLINA ESTRUTURAL</div> <div>ART MG02064811080</div>	
PROLONG. RUA RAUL PEDRO PETERS, S/N - SÃO PEDRO			
CEP 36.037-680 - JUIZ DE FORA - MG			
TÍTULO DA PRANCHA			
PROJETO ESTRUTURAL			
DESCRIÇÃO DA ETAPA			
PROJETO CONCEITUAL REFERENCIAL		FOLHA: 5 /11	
NOME: PRANCHA - ARQUIVO		REVISÃO	UNIDADE
PLANTA DE FORMA		R00	CM / M
KAYO HENRIQUE MOREIRA		BRUNA FERREIRA DA ROCHA	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL		FOLHA A1	
AUTOR(A) INTELCTUAL		84,15 x 59,40	