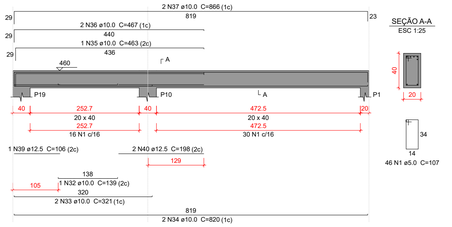
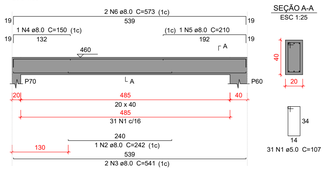
VP328
ESC 1:50



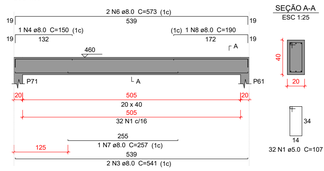
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP329
ESC 1:50

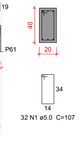


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

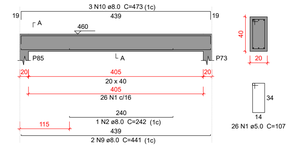
VP330
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

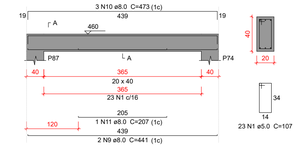


VP331
ESC 1:50



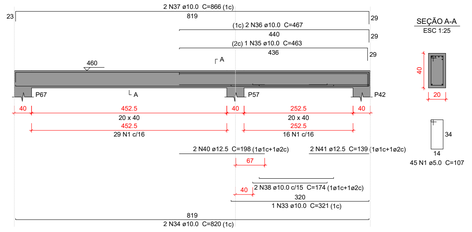
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP332
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP333
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP334
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP335
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP336
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VP337
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

VP328	VP329	VP330
VP331	VP332	VP333
VP334	VP335	VP336
VP337		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	393	107	42051
CA50	2	8.0	2	242	484
	3	8.0	4	541	2164
	4	8.0	2	150	300
	5	8.0	1	210	210
	6	8.0	4	573	2292
	7	8.0	1	257	257
	8	8.0	3	190	570
	9	8.0	4	441	1764
	10	8.0	6	473	2838
	11	8.0	1	207	207
	12	8.0	1	255	255
	13	8.0	1	189	189
	14	8.0	2	1031	2062
	15	8.0	1	152	152
	16	8.0	2	170	340
	17	8.0	2	1063	2126
	18	8.0	1	165	165
	19	8.0	1	225	225
	20	8.0	2	821	1642
	21	8.0	1	403	403
	22	8.0	2	853	1706
	23	8.0	1	190	190
	24	8.0	1	202	202
	25	8.0	2	849	1698
	26	8.0	1	503	503
	27	8.0	2	881	1762
	28	8.0	1	180	180
	29	8.0	1	172	172
	30	8.0	2	694	1388
	31	8.0	3	726	2178
	32	10.0	1	139	139
	33	10.0	3	321	963
	34	10.0	4	820	3280
	35	10.0	2	463	926
	36	10.0	4	467	1868
	37	10.0	4	866	3464
	38	10.0	2	174	348
	39	12.5	1	106	106
	40	12.5	4	198	792
	41	12.5	2	139	278

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	286.3	124.2
	10.0	109.9	74.5
	12.5	11.8	12.5
CA60	5.0	420.6	71.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	211.2
CA60	71.3

Volume de concreto (C-35) = 4.93 m³
Área de forma = 61.61 m²

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

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

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

Ⓐ ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
① 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 Eng° 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.

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	26/05/2025	EMISSÃO INICIAL

TITULO DO PROJETO
CENTRO ESPEECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA
CER-IV

CNPJ
18.338.178/0001-02

ENDEREÇO
PROLONG. RUA RAUL PEDRO PETERS, S/N - SÃO PEDRO
CEP 36.037-680 - JUIZ DE FORA - MG

DISCIPLINA
ESTRUTURAL
ART

TITULO DA PRANCHA
PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO CONCEITUAL REFERENCIAL

FOLHA: 31/33

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO PLATIBANDA	R00	CM / M	26/05/2025	INDICADA

KAYO HENRIQUE MOREIRA	BRUNA FERREIRA DA ROCHA	
CREA	CREA	FOLHA A2
ASSTNO	TOMMNO	118,90 x 84,10
AUTOR(A) INTELECTUAL	CO - AUTOR DO PROJETO	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL