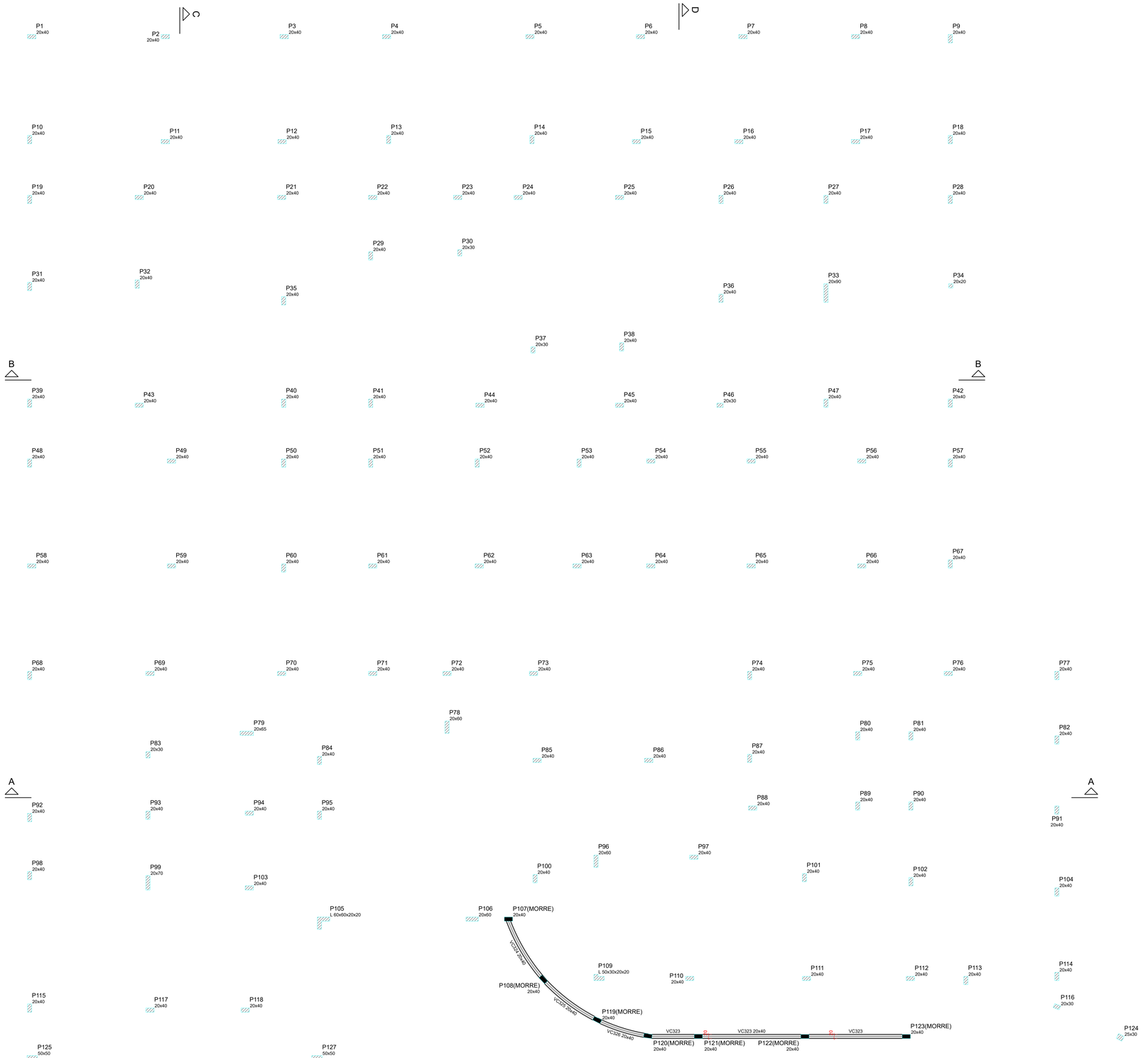

Forma intermediária do pavimento COBERTURA (Nível 205)

escala 1:75

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC323	20x40	0	205
VC324	20x40	0	205
VC325	20x40	0	205
VC326	20x40	0	205

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
350	294029

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	0	205
P2	20x40	0	205
P3	20x40	0	205
P4	20x40	0	205
P5	20x40	0	205
P6	20x40	0	205
P7	20x40	0	205
P8	20x40	0	205
P9	20x40	0	205
P10	20x40	0	205
P11	20x40	0	205
P12	20x40	0	205
P13	20x40	0	205
P14	20x40	0	205
P15	20x40	0	205
P16	20x40	0	205
P17	20x40	0	205
P18	20x40	0	205
P19	20x40	0	205
P20	20x40	0	205
P21	20x40	0	205
P22	20x40	0	205
P23	20x40	0	205
P24	20x40	0	205
P25	20x40	0	205
P26	20x40	0	205
P27	20x40	0	205
P28	20x40	0	205
P29	20x40	0	205
P30	20x30	0	205
P31	20x40	0	205
P32	20x40	0	205
P33	20x90	0	205
P34	20x20	0	205
P35	20x40	0	205
P36	20x40	0	205
P37	20x30	0	205
P38	20x40	0	205
P39	20x40	0	205
P40	20x40	0	205
P41	20x40	0	205
P42	20x40	0	205
P43	20x40	0	205
P44	20x40	0	205
P45	20x40	0	205
P46	20x30	0	205
P47	20x40	0	205
P48	20x40	0	205
P49	20x40	0	205
P50	20x40	0	205
P51	20x40	0	205
P52	20x40	0	205
P53	20x40	0	205
P54	20x40	0	205
P55	20x40	0	205
P56	20x40	0	205
P57	20x40	0	205
P58	20x40	0	205
P59	20x40	0	205
P60	20x40	0	205
P61	20x40	0	205
P62	20x40	0	205
P63	20x40	0	205
P64	20x40	0	205
P65	20x40	0	205
P66	20x40	0	205
P67	20x40	0	205
P68	20x40	0	205
P69	20x40	0	205
P70	20x40	0	205
P71	20x40	0	205
P72	20x40	0	205
P73	20x40	0	205
P74	20x40	0	205
P75	20x40	0	205
P76	20x40	0	205
P77	20x40	0	205
P78	20x60	30	235
P79	20x65	0	205
P80	20x40	0	205
P81	20x40	0	205
P82	20x40	0	205
P83	20x30	0	205
P84	20x40	0	205
P85	20x40	0	205
P86	20x40	0	205
P87	20x40	0	205
P88	20x40	0	205
P89	20x40	0	205
P90	20x40	0	205
P91	20x40	0	205
P92	20x40	0	205
P93	20x40	0	205
P94	20x40	0	205
P95	20x40	0	205
P96	20x60	60	265
P97	20x40	0	205
P98	20x40	0	205
P99	20x70	0	205
P100	20x40	0	205
P101	20x40	0	205
P102	20x40	0	205
P103	20x40	0	205
P104	20x40	0	205
P105	L 60x60x20x20	60	265
P106	20x60	60	265
P107	20x40	0	205
P108	20x40	0	205
P109	L 50x30x20x20	0	205
P110	20x40	0	205
P111	20x40	0	205
P112	20x40	0	205
P113	20x40	0	205
P114	20x40	0	205
P115	20x40	0	205
P116	20x30	0	205
P117	20x40	0	205
P118	20x40	0	205
P119	20x40	0	205
P120	20x40	0	205
P121	20x40	0	205
P122	20x40	0	205
P123	20x40	0	205
P124	25x30	0	205
P125	50x50	150	355
P127	50x50	150	355

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

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.
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

(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 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

TÍTULO 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
MG20264811080

TÍTULO DA PRANCHA
PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO CONCEITUAL REFERENCIAL

FOLHA: 11 /33

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PLANTA DE FORMA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DA COBERTURA	R00	CM / M	26/05/20225	INDICADA

KAYO HENRIQUE MOREIRA
CREA
TIPO TAO
AUTOR(A) INTELECTUAL

BRUNA FERREIRA DA ROCHA
CREA
159804/D
CO - AUTOR DO PROJETO

FOLHA A0
110,90 x 84,10

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL