Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm) hb	bx	by	Quantidade
1/2	EPS Unidirecional	B12/30/125/10/1.5/3	12	30	125	1489

Blocos de enchimento

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC201	20x30	0	388
VC202	20x30	0	388
VC203	20x40	0	388
VC204	20x30	0	388
VC205	14x40	0	388
VC206	14x40	0	388
VC207	20x30	0	388
VC208	20x30	0	388
VC209	20x30	0	388
VC210	20x30	0	388
VC211	20x30	0	388
VC212	20x30	0	388
VC213	20x30	0	388
VC214	15x50	0	388
VC215	20x30	0	388
VC216	20x30	0	388
VC217	20x30	0	388
VC218	20x30	0	388
VC219	20x50	0	388
VC220	20x30	0	388
VC221	20x30	0	388
VC222	20x30	0	388
VC223	20x30	0	388
VC224	20x30	0	388
VC225	20x40	0	388
VC226	20x30	0	388
VC227	20x30	0	388
VC228	30x50	0	388
VC229	30x85	35	423
VC230	35x50	0	388
VC231	20x60	0	388
VC232	20x60	0	388
VC233	20x40	0	388
VC234	20x30	0	388
VC235	20x30	0	388
VC236	14x40	0	388
VC237	20x40	0	388
VC238	15x50	0	388
VC239	20x40	0	388
VC240	20x40	0	388
VC241	20x40	0	388
VC242	20x40	0	388
VC243	20x30	0	388
VC244	20x30	0	388
VC245	20x40	0	388
VC246	14x40	0	388
VC247	20x40	0	388
VC248	20x40	0	388
VC249	20x40	0	388
VC250	20x40	0	388
VC251	20x40	0	388
VC252	20x40	0	388
VC253	14x40	0	388
VC254	14x40	0	388
VC255	20x30	0	388
VC256	20x50	0	388
VC257	20x40	0	388
VC258	20x30	0	388
VC259	20x40	0	388
VC260	20x30	0	388

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	388
P2	20x30	0	388
P3	20x30	0	388
P4	20x30	0	388
P5	20x30	0	388
P6	20x30	0	388
P7	20x30	0	388
P8	20x30	0	388
P9	14x30	0	388
P10	20x30	0	388
P11	14x30	0	388
P12	14x30	0	388
P13	14x30	0	388
P14	14x30	0	388
P15	20x30	0	388
P16	20x30	0	388
P17	20x30	0	388
P18	20x30	0	388
P19	20x30	0	388
P20	20x30	0	388
P21	20x30	0	388
P22	20x30	0	388
P23	20x30	0	388
P24	20x30	0	388
P25	20x30	0	388
P26	20x30	0	388
P27	20x30	0	388
P28	20x30	0	388
P29	20x30	0	388
P30	20x30	0	388
P31	20x35	0	388
P32	20x30	0	388
P33	20x30	0	388
P34	20x30	0	388
P35	20x30	0	388
P36	15x30	0	388
P37	15x30	0	388
P38	20x30	0	388
P39	20x35	0	388
P40	20x30	0	388
P41	20x30	0	388
P42	20x30	0	388
P43	20x30	0	388
P44	20x30	0	388
P45	20x25	0	388
P46	20x30	0	388
P47	20x30	0	388
P48	20x40	0	388
P49	20x30	0	388
P50	20x30	0	388
P51	20x30	0	388
P52	20x30	0	388
P53	20x30	0	388
P54	20x30	0	388
P55	20x25	0	388
P56	20x25	0	388
P57	20x30	0	388
P58	20x30	0	388
P59	20x25	0	388
P60	20x25	0	388
P61	20x30	0	388
P62	20x30	0	388
P63	20x30	0	388
P64	20x30	0	388
P65	20x30	0	388
P66	20x20	0	388
P67	20x20	0	388
P68	20x30	0	388
P69	20x40	0	388
P70	15x40	0	388
P71	20x30	0	388
P72	20x30	0	388
P73	20x30	0	388
P74	20x30	0	388
P75	20x30	0	388
P76	20x40	0	388
P77	15x40	0	388
P78	20x30	0	388
P79	Circ 40	35	423
P81	Circ 40	35	423

Legenda dos pilares

Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes

Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)

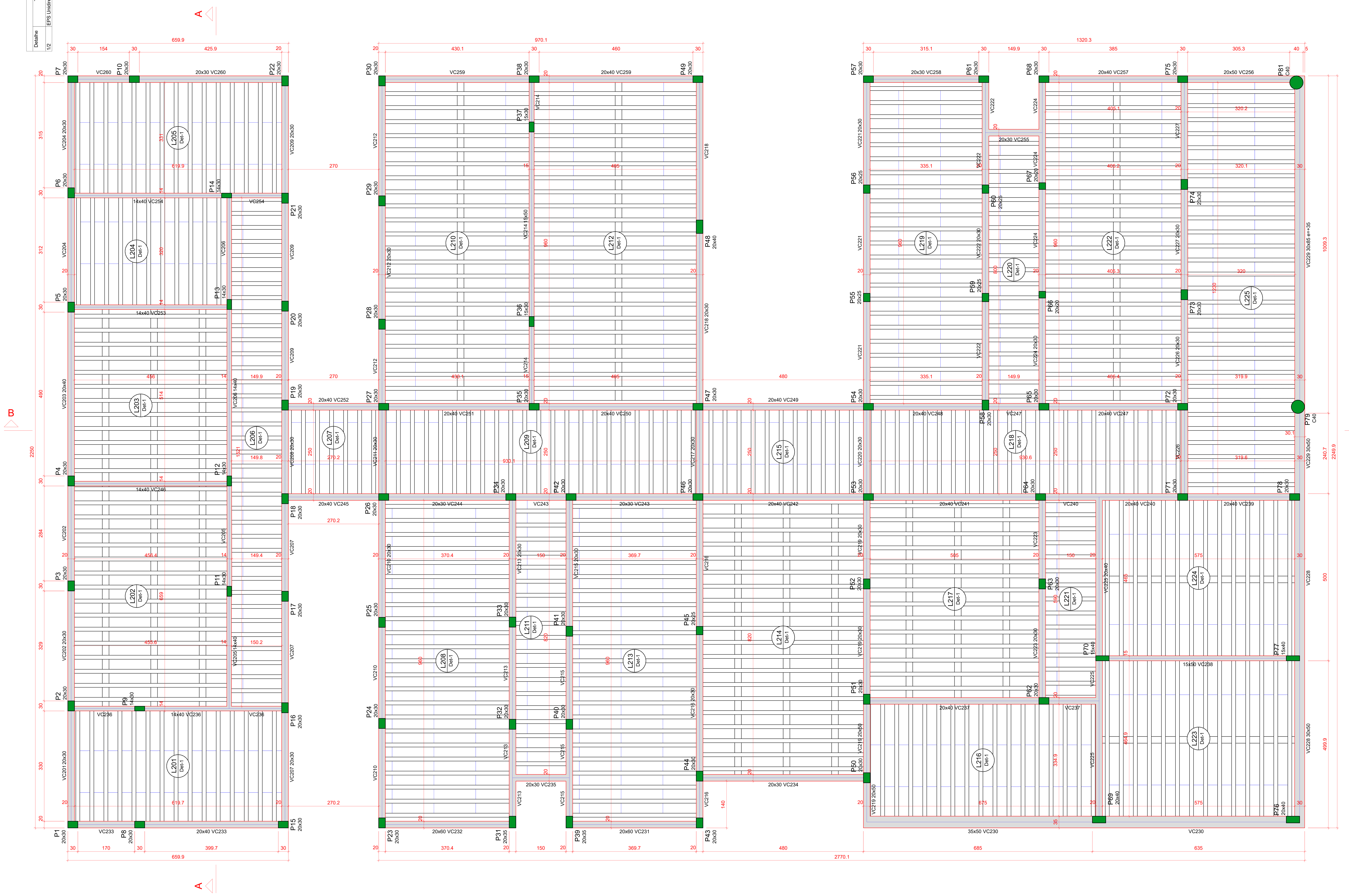
4 12 12 30 12

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional (kgf/m²)	Acidental (kgf/m²)	Localizada (kgf/m²)
L201	Treliçada 1D	16	0	388	187	182	150	-
L202	Treliçada 1D	16	0	388	217	182	150	-
L203	Treliçada 1D	16	0	388	217	182	150	-
L204	Treliçada 1D	16	0	388	187	182	150	-
L205	Treliçada 1D	16	0	388	187	182	150	-
L206	Treliçada 1D	16	0	388	187	182	150	-
L207	Treliçada 1D	16	0	388	187	60	70	-
L208	Treliçada 1D	16	0	388	187	60	70	-
L209	Treliçada 1D	16	0	388	187	60	70	-
L210	Treliçada 1D	16	0	388	198	60	70	-
L211	Treliçada 1D	16	0	388	187	60	70	-
L212	Treliçada 1D	16	0	388	198	60	70	-
L213	Treliçada 1D	16	0	388	187	60	70	-
L214	Treliçada 1D	16	0	388	217	60	70	-
L215	Treliçada 1D	16	0	388	187	60	70	-
L216	Treliçada 1D	16	0	388	187	182	150	-
L217	Treliçada 1D	16	0	388	217	182	150	-
L218	Treliçada 1D	16	0	388	187	182	150	-
L219	Treliçada 1D	16	0	388	187	182	150	-
L220	Treliçada 1D	16	0	388	187	182	150	-
L221	Treliçada 1D	16	0	388	187	182	150	-
L222	Treliçada 1D	16	0	388	198	182	150	-
L223	Treliçada 1D	16	0	388	198	182	150	-
L224	Treliçada 1D	16	0	388	198	182	150	-
L225	Treliçada 1D	16	0	388	187	182	150	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

PAVIMENTO TÉRREO	ÁREA DE FORMA (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
LAJES	-	44,4
VIGAS	265,3	28,8
PILARES	310,2	18,7



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 388)

escala 1:50

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.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

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

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 > 30 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

NOTAS 3 : GERAIS

1 – Dimensões em Centimetros 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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA

DESENHO Nº REVISÃO PLANTA DE FORMA NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA	ESCALA CONF. INDICADO
DESENVOLVIMENTO: ENG. ARNALDO OLIVEIRA DA SILVA	
DESENHO: ENG. ARNALDO OLIVEIRA DA SILVA	
CREA: 5070501084	ART-Nº 2620260191203
ASSINATURA ARNALDO OLIVEIRA DA SILVA:22944357883 (Assinado de forma digital por ARNALDO OLIVEIRA DA SILVA:22944357883 Dados: 2026.02.04 17:26:42 -03'00')	DATA: 18/12/2025

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO | PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	25/02/2025	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL III

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

CNPJ
00.394.544/0109-03

ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF

PAC SAÚDE

DISCIPLINA
ESTRUTURAL
ART

TÍTULO DA PRANCHA
PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PLANTA DE FORMA - NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA
IMAGEM ESQUEMÁTICA EM 3D INDICANDO A EVOLUÇÃO DA OBRA

FOLHA: 06 / 17

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE		ESCALA
	R00	CM / M	25/02/20225	INDICADA
KAYO HENRIQUE MOREIRA			199774/D	FOLHA A0 118,90 x 84,10
AUTOR(A) INTELECTUAL			REGISTRO	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL