

Forma do pavimento COBERTURA (Nível 388)

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC201	20x30	0	388
VC202	20x30	0	388
VC203	20x30	0	388
VC204	20x30	0	388
VC205	15x40	0	388
VC206	20x30	0	388
VC207	20x30	0	388
VC208	20x30	0	388
VC209	20x40	0	388
VC210	20x50	0	388
VC211	20x30	0	388
VC212	20x30	0	388
VC213	20x30	0	388
VC214	20x30	0	388
VC215	20x30	0	388
VC216	20x40	0	388
VC217	20x30	0	388
VC218	20x30	0	388
VC219	30x50	0	388
VC220	30x50	0	388
VC221	30x50	35	423
VC222	20x60	0	388
VC223	20x60	0	388
VC224	20x30	0	388
VC225	20x30	0	388
VC226	20x40	0	388
VC227	15x40	0	388
VC228	20x40	0	388
VC229	20x40	0	388
VC230	20x40	0	388
VC231	20x40	0	388
VC232	20x30	0	388
VC233	20x30	0	388
VC234	20x40	0	388
VC235	20x40	0	388
VC236	20x40	0	388
VC237	20x40	0	388
VC238	15x40	0	388
VC239	20x30	0	388
VC240	20x50	0	388
VC241	20x40	0	388
VC242	20x30	0	388
VC243	20x40	0	388

Blocos de enchimento			
Detalhe	Tipo	Nome	Quantidade
1/2	EPS Unidirecional	B12/30/125/101/5/3	12 30 125 1159

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

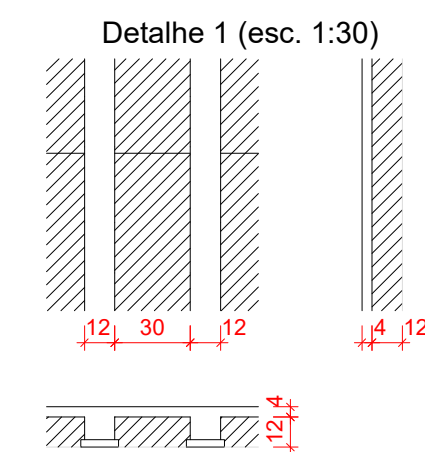
Características dos materiais	
Esq.	Esq.
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
300	263/364

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	388
P2	20x30	0	388
P3	20x30	0	388
P4	15x30	0	388
P5	20x30	0	388
P6	20x30	0	388
P7	20x25	0	388
P8	20x35	0	388
P9	20x35	0	388
P10	20x30	0	388
P11	20x30	0	388
P12	15x40	0	388
P13	20x75	0	388
P14	15x40	0	388
P15	15x40	0	388
P16	20x30	0	388
P17	20x35	0	388
P18	20x30	0	388
P19	20x30	0	388
P20	20x30	0	388
P21	20x30	0	388
P22	20x30	0	388
P23	20x25	0	388
P24	20x30	0	388
P25	20x30	0	388
P26	20x40	0	388
P27	20x30	0	388
P28	20x30	0	388
P29	20x30	0	388
P30	20x30	0	388
P31	20x30	0	388
P32	20x30	0	388
P33	20x25	0	388
P34	20x25	0	388
P35	20x30	0	388
P36	20x30	0	388
P37	20x25	0	388
P38	20x25	0	388
P39	20x30	0	388
P40	20x30	0	388
P41	20x30	0	388
P42	20x30	0	388
P43	20x30	0	388
P44	20x20	0	388
P45	20x20	0	388
P46	20x30	0	388
P47	20x40	0	388
P48	15x40	0	388
P49	20x30	0	388
P50	20x30	0	388
P51	20x30	0	388
P52	20x30	0	388
P53	20x30	0	388
P54	20x40	0	388
P55	15x40	0	388
P56	20x30	0	388
P57	C40	35	423
P58	C40	35	423

INFORMAÇÕES ADICIONAIS		
PAVIMENTO TERREIRO	ÁREA DE FORMA (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
L201	205,1	34,7
L202	205,1	34,7
L203	205,1	34,7
L204	205,1	34,7
L205	205,1	34,7
L206	205,1	34,7
L207	205,1	34,7
L208	205,1	34,7
L209	205,1	34,7
L210	205,1	34,7
L211	205,1	34,7
L212	205,1	34,7
L213	205,1	34,7
L214	205,1	34,7
L215	205,1	34,7
L216	205,1	34,7
L217	205,1	34,7
L218	205,1	34,7
L219	205,1	34,7

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
■	Pilar que morre	■	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.

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

- 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 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 retratado 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	EMISSION INICIAL	DESCRIÇÃO
---------	------	------------------	-----------

TÍTULO DO PROJETO

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II
PROPRIETÁRIO:
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE
CNPJ:
00.394.544/0109-03
ENCOMENDADO:
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Espaço dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70.058-900 - Brasília- DF



ESPECIALISTA
ESTRUTURAL
ART

PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO DA ETAPA: PLANTA DE FORMA - NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA
MÓDULO ESCRITORIA EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DA OBRA

NOME PRONÚNCIA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	07/03/2025	FOLHA: 7 / 17
--------------------------	---------	---------	------------	---------------

KATO HENRIQUE MOREIRA	001	CM / M	199774/D	FOLHA 40 116,00 x 64,10
-----------------------	-----	--------	----------	----------------------------

AUTORIA INTELLECTUAL
REGISTRO
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL