

FACHADA 1

CORTE 4

ÁREA VERDE

FACHADA 3

AS BUILT E DIAGNÓSTICO - PAV. SUPERIOR

1 : 100

DIMENSIONAMENTO ROTAS DE FUGA

NOTA: Cálculo feito por número de pessoas em cada ambiente em função do ilustrado em layout / uso real.

TÉRREO - BLOCO A

Salas 01
25 (Laboratório + 1 (Depósito) = 26 pessoas

ACESSOS E DESCARGAS	ESCADAS E RAMPAS	PORTAS
100	60	100
100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m
Nota: Unidade de Passagem (U) = 0,50m		

Salas 02

1 (Sala de ensaio especial) + 25 (Laboratório de materiais de construção) + 8 (Alimentação) + 4 (Sala de atendimento) = 1 (Depósito de equipamentos de topografia) + 41 (Laboratório de topografia)

ACESSOS E DESCARGAS	ESCADAS E RAMPAS	PORTAS
100	60	100
100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m
Nota: Unidade de Passagem (U) = 0,50m		

Salas 03

43 (Sala de aula) + 37 (Sala de aula) + 37 (Laboratório de Int.) + 37 (Laboratório de Int.) + 42 (Sala de aula) = 196 pessoas

ACESSOS E DESCARGAS	ESCADAS E RAMPAS	PORTAS
100	60	100
100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m
Nota: Unidade de Passagem (U) = 0,50m		

Salas 04

25 (Lab. de mecânica dos solos) + 3 (Sala de profiss) = 28 pessoas

ACESSOS E DESCARGAS	ESCADAS E RAMPAS	PORTAS
100	60	100
100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m
Nota: Unidade de Passagem (U) = 0,50m		

Salas 05

37 (Lab. de produção de móveis) + 1 (Depósito + 3 (Lab. de usinagem/móvel) + 30 (lab. de montagem (Lab. de produção móveis/paralelepipedo) = 30 (Laboratório) + 30 (Laboratório) = 152 pessoas

ACESSOS E DESCARGAS	ESCADAS E RAMPAS	PORTAS
100	60	100
100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m
Nota: Unidade de Passagem (U) = 0,50m		

Salas 06

38 (Laboratório) + 1 (Sala de móveis) + 45 (Sala de aula) + 1 (Depósito de móveis) + 42 (Sala de aula) = 156 pessoas

ACESSOS E DESCARGAS	ESCADAS E RAMPAS	PORTAS
100	60	100
100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m
Nota: Unidade de Passagem (U) = 0,50m		

Salas 07

3 (pessoas) (laboratório)

ACESSOS E DESCARGAS	ESCADAS E RAMPAS	PORTAS
100	60	100
100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m	100 x 100 x 1,10 1 x 0,50 x 1,00 m
Nota: Unidade de Passagem (U) = 0,50m		

Quadro de Áreas

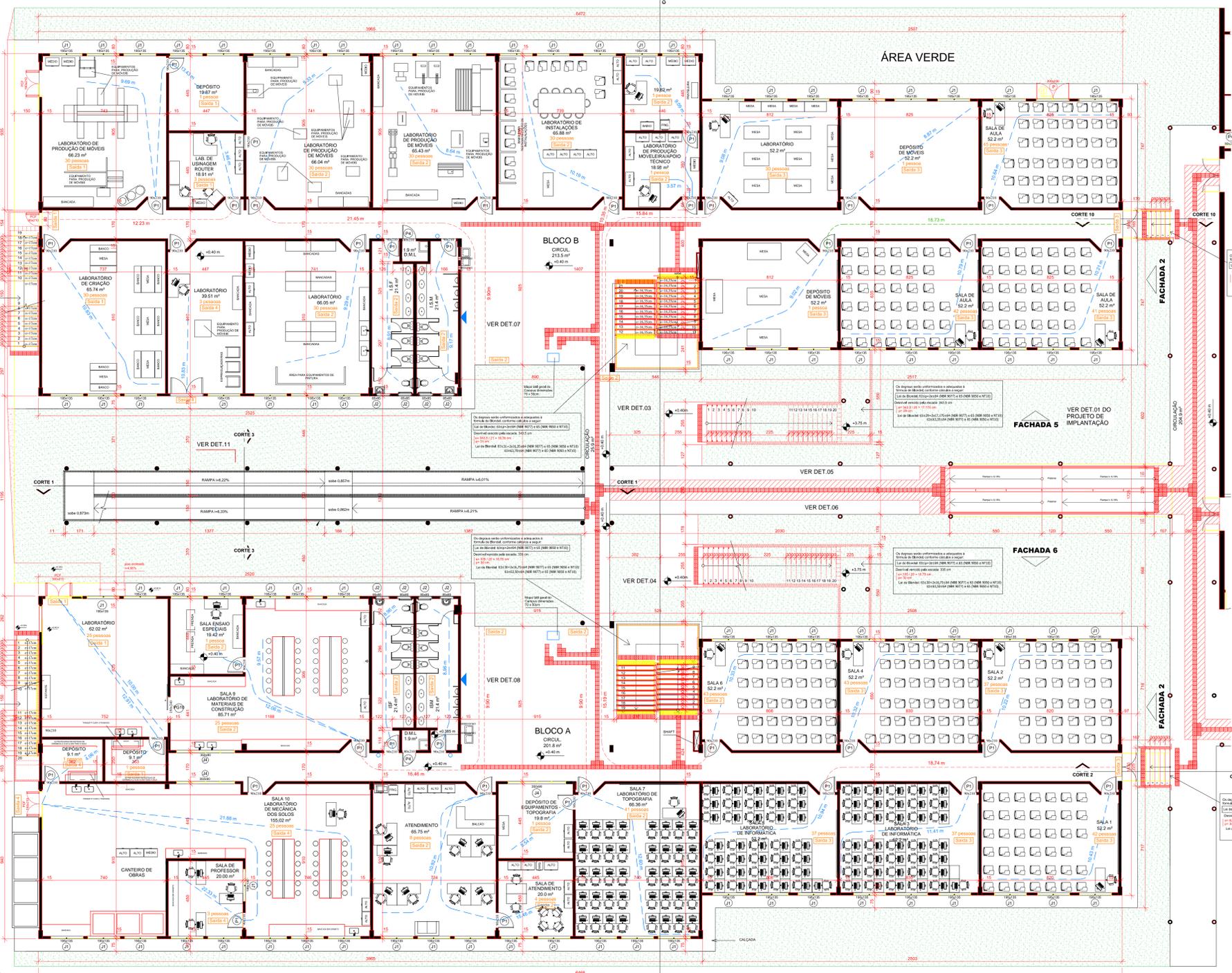
BLOCO A	Áreas	Área com acessos
Térreo	31,82 m²	1.212,26 m²
Subsolo Superior	1,23 m²	1.230,00 m²
Área total	33,05 m²	2.292,26 m²

BLOCO B	Áreas	Área com acessos
Térreo	34,61 m²	1.227,46 m²
Subsolo Superior	1,23 m²	1.230,00 m²
Área total	35,84 m²	2.297,46 m²

RAMPAS E PASSAGENS CENTRAIS	Áreas	Área com acessos
Térreo	116,73 m²	1.230,00 m²
Subsolo Superior	1,23 m²	1.230,00 m²
Área total	117,96 m²	2.297,46 m²

ÁREA TOTAL (Bloco A + Bloco B + Rampas e passagens centrais)	Áreas	Área com acessos
Térreo	118,73 m²	1.230,00 m²
Subsolo Superior	1,23 m²	1.230,00 m²
Área total	120,00 m²	2.297,46 m²

SETOR: SAMAMBIA
 ENDEREÇO: VIA LIGAÇÃO TAGUATINGA SUL - SAMAMBIA, LT 01, COMPLEXO BOCA DA MATÁ, SAMAMBIA, BRASÍLIA - DF
 PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA
 AUTOR DO PROJETO: ARQ. E URB. JANAINA CÂNDIDA DA SILVA - CAU A37815-1
 AUTOR DO PROJETO: ARQ. E URB. ROGERIO OLIVEIRA DE ARAUJO - CAU A75081-6
 RESP. TÉCNICO:
 PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA
 AUTOR DO PROJETO: ARQ. E URB. JANAINA CÂNDIDA DA SILVA - CAU A37815-1
 AUTOR DO PROJETO: ARQ. E URB. ROGERIO OLIVEIRA DE ARAUJO - CAU A75081-6
 RESP. TÉCNICO:



PROJETO COM MODIFICAÇÕES- TÉRREO
 1 : 100

CLASSIFICAÇÃO QUANTO À OCUPAÇÃO (Nº 10 - CDM 04)

Grupos	Descrição	Características
01	Residência	Residência unifamiliar
02	Residência	Residência multifamiliar
03	Residência	Residência coletiva
04	Residência	Residência coletiva
05	Residência	Residência coletiva
06	Residência	Residência coletiva
07	Residência	Residência coletiva
08	Residência	Residência coletiva
09	Residência	Residência coletiva
10	Residência	Residência coletiva
11	Residência	Residência coletiva
12	Residência	Residência coletiva
13	Residência	Residência coletiva
14	Residência	Residência coletiva
15	Residência	Residência coletiva
16	Residência	Residência coletiva
17	Residência	Residência coletiva

CLASSIFICAÇÃO E MEMORIAL DE CÁLCULO RELATIVOS À TABELA S. DA NIT 10 - CDM 04

Composição	Grupo	Proporção	Capacidade de uso	Capacidade de uso	Capacidade de uso
Atendimento	01	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	02	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	03	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	04	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	05	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	06	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	07	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	08	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	09	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	10	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	11	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	12	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	13	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	14	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	15	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	16	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	17	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	18	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	19	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	20	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	21	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	22	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	23	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	24	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	25	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	26	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	27	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	28	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	29	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100
Atendimento	30	Uma pessoa por 4,0 m² de área de atendimento	60	45	100

Tabela 4 - Classificação das rotas quanto às suas características construtivas

Código	Descrição	Características
1	Rotas de acesso	Rotas de acesso
2	Rotas de circulação	Rotas de circulação
3	Rotas de evacuação	Rotas de evacuação
4	Rotas de emergência	Rotas de emergência
5	Rotas de manutenção	Rotas de manutenção
6	Rotas de serviço	Rotas de serviço
7	Rotas de transporte	Rotas de transporte
8	Rotas de carga	Rotas de carga
9	Rotas de descarga	Rotas de descarga
10	Rotas de armazenamento	Rotas de armazenamento
11	Rotas de distribuição	Rotas de distribuição
12	Rotas de coleta	Rotas de coleta
13	Rotas de entrega	Rotas de entrega
14	Rotas de retirada	Rotas de retirada
15	Rotas de substituição	Rotas de substituição
16	Rotas de reposição	Rotas de reposição
17	Rotas de manutenção	Rotas de manutenção
18	Rotas de limpeza	Rotas de limpeza
19	Rotas de segurança	Rotas de segurança
20	Rotas de inspeção	Rotas de inspeção
21	Rotas de controle	Rotas de controle
22	Rotas de monitoramento	Rotas de monitoramento
23	Rotas de registro	Rotas de registro
24	Rotas de documentação	Rotas de documentação
25	Rotas de comunicação	Rotas de comunicação
26	Rotas de coordenação	Rotas de coordenação
27	Rotas de gestão	Rotas de gestão
28	Rotas de administração	Rotas de administração
29	Rotas de direção	Rotas de direção
30	Rotas de supervisão	Rotas de supervisão

Tabela 5 - Classificação das rotas quanto à área e ao comprimento

Código	Descrição	Características
1	Rotas de acesso	Rotas de acesso
2	Rotas de circulação	Rotas de circulação
3	Rotas de evacuação	Rotas de evacuação
4	Rotas de emergência	Rotas de emergência
5	Rotas de manutenção	Rotas de manutenção
6	Rotas de serviço	Rotas de serviço
7	Rotas de transporte	Rotas de transporte
8	Rotas de carga	Rotas de carga
9	Rotas de descarga	Rotas de descarga
10	Rotas de armazenamento	Rotas de armazenamento
11	Rotas de distribuição	Rotas de distribuição
12	Rotas de coleta	Rotas de coleta
13	Rotas de entrega	Rotas de entrega
14	Rotas de retirada	Rotas de retirada
15	Rotas de substituição	Rotas de substituição
16	Rotas de reposição	Rotas de reposição
17	Rotas de manutenção	Rotas de manutenção
18	Rotas de limpeza	Rotas de limpeza
19	Rotas de segurança	Rotas de segurança
20	Rotas de inspeção	Rotas de inspeção
21	Rotas de controle	Rotas de controle
22	Rotas de monitoramento	Rotas de monitoramento
23	Rotas de registro	Rotas de registro
24	Rotas de documentação	Rotas de documentação
25	Rotas de comunicação	Rotas de comunicação
26	Rotas de coordenação	Rotas de coordenação
27	Rotas de gestão	Rotas de gestão
28	Rotas de administração	Rotas de administração
29	Rotas de direção	Rotas de direção
30	Rotas de supervisão	Rotas de supervisão

Tabela 6 - Memória descritiva das rotas de acesso

Código	Descrição	Características
1	Rotas de acesso	Rotas de acesso
2	Rotas de circulação	Rotas de circulação
3	Rotas de evacuação	Rotas de evacuação
4	Rotas de emergência	Rotas de emergência
5	Rotas de manutenção	Rotas de manutenção
6	Rotas de serviço	Rotas de serviço
7	Rotas de transporte	Rotas de transporte
8	Rotas de carga	Rotas de carga
9	Rotas de descarga	Rotas de descarga
10	Rotas de armazenamento	Rotas de armazenamento
11	Rotas de distribuição	Rotas de distribuição
12	Rotas de coleta	Rotas de coleta
13	Rotas de entrega	Rotas de entrega
14	Rotas de retirada	Rotas de retirada
15	Rotas de substituição	Rotas de substituição
16	Rotas de reposição	Rotas de reposição
17	Rotas de manutenção	Rotas de manutenção
18	Rotas de limpeza	Rotas de limpeza
19	Rotas de segurança	Rotas de segurança
20	Rotas de inspeção	Rotas de inspeção
21	Rotas de controle	Rotas de controle
22	Rotas de monitoramento	Rotas de monitoramento
23	Rotas de registro	Rotas de registro
24	Rotas de documentação	Rotas de documentação
25	Rotas de comunicação	Rotas de comunicação
26	Rotas de coordenação	Rotas de coordenação
27	Rotas de gestão	Rotas de gestão
28	Rotas de administração	Rotas de administração
29	Rotas de direção	Rotas de direção
30	Rotas de supervisão	Rotas de supervisão

LEGENDA

- Mesa Tati geral do campus 70x50cm
- Os mapas terão tampo pedestal e tampo em aço inox e, sobre o tampo, o mapa em placa de acrílico fundo cor branca, com informações em braille, relevo e pintura. Os mapas deverão atender à NBR 9050 e deverão ser similares às ilustrações ao lado.
- Placas em acrílico 40x20cm, de identificação de ambiente, com caracteres em alto relevo e tampo em braille (terá em todos os sanitários e vestiários acessíveis e deverão ser instaladas conforme as instruções existentes na NBR 9050), lateralmente à portais) - nas portas ao lado, pode-se ver as características delas, embora os conteúdos variem de caso para caso.

