



## 9. BIBLIOTECA, INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

### 9.1 Infraestrutura física do Campus Manaus Centro (CMC)

#### a) Área física do CMC: descrição das áreas (em m<sup>2</sup>)

CMC	ÁREA DO TERRENO	ÁREA	
		CONSTRUÍDA	NÃO CONSTRUÍDA
	25.568	42.445	2.744
<b>TOTAL</b>	25.568	42.445	2.744

Fonte . Dap/ Copi

#### a) Distribuição dos ambientes físicos

AMBIENTES	CMC	Total
Sala de aula	32	32
Sala de desenho	03	03
Laboratórios	48	48
Auditórios	02	02
Miniauditório	02	02
Biblioteca	01	02
Quadra Poliesportiva	03	03
Ginásio coberto	01	01
Piscina semi- olímpica	01	01
Lanchonete	01	01

Fonte: DAP/COPI

### 9.2 Laboratórios: n.º postos de trabalho

Nº	LABORATÓRIO / DE POSTOS DE TRABALHO	QTD
01	LABORATÓRIO DE MAQUETES	20
02	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	20
03	MECANICA DOS SOLOS	20
04	RESISTENCIA DOS MATERIAIS	20
05	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	20
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20
07	HIDRÁULICAS	20
08	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES	20



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA - SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS – IFAM  
CAMPUS MANAUS CENTRO



10	DESENHO	40
11	DESENHO	40
12	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	20

### 9.3 Laboratório de desenho – 01

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	Pares de esquadro de 45° - acrílico	45
02	Pares de esquadro de 60° - acrílico	45
03	Escalímetros para arquitetura	45
04	Transferidores – acrílico	45
05	Banco de desenhista – madeira	45
06	Pranchetas para desenho	45

### 9.4 Laboratório de desenho - 02

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	Pares de esquadro de 45° - acrílico	45
02	Pares de esquadro de 60° - acrílico	45
03	Escalímetros para arquitetura	45
04	Transferidores – acrílico	45
05	Banco de desenhista – madeira	45
06	Pranchetas para desenho	45

### 9.4 – Laboratório de informática aplicado a construção civil

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	Computadores completos	21
02	Bancadas	03
03	Cadeiras com encostos	21
04	Estabilizador	01
05	Mesa de impressora	01
06	Mesa para projetos	01



### 9.5 Laboratório de hidráulica

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	Canal Hidráulico	01
02	Manômetro de coluna diferencial	01
03	Kit – Hidrostático: Estabilidade	01
04	Barco	01
05	Reservatório Acrílico	01
06	Balança hidrostática – centro de pressão	01
07	Kit – para estudo do Teorema de Bernoulli	01
08	Reservatório plástico	01
09	Bancada para montagem de tubulações	01
10	Tubos e acessórios	01
11	Banco hidráulico	01
12	Tubo – Bomba – Rotor aberto	01
13	Placa Piezométrica	01
14	Dispositivo para estudo de escoamento	01
15	Balança mecânica – marca Marte capacidade 2.011g precisão 0,1g com jogo de peso completo	01
16	Paquímetro marca Mitutoia 6”	02
17	Mesa tipo professor	05
18	Carteiras escolares	21
19	Tamboretes de madeira	23
20	Ar condicionado	02
21	Carteiras escolares	12
22	Armário de ferro com 2 portas	01
23	Medidor de volume com sifão para peso específico	01

### 9.6 Laboratório de tecnologia da construção

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	Tarraxa Galvanizada com abridor de rosca de $\frac{3}{4}$ e $\frac{1}{2}$ “	01
02	Grampo de fixação	02
03	Tornos de bancada Nº 3	04
04	Jogo de chave desentortar ferro de $\frac{3}{8}$ (2), $\frac{3}{16}$ (4)	01
05	Torqueses	04
06	Desempenadeiras	04
07	Arcos de serra	05
08	Colheres e pedreiro	06
09	Metros de alumínio 2 cm	02
10	Compasso de aço	01
11	Capacetes	26
12	Formões de aço	03
13	Réguas de alumínio	05



14	Mesa tipo professor	01
15	Carteira escolar	22
16	Bocas de lobo	02
17	Enxada	05
18	Pá	02
19	Garfos de pedreiro	02
20	Carros de mão	02
21	Peneiras de pedreiro	06
22	Betoneira marca Menegote capacidade de 230 l corrente 220 volts 1.01.732	01
23	Bebedouro marca LGH 026H	01
24	Ventiladores de pé Solastec corrente 110 volts	02
25	Mesa de vibração de CP de concreto	01
26	Mesa tipo professor	01

### 9.7 Laboratório de instalações hidro- sanitária

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	Conjunto de Tarraxa de ferro galvanizado marca caracol de 1/2 e 3/4 “	01
02	Compressor de ar marca Westzel profissional 5.2 / 130 HP	01
03	Bombas D’água marca Concor 0,5 CV 3430 RPM	02
04	Ar condicionado marca Springer de 30.000 BTU	02
05	Carteira escolar	21
06	Painéis demonstrativos de produtos hidro – sanitários	21

### 9.8 Laboratório de resistência dos materiais



ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
01	Balança tipo roberval marca marte capacidade de 5000g precisão de 0,5g com jogo de peso completo	01
02	Aparelho de desumificador marca arsec, modelo 200 MB-V, corrente 110 volts	01
03	Prensa manual, Hidráulica marca pavitest capacidade 12000kg precisão de 200kg	01
04	Prensa universal, eletrônica, capacidade de 12000kg precisão de 20kg marca pavitest corrente 220 volts, com acessório para tração, compressão e dobramento	01
05	Paquímetro marca mitutoyo medida até 12”	01
06	Jogo de chave aly com medida de 1/2” até 9/16	01
07	Chave de estria medida 27/32mm	01
08	Chave de boca medida 1”	01
09	Armário de aço, vertical com 04 compartimento	01
10	Bancada de madeira	01
11	Turquês média	01
12	Nível de alumínio com mediada vertical e horizontal	01
13	Martelo de bola de 1/2kg	02
14	Máquina de escrever marca olímpia	01
15	Extensômetro elétrico para determinação de módulo de elasticidade de barras de aço	01
16	Manômetro para prensa hidráulica cap. máxima 12.000kgf precisão de 20kgf. Marca pavitest contenco	01
17	Torno de bancada nº 03	01

### 9.9 Laboratório de instalações elétricas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	Chaves teste de corrente elétrica	02
02	Painéis demonstrativos de materiais elétricos	04
03	Bancadas de madeira com estruturas de ferro	06
04	Armário de ferro com 02 portas	01
05	Bancos com almofada e estrutura de ferro	23
06	Motor de indução monofásico corrente 110/220 volts. Ts marca kohbach	01
07	Voltímetro	01
08	Chaves de fenda	18
09	Alicate para descascar cabos e prender terminais, marca crimping tool	03
10	Alicate de cortes de 8”, marca westerm	05
11	Alicate comum	01
12	Alicate para tirar anilha	01
13	Ar condicionado marca springer 30000 BTU	01

### 10. Laboratório de materiais de construção

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	Cronômetro marca Techno precisão 0,2 segundos	01
02	Cronômetro marca Techno precisão	01



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA - SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAM  
CAMPUS MANAUS CENTRO



03	Balança eletrônica com capacidade de 50 K marca Marte precisão 10g corrente 110/220 Volts	01
04	Balança eletrônica capacidade 5.000g precisão 0,01g	01
05	Um aparelho permeabilmetro de Blaine com estojo de madeira	01
06	Trado para a coleta de amostras com 75 mm Ø	01
07	Balança Marte com capacidade de 5.050g, precisão 0,01g	01
08	Balança Marte com capacidade de 2.010g, precisão de 0,1g modelo 602	01
09	Balança com capacidade de 211g, precisão de 0,01g com gabinete de madeira	03
10	Balança Marte com capacidade de 211g, precisão de 0,1g modelo 1.000	01
11	Agitador de peneiras elet. Marca Paviteste, 110 volts modelo: C 10 16 data: 14/10/90	01
12	Armário vertical com 5 gavetas marca Isma	01
13	Balança marca = Filizola capacidade 150Kg precisão 10g	01
14	Tacho 31,0 x 20 cm	04
15	Tacho 31,0 x 15 cm	04
16	Conchas 8,5 x 15 cm	08
17	Conchas 15,0 x 15,0 cm	01
18	Conchas 23,0 x 26,0 cm	01
19	Betoneira capacidade de 22 L marca Zanini 220 volts	01
20	Tachos redondos	02
21	Recipientes para massa específica dos agregado graúdo e miúdo	02
22	Dessecador de amostra pequeno	01
23	Tachos redondos para misturas diversa	02
24	Relógios para marcar tempo de ensaio até 60min	03
25	Bancadas de madeira	02
26	Aparelhos de Vicat completo, com moldes específicos para o ensaio	06
27	Campeador de corpo de prova argamassa	01
28	Cilindros para corpo de prova de argamassa	12
29	Aferidor de agulha de Le Chatellier	01
30	Agulhas de Le Chatatellier	12
31	Aparelho de Blaine com estojo de madeira	01
32	Quartedor de amostras tipo 4 provas	02
32	Capeador de corpo de prova de concreto	01
34	Quarteador de amostra para 1/2 “	01
35	Microscópio eletrônico marca Vasconcelos com estabilizador de corrente	02
36	Microscópio eletrônico marca Carl Zeiss do Brasil	01
37	Câmara de exaustão em fibra	01
38	Botijas de gás 13kg	03
39	Balança eletrônica marca marte, corrente 110/220 volts capacidade de 5.000g precisão 0,01g	01
40	Mesa metálica Flow Table com dispositivo cônico	01
41	Funil Mash Come com tripé	01
42	Conjunto completo para ensaio de Slump Test	01
43	Jogo de peneiras completo # de 4” até # 200	02
44	Botijas para gás de 2Kg	01
45	Desumificador de ambiente merca Arsec 110 volts	01
46	Balança Marte capacidade de 211g precisão 0,01g	01



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA - SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS – IFAM  
CAMPUS MANAUS CENTRO



47	Aparelho de Speedy	01
48	Bancos de madeira	13
49	Fogão com 2 bocas sem marca	01
50	Balança de prec., 2 pratos mod. SC 216 L marca Solotest carga máxima de 20Kg	01
51	Balança de prec. 2 pratos modelo SC 216 G carga máxima de 500Kg	01
52	Balança de precisão marca Solotest, carga máxima 1.610g precisão de 100mg para pesagem hidrostática, modelo 1.020	01
53	Ar condicionado	02
54	Maquina manual para confecção de tijolos, solo, cimento e outros	01
55	Speedy Helvan com estojo de madeira	01
56	Speedy marca Solotest	01
57	Armário de ferro com prateleiras de procedência do MEC.	03
58	Formas cilíndricas para cp de concreto com Ø 10 x 20 cm	50
59	Moldes cilíndricos para corpos de prova de argamassa	10
60	Par de adaptador para ensaio de cp de concreto com Ø de 10 x 20	01
61	Par de adaptador para ensaio de cp de concreto com Ø de 15 x 30	01
62	Slump Test completo para medir a consistência do concreto	02
63	Chapman – capacidade 450 ml	05
64	Frasco Erlenmayer capacidade 500 ml	05
65	Frasco Erlenmayer capacidade 1.000 ml	03
66	Frasco Le Chatelier capacidade	10
67	Copo de Becker capacidade 2.000,1.000,500,400,250,200 e 100ml	16
68	Balões Volumétrico capacidade 500, 250, 200, 100 e 125ml	12
69	Provetas graduadas capacidade 2.000, 1.000, 500, 100, 50, 25, 10 e 6ml	51
70	Tubos de ensaio	74
71	Funis de vidro diâmetro : 17,5 cm, 15cm, 11cm	11
72	Cápsula de alumínio	56
73	Carteira escolar	23
74	Mesa tipo professor	01
75	Paquímetro 6” marca Mistutoyo	02
76	Marreta capacidade de 2 kg	01
77	Almofariz pequeno	02
78	Cápsula de porcelana com Ø de 15 cm	02
79	Cápsula de porcelana com Ø de 10 cm	06
80	Frigideiras	04
81	Bebedouro com garrafão marca Belliere com 2 torneiras	01
82	Haste socadora para adensamento de corpos de prova	08
83	Pesos para balança com medidas U que variam de 1,2 ,5 e 10 gramas	30

### 9.10 LABORATÓRIO DE SOLOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	Cilindro para CBR	14
02	Disco perfurados com haste extensometro	12
03	Porta extensometro	05



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA - SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS – IFAM  
CAMPUS MANAUS CENTRO



04	Prensa para ensaio de compressão simples com anel dinamométrico capacidade de 300 kgf aferido	01
05	Soquetes para proctor normal, 2,5 kg para ensaio de solos	02
06	Soquetes cilíndricos de 10 libras para mini CBR	04
07	Extrator e compactador de alavanca para mini CBR marca elvan	01

08	Prensa CBR manual com anel dinamométrico aferido para 4000 kgf marca pavitest	01
09	Dispensador de amostra de solos 10.000 rpm, elétrico marca panen, modelo 256-A, com variador de velocidade, copo munido de chicanas e hélice com corrente de 10 volts	01
10	Dispensador de amostra de solos 10.000 rpm, elétrico marca panen, modelo 256-A, com variador de velocidade, copo munido de chicanas e hélice com correntes de 220 volts marca solotest	01
11	Marretas de 1 kg	02
12	Cilindros bizelados 10 x 12 de Ø para ensaio de hilf	05
13	Bandejas perfuradas para ensaio de densidade insitu	03
14	Carretel para brucutu do ensaio de hilf	01
15	Cabeçote para brucutu	01
16	Haste para brucutu	01
17	Disco- bi partidos pesos de 10 libras	09
18	Extrator mecânico para retirar corpo de prova CBR marca solotest	01
19	Extrator hidráulico para retirar corpo de prova CBR marca solotest	02
20	Anel dinamométrico aferido para 4000 kgf	01
21	Disco espaçador medindo 21/2"	02
22	Agitador de provetas, manual para ensaio de equivalente areia marca pavitest	01
23	Soquete para mini CBR	01
24	Quarteador de amostra 3/4" marca pavitest	01
25	Quarteador de amostra 1/2" marca pavitest	01
26	Conjunto completo para ensaio de equivalente de areia	02
27	Conjunto completo para ensaio de equivalente de areia	01
28	Talhadeiras para ensaio de densidade de in situ	02
29	Estante de madeira com 2 portas	01
30	Armário de madeira	01
31	Frasco de plástico para ensaio de densidade de in situ	04

32	Trados para coletas de amostras medindo 75mm de Ø	02
33	Aparelho de casa grande para ensaio de liquidez do solo marca pavitest	01
34	Aparelho de casa grande para ensaio de liquidez do solo marca solotest	04





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA - SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS – IFAM  
CAMPUS MANAUS CENTRO



35	Aparelho de casa grande para ensaio de liquidez do solo marca rodotest	02
36	Aparelho de casa grande para ensaio de liquidez do solo marca helvan	05
37	Aparelho de speed marca solotest	01
38	Aparelho de speed marca helvan	02
39	Aparelho de speed marca pavitest	01
40	Aparelho de infra vermelho marca phillips	02
41	Bandejas retangulares com dimensões variadas	15
42	Bandejas redondas com 70 cm de Ø	05
43	extensometro de precisão de 0,01 mm	09
44	Suporte de extensômetros para prensa de CBR	06
45	Aparelho de expansibilidade para solos	01
46	Placas com 3 pinos para ensaio de expansibilidade	14
47	Capsula para ensaio de expansibilidade	28
48	Almofarizes para destorroar amostra de solos	04
49	Cinzéis de diversos mod. Para aparelho de casa grande	21
50	Aparelho infra vermelho marca phillips	02
51	Balança marca record capacidade de 211g com precisão de 0,01g tríplice escala	02
52	Balança tipo roberval, marca martecom capacidade de 2kg precisão de 0,1g	02
53	Balança tipo roberval marca agram capacidade de 30kg	01
54	Agitador de peneiras para 6 peneiras, marca produtest, corrente 110/220 volts modelo 639	01
55	Botijas de gás 2,0kg	02
56	Botijas de gás 13kg	02
57	Fogão de mesa com 02 bocas	01
58	Tamborete de madeira	19
59	Barrilete para sucção de poço artesiano	01
60	Bombas de vácuo marca primaq mod. 345 corrente 110/220 volts	02
61	Jogo de peneiras 2", ate 200 para solos, completo	01



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA - SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS – IFAM  
CAMPUS MANAUS CENTRO



62	Jogo de peneiras 2” ate 200 para solos falta a 16mm	01
63	Peneiras 10, 40 e 200	06
66	Estufa marca fanen mod. 315 se 220 volts de 0 a 300°C	01
67	Carteiras escolares	19
68	Ar- condicionado	01
69	Ventilador de teto e mesa	02
71	Armário de madeira	01
72	Estante de madeira com portas mistas madeira e vidro	01
73	Prensa especial para ensaio de adensamento, tipo bishop, com relação 1:10, com dispos para evitar choque na amostra quando na colocação da carga, extra reforçada com a carga máxima de 1300kg, montada em mesa, permitindo a execução de ensaios de amostras de 2,3 e 4” de diâmetro, ocom placa ranhurada para drenagem e perda e pedra porosa. Acompanhada de um conjunto padrão de pesos totalizando 55,2kg, sendo 4x 8kg, 2x 2kg, 2x 1kg, 8x 0,500kg, 8x 0,250kg, 10x 0,200kg, 8x 0,100kg e 8x 0,050kg.Ref. I – 1072, marca pavitest.	01
74	Prensa para ensaio de cisalhamento direto com variação eletrônica de velocidade em mais de 100 pontos, com inclinação digital (5 dígitos) da velocidade em uso, anel AP 5kn, composta de caixa de cisalhamento, extensômetro com 25mm de extensão e 0,002 mm/ Divisão de precisão, extensômetro com 25mm de extensão e 0,001mm/ Divisão, prensa com pressão com anel dinâmétrico e defleatômetro com 25mm de extensão e 0,01mm/Dibisão de precisão. Torno de moldagem, faca de arco fio de naylor ou 8 latão, jogos de pesos células de 2” e 4” com cortador de amostras.	01
75	Prensa para ensaio triaxial do solo ref. I – 1077, marca pavitest. Conforme proposta. Acopanha também os acessórios abaixo: 01 célula triaxial para amostras mm (1,4) com base, top cat e pedra porosa, 01 pedestal com pedra porosa fina de alto valor de entrada de ar para amostra de 50mm, 01 fixador de piston para célula, 01 tubo esticador de membrana 50mm, 02 placas superior para ensaio drenado incuindo tubos de ligação para amostras de 1,4 e 50mm. Conforme proposta.	01
76	Proveta de 1.000, 100, 50, 25, 10,	58
77	Pipetas de 50, 20, 10 e 05	19
78	Bastão de vidro	12
79	Densimetro	05
80	Balão volumétrico de 500 ml	04
81	Picnômetro de 500, 250, 100, 50 e 25	15
82	Funil Ø 15 cm, Ø 10 cm, Ø 08 cm	19
83	Cápsula de vidro	23
84	Cápsula de vidro Ø 15 cm	01
85	Copo de Becker 1.000, 2.000 e 500ml	14
86	Dessecado de amostra	02
87	Cápsula de porcelana 15 cm Ø, 12 cm Ø	17
88	Cápsula de alumínio	156
89	Mão de Grau	02
90	Pinça tipo tesoura e de pressão	06
91	Frigideira	03



## 9.11 BIBLIOTECA- Acervo bibliográfico

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
01	AMARAL, O. C. do – <b>Estruturas Isostáticas</b>	01
02	GOFIN, B./ Oliveira, M.M. de – <b>Estruturas Isostáticas</b> , editoras LTC.	01
03	CANZIO, R. R. – <b>Programas em basic. P/ cálculos de engenharia</b> , editora PINI.	01
04	CARNASCIALI, C. C. – <b>Estruturas Metálicas na Prática</b> , editora MCGRAW – HILL.	01
05	FREITAS NETO, J. A / SPERANDIO JR., E. – <b>Exercícios de Estatística e Resist. Dos Materiais</b> , editora INTERCIÊNCIA	01
06	FRUSCO, P. B. – <b>Estruturas de Concreto; Fund. Estatísticos</b> , edit. MCGRAW - HILL.	01
07	GERE, J. M./ WEAVER JR., W. – <b>Análise de Estruturas Reticuladas</b> , editora GUANABARA.	01
08	KALMUS, SIMPSON S. – <b>Estabilidades das Construções</b> , editora NOBEL.	02
09	KALMUS, SIMPSON S. – <b>Estabilidades das Construções</b> , editora NOBEL.	02
10	L'HERMITE, ROBERT. – <b>Ao Pé do Muro</b> , editora SENAI – DF	01
11	MOREAS, M. C. - <b>Estruturas de Fundações</b> , editora MCGRAW - HILL.	01
12	NORONHA, A. A. de – <b>Métodos dos Pontos Fixos</b> , editora Ao LIVRO TÉCNIC.	01
13	PFEIL. W. – <b>Estrut. de Aço: dimen. Prat. Seg. as Normas Brasileiras</b> , editora L. T . C.	01
14	PFEIL. W. – <b>Estruturas de Aço</b> , editora L. T. C.	01
15	RICARDO. A. G. S. – <b>Estruturas de Madeira</b> , editora MCGRAW - HILL.	01
16	ROCHA, A. M. da – <b>Teoria das Estruturas</b> , editora CIENTÍFICA	03
17	ROCHA, A. M. da – <b>Hiperestática – Plana e Geral</b> , editora CIENTÍFICA	03
18	SANTOS, S. M. G. dos – <b>Hiperestática – Plana e Geral – 2ª. edição</b> , editora L. TECNICO	01
19	SILVA JR., J. F. da - <b>Cálculo Estrutural</b> , editora L. TECNICO	01
20	SUSSEKIND, J. C. – <b>Métodos de Croos</b> , editora GLOBO	03
21	VAN LANGENDONCK, T – <b>Curso de Análise Estrutural</b> , editora CIENTIFICA	01
23	ALONSO, URBANO R. – <b>Prevenção e Controle das Fundações</b> , editora EDGARD BLUCHE	01
24	CAPUTO, H. P. – <b>Mecânica dos Solos e suas Aplicações</b> , editora L. T. C	04
25	- <b>Pressões em Túneis, em Solos e Rochas</b> , editora EDGARD BLUCHE	02
26	LIMA, M. J. C. P. de – <b>Mecânica dos Solos p/ Eng. Rodoviários</b> , edit. L. T. C.	01
27	_____ - <b>Prospecção Geotécnica do Subsolo</b> , editora GLOBO	04



28	ORTIGÃO, J. A. R – <b>Manual do Eng. Globo</b> , editora L. T. C.	01
29	TSCHEBOTARIOFF, G. P. – <b>Introdução a Mecânica dos Solos: dos Estados</b> , editora MCGRAW – HILL.	01
30	VARGAS, M. – <b>Fundações, Estruturais de Arrimo e Obras de Terr. ,</b> editora MCGRAW - HILL.	01
31	_____ - <b>Introdução a Mecânica dos Solos;</b>	
32	_____ - <b>Mecânica dos Solos</b>	
33	ANDRADE PEDRIX, M. C. – <b>Manual p/ Diagnóstico de Obras Deterioras;</b> editora PINI	04
34	FUSCO, PÉRICLES B. – <b>Técnica de Armar as Estruturas de Concreto;</b> editora PINI	02
35	MASON, J. - <b>Ponte em Concreto Armado e Protendido;</b> editora L. T. C.	01
36	MASON, J. - <b>Pontes Metálicas e Mistas em Viga Reta;</b> editora L. T. C.	01
37	O’CONNOR C. – <b>Pontes – Superestruturas;</b> editora L. T. C.	02
38	PFEIL. W. – <b>Pontes Presidente Costa e Silva;</b> editora L. T. C.	01
39	FRAENKEL, B. B. – <b>Engenharia Rodoviária;</b> editora AGGs Ind. Graf	01
40	SARRAZIN, O. / OBERBECK, H. – <b>Manual de Replanteo de Curvas;</b> Gustavo Gili	01
41	CHAVES, C. R. – <b>Terraplanagem Mecanizada;</b> editora Rodovia	01
42	NICHOLS JR., H. L. – <b>Movimento de Tierras; Manual de Excavacione;</b> editora Continental	01
43	NICHOLS JR., H. L. – <b>Modem Techniques of Excavation;</b> editora Greenwich	01
44	RICARDO, H. DE S. / CATALANI, S. – <b>Manual Pratico de Escavação: Terraplenagem e;</b> editora PINI	01
45	SENCO, W. de – <b>Terraplenagem;</b> S/Editora	01
46	SENCO, W. de – <b>Terraplenagem;</b> editora Grêmio Polite	01
47	BAPTISTA, C. F. N – <b>Pavimentação;</b> editora Globo	03
48	BRASIL. DNER – <b>Manual Técnico de Conservação;</b> editora Grêmio Polite	01
49	SENCO, W. – <b>Pavimentação;</b> editora DNER	01
50	YODER, E. J. – <b>Principles of Paviment Design;</b> editora J. W. & Sons	01
51	COSAMA – <b>História do Abastecimento de Água de Manaus;</b> editora Gov. Est. do Am.	01
52	MENDONÇA, S. R. – <b>Manual do Reparador de Medidor de Água;</b> editora CETESB	01
53	BOTELHO, M. H. C. – <b>Água de Chuva: Eng. das Águas Pluviais;</b> editora ADGARD BLUCHE	01
54	AS. BR. PAVIMENTAÇÃO – <b>Dimensionamento de Pavimentos Asfálticos...;</b> editora S/EDITORA	01
55	CAMPOS, R. A. – <b>Projetos de Estradas;</b> editora GREMIO POLITE.	01
56	CARVALHO, M. P. de – <b>Curso de Estradas; Estudos, Projetos...;</b> editora CIENTIFICA	01
57	CARVALHO, M. P. de – <b>Curso de Estradas; Estudos, Projetos e ...;</b> editora CIENTIFICA	01



58	CARVALHO, M. P. de – <b>Curso de Estradas; Tabelas e Instruções ...</b> ; editora CIENTIFICA	02
59	CARVALHO, M. P. de – <b>Construção da Infra-estrutura das Estradas ...</b> ; editora CIENTIFICA	01
60	CEDERGREN, H. R. – <b>Drenagem dos Pavimentos de Rodovias e ...</b> ; editora L. T. C.	01
61	CEDERGREN, H. R. – <b>Drenagem dos Pavimentos de Rodovias e Aeródromo</b> ; editora L. T. C.	01
62	DNER – <b>Manual p/ Usinas de Asfalto</b> ; editora IPR.	01
63	FRAENKEL, B.B. – <b>Marcação e Demarcação de Estradas</b> ; editora Esc. De Eng.	01
64	LEGAULT, EDRIAN R. – <b>Especificações Gerais</b> ; editora CONTINENTAL	01
65	LOPES, J. B. J. – <b>Ingenieria de Carreteras y Aeropuertos</b> ; editora IPR	01
66	MORIN, W. J. / TODOR, P. C. – <b>Emulsões Betuminosas p/ Pavimentos Rodoviário</b> ; editora IPR	01
67	OGLESBY, CLARKSON H. / HEWES, LAURENCE I. – <b>Laterita e solos lateríticos e outros ...</b> ; editora WILEY ENTERN.	01
68	PARKER, D. R. – <b>Ingenieria de carreteras: - calles, viaductos...</b> ; editora IPR..	01
69	PINTO, S./ PREUSSER, E. S./ GONÇALVES, J. V. S. – <b>Highway Engineering</b> ; editora IPR	01
70	QUEIROZ, C. A. V. DE – <b>Conservação de Estradas não Pavimentadas</b> ; editora IPR	01
71	SENCO, W. de – <b>Métodos de Projeto de Pavimentação...</b> ; editora GREMIO POLITE	01
72	SOUZA, M. L. de – <b>Modelos de Desempenho de Pav.: Desenv. Aplicação</b> ; editora IPR	01
73	BOTELHO, M. H. C. – <b>Água de Chuva: Eng. das Águas Pluviais</b> ; editora ADGARD BLUCHE	01
74	SPERLING, M. – <b>Lagoas de Estabilização</b> ; editora UFMG	03
75	ANDRADE, J. Q. de – <b>Instalações de Hidráulica e de Gás</b> ; editora L. T. C.	01
76	AZEVEDO NETO, J. M. – <b>Manual de Hidráulica</b> ; editora EDGARD BLUCHE	01
77	AZEVEDO NETO, J. M. – <b>Manual de Hidráulica</b> ; editora EDGARD BLUCHE	02
78	Bacellar, R. H. – <b>Instalações Hidráulicas e Sanitárias</b> ; Editora MCGRAW – HILL	01
79	Borges, R. S. – <b>Manual de Instal. Prediais Hidráulicos – Sanitária</b> ; editora PINI	01
80	BORGES, W. L. – <b>Manual Pratico de Inst. Hidráulicas e Sanitárias</b> ; editora PINI	01
81	CREDER, H. – <b>Instalações Hidráulicas Domiciliares</b> ; editora L. T. C.	01
82	DAY, L. J. – <b>Instalações Hidráulicas e Sanitárias</b> ; editora GERTUM CARNEI	01
83	ESC. TEC. FED. DE PERNAMBUCO - <b>Instalações Hidráulicas e</b>	01



	<b>Sanitárias;</b> edição Encadernada	
84	JUDEZ, G. Z. – <b>Hidráulica;</b> editora GUSTAVO GILI	01
85	MANCINTURY, ARCHIBALD. – <b>Centrais Hidroelectricas;</b> editora L. C. T.	01
86	MANCINTURY, ARCHIBALD. – <b>Manual de Inst. Hidráulica e Sanitária;</b> editora L.T. C.	01
87	MANCINTURY, ARCHIBALD. – <b>Manual de Inst. De Bombeamento;</b> editora PINI	01
88	NEVES, E. T. – <b>Manual de Inst. Prediais Hidráulico – sanitária;</b> editora GLOBO	01
89	SILVESTRE, P. – <b>Manual Técnico de Inst. Hidráulicas e Sanitárias;</b> editora L. T. C	01
90	BATTALHA, B. L. /PARLATORE, A. C. – <b>Água: Qualidade, Padrões de Probabilidade e Pol;</b> editora CETESB	01
91	LEME, F. P. – <b>Controle de Qualidade da Água p/ Consumo;</b> editora CETESB	01
92	SP – SEC. SERV. OB. PUB. – <b>Teória e Técnicas de Tratamento de Água;</b> editora CETESB	02
93	_____ - <b>Tecnologia de Tratamento de Água;</b> editora CETESB/ASCETE	02
94	ANDRADE, J. Q. de – <b>Instalação de Hidráulicas e de Gás;</b> editora L.T.C	01
95	AZEVEDO NETO, J. M. – <b>Manual de Hidráulica;</b> editora EDGARD BLUCHE	01
96	AZEVEDO NETO, J. M. – <b>Manual de Hidráulica;</b> editora EDGARD BLUCHE	02
97	BACELLAR, R. H. – <b>Instalações Hidráulicas Sanitárias;</b> editora MCGRAW – HILL	01

98	BORGES, R. S. – <b>Manual de Instalações Prediais Hidráulica – sanitária;</b> editora PINI	01
99	COUTINHO, ATAULPHO – <b>Manual Prático de Inst. Hidráulicas e Sanitárias;</b> editora TECNOPRINT	01
100	DAY, L. J. – <b>Instalações Hidráulicas Domiciliárias;</b> editora GERTUM CARNEI	01
101	ESC. TEC. FED. DE PERNAMBUCO - <b>Instalações Hidráulicas e Sanitárias;</b> edição Encadernada	01
102	JUDEZ, G. Z. - <b>Instalações Hidráulicas e Sanitárias;</b> editora GUSTAVO GILI	01
103	MANCINTYRE, ARCHIBALD – <b>Hidráulica;</b> editora L. C. T.	01
104	MANCINTYRE, ARCHIBALD – <b>Centrais Hidroelectricas;</b> editora L. C. T.	01
105	BORGES, R. S. – <b>Manual de Inst. Hidráulicas e Sanitárias;</b> editora PINI	01
106	NEVES, E. T. – <b>Manual de Inst. Hidráulicas - sanitária;</b> editora GLOBO	01
107	SOUZA, H. R. – <b>Manual Técnico de Inst. Hidráulicas e Sanitárias;</b> editora ESCOLA PRO – TEC CETESB	01
108	MENDONÇA, S. R. – <b>Manual do Reparador de Medidor de Água;</b>	01



	editora CETESB	
109	A. INTERAMER ENG. SANI. – <b>Instalações Prediais de Esgotos Sanitários</b> ; editora CETESB	01
110	DELLA NINA, A. – <b>Construções de Redes de Esgotos Sanitários</b> ; editora EDGARD BLUCHE	01
111	GAECEZ, L. N. – <b>Construções Hidráulica</b> ; editora CETESB	02
112	JORDÃO, E. P. – <b>Tratamento de Esgotos Domésticos</b> ; editora EDGARD BLUCHE	01
113	Melo, V. de O. <b>Planejamento e Projetos dos Sist. Urb. De Inst. Prediais Hidráulico-sanitária</b> ; editora CETESB	01
114	CARDÃO, C. – <b>Instalações de Domiciliares</b> ; editora ARQUIT. e ENG.	01
115	____ - <b>Manual de Protecion Contra Indendios</b> ; editora NAT. F. P. ASSOC.	01
116	ABREU, DORA. – <b>Sem ela nada feito: Ua abordagem de importância</b> ; editora ASSET	01
117	D. AVIGNON, ALEXANDRE – <b>Normas Ambientais ISSO 14000; Como pode Influenciar sua Empresa</b> ; editora CNI, DAMPI	01
118	HONDA, A. K /VIVEIRO, C. T. – <b>Anais do II Congresso regional da Qualidade</b> ; editora MAKRON BOOKS	01
119	MARANHÃO, M. – <b>ISSO 9000:Um Guia Completo p/ o Reg</b> ; editora ERICA	01
120	REIS, L. F. S. D. - <b>As Diretrizes</b> ; editora MCG – Qualidade	01
121	SOUTO, F. C. R. – <b>Qualidade e Excelência através da Metodologia</b> ; editora QUALITYMARK	01
122	BORGES, ALBERTO de C – <b>Exercícios de Topografia</b> ; editora EDGARD BLUCHE	01
123	CARVALHO, M. PACHECO – <b>caderneta de Campo</b> ; editora CIENTÍFICA	01
124	ESPARTEL, LELIS – <b>Manual de Topografia e Caderno de Campo</b> ; editora GLOBO	03
125	ESPARTEL, LELIS – <b>Curso de Topografia</b> ; editora GLOBO	01
126	ESPARTEL, LELIS – <b>Cardeneta de Campo</b> ; editora GLOBO	01
127	BERTRAM, M. G. E. – <b>Ensaio Fundamental dos Solos para Construção</b> ; editora IBERO – AMÉRICA	01
128	ASSY, TUFI MAMED – <b>O emprego da Fórmula Univ. de Perda de Carga</b> ; editora CETESB	01
129	LUZZATTO, DARCY – <b>Mecânica dos Flúidos e Hidráulica</b> ; editora PROF. GAUCHO	01
130	GILES, RANALD V. – <b>Dinâmica dos Flúidos</b> ; editora MACGRAW-HILL	01
131	BRIGTHON, JOHN A – <b>Mecânica dos Flúidos</b> ; editora MACGRAW-HILL	01
132	BOCHETTI, PAULO – <b>Eletromagnetismo</b> ; editora EXPED	02
133	MENDEL, CARLOS A. – <b>Eletrodinâmica e Eletromagnetismo</b> ; editora MACGRAW- HILL	01
134	EDMINISTER, JOSPH A. – <b>Nociones de Electriciad Industrial</b> ; editora GUSTAVO GILI	01



135	KANDYBA, J. A. – <b>Magnetismo y Electriciad</b> ; editora DEP. ECS. De NO	01
136	BORSO, J. A. – <b>Electriciad</b> ; editora BESTSELLER	01
137	LINDHOLM, STING – <b>Eletricidade Básica</b> ; editora ÁTICA	01
138	MAIA, L. P. M. – <b>Física em Módulo de Ensino: eletricidade</b> ; editora LABOR	01
139	MARCUS, ABRAHAM – <b>Tu y la Electricidad</b> ; S/EDITORA	01
140	MORETTO, V. P. – <b>Elementos de Electricidad</b> ; editora GUSTAVO GILI	01
141	ROBERJOT, P. – <b>Guia do Consumidor Inteligente de Energia Elétrica</b> ; editora GUSTAVO GILI	01
142	MANTERO, J. M. – <b>Eletricidade – tomo I – Electrodinâmica</b> ; editora NOBEL	03
143	NORONHA, MAURÍCIO B. – <b>Basic electricity</b> ; editora GUSTAVO GILI	01
144	TODDAI, R. – ROMANO, R. – <b>Eletra Eletricidade Geral II</b> ; editora BRASILIENSE	04
145	TODDAI, R. – <b>Eletricidade Básica: Teoria e Prática</b> ; editora BRASILIENSE	03
146	BASCOM, WILLARD – <b>Um buraco no fundo do mar</b> ; editora Ao Liv. Tec.	01
147	DIXON, D – <b>Rochas &amp; Minerais</b> ; editora MODERNA	01
148	EICHER, DON. L. – <b>Tempo Geológico</b> ; editora EDGARD BLUCHE	01
149	FONT – ALTABA, M. – <b>Atlas de Geologia</b> ; editora LABOR	01
150	GHEYSELINCK, R. – <b>La Tierra Inquieta: Una, geologia p/ todos</b> ; editora NACIONAL	01
151	MCALESTER, A. LEE – <b>História Geológica da Vida</b> ; editora EDGARD BLUCHE	01
152	MACIEL FILHO, CARLOS – <b>Introdução a Geologia de Engenharia</b> ; editora UFSM	01
153	ORIEUX, M. – <b>Rochas e Minerais</b> ; editora LICEU	06
154	PLACE, MARIAM – <b>Nossa Terra</b> ; editora FUNDO de CULT. GEOL. e GEOLOG.	01
155	_____ - <b>Geologia Geral</b> ; editora L. T. C.	01
156	RODRIGUES, J. C. – <b>Geologia para Engenheiros Civis</b> ; editora MCGRAW- HILL	01
157	BRANCO, SAMUEL M. – <b>A deriva dos continentes</b> ; editora MODERNA	01
158	_____ - <b>Qual é a idade da Terra?</b> ; editora UNI. S. PAUL	01
159	SALGADO – LABOURIAU, MI – <b>História Ecológica da Terra</b> ; editora EDGARD BLUCHE	01
160	SANTOS A. G. dos – BENTO, A. H. – <b>Observando a Natureza</b> ; editora MCGRAW – HILL	01
161	GARCEZ, L. NOGUEIRA - <b>Hidrologia</b> ; editora EDGARD BLUCHE	01
162	PINTO, N. L. de S. – HOLTZ, ANTÔNIO C. T. - <b>Hidrologia Básica</b> ; edit EDGARD BLUCHE	01
163	VILLELA, S. V. – MATOS, A. – <b>Hidrologia Aplicada</b> ; editora MCGRAW – HILL	01
164	PIZARRO R. de A. – <b>Exploração de pedreiras</b> ; editora RODOVIA	01





165	CAVALCANTI, A. M. S. – <b>Tecnologia da Pedra</b> ; editora PONGETTI	01
166	SLATER, A. COWNLEY – <b>Rochas</b> ; editora LEP	01
167	CHIOSSI, N. JOSÉ – <b>Geologia Aplicada a Engenharia</b> ; editora GREMIO PILOTE	01
168	ABREU, SYLVIO F. – <b>Recursos Minerais do Brasil</b> ; editora EDGARD BLUCHE	02
169	LEINZ, VIKTOR – LEONARDOS, O. H. – <b>Glossário Geológico</b> ; editora NACIONAL	01
170	LEINZ, VIKTOR – LEONARDOS, O. H. – <b>Geologia Geral</b> ; editora NACIONAL	01

### 9.12 – SOFTWARES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
01	AUTOCAD – 2002	20
02	Volare	01
03	CAD Eletre	01
04	CAD Hidro	01
05	ARCON – Arquitetural	01

### 9.13 - RECURSOS AUDIOVISUAIS

VIDEOS/DOCUMENTÁRIOS				
N.º	TÍTULO	Tempo	AUTOR	ANO
01	Produção de Cimento Portland	15 min	ABCP	1986
02	Cimento Mauá	15 min	PAL-REAL	-
03	Companhia de Cimento São Francisco	15 min	CISAFRA	-
04	Construção de uma casa	20 min	NTSC	1990
05	O Cimento Portland	25 min	NTSC	1990
06	Concreto de Cimento Portland	55 min	ABCP	1990
07	Solo cimento / Ensaios de laboratório	85 min	ABCP	ABCP
08	Concreto de Cimento Portland – Ensaios Vol. 1	55 min	ABCP	1990
09	Concreto de Cimento Portland – Ensaios Vol. 2	110 Min	ABCP	1990
10	Cimento Portland – Ensaios Normalizados	85 min	ABCP	1990
11	Preparo de concreto e sua normalização	15 min	CB8-ABNT	1994
12	Pavimento de Concreto da Rod. Manuel da Nóbrega	15 min	ABCP	1990
13	Pavimento de Concreto Rolado	15 min	ABCP	1990
14	Recuperação de pavimentos de concreto	15 min	ABCP	1990
15	Organização da matéria no planeta – Vol. 1	-	SBJ – Produções	1995
16	A água – Vol. 2	-	SBJ – Produções	1995
17	O ar – Vol. 3	-	SBJ – Produções	1995



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA - SETEC  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAM  
CAMPUS MANAUS CENTRO



18	O solo – Vol. 4	-	SBJ – Produções	1995
19	A energia – Vol. 5	-	SBJ – Produções	1995
20	Os seres vivos – Vol. 6	-	SBJ – Produções	1995
21	O homem no Planeta Terra – Vol. 7	-	SBJ – Produções	1995
22	Sol, chuvas e nuvens	33 min.	Enc. Britânica	1997
23	Rios e Lagos	36 min.	Enc. Britânica	1990
24	Argamassa Rolante	25 min	SENAI/SP	1994
25	Energia nuclear	24 min.	Enc. Britânica	1997
26	O grande Canyon	24 min	Enc. Britânica	1994
27	O grande Canyon II	47 min	Enc. Britânica	1998
28	Ar, luz e som	30 min	Enc. Britânica	1998
29	Pré-Laje Auto Portante	10 min	Mediterrânea	1995
30	Execução de Pisos Indust. com Fibras de Aço	25 min	Bramix	1998
31	Telas sem mistérios	25 min	Gerdau	1998
32	Cogumelo/ Tecnologia e Eng.em fibras de vidro	25 min	Bramix	1998
33	Asfalto Manaus/Ipiranga Vol. I	-	Ipiranga	1995
34	Asfalto Manaus/Ipiranga Vol. II	-	Ipiranga	1995
35	Gerência pela Qualidade Total – Parte I	-	V. Falconi	1997
36	Gerência pela Qualidade Total – Parte II	-	V. Falconi	1997
37	Geologia	31 min	Enc. Britânica	1997