

MEMORIAL DESCRITIVO

CAMPUS DE MANAUS

BLOCO ICHL COMUNICAÇÃO

1 GENERALIDADES

Memorial Descritivo referente à obras de construção do BLOCO ICHL DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL, localizado no Campus da Universidade Federal do Amazonas na cidade de Manaus, Estado do Amazonas.

A edificação tem como finalidade abrigar as atividades dos Cursos de Jornalismo e Relações Públicas, que está vinculado ao Instituto de Ciências Humanas e Letras da Universidade Federal do Amazonas no Município de Manaus - AM.

2 CARACTERÍSTICAS DA OBRA

TERRENO

A construção será realizada em um terreno de propriedade da Universidade Federal do Amazonas, com área de 5.997.190,45 m², localizado na Av. General Rodrigo Octávio, 6200, Coroado I na Cidade de Manaus – Amazonas.

No Plano Diretor para o terreno, está previsto a construção de 1 bloco com 3 Pavimentos.

A área do terreno em que será implantado, não possui qualquer espécie de vegetação, necessitando apenas a execução de algum serviço de terraplanagem para adequar a topografia às necessidades da implantação.

Na área destinada à construção do Bloco do Departamento de Comunicação, existia um Bloco de um pavimento, que foi parcialmente demolido, restando ainda ser retirada a fundação.

BLOCO COMUNICAÇÃO

Edificação com três pavimentos com área construída total de 2.246,94 m² tendo as seguintes características:

Fundação em sapata.

Estrutura em concreto armado, sendo os elementos acima das fundações com acabamento do tipo concreto aparente.

Fechamento e divisões internas em alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19cm, chapiscadas e rebocadas.

As Salas e Laboratórios possuem características de piso de cerâmica 40x40, TIPO A, PEI 5 e teto com forro PVC

As Salas de Equipamentos utilizam as mesmas características citadas acima, diferenciando somente no teto, o qual possui laje de concreto aparente.

Revestimento cerâmico em todas as paredes externas e pintura acrílica nas paredes internas, exceto nos sanitários, onde as paredes terão revestimento cerâmico.

Divisões internas das Salas de Professores em divisória com perfis tipo Naval em aço pintado e painéis e portas com miolo tipo celular MSO, com 35 mm de espessura.

Janelas internas e externas em madeira tipo cedro.

Portas internas com miolo de madeira, chapeadas com compensado e revestidas com laminado melamínico.

Cobertura de telha de fibro cimento, sobre estrutura metálica.

Laje de concreto aparente nas marquises da fachada, laterais da cobertura, circulação do pavimento 02 e nos sanitários do pavimento 03, e forro lambri de PVC na cor branco nos tetos dos sanitários dos pavimentos 01 e 02.

Pavimento cerâmico tipo PI5 nas áreas internas com exceção das áreas externas e circulação do pavimento 01 que fazem uso de ladrilho hidráulico, piso cimentado nas calçadas externas, piso em granito nas escadas.

Elevador do tipo sem casa de máquinas, com capacidade para 09(nove) pessoas, piso em granito, acabamento de parede em aço inoxidável, que atenda as normas para portadores de necessidades especiais.

INSTALAÇÕES EXTERNAS

Instalação hidráulica externa composta de tubos de PVC, caixas de passagem e registros, interligando o reservatório elevado e o Bloco, bem como previsão para ligação das a serem construídas no futuro.

Instalação de combate a incêndio externa composta de tubos de PVC, interligando o reservatório elevado e o Bloco, bem como previsão para ligação das a serem construídas no futuro.

Instalação sanitária externa composta de tubos de PVC, caixas de passagem, interligando o Bloco à estação de tratamento de esgoto sanitário.

Instalação de águas pluviais externas compostas de tubos de PVC, caixas de passagem.

Instalação de telecomunicação externa composta de tubos eletroduto de PVC e caixas de passagem, destinados a interligação do Bloco com a rede de telefone e/ou lógica das concessionárias existentes na via pública.

Instalação elétrica externa composta de tubos eletrodutos de PVC enterrados, caixas de passagem e cabos de alimentação entre a subestação e o Bloco.

SUBESTAÇÃO

Subestação abrigada com transformador de 300 kva, disjuntor de alta tensão, sistemas de medição e quadro geral de baixa tensão.

A edificação da subestação terá área construída de 64,84 m², construída em alvenaria de 25 cm, estrutura de concreto armado, laje de forro, cobertura de telhas de flocamento e revestimento externo em cerâmica e pintura acrílica.

2 AMBIENTES

	Dimensão 1	Dimensão 2	Área	
PAVIMENTO 1				
Laboratório de Redação de Jornalismo	7,20	8,10	58,32	m2
Laboratório de Redação de Relações Públicas	7,20	8,10	58,32	m2
Laboratório de Projeção	7,20	8,10	58,32	m2
Laboratório de Artes Gráficas	3,60	8,10	29,16	m2
Hall do Laboratório de Fotografia	3,60	4,00	14,40	m2
Laboratório de Fotografia	3,60	4,10	14,76	m2
Estúdio Fotográfico	3,60	8,10	29,16	m2
Edição de Rádio	3,60	4,00	14,40	m2
Estúdio de Rádio	3,60	4,10	14,76	m2
Hall do Laboratório de Rádio e Televisão	3,60	5,20	18,72	m2
Sala de Controle de Rádio	3,60	2,90	10,44	m2
Edição de televisão	3,60	4,00	14,40	m2
Sala de Controle de Televisão	3,60	4,10	14,76	m2
Estúdio de Televisão	7,20	8,10	58,32	m2
Elevador Pavimento 1	2,35	2,00	4,70	m2
Sanitário PNE – Pavimento1	2,35	2,00	4,70	m2
Sanitário Masculino Pavimento 1	3,60	3,25	11,70	m2
Sanitário Feminino Pavimento1	3,60	3,25	11,70	m2
Circulação Pavimento 1			277,16	m2
PAVIMENTO 2				
Sala de Aula	3,60	8,10	29,16	m2
Sala de Aula	3,60	8,10	29,16	m2
Sala de Aula	7,20	8,10	58,32	m2
Sala de Aula	7,20	8,10	58,32	m2
Sala de Aula	7,20	8,10	58,32	m2
Sala de Aula	7,20	8,10	58,32	m2
Sala de Aula	7,20	8,10	58,32	m2
Sala de Aula	7,20	8,10	58,32	m2
Sala de Aula	7,20	8,10	58,32	m2
Sanitário Masculino Pavimento 2	3,60	3,25	11,70	m2
Sanitário Feminino Pavimento 2	3,60	3,25	11,70	m2
Sanitário PNE Pavimento 2	2,35	2,00	4,70	m2
Elevador – Pavimento 2	2,35	2,00	4,70	m2
Circulação Pavimento 2			218,84	m2
PAVIMENTO 3				
Sala de Professor	3,60	3,60	12,96	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2

Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Sala de Professor	2,70	3,60	9,72	m2
Chefia do Departamento de Comunicação	3,60	4,50	16,20	m2
Secretaria do Departamento de Comunicação	3,60	4,50	16,20	m2
Coordenação do Curso de Relações Públicas	3,60	4,50	16,20	m2
Coordenação do Curso de Jornalismo	3,60	4,50	16,20	m2
Sala de Estudo	3,60	4,50	16,20	m2
Sala de Estudo	3,60	4,50	16,20	m2
Sala de Estudo	3,60	4,50	16,20	m2
Sala de Estudo	3,60	4,50	16,20	m2
Sala de Estudo	3,60	4,50	16,20	m2
Pet Comunicação	3,60	4,50	16,20	m2
Hemeroteca	3,60	4,50	16,20	m2
Sala de Reunião	3,60	4,50	16,20	m2
Elevador Pavimento 3	2,35	2,00	4,70	m2
Coordenação 01	3,60	4,50	16,20	m2
Coordenação 02	3,60	4,50	16,20	m2
Coordenação 03	3,60	4,50	16,20	m2
Coordenação 04	3,60	4,50	16,20	m2
Sanitário Masculino Pavimento 3	3,60	3,25	11,70	m2
Sanitário Feminino Pavimento 3	3,60	3,25	11,70	m2
Sanitário PNE Pavimento 3	2,35	2,00	4,70	m2
Circulação Pavimento 3			218,84	m2

3 PLANTAS GRAFICAS

ARQUITETURA

01.AR.002	Planta Geral Do Campus
01.AR.003	ICHL – Geral Pavimento 1
01.AR.004	ICHL – Geral Pavimento 2
01.AR.071	ICHL Comunicação - Pavimento 1
01.AR.072	ICHL Comunicação - Pavimento 2
01.AR.073	ICHL Comunicação - Pavimento 3
01.AR.088	Bloco 3 Pavimentos – Corte Transversal
01.AR.089	Planta de Demolição - Arquitetura

DETALHES GERAIS

01.DG.011	Esquadrias
-----------	------------

01.DG.012	Divisória – Painéis PA.21 a PA.33
01.DG.013	Escadas
01.DG.014	Sanitários S1,S2,S3
01.DG.015	Forro
01.DG.016	Elementos Vazados EV1,EV2 e EV3
01.DG.017	Desenho Piso de Ladrilho - Pavimento 1
01.DG.018	Detalhes de Piso
01.DG.019	Comando de Basculante
01.DG.020	Guarda Corpo, Portões, Corrimãos
01.DG.021	Passarelas e Detalhe de Veneziana
01.DG.022	Quadro Branco e Quadro de Avisos

AR CONDICIONADO

01.AC.003	ICHL Comunicação
-----------	------------------

ESTRUTURA METÁLICA

01.EM.122	Passarelas – Cortes Transversais
01.EM.125	Detalhes
01.EM.126	Detalhes
01.EM.127	Detalhes
01.EM.128	Detalhes
01.EM.151	Locação dos Pilares, Cobertura e Seção
01.EM.152	Subestação

INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

01.AP.002	ICHL - Geral
01.AP.003	Detalhes

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

01.HI.004	Sanitários - Planta
01.HI.004	Sanitários - Isometria

INSTALAÇÃO SANITÁRIA

01.ES.604	Sanitários
-----------	------------

INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO

01.CI.003	ICHL Comunicação
-----------	------------------

INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO

01.TE.010	ICHL Comunicação
01.TE.011	Elevação e Detalhe

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

01.EL.002	ICHL - Geral
01.EL.070	ICHL Comunicação – Pavimento 1
01.EL.071	ICHL Comunicação – Pavimento 2
01.EL.072	ICHL Comunicação – Pavimento 3
01.EL.073	Elevação de Detalhe

ESTRUTURA DE CONCRETO

01.EC.001	Locação dos Pilares, Formas das Sapatas
01.EC.002	Cintas de Fundações, Formas
01.EC.003	Pavimento 1, Formas
01.EC.004	Pavimento 2, Formas

01.EC.005	Cobertura, Formas
01.EC.006	Cortes AA, BB, CC, DD
01.EC.007	Sapatas Armadura, Pilares Armadura
01.EC.008	Cintas de Fundações, Armadura
01.EC.009	Escadas e Fosso do Elevador, Armaduras
01.EC.010	Vigas Pavimentos 1 e 2, Armadura
01.EC.011	Lajes Pavimentos 1 e 2, Armaduras Positivas
01.EC.012	Lajes Pavimentos 1 e 2, Armaduras Negativas
01.EC.013	Cobertura, Armadura Vigas e Laje
01.ec.014	Subestação

2 AUTORES DOS PROJETOS

Projeto de Arquitetura	Eng°. Civil Orion Teixeira Carolino
Projeto de Estrutura de Concreto	Eng°. Civil Orion Teixeira Carolino
Projeto de Estrutura Metálica -	Eng°. Civil Orion Teixeira Carolino
Projeto de Instalação Elétrica Baixa Tensão	Eng°. Civil Orion Teixeira Carolino
Projeto de Instalação de Telecomunicação	Eng°. Civil Orion Teixeira Carolino
Projeto de Instalação Hidráulica	Eng°. Civil Orion Teixeira Carolino
Projeto de Instalação de Combate a Incêndio	Eng°. Civil Orion Teixeira Carolino
Projeto de Instalação Sanitária	Eng°. Civil Orion Teixeira Carolino
Projeto de Instalação de Águas Pluviais	Eng°. Civil Orion Teixeira Carolino
Projeto de SPDA	Eng°. Civil Orion Teixeira Carolino