CONSÓRCIO SAÚDE

CONCREMAT | MEP

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

(CER 2)

JANEIRO/2026
VERSÃO R01

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP – CNPJ 60.255.454/0001-35
Rua Joaquim Palhares, nº 40, Andar 5 – Rio de Janeiro/RJ
CEP: 20.260-080 – Fone: (21) 3535-4131
0015-PP-CER4-CAB-MEC-PE-00

CONSÓRCIO SAÚDE
CONCREMAT | MEP

ESTATÍSTICAS:

CONTRATANTE
SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB)
CNPJ: 13.937.131/0001-41

gov.br
Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO SILVA SOUZA
Data: 27/01/2026 21:38:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AUTOR DO MEMORIAL
CARLOS EDUARDO SILVA SOUZA
ENG ELETRICISTA – **CREA/BA Nº 0506385949**

ESCALA:
INDICADA

DATA:
JANEIRO/2026

TEXTO:
CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP

CONSÓRCIO SAÚDE
CONCREMAT | MEP

ASSUNTO:	**MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO EXECUTIVO – CAB**	
OBRA:	CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO (CER 2)	
LOCAL:	LOCALIDADES VARIADAS	
CONTRATANTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - SESAB	CNPJ: 13.937.131/0001-41
CONTRATADA:	CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP	CNPJ: 60.255.454/0001-35

INDÍCE

1. INTRODUÇÃO 4
2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO 4
3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS 4
4. MEMORIAL DE CÁLCULO 5

1. INTRODUÇÃO

A extração de quantitativos deste projeto foi realizada por meio da **metodologia BIM (Building Information Modeling)**, que permitiu substituir o processo tradicionalmente manual de levantamento de dados.

2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Endereço: -

Proprietário: SECRETARIA DA SAÚDE DA BAHIA – SESAB

Projeto: CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO (CER 2)

Resp. Técnico pelo Projeto de Modelagem em BIM Elétrica Carlos Eduardo Silva Souza – Eng. Eletricista – RPN 050638594-9

3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS

No presente projeto, foi desenvolvido um modelo virtual parametrizado no qual cada elemento construtivo — Eletrocalhas, quadros elétricos, eletrodutos, tomadas, caixas de passagem e demais componentes — recebeu informações integradas. A partir desses parâmetros, foi possível extrair quantitativos de forma automatizada, por meio de tabelas vinculadas ao modelo. Essas tabelas contemplaram dados como materiais, dimensões, volumes, locais de aplicação, contagem de objetos e elementos construtivos, garantindo maior precisão e agilidade.

4. MEMORIAL DE CÁLCULO

LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES CER2		
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	**Dimensões**	**Quantidade**
Conector rj-45 CAT 6 com contatos banhados a ouro – fornecimento e instalacao	PÇ	121
Certificação de ponto lógico	PÇ	121
Rack piso padrão 19" 44u Fechado tipo caixa	PÇ	1
Patch panel 24 portas	PÇ	6
Switch 24 portas	PÇ	6
Bandeja de fixação frontal (1u), fornecimento e instalação	UND	1
Guia de cabos horizontal 1u para rack, fornecimento e instalação	UND	12
Régua com oito tomadas 2p+t, fornecimento e instalação	UND	1
Unidade de ventilação para racks, bivolt com chave liga/desliga 110/220v, led e fusível, com 2 ventiladores e extensão de 3,00m - fornecimento e instalação	UND	1
Antena sinal digital externa hdtv	UND	1
Distribuidor geral de telefonia - caixa 60x60	PÇ	1
Dio distribuidor interno óptico para até 12 fibras (conjunto composto de d.i.o., kit bandeja, ancoragem, acomodação e emenda - conforme especificação), fornecimento e instalação	PÇ	1
Fornecimento e instalação de aparelho de access point poe	PÇ	1
Conexões Eletrodutos		
Bucha de redução de alumínio para conexão de eletroduto rígido metálico de diâmetro nominal32 X 25mm roscas Ø1" x 3/4" BSP. Ref. Conex CX/BRD-32-ALB ou similar.	Ø1" x 3/4"	9
Bucha de redução de alumínio para conexão de eletroduto rígido metálico de diâmetro nominal 40 X 32mm roscas Ø1.1/4" x 1" BSP. Ref. Conex CX/BRD-32-ALB ou similar.	Ø1.1/4" x 1"	1
CAIXAS DE EMBUTIR		
Caixa de luz 4"x2", de embutir, em pvc na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	92
Caixa de piso baixa 4x2 em alumínio, 3/4"	4"x2"	4
DERIVAÇÕES PARA ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO		
Curva 90° para eletroduto rígido de pvc, dn25mm, rosca ø3/4"	UND	129
Curva 90° para eletroduto de pvc rígido, dn32mm, rosca ø1"	UND	10
Luva para eletroduto 3/4"	UND	256
Luva para eletroduto 1"	UND	20
TOMADAS DE CONJUNTO DE DADOS		
Conjunto montado de 1ponto rj45, 4"x2"	UND	31
Conjunto montado de 2 tomadas rj45 4"x2"	UND	58
Conjunto montado de 1 tomada para antena de tv, para cabo coaxial de 75ohms, 4"x2"	UND	7
Conjunto montado de 1 tomada de piso rj45 com tampa tipo unha 4"x2"	UND	4
CAIXAS DE SOBREPOR		
Caixa de sobrepor em alumínio 30X30X15CM	UND	15
ELETROCAHAS E ACESSORIOS		
Acessórios de fixação para eletrocalha (tirante 3/8", chumbador, suporte vertical 300x100mm)	UND	70
Porca e arruela lisa e de pressão 3/8"	UND	300
Curva horizontal - tipo fechada	UND	2
Curva vertical interna - tipo fechada	UND	2
T - horizontal - tipo fechada	UND	3
Eletrocalha galvanizada a fogo perfurada chapa 300x100	M	112
Saida horizontal para eletroduto 3/4	UND	51
CABOS		
Cabo utp 4 pares categoria 6	M	5150
Cabo cci 50 pares	M	10
Cabo coaxial rg59 sinal tv	M	80
Adapter cable cat. 6 (rj45 /rj45) - 1,5m- fornecimento e instalação	UND	120
Patch cable (patch cord azul) cat.06 c/ 2,5m - fornecimento e instalação	UND	100
ELETROUTOS		
Eletroduto de pvc rígido roscável, anti chama, na cor preta, 3/4"	M	465
Eletroduto de pvc rígido roscável, anti chama, na cor preta, 1"	M	12
Eletroduto de pvc rígido roscável, anti chama, na cor preta, 1.1/4"	M	15