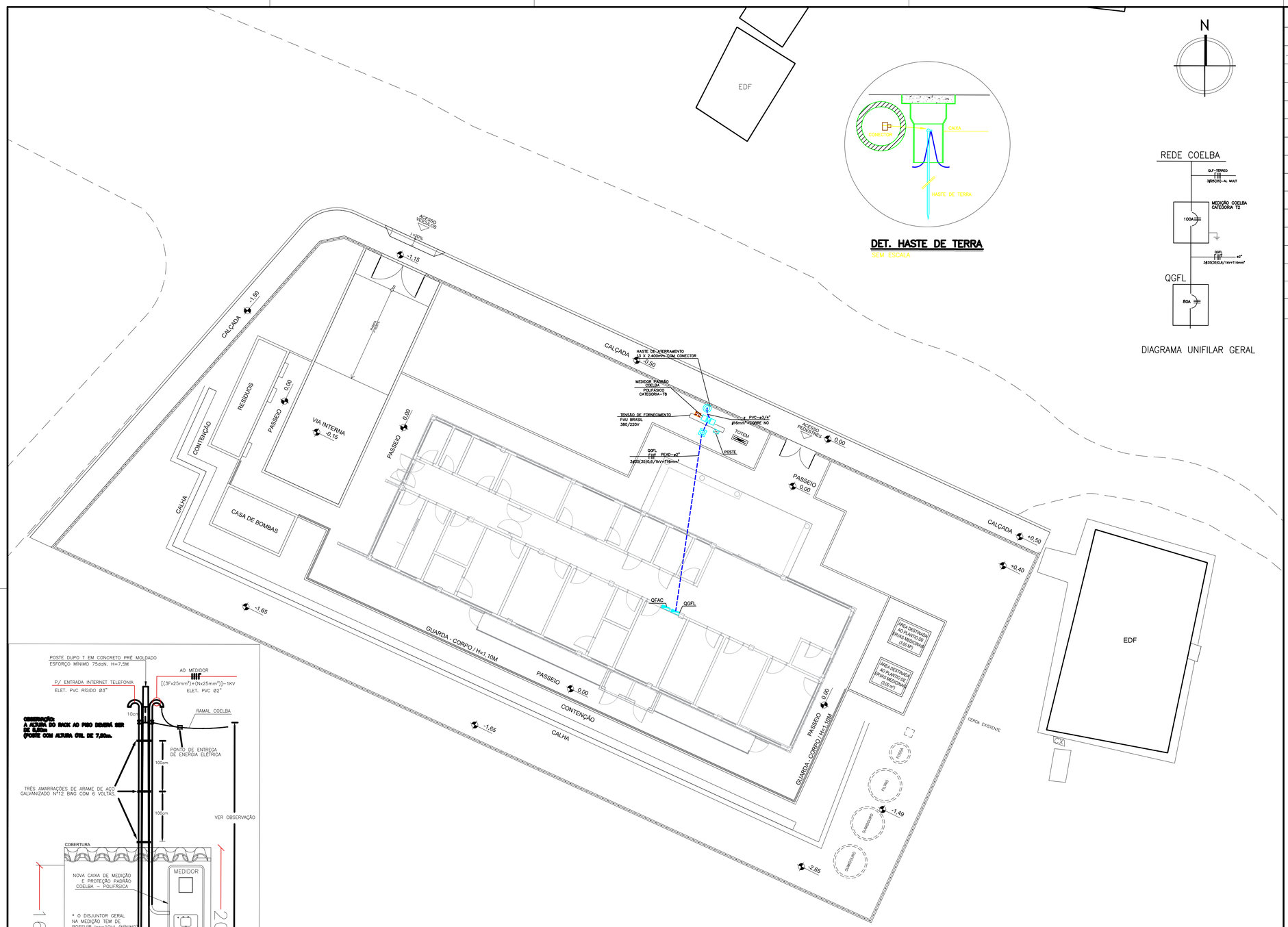
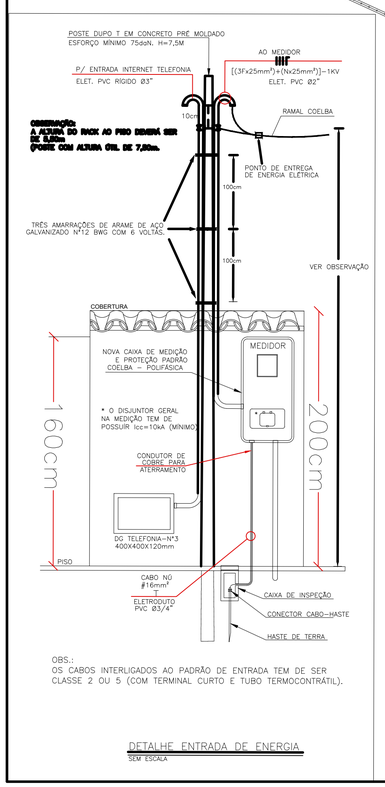


DET. HASTE DE TERRA

SEM ESCALA

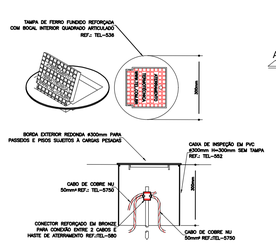
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

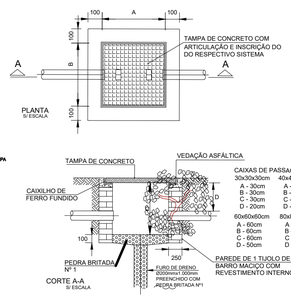


OBS.:
OS CABOS INTERLIGADOS AO PADRÃO DE ENTRADA TEM DE SER CLASSE 2 OU 5 (COM TERMINAL CURTO E TUBO TERMOCONTRÁTIL).

DETALHE ENTRADA DE ENERGIA

SEM ESCALA





ANEXO I. TABELAS DE DIMENSIONAMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA

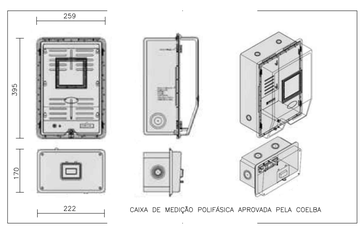
Tabela 1 – Dimensionamento dos Ramais de Conexão, Entrada e Distribuição – Neoenergia Coelba

Tensão	Categoria	Carga (kW)	Corrente (A)	Normas de Conexão Aérea	Ramal de Entrada: Eletroduto (Ø mm)	Ramal de Entrada: Condutores (Ø mm²)	Caixa de Medição	Medidor	Disjuntor Geral Termo-magnético	Disjuntor Geral Diferencial	Limite Térmico (Ø mm²): Fase	Neutro	Terra
220/127 V	B0	0 – 5	-	NE	N-14-12-10/02 N-15-16-12/02 N-17-18-12/02	2(1F+1N+1T)#6mm² 2(1F+1N+1T)#10mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Monofásica ou Polifásica	Direto	1 (Mun)	-	2	-	-
	B1	5,1 – 10	-	E2	N-14-12-10/02 N-15-16-12/02 N-17-18-12/02	2(1F+1N+1T)#6mm² 2(1F+1N+1T)#10mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Monofásica ou Polifásica	Direto	1 (Mun)	-	2	-	-
	B2	10 – 15	-	NE	N-14-12-10/02 N-15-16-12/02 N-17-18-12/02	2(1F+1N+1T)#6mm² 2(1F+1N+1T)#10mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Polifásica	Direto	1 (Mun)	-	2	2	-
	B2	15 – 20	-	NE	N-14-12-10/02 N-15-16-12/02 N-17-18-12/02	2(1F+1N+1T)#6mm² 2(1F+1N+1T)#10mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Polifásica	Direto	2 (un)	-	2	2	-
	T3	0 – 75	0 – 50	NE	N-14-16-18-A, NG.1	2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Polifásica	Direto	1 (Mun)	30 (un)	1	2	16
	T1	0 – 75	50,1 – 25	E2	N-14-16-18-A, NG.1	2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Polifásica	Direto	1 (Mun)	-	2	4	25
	T2	0 – 75	75,1 – 25	E2	N-14-16-18-A, NG.1	2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Polifásica ou Cabe- para Medidor-MCA	Direto	2 (un)	-	3	1 6	16
	T4	0 – 75	100,1 – 50	E3	N-14-16-18-A, NG.1	2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Cabe-para Medidor-MCA	Direto	2 (un)	-	3 6	10	16
	T5	0 – 75	150,1 – 75	E3	N-14-16-18-A, NG.1	2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Cabe-para Medidor-MCA	Direto	2 (un)	-	3 6	10	16
380/220 V	B0	0 – 5	-	NE	N-14-12-10/02 N-15-16-12/02 N-17-18-12/02	2(1F+1N+1T)#6mm² 2(1F+1N+1T)#10mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Monofásica ou Polifásica	Direto	1 (Mun)	-	2	-	-
	B0	5,1 – 10	-	E2	N-14-12-10/02 N-15-16-12/02 N-17-18-12/02	2(1F+1N+1T)#6mm² 2(1F+1N+1T)#10mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Monofásica ou Polifásica	Direto	1 (Mun)	-	2	-	-
	T3	0 – 75	0 – 25	E2	N-14-16-18-A, NG.1	2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Polifásica	Direto	1 (Mun)	-	2	3	16
	T7	0 – 75	25 – 25	NE	N-14-16-18-A, NG.1	2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Polifásica	Direto	1 (Mun)	-	2	3	16
	T6	0 – 75	25,1 – 16	NE	N-14-16-18-A, NG.1	2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Polifásica	Direto	1 (Mun)	30 (un)	3	6	25
	T1	0 – 75	25,1 – 37	E2	N-14-16-18-A, NG.1	2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm² 2(1F+1N+1T)#16mm²	Polifásica	Direto	1 (Mun)	-	3	10	16
	T10	0 – 75	37,1 – 50	NE	N-14-16-18-A, NG.1	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	Polifásica	Direto	1 (Mun)	-	4	10	16
	T11	0 – 75	50,1 – 100	NE	N-15-17-19-A, NG.1	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	Polifásica ou Cabe-para Medidor-MCA	Direto	2 (un)	-	7,5	12	25
	T12	0 – 75	100,1 – 75	E3	N-15-17-19-A, NG.1	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	Cabe-para Medidor-MCA	Direto	2 (un)	-	7,5	12	25

Legenda: EL = Enlace; AL = Aéreo-Isolado; MULT = Cabo Multiplexado; COND = Cabo Concêntrico

OBSERVAÇÕES:

1–EM VERMELHO TIPO DE MEDIÇÃO PADRÃO CONFORME CONCESSIONÁRIA PARA A TENSÃO DE FORNECIMENTO 220/127V
2–EM AZUL TIPO DE MEDIÇÃO PADRÃO CONFORME CONCESSIONÁRIA PARA A TENSÃO DE FORNECIMENTO 380/220V



CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA APROVADA PELA COELBA

DETALHE CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA

ESCALA: S/ ESCALA

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO INSTALADO NO PISO EM PEAD
	POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, 75daN, h=7,5M COM AMARRAÇÃO SEGUNDÁRIA.
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO COM ALÇAS CONFORME DETALHE, DIM 40X40X40CM.
	HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA 13X2400mm COM CAIXA DE INSPEÇÃO
	MEDIDOR DE ENERGIA POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA
	CONDUTORES NEUTRO, FASE A , B, C E TERRA

NOTAS:

1 – ELETRODUTO NÃO COTADO ø3/4".
2 – CONDUTOR NÃO COTADO #2,5mm².
3 – TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS (CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA)
3 – TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS (CONDUTORES FASE, NEUTRO

9 – OS CABOS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
FASE – PRETA;
NEUTRO – AZUL CLARO;
RETORNO – AMARELA;
TERRA – VERDE.
10 – OS CABOS DEVERÃO TER AS SEGUINTES CLASSES DE ISOLAMENTO:
CIRCUITOS PARCIAIS – 750V.
11 – OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SOMENTE PODERÃO SER EMENDADOS EM CAIXAS DE PASSAGEM NÃO SENDO PERMITIDAS DENTRO DOS QUADROS, E DEVERÃO SER SEMPRE ESTANHADOS E SOLDADOS, ISOLADOS COM FITA DE AUTO–FUSÃO E RECOBERTOS COM FITA ISOLANTE ANTI–CHAMA.
12 – A LIGAÇÃO DOS CONDUTORES NOS DISJUNTORES SERÁ ATRAVÉS DE TERMINAIS PRÉ–ISOLADOS ATÉ CABOS DE 10mm² E DE ESTANHAMENTO PARA AS DEMAIS BITOLAS.
13 – TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER TIPO "DIN", CARACTERÍSTICA "C" (ATUAÇÃO LENTA).
14 – DEVERÃO SER COLOCADAS TAMPAS CEGAS EM TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM.
15 – OS ELETRODUTOS SERÃO EMENDADOS POR MEIO DE LUVAS ATARRACHADAS EM AMBAS AS EXTREMIDADES A SEREM LIGADAS.
16 – SÓ PODERÃO SER ABERTOS OS OLHAIS DAS CAIXAS DESTINADOS A RECEBER LIGAÇÕES DE
17 – AS LIGAÇÕES DOS ELETRODUTOS RÍGIDOS COM CAIXAS/QUADROS SERÃO FEITAS COM ARRUELAS PELO LADO EXTERNO E BUCHAS PELO INTERNO.
18 – AS LIGAÇÕES DOS ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS TIPO "SEAL TUBE" SERÃO FEITAS COM BOXES.

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

Medidas em metros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

Conferir medidas no local.
Antes de qualquer alteração consultar o arquiteto responsável.

govbr
Documento assinado digitalmente
MATHEUS ALMEIDA DA SILVA
Data: 10/02/2026 02:34:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV	DATA	CONTEÚDO			REV	DATA	CONTEÚDO
00	29/12/2025	EMISSÃO INICIAL					

Nome do Empreendimento: UBSi II

Endereço do Empreendimento: ALDEIA CARAMURU, PAU BRASIL/BA

Disciplina: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Título do desenho: PLANTA DE ENTRADA DE ENERGIA

Etapa: PROJETO EXECUTIVO

CONSÓRCIO SAÚDE
CONCREMAT | MEP

Projetista e coordenador
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

Responsável Técnico pelo Projeto de Implantação Elétrica
MATHEUS ALMEIDA DA SILVA
ENGENHEIRO CREA/BA nº 0514712317

Prancha	Especialidade
01/02	ELE
Revisão: 00	Escala: 1/125