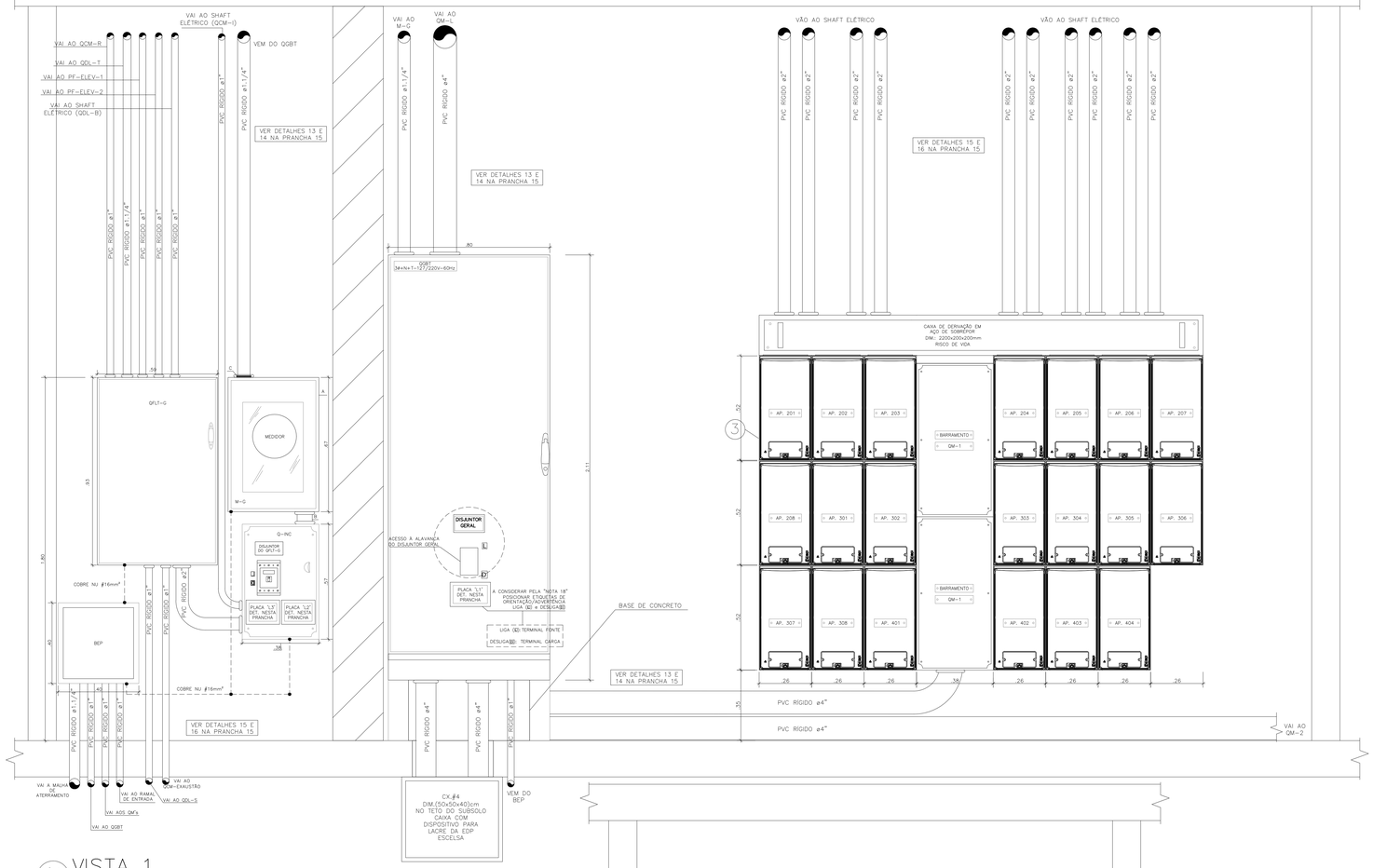
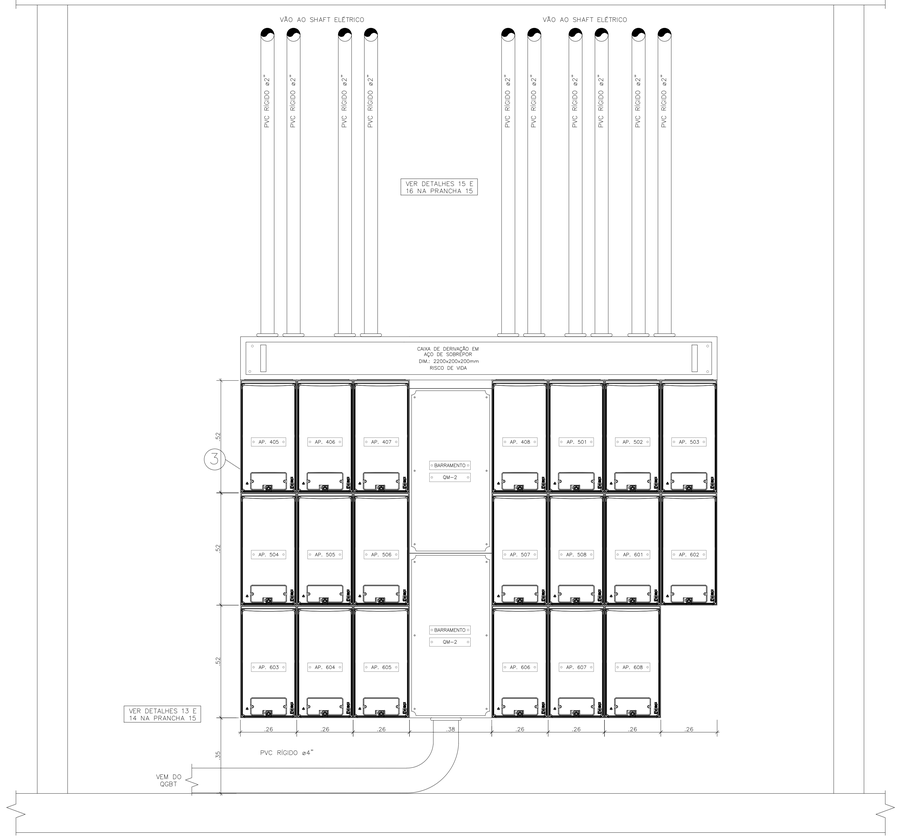


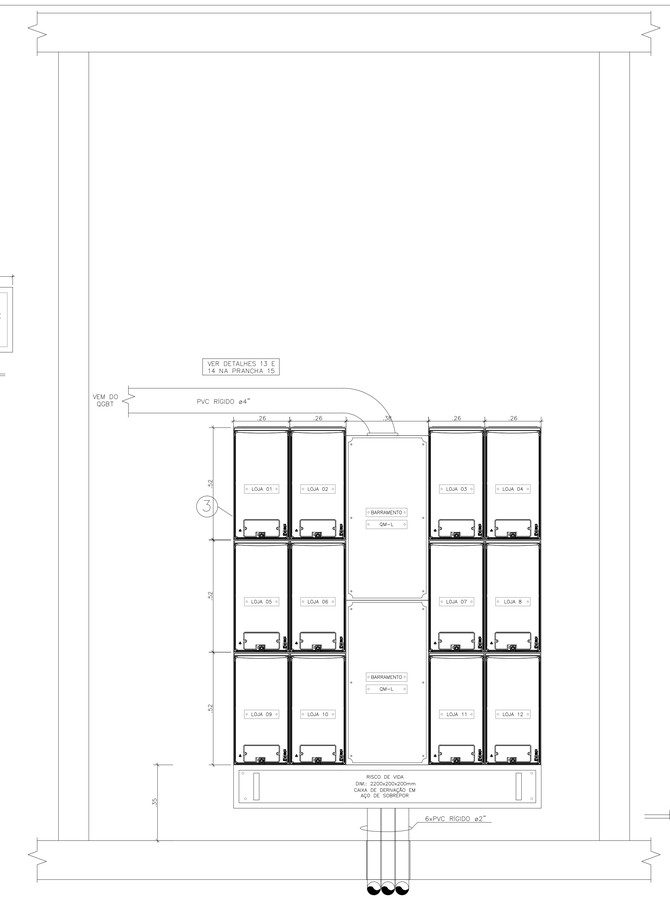
VISTA 1

VISTA EXTERNA DO M-G, QGBT, Q-INC, QFLT-G E QM-1
ESCALA: 1/10
COTAS EM METROS



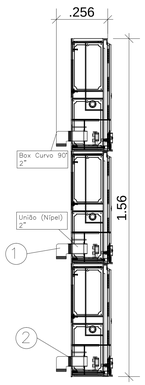
VISTA 2

VISTA FRONTAL DO QM-2
PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: 1/10
COTAS EM METROS



VISTA 3

VISTA EXTERNA DO QM-L
COTAS EM METROS



VISTA LATERAL QM-1/2

VISTA DO QUADRO DE MEDIÇÃO DOS APARTAMENTOS
COTAS EM METROS

DETALHE 'L1' — ESC: 1/5 — COTAS EM METROS
DETALHE 'L2' — ESC: 1/5 — COTAS EM METROS
DETALHE 'L3' — ESC: 1/5 — COTAS EM METROS

LISTA DE MATERIAIS: MEDIÇÃO DO CONDOMÍNIO (M-G)

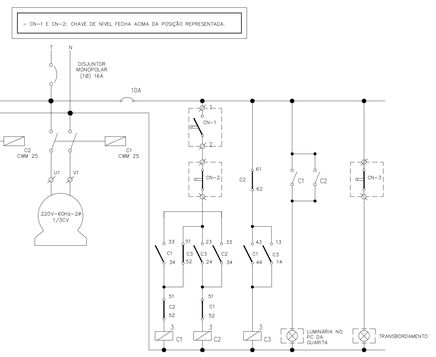
A	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO EM CHAPA DE AÇO (PADRÃO ESCELSA: P-980-010)
B	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø1 1/4"
C	NIPLE DE PVC RÍGIDO Ø1 1/4"

LISTA DE MATERIAIS: MEDIÇÃO DOS TIPOS

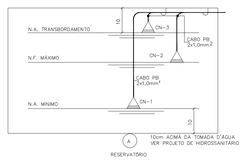
1	BOX CURVO 90°
2	UNIÃO (NIPEL)
3	CAIXA PARA MEDIÇÃO PADRÃO MODULAR TAF OU SIMILAR HOMOLOGADO.

NOTAS

1. AS TAMPAS DAS CAIXAS DOS MEDIDORES DEVEM SER IDENTIFICADAS INTERNAMENTE (OU EXTERNAMENTE SEM COBRIR A IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE), USANDO MATERIAL ADEQUADO E RESISTENTE, COM A SEGUINTE INSCRIÇÃO: "LOJA X, APTO X, SALA X", ETC. NA COR PRETA. O CORPO DA CAIXA TAMBÉM DEVERÁ SER IDENTIFICADO NO LADO DIREITO INTERNO DE QUEM OLHA O MEDIDOR. NOS CASOS EM QUE O AGRUPAMENTO OCORRER DE MODO PRE-MONTADO, ALÉM DAS IDENTIFICAÇÕES CITADAS NESTE PARÁGRAFO, DEVEM SER INCREMENTADAS AS NUMERAÇÕES DE CAIXAS SE CX 01 OU CX 02 OU CX ON DE MODO CONCORRANTE;
2. O CORPO DA CAIXA DEVERÁ SER EM POLICARBONATO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE;
3. EM CASO DE UTILIZAÇÃO DE CAIXAS EXCLUSIVAS PARA CONDOMINIO/SERVIÇO, ESTAS DEVERÃO FICAR SEPARADAS DO QUADRO, SENDO INTERLIGADAS ATRAVÉS DE UNIÃO (NIPLE) COM DIÂMETRO ADEQUADO;
4. AS ETIQUETAS DO DISJUNTOR GERAL, LIGADO (VERMELHO) E DESLIGADO (VERDE), DEVEM TER DIMENSÕES (25x12)mm;
5. A PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DAS CAIXAS DAS UNIDADES CONSUMIDORAS, SERÃO EM ACRÍLICO BRANCO COM ESCRITOS EM BAIXO RELEVO PRETO, FIXADAS NA PARTE INTERNA DAS TAMPAS ATRAVÉS DE PARAFUSO CABEÇA SEM FENDA ;
6. SÓ PODERÃO SER UTILIZADAS, CAIXA EM POLICARBONATO TIPO MODULAR DE FRABICANTES QUE POSSUAM PROTOTIPOS ESPECIFICOS HOMOLOGADOS PELA EDP ESCELSA;
7. INSTALAÇÕES DOS SHAFTS DEVERÃO SER VEDADOS, PORÉM DEVE POSSUIR ABERTURA PARA VISTA ATRAVÉS DE FERRAMENTA. ATENTAR PARA ATENDIMENTO ÀS NORMAS DE COMPARTIMENTAÇÃO DO CBMES; NOS SHAFTS.
8. TODOS OS ALIMENTADORES, DENTRO DOS SHAFTS, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS;
9. OS CIRCUITOS DEVERÃO SER INSTALADOS EM TRIFÁSIO, SEPARADOS ENTRE SI;
10. A PORTA DO SHAFT DEVERÁ SER TIPO VENEZIANA, DE COR DEFINIDA PELO ARQUITETO, PREFERÊNCIA BRANCA;
11. NÃO SERÁ PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DENTRO DO SHAFT;
12. MANTER ACESSO ASS CABOS LIVRE PARA MANUTENÇÃO;
13. DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MINIMA DE 80cm EM CADA CONDUTOR, PARA FACILITAR A LIGAÇÃO DA PROTEÇÃO E MEDIÇÃO E 1,5m PARA A CONFECÇÃO DO PINGADOURO NO FORNECIMENTO A QUATRO FIOS;
14. PARA VALORES DE SEÇÕES E DISJUNTORES VER DIAGRAMA UNIFILAR NA PRANCHA 08;
15. DEVERÃO SER INSTALADOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE I NOS QUADROS DE ENTRADA E CLASSE II NOS QUADROS SUBSEQUENTES CONFORME PROJETO ELÉTRICO;
16. OS ALIMENTADORES, QUE INTERLIGARÃO AOS MEDIDORES DEVERÃO, OBRIGATORIAMENTE, TER ENCORDOALHAMENTO CLASSE 2, NÃO SENDO PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE CABOS EXTRAFLEXÍVEIS;
17. O QGBT DEVERÁ SER TTA OU PTTA E ATENDER A NBR IEC 60439-1;
18. ENERGIZAR DISJUNTOR SEMPRE ATRAVÉS DA CONEXÃO SUPERIOR ENQUANTO OBSERVADO O EQUIPAMENTO EM SUA POSIÇÃO DE VISTA FRONTAL QUANDO ASSIM O MODELO TIPO DO DISJUNTOR PROPORCIONAR.



ESQUEMA ORIENTATIVO QCM-E



POSIÇÕES DOS CONTROLES DE NIVEIS
SEM ESCALA

CARIMBOS:

Leonardo Coutinho
CRA Mat. 204961

ESTA VIA SUBSTITUI E CANCELA A VIA ANTERIOR (19/06/2020).

CNL EDP - GERÊNCIA EXECUTIVA DE ATENDIMENTO
R. GUIA REFERÊNCIA DA SOLICITAÇÃO DE INA(AB) DESTINADA: 45003509948
PROJETO LIBERADO PARA FUTURA LIGAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ENERGIA, SEGUNDO CRITÉRIOS CONTIDOS NA NORMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA DA EDP ESPÍRITO SANTO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA S.A.
I - O PRAZO DE VALIDADE PARA EXECUÇÃO DO PROJETO APÓS ESTA LIBERAÇÃO É DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, SALVO SE OCORREREM MODIFICAÇÕES NA LEGISLAÇÃO VIGENTE E NAS DIRETRIZES DESTA CONCESSIONÁRIA;
II - A EXECUÇÃO DO PROJETO LIBERADO PARA FUTURA LIGAÇÃO DARÁ A EDIFICAÇÃO A ENQUADRAR-SE NO PADRÃO DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA VIGENTE E AOS DEMAIS PADRÕES DA EDP PARA APLICAÇÃO NAS REDES PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, NAS POSTURAS MUNICIPAIS, ESTADUAIS, FEDERAIS E NAS RESPECTIVAS LEGISLAÇÕES VOLTADAS PARA O USO/EXPLORAÇÃO DO SOLO.

CNL EDP - GERÊNCIA EXECUTIVA DE ATENDIMENTO
R. GUIA
IMPORTANTE:
LEMBRANDO QUE QUANDO DA INSPEÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, DEVE SER APRESENTADO POR V.S(*. O PROJETO ELÉTRICO LIBERADO. NESTE CASO VIA MSO DIGITAL, COM TELA MAIOR OU IGUAL A 32,5" (POLEGADAS).
EXEMPLO: NOTEBOOK, ORIENTAMOS PARA QUE QUANDO DA INSPEÇÃO DO PADRÃO, O COLABORADOR DA EDP ESCELSA, SOLICITE A VISTA DO PROJETO ELÉTRICO, PARA ATENDER A PROPRIEDADE DO INTERESSADO, RATIFICAR A VALIDADE DESTE PROJETO, SE ENTENDER COMO NECESSÁRIO, INCLUSIVE.
ESTUDO Leonardo Coutinho CRA Mat. 204961 DATA: 23/06/2020 VIA: ÚTILI. ENGENHARIA

RV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	02/06/20	ATUALIZAÇÃO NA NUMERAÇÃO DOS MEDIDORES	HRL
00	20/11/19	EMISSÃO INICIAL. PROJETO EXECUTIVO	TBB

Langamer
Projetos de Engenharia
Integrando eficiência e lucratividade
TEL.: (27) 3014-7140
www.langamer.com.br

Áreas:
TERRENO: —m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: —m²
ÁREA TOTAL: —m²

ART Nº:

Cliente
BM3 IMÓVEIS LTDA
Edificação
ED. MONTE CASTELLO
Projeto
ELÉTRICO
Endereço
AV. ALZIRO ZARUR, Nº 165, C/ R. LAURENTINO PROENÇA FILHO, Nº 751, LOTE 01-A, QUADRA IV, BLOCO J. JARDIM DA PENHA VITÓRIA / ES.
Conteúdo
VISTA DOS MEDIDORES

Etapa projeto	Escala	Data	Editor
EXECUTIVO	INDICADA	20/11/2019	THAIS B.

Autor do Projeto Ass.
LEONARDO PEREIRA SCHUONTZ CREA-ES-041224/D
Responsável Técnico Ass.
ANTONIO FRANCISCO SAITER FILHO
Proprietário Ass.
ANTONIO FRANCISCO SAITER
P/ BM3 IMÓVEIS LTDA

10
15

Direito de autoria protegido pelo art. § 7º, X, da lei federal nº 9610 de 19/10/1998.

FORMATO A0 (841x1189)