

REFERÊNCIAS / REFERENCES

- BA1 TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE TENSÃO 36 kV, 30/√3, 0,1/√3 - 0,1/√3
- BC1 TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRENTE 36 kV, 20 kA (1 s), 100/1-1 A
- QZ SECCIONADOR DE TERRA 36 kV, 20 kA (1 s)
- =IH01 CHEGADA 630A
- =IH02 CHEGADA 630A
- =IH03 SAÍDA 630A - CONTAGEM
- =IH04 CELA DE CONTAGEM
- =IH05 SUBIDA DE BARRAS
- =IH06 SAÍDA 630A
- =IH07 CHEGADA 630A
- =IH08 SAÍDA 630A - TRANSFORMADOR 300,4 kV
- =QA DISJUNTOR
- =QB SECCIONADOR
- =NC NORMALMENTE FECHADO
- =NO NORMALMENTE ABERTO
- =QP QUADRO PARCIAL

SIMBOLOGIA / SYMBOLS

- LIGAÇÃO EXTRAÍVEL
- TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRENTE TOROIDAL
- DISJUNTOR DE CORTE NO VÁCUO
- SECCIONADOR, OPERAÇÃO MANUA
- SECCIONADOR DE TERRA, OPERAÇÃO MANUA
- LIGAÇÃO À TERRA
- CAIXA DE FIM DE CABO
- INTERRUPTOR DE CORTE EM CARGA COM TERRA
- TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA COM COMUTADOR EM CARGA
- CONDENSADOR / DIVISOR CAPACITIVO COM INDICADOR LUMINOSO

NOTAS GERAIS / GENERAL NOTES

A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES PROJETADAS DEVE SER CONFIRMADA PELO DONO DE OBRA.

CASO SE VERIFIQUE QUALQUER INCOMPATIBILIDADE NO PRESENTE PROJETO, A MESMA DEVERÁ DE IMEDIATO SER COMUNICADA POR ESCRITO PARA O PROJETISTA.

OS DESENHOS DEVEM SER INTERPRETADOS EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS RESTANTES ESPECIALIDADES.

DEVERÃO SER VERIFICADAS EM OBRA TODAS AS CONDIÇÕES DE PROJETO.

NOTAS / NOTES

APLICÁVEL A TODOS OS TI E TT: AS CARACTERÍSTICAS INCLuíDAS NESTE DIAGRAMA SÃO INDICATIVAS. ANTES DA ENCOMENDA DOS EQUIPAMENTOS O EMPREITEIRO DEVERÁ DEFINIR AS ESPECIFICAÇÕES FINAIS ATRAVÉS DE UM ESTUDO DE DIMENSIONAMENTO, QUE SERÁ VALIDADO PELO PROMOTOR.

APLICÁVEL A TODOS OS TI E TT DO SISTEMA DE CONTAGEM: AS ESPECIFICAÇÕES DOS TRANSFORMADORES DE MEDIDA DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM OS REQUISITOS E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO. A CORRENTE NOMINAL PRIMÁRIA DEVERÁ SER SELECIONADA POR FORMA A SITUAR-SE ENTRE 45% E 120% DA CORRENTE NOMINAL DE FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS. A POTÊNCIA DE CARGA LIGADA AOS SECUNDÁRIOS DEVERÁ SITUAR-SE ENTRE 25% E 100% DA POTÊNCIA DE CARGA NOMINAL.

APLICÁVEL AOS TI E TT DO SISTEMA DE MEDIDA: A CORRENTE NOMINAL PRIMÁRIA DEVERÁ SER SELECIONADA POR FORMA A SITUAR-SE ENTRE 45% E 120% DA CORRENTE NOMINAL DE FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS. A POTÊNCIA DE CARGA LIGADA AOS SECUNDÁRIOS DEVERÁ SITUAR-SE ENTRE 25% E 100% DA POTÊNCIA DE CARGA NOMINAL.

APLICÁVEL AOS TI DE PROTEÇÃO: A CORRENTE NOMINAL PRIMÁRIA E AS CARACTERÍSTICAS DOS SECUNDÁRIOS DEVERÃO SER SELECIONADAS POR FORMA A GARANTIR QUE NÃO OCORRERÁ SATURAÇÃO EM SITUAÇÃO DE DEFEITO, QUER EM REGIME ESTACIONÁRIO QUER EM REGIME TRANSITÓRIO.

APLICÁVEL A TODOS OS PAINÉIS DE CHEGADA E SAÍDA DE MÉDIA TENSÃO. ANTES DA ENCOMENDA DOS QUADROS DE MÉDIA TENSÃO, O EMPREITEIRO DEVERÁ CONFIRMAR A NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DOS DESCARREGADORES DE MÉDIA TENSÃO ATRAVÉS DE UM ESTUDO DE COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO, QUE SERÁ VALIDADO PELO PROMOTOR.

OS DISJUNTORES QTP1 E QTP2 ESTÃO COM A POSIÇÃO DE FECHADOS E O DISJUNTOR QIB1 ABERTO.

00	17-10-2025	EMIÇÃO INICIAL / FIRST ISSUE	-
Rev.	Date	Descrição das alterações	Approv.
Rev.	Date	Description of changes	Approv.



Projeto / Project

CENTRAL DE BIOMETANO

BIOMETHANE POWER PLANT

Fase / Phase

Designação / Designation

ESQUEMA UNIFILAR GERAL

GENERAL SINGLE LINE DIAGRAM

Escalas / Scales : NA	Projeto / Designed : -
Data / Date : 17-10-2025	Desenhou / Drawn : -
Processo / Process : EX-ELE-DWG-101	Verificou / Checked : -
Ficheiro / File : T2025-0064-01-EX-ELE-DWG-101	Aprovou / APPROVED : -

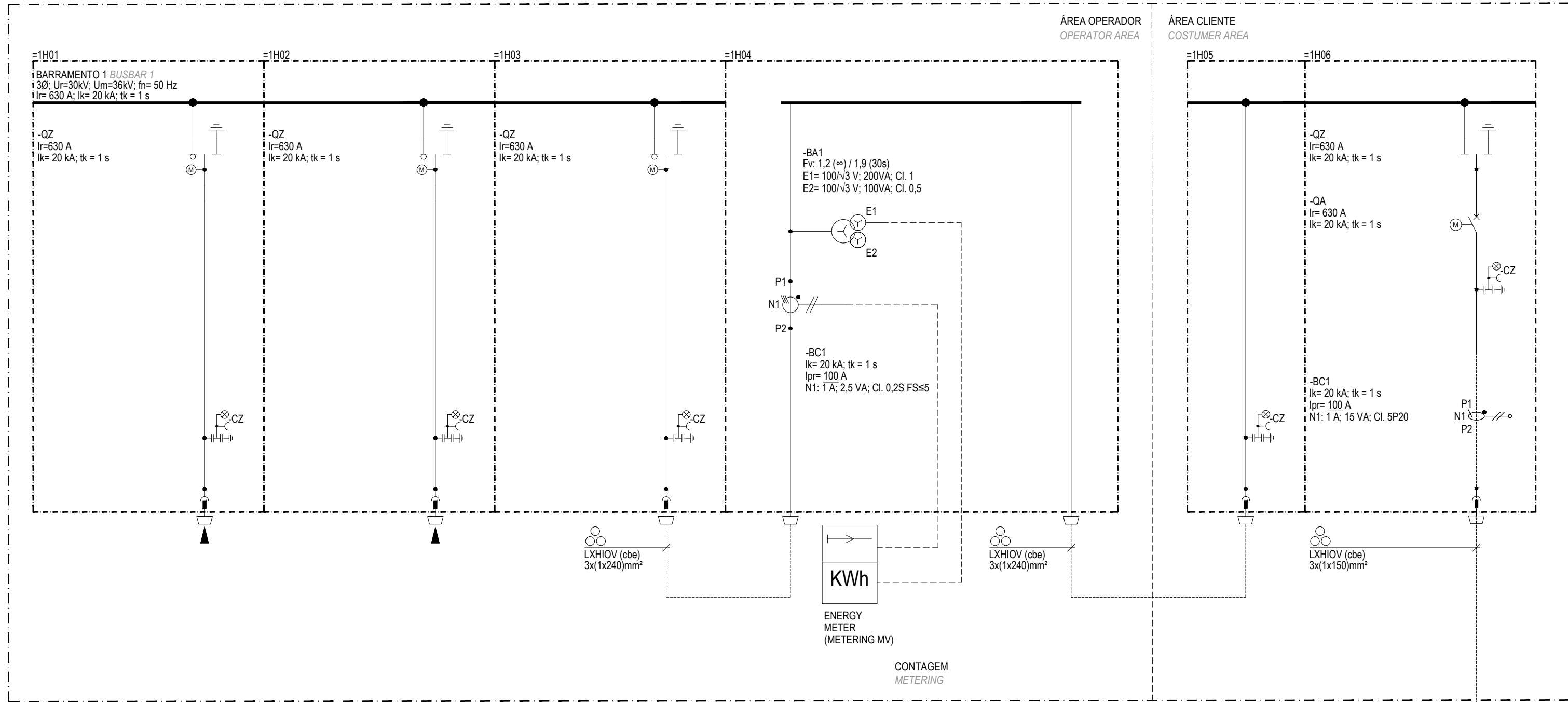
Desenho / Drawing :	Revisão / Revision :
---------------------	----------------------

EX-ELE-DWG-101 00

This drawing is property of QUADRANTE, Engenharia e Consultoria, S.A. It cannot be copied, partially or totally, or conveyed to third parties without written allowance from QUADRANTE, S.A. This drawing is only good for construction if properly signed.

POSTO DE SECCIONAMENTO

SWITCHING STATION



POSTO DE TRANSFORMAÇÃO CLIENTE

CUSTOMER TRANSFORMATION STATION

