QUADRO DE CARGAS - QGBT - POÇO ITAPUÍ						V= 380 V Sistema: 3Ø
CARGA		POLOS	POT. INST.	cos Ø	REND.	DEMANDA
GRUPO MOTOR BOMBA 1 - MB01	3,5 CV	4	2,58 KW	0,950	85,0%	3,19 kVA
BOBMA DOSADORA 1 - DOS01	0,1 kW		0,10 KW	0,950		RESERVA
BOBMA DOSADORA 2 - DOS02	0,1 kW		0,10 KW	0,920		0,11 kVA
BOBMA DOSADORA 3 - DOS03	0,1 kW		0,10 KW	0,920		0,11 kVA
EXAUSTOR 1 - EXA01	0,0 kW		0,03 KW	0,920		0,03 kVA
GERADOR HIPOCLORITO SÓDIO - GHS01	0,3 kW		0,30 KW	0,920		0,33 kVA
ILUMINNAÇÃO EXTERNA	0,1 kW		0,06 KW	0,920		0,07 kVA
RESERVA	2,0 kW		2,00 KW	0,920		RESERVA

Corrente Nominal da Instalação **In= Pot. Dem. / (raiz(3) * V)** **In= 5,8 A**	POTÊNCIA TOTAL INSTALADA	**5,27 KW**
	POTÊNCIA TOTAL CONSIDERADA	**3,16 KW**
	POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA	**3,82 kVA**

cos Ø final da instalação: 0,9454

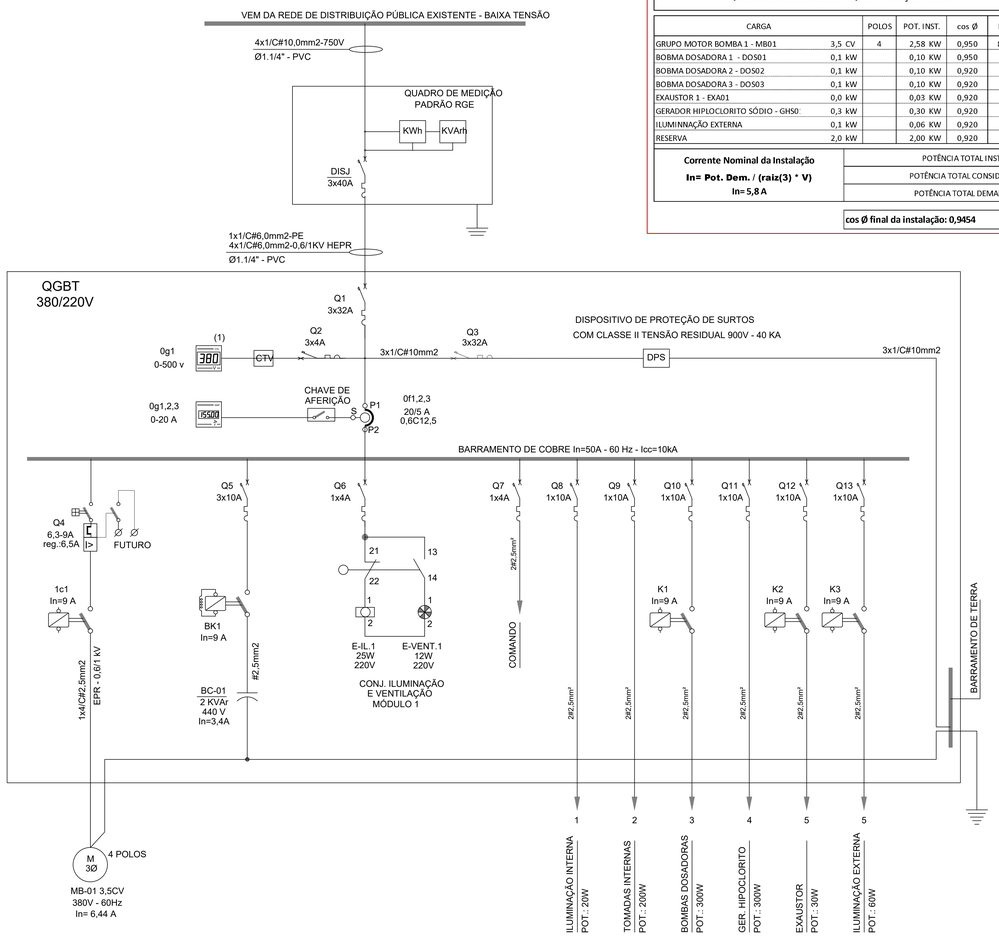
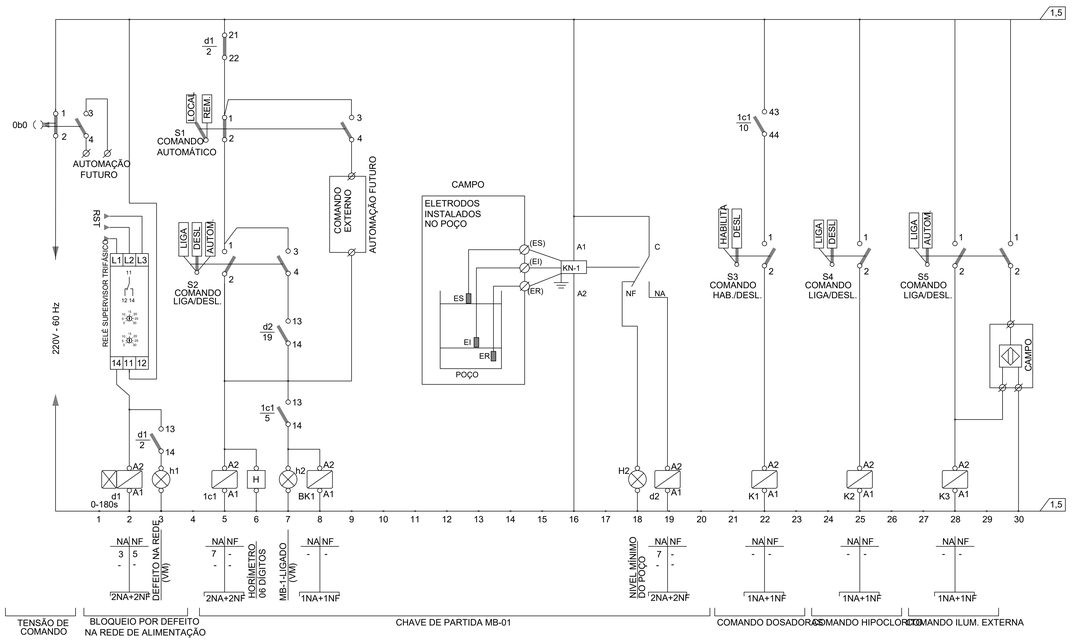
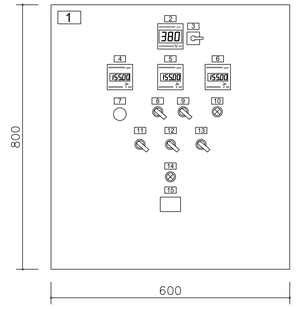


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
SEM ESCALA



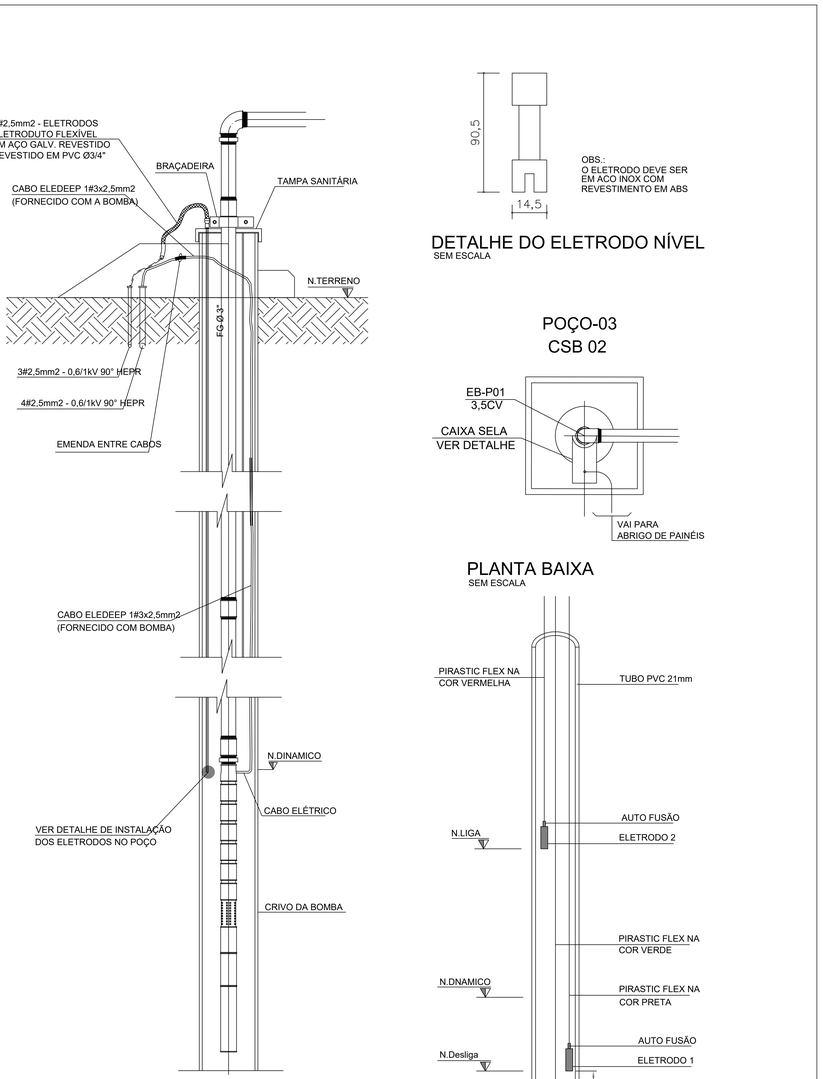
ESQUEMA DE COMANDO
SEM ESCALA



QGBT - VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

ETIQUETAS:

01. QGBT
02. VOLTÍMETRO
03. COMUTADORA VOLTÍMETRO
04. AMPERÍMETRO - FASE A
05. AMPERÍMETRO - FASE B
06. AMPERÍMETRO - FASE C
07. BOTÃO DE DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA
08. S1 - SELETORA - AUTOM/MANUAL
09. S2 - LIGA/DESLIGA MB-01
10. H1 - DEFEITO NA REDE
11. S3 - HABILITA/DESLIGA - DOSADORAS
12. S4 - LIGA/DESLIGA HIPOCLORITO
13. S5 - LIGA/DESLIGA ILUM. EXTERNA
14. NIVEL MÍNIMO NO POÇO
15. MB-01 - HORÍMETRO



VISTA LATERAL
SEM ESCALA

DETALHE DO ELETRODO NÍVEL
SEM ESCALA

POÇO-03
CSB 02

PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

DETALHE DA INSTAL.DO ELETRODO NÍVEL POÇO
SEM ESCALA

NOTAS

1- OS BARRAMENTOS DE FORÇA DE TODOS OS QUADROS SERÃO DE COBRE, ESTANHADOS E PINTADOS, CONFORME ABNT.

2- AS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NOS QUADROS SERÃO DE ACRÍLICO GRAVADAS POR TRÁS E APARAFUSADAS NAS PORTAS DOS PAINÉIS.

3- DEVERÃO SER FORNECIDOS OS SEGUINTES ACESSÓRIOS COM OS QUADROS:
- ILUMINAÇÃO INTERNA EM CADA COMPARTIMENTO
- PORTA DOCUMENTOS;
- ALÇAS PARA SUSPENSÃO;
- BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO AO PISO;
- MANUAL DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- RELATÓRIOS DE TESTES;
- TERMINAIS DE ENTRADA PARA CABO GERAL;
- ESQUEMAS DETALHADOS DE COMANDO E MONTAGEM.

4- A FIAÇÃO DE COMANDO SERÁ EM CABINHO FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLAÇÃO PVC 750V, BITOLA 1,5mm² ANILHADO EM TODOS OS TERMINAIS.

5- OS CABOS SINGELOS ESTÃO INDICADOS CONFORME SEGUE:

1x4#2,5mm2
- CONDUTOR DE COBRE
- SEÇÃO DO CONDUTOR
- NR. DE VEIAS POR CABO
- NR. DE CABOS

6- O PROJETO DE AUTOMAÇÃO SERÁ REALIZADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA. TODOS OS CONTATOS SECOS DE COMANDO DEVERÃO SER DEIXADOS A BORNES PARA FUTURAS INTERLIGAÇÕEA COM O SISTEMA DE AUTOMAÇÃO.

7- O PAINEL DEVERÁ SER FABRICA E TESTADO CONFORME NBR IEC 60.439-1.

PROJETO REVISADO: Engº. Eugenio Cesconetto - CREA RS 248464

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA

ELABORAÇÃO: GEOMON AMBIENTAL Criciúma/SC www.geomonambiental.com.br	RESP. TÉCNICO: LUIZ EDUARDO PIAZZA CREA RS 069.970/D
TÍTULO: PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMUNIDADE DO PICADÃO	ESCALA: INDICADA LOCAL: NOVA STA RITA / RS
PRANCHA: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PROJETO ELÉTRICO	FOLHA: 04/04 REVISÃO: 01
ARQUIVO: 004 -SAA-DE-EB-PICADAO-EL-R00.dwg	DATA: 09/06/2026 CÓD. ART: XXX