

DIRETORIA DE PRODUÇÃO E GRANDE OPERAÇÃO
DG

DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA DE
ÁGUA



1.1 MÁQUINA DE POLI CORTE

ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE MARAPENDI



2.1 MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO METAL CORTE ARITH 250 8M6 B999 75CV
55 KW



2.2 BOMBA GLASS ECOFLUX 200 420 Rux VC 230LS 17,14 MC.I 1100 RPM



2.3 ATUADOR VÁLVULAS ELÉTRICAS COESTER 220 V 3.7 KW 1800 RPM



2.4 PONTE ROLANTE DEMAG6,3 TONELADA



2.5 ATUADORES RVC050067 6T



2.6 CONJUNTO DE GRADE MECANIZADA ACQUASAN PARA AS 3 COMPORTAS



2.7 GERADOR WEGGTA 352 AIDVPOTENCIA 650 600KVA 480V
723A60HZ1800RPM



2.8 TRAF0 750KVA



2.9 PAINÉIS DISJUNTOR ABB SACE PR121P & CHAVE SECC13.800V & INVERSOR
CFWCFW 09



2.10 TRAFÓ 150KVA

ELEVATÓRIA DE ESGOTO DO LEBLON



3.1 CONJUNTO MOTOBOMBA GRUPO 1 AO 5



3.2 PONTE ROLANTE



3.3 PAINEL DE ENTRADA



3.4 SOFT STARTER



3.5 SOFT STARTER



3.6 INVERSOR



3.7 TRAFÓ 3



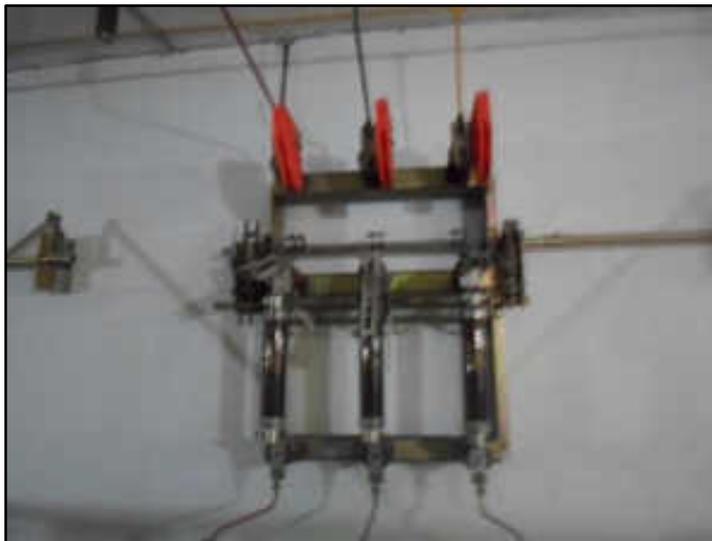
3.8 TRAFÓ 2



3.9 TRAFO 1



3.10 CHAVE SECCIONADORA



3.11 CHAVE SECCIONADORA



3.12 CHAVE SECCIONADORA



3.13 DSJUNTOR COM PROTEÇÃO ON BOARD



3.14 RACK COM 2 SERVIDORES E PAINEL ESPELHO DO CCO



3.15 NO BREAK



3.16 BANCO DE BATERIA COM 28 BATERIAS



3.17 PAINEL DE COMANDO

ELEVATÓRIA DE ESGOTO DO RECREIO



4.2 GERADOR CUMMINS POWERPCC 1301



4.3 PONTE ROLANTE GANZA TONELADA



4.4 VÁLVULAS ELÉTRICAS GLASS 400 MM FLANGE ISO2531 PN 10 CL FF ISSO
5752 73973015



4.5 VÁLVULAS ELÉTRICAS GLASS 400 MM FLANGE ISO2531 PN 10 CL FF ISSO
5752 73973015



4.6 COMPORTA DE ENTRADA RVC0 50067 6T



4.7 CONJUNTO DE GRADE MECANIZADA ACQUASAN PARA AS 3 COMPORTAS



4.8 SALA DOS DIJUNTORES



4.9 TRAF0 75 KVA



4.10 TRAFU 13.8KV

ELEVATÓRIA DE GUAICURUS



5.1 MOTOR DE INDUÇÃO



5.2 BOMBA CENTRÍFUGA



5.3 MOTOR DE INDUÇÃO



5.4 BOMBA CENTRÍFUGA



5.5 MOTOR E BOMBA



5.6 BOMBA CENTRÍFUGA

ELEVATÓRIA DO JURAMENTO



6.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



6.2 PAINEL DE COMANDO



6.4 INDUÇÃO TRIFÁSICO



6.5 TRAF0 1



6.6 TRAF0 2



6.7 BOMBA CENTRÍFUGA



6.8 MOTORES, ROTOVALVULAS E BOMBAS GRUPO 1, 2 E 3



6.9 TRAFÓ



6.10 PAINEL DE CONTROLE DOS MOTORES

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO LARANJAL



7.1 MOTOR DE INDUÇÃO ABB AMI 450L8W BAS



7.2 MOTOR DE INDUÇÃO ABB AMI 450L8W BASS



7.3 TANQUE VERTICAL FIBRA 40000 LITROS



7.6 TANQUE DE AÇO INOX



7.7 BOMBA PERISTÁLTICA VALLAIR RAGAZZINI 700 RPM



7.8 MOTOR DE INDUÇÃO RF860Z100L4 ZEW

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA GUANDU



8.1 PAINEL DE MOTORPACT SCHNEIDER ELETRIC



8.2 PAINEL DE EXCITAÇÃO E PROTEÇÃO PARA MOTOR COM REGULADOR VEC
204



8.3 TANQUE CLORETO FERREO 50 MIL LITROS



8.4 TRANSFORMADOR 225KVA

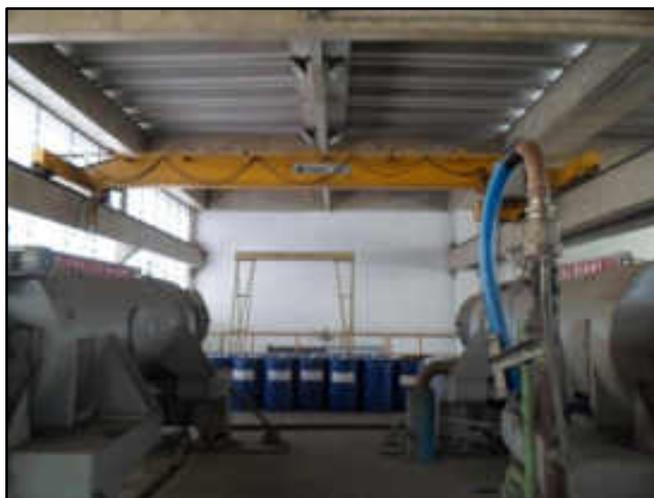
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ALEGRIA



9.1 RASPADOR GIRATÓRIO DE LODO ESPESSADO DO ADENSADOR US FILTER



9.2 BOMBA DE DESLOCAMENTO DE LODO GEREMIA & TALHA 1,0 TON DA ELEV. DE LODO ESPESSADO FERRAL7,5



9.4 TALHA 6,3 TON DO PRÉDIO DA CENTRÍFUGA FERRAL9



9.5 BOMBA DE ALIMENTAÇÃO DE LODO DIGERIDO DA CENTRÍFUGA GEREMIASMFL 70L7.5



9.6 CENTRÍFUGA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO PIERALISE JUMBO 3



9.7 ADENSADORA DE EXCESSO DE LODO PIERALISE GIANT 120



9.8 BOMBA CENTRÍFUGA DE ÁGUA PARA LAVAGEM DAS CENTRÍFUGAS
KSBMEGANORM BLOCO 25 1503



9.9 BOMBA CENTRÍFUGA DE ÁGUA PARA DILUIÇÃO DE POLÍMERO DAS
CENTRÍFUGAS WEATHERFORDHF 30 1,5



9.10 DOSADORA DE POLÍMERO DAS CENTÍFUGAS (WALLACE & TIERMAN)n°
série 48.1000.5



9.11 BOMBA SUBMERSÍVEL KSB DO POÇO DE RECIRCULAÇÃO DO TANQUE
PULMÃO KSBKRT 100.25154XG 1941837,5



9.12 BOMBA CENTRÍFUGA DE EFLUENTE PRIMÁRIO WEG KSB SPY 600 610A200



9.13 CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA DE RETORNO DE LODO WEGKSBSPY 400 440 AS50



9.14 PONTE ROLANTE 2,5 TONCLIMBER7,5



9.15 CONJUNTO MOTO BOMBA 02 DE DESLOCAMENTO POSITIVO DO EXCESSO DE LODO WEG NETNM076SY01L07V15



9.16 SOPRADOR CENTRÍFUGO GEGARDNER & DENVER 2005 ADO1800



9.17 PONTE ROLANTE 10 TONFERRAL15



9.18 RASPADOR DE LODO CENTRAL DECANTADOR SECUNDÁRIO WEG



9.20 SISTEMA DE EXAUSTÃO DA SECAGEM TÉRMICA WEG 248



9.21 QUEIMADOR DE GÁS GNV WEISHAAPT30.8



9.22 SISTEMA HIDRÁULICO DA CÂMARA DE COMBUSTÃO WEG5



9.23 MOTOR DO SISTEMA DE ROTAÇÃO DO TAMBOR ROTATIVO WEG29,5



9.24 SISTEMA DE ADMISÃO DE AR WEG7,4



9.25 ROSCA DO SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO E DESCARTE DE LODO SECOABERTO E MAXWEG1



9.26 ROSCA DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE LODO & ROSCA AUXILIAR DE ALIMENTAÇÃO DE LODO WEG



9.27 TRANSFORMADOR & INVERSOR & SOFT START & DISJUNTORES



9.28 BOMBA DE ÁGUA DE SELAGEM GLASS6F 25 121,5



9.29 MOTO BOMBA DO SISTEMA DE LAVAGEM DE GÁS WEG KSB MEGANORM



9.30 BOMBA DE ÁGUA DE SELAGEM KSB



9.31 PONTE ROLANTE 6 TONFERRAL7,5

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DA BARRA DA TIJUCA



10.1 GRADE MECANIZADA EURODRIVE D29056BMG0,75 HP



10.3 MOTOREDUTOR ROSCA LAVADOR 1,00 HP & TRITURADOR DE LIXO 4,00 HP



10.4 PONTE ROLANTE MOTOR LONGITUDINAL BAUMA0,25 HP



10.6 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS ROB 500 T



10.7 SOPRADOR KAESER 5,00 HP



10.9 MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO WEG HGF 450 B550 HP 480V 595 RPM



10.10 BOMBA SULZER AP3V 700 99004817M³H 344 KW 22,3 M



10.13 SISTEMA DE DOSAGEM DE SODA CAUSTICA E DE HIPOCLORITO E POLIMERO



10.15 SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GASES CAIXA DE AREIA DECANTADOR
SECAGEM TERMICA



10.16 TRANSFORMADOR



10.17 COMPACTADOR DE LIXO GRADEADO



10.18 SOFT START



10.19 SALA DE COMANDO COM DISJUNTOR INVERSOR DE FREQUÊNCIA SOFT START



10.20 GRUPO MOTOR GERADOR SMETEC 16V000G831260 KVA 480 V



10.21 TANQUES DE FIBRA & BOMBA PARA ABASTECIMENTO DOS TANQUES WEG
2,20 HP



10.22 ATUADORES VÁLVULAS ELÉTRICAS COESTER 0,15 HP



10.23 SISTEMA DE SECAGEM SECADOR DE LODO ROSCA TRANSPORTADORA



10.24 SISTEMA DE RESFRIAMENTO DE GASES E TROCAR DE CALOR



10.25 TORNO MECÂNICO



10.26 FURADEIRA DE COLUNA



10.27 SERRA FITA



10.28 FURADEIRA INDUSTRIAL



10.29 FURADEIRA DE BANCADA BR MOTORS RDM 1600B



10.30 SISTEMA DA CENTRIFUGA



10.32 TANQUE 1800X7950MM



10.33 PONTE ROLANTE MOTOR LOGITUDINL & MOTOR DE IÇAMENTO & MOTOR DE TRANSLAÇÃO

GOM 4.4 E 4.1



11.1 GUINCHO DE COLUNA



11.2 FURADEIRA RADIAL



11.3 MÁQUINA DE SOLDA



11.4 MÁQUINA DE SOLDA



11.5 GUINCHO DE COLUNA



11.6 EMPILHadeira



11.7 MÁQUINA DE SOLDA



11.8 MOTOBOMBA

LABORATÓRIO DA ETE ALEGRIA



12.1 AUTOCLAVE VERTICAL PHOENIX AV 75 LITROS



12.2 BURETA DIGITAL BRAND TITRETTE



12.3 CENTRIFUGA FANEM 206 MP



12.4 MICRO ONDAS ANTON PAAR MULTIWAVE PRO



12.5 GELADEIRA ELECTROLUX DC354



12.6 MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO YSI 550 A



12.7 SELADORA ELETRÔNICA IDEXX QUANTI TRAY



12.8 MULTIPARÂMETRO HACH HQ430DFLEX



12.9 MESA DE AGITAÇÃO ETHIK TECHNOLOGY 109 1



12.10 ESPECTROFOTÔMETRO UV VIS HACHDR 5000

LABORATÓRIO DA ETE BARRA



13.1 AUTOCLAVE PRISMATEC



13.2 MESA MBASACB LABOR



13.3 REFRIGERADOR DUPLEX CONSULCRD 361127

LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE



14.1 ULTRAPURIFICADOR



14.2 BALANÇA ANALÍTICA



14.3 MICROPIPETAS



14.4 CENTRIFUGA



14.5 BALANÇA ANALÍTICA



14.6 CONDUTIVIMETRO



14.7 CAMERA FRIGORÍFICA



14.8 POTENCIOMETRO



14.9 ESPECTROFOTOMETRO



14.10 DESTILADOR DE ÁGUA



14.11 TITULADOR POTENCIOMETRO



14.12 CAMERA DE CONSERVAÇÃO MEIA CULTURA



14.13 ULTRASSOM



14.14 IMPRESSORA DE ETIQUETAS



14.15 CHAPA AQUECEDORA



14.16 JAR TEST



14.17 BANHO MARIA



14.18 FORNO MUFLA



14.18 TURBIDIMETRO



14.19 MICRO ONDAS PARA DIGESTÃO



14.20 AGITADORES MAGNETICOS



14.21 ESTUFA MICROBIOLÓGICA SECAGEM



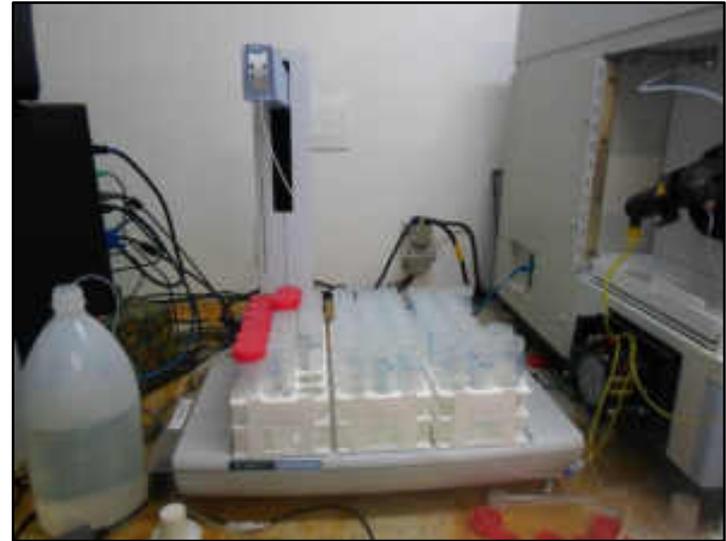
14.22 CROMATÓGRAFO IÔNICO



14.22 GC MS



14.23 BURETAS DIGITAIS



14.24 BANHO SECO



14.25 CAPELA DE EXAUSTÃO



14.26 LAVADOR DE GÁS



14.27 AGITADOR DE FRASCOS



14.28 INCINERADOR



14.29 CONTROLADOR DE PIPETAS



14.30 BOMBA DE VACUO



14.31 CONTADOR DE COLONIAS



14.31 ICPOES



14.32 OXÍMETRO



14.33 LAVADORA DE FRASCOS



14. TERMO HIGRÔMETROS



14.35 SELADORA QUANTY TRAY

**DIRETORIA DE DISTRIBUIÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DO
INTERIOR
DI**

ATR - ASSISTÊNCIA TÉCNICA REGIONAL



1.1.1 CAPTAÇÃO JACONÉ - PAINEL DE COMANDO SOFT STARTER



1.2.1 CAPTAÇÃO MARICÁ - CONJUNTO MOTOBOMBAS 75HP



1.3.1 CAPTAÇÃO RIO BONITO - MOTOR DE INDUÇÃO 100CV



1.4.1 ELEVATORIA DO COMPERJ - MOTOR DE INDUÇÃO - 20CV



1.4.2 ELEVATORIA DO COMPERJ - MOTOR DE INDUÇÃO - 20CV



1.4.3 ELEVATORIA DO COMPERJ - MOTOR DE INDUÇÃO - 20CV



1.4.4 ELEVATORIA DO COMPERJ - MOTOR DE INDUÇÃO - 7,5CV



1.4.5 ELEVATORIA DO COMPERJ - MOTOR DE INDUÇÃO - 7,5CV



1.4.6 ELEVATORIA DO COMPERJ - PAINEL DE ACIONAMENTO - SOFT STARTER



1.5.1 ELEVATORIA DO PORTO - MOTOR DE INDUÇÃO - 350CV



1.5.2 ELEVATORIA DO PORTO - MOTOR DE INDUÇÃO - 350CV



1.5.3 ELEVATORIA DO PORTO - PAINEL DE COMANDO - SOFT STARTER



1.6.1 ELEVATORIA ITAPEBA - MOTOR DE INDUÇÃO



1.6.2 ELEVATORIA ITAPEBA - PAINEL



1.7.1 ETA JACONÉ - BOMBA AGITADORA 0,18CV



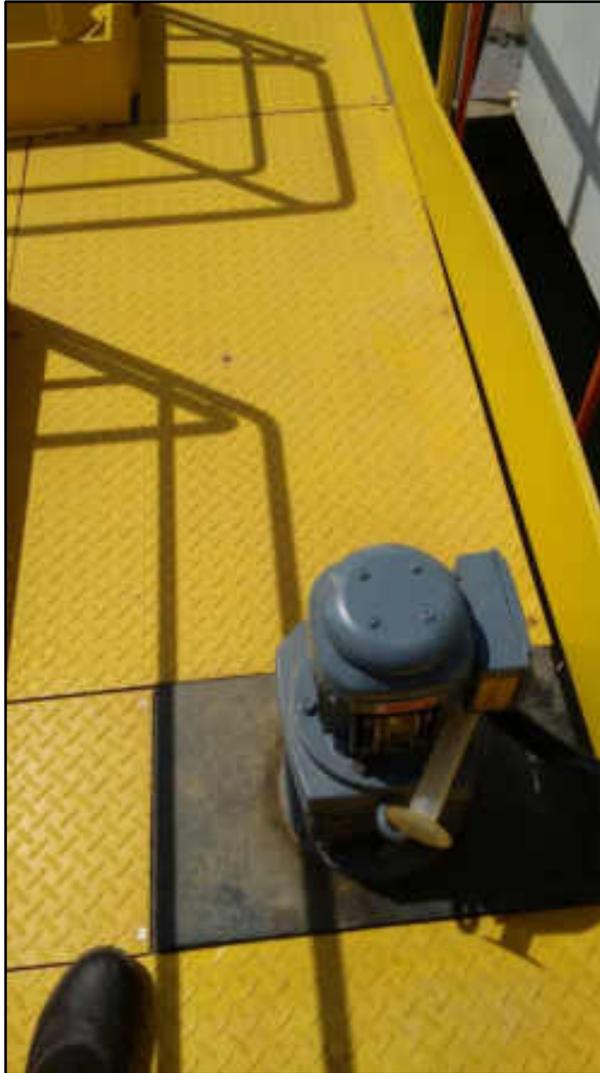
1.7.2 ETA JACONÉ - BOMBA AGITADORA 0,18CV



1.7.3 ETA JACONÉ - BOMBA AGITADORA 0,78CV



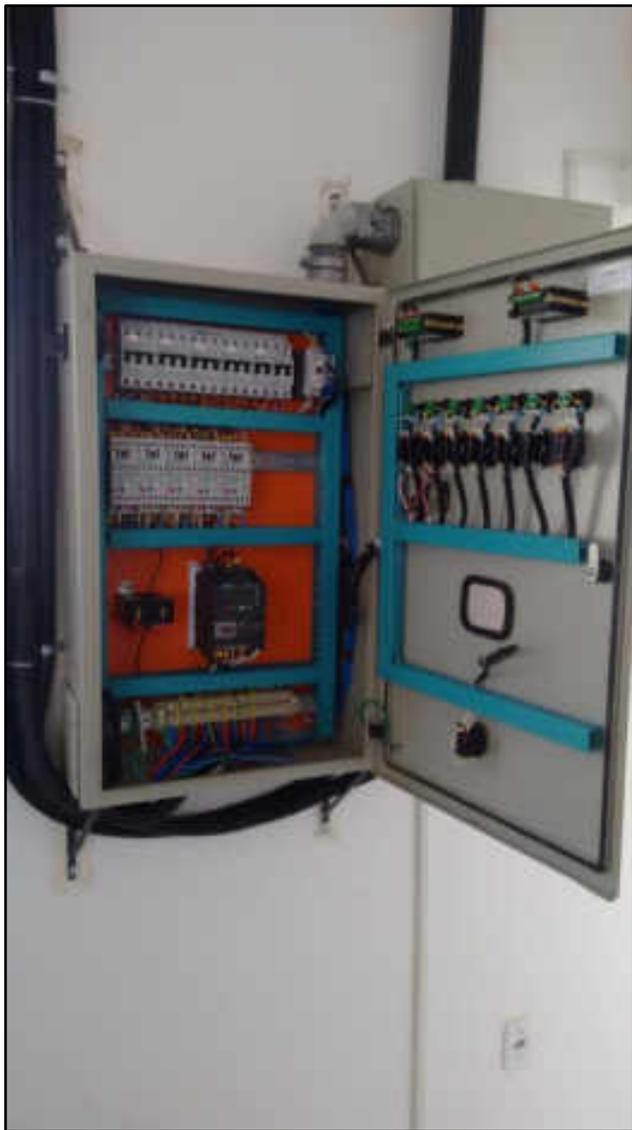
1.7.4 ETA JACONÉ - BOMBA AGITADORA 1,5CV



1.7.5 ETA JACONÉ - BOMBA FLOCULADORA - 15CV



1.7.6 ETA JACONÉ - COMPRESSOR - 3HP



1.7.7 ETA JACONÉ - PAINEL DE COMNADO COM INVERSOR



1.8.1 ETA PORTO DAS CAIXAS - MOTOR DE INDUÇÃO 40 CV



1.8.2 ETA PORTO DAS CAIXAS - MOTOR DE INDUÇÃO 40 CV



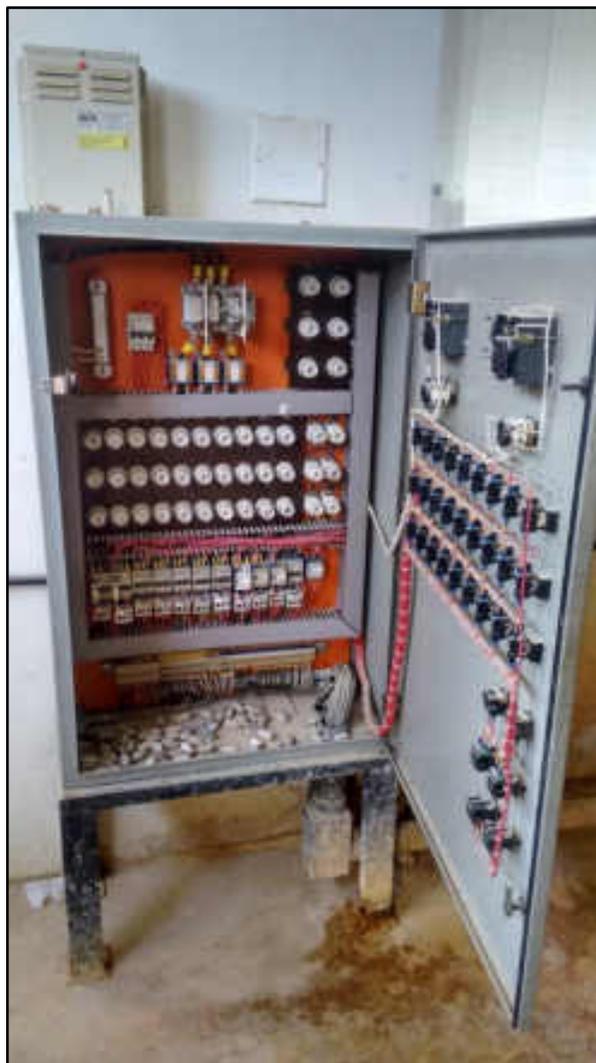
1.8.3 ETA PORTO DAS CAIXAS - MOTOR DE INDUÇÃO 5 CV



1.8.4 ETA PORTO DAS CAIXAS - MOTOR DE INDUÇÃO 5 CV



1.8.5 ETA PORTO DAS CAIXAS - MOTOR DO DOSADOR 1,5CV



1.8.5 ETA PORTO DAS CAIXAS - PAINEL DE COMANDO



1.8.6 ETA PORTO DAS CAIXAS - PAINEL DE FORÇA E COMANDO



1.9.1 ETA TANGUÁ - MOTOR DE INDUÇÃO 0,5CV



1.9.2 ETA TANGUÁ - MOTOR DE INDUÇÃO 15CV



1.9.3 ETA TANGUÁ - MOTOR DE INDUÇÃO 20CV



1.9.4 ETA TANGUÁ - MOTOR DE INDUÇÃO AGITADOR 0,5



1.10.1 RESERVATORIA DE INOĂ - BOMBA AUTOESCOVANTE 1CV



1.10.2 RESERVATORIO DE ITAIPUAÇU - MOTOR DE INDUÇÃO 1CV

GLE - GERÊNCIA REGIONAL LESTE



2.1.1. BOOSTER B. BRAUN - BOMBA B. BRAUN



2.2.1. BOOSTER RIO DO OURO - BOMBAS RIO DO OURO



2.3.1. ELEV MARQUES MANETA - MOTOR DE INDUÇÃO



2.3.2. ELEV MARQUES MANETA - MOTOR DE INDUÇÃO



2.3.3. ELEV MARQUES MANETA - MOTOR DE INDUÇÃO



2.3.4. ELEV MARQUES MANETA - PAINEL DE ACIONAMENTO



2.3.5. ELEV MARQUES MANETA - PAINEL DE ACIONAMENTO



2.3.6. ELEV MARQUES MANETA - PAINEL DE ACIONAMENTO



2.3.7. ELEV MARQUES MANETA - PAINEL DE PROTEÇÃO



2.3.8. ELEV MARQUES MANETA - TRANSFORMADOR

GLN - GERÊNCIA LITORÂNEA NORTE



3.1.1. BOOSTER PONTE ESTAIADA - BOMBA CENT. FLOWSERVICE LINHA 4 BBE
TAM. 4 DBE 134 DIAM ROTOR 12.60 6808



3.1.2. BOOSTER PONTE ESTAIADA - MOTOR INDUÇÃO TRIFASICO WEG NA 75 CV
220 380 440 V 60 HZ 1775 RPM



3.1.3. BOOSTER PONTE ESTAIADA - SOFT STARTER WEG SSW 04



3.2.1. CAPTAÇÃO LAGOA FEIA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG 60 CV
GRUPO 1 GRUPO 2



3.3.1. CAPTAÇÃO MARICOTA - MOTOR INDUÇÃO TRIFASICO WEG WEG PLUS 15
CV 220 380 440 V 3520 RPM 60 HZ



3.4.1. CAPTAÇÃO PONTE DO BAIÃO - DISJUNTOR PEQUENO NIVEL DE OLEO



3.4.2. CAPTAÇÃO PONTE DO BAIÃO - PAINEL + CLIC WEG 02



3.4.3. CAPTAÇÃO PONTE DO BAIÃO - TALHA ROLANTE BAUMA 2,5 TONELADAS



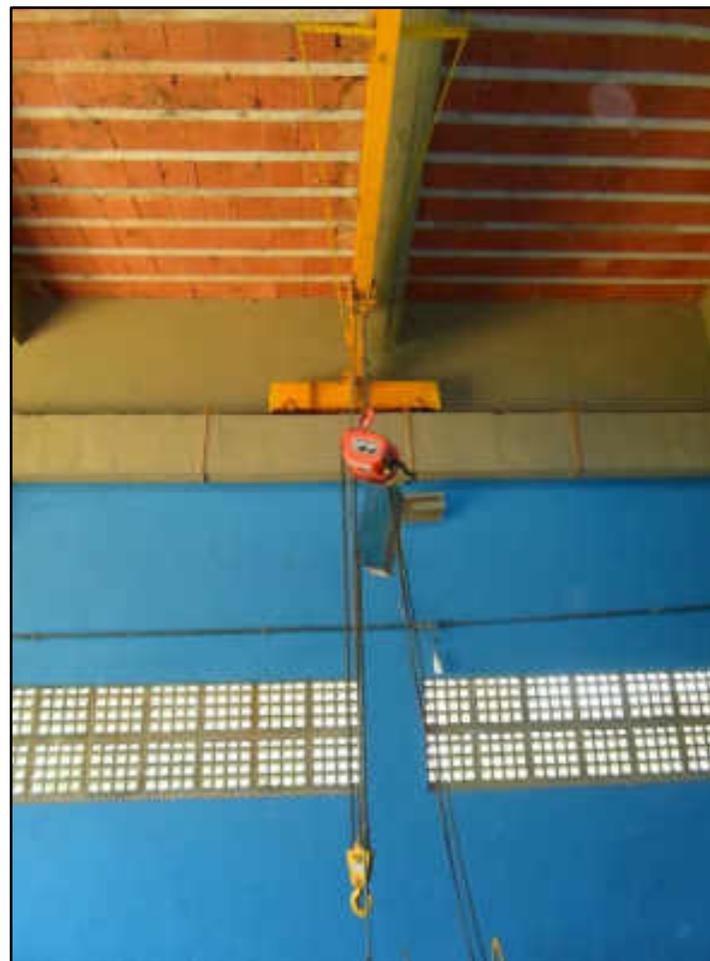
3.4.4. CAPTAÇÃO PONTE DO BAIÃO - TRAFÓ ZILMER 1000 KVA



3.5.1. CAPTAÇÃO SACARRÃO - BOMBA CENTRIFUGA THEBE MODELO TH 50 250



3.6.1. CAPTAÇÃO SEVERINA - BOMBA KS



3.6.2. CAPTAÇÃO SEVERINA - TALHA ROLANTE NA KUK DONG 3 TONELADAS



3.6.3. CAPTAÇÃO SEVERINA - TRANSFORMADOR ELETRICO 750 KVA



3.6.4. CAPTAÇÃO SEVERINA - TRANSFORMADOR ELETRICO 750 KVA



3.7.1. CAPTAÇÃO TRAJANO DE MORAES - MOTOR IND. TRIF. WEG 60 CV ANO
BOMBA IMBIL MOD. INI 40315 ANO 2014



3.8.1. DEPÓSITO DO AEROPORTO - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO 125 CV



3.8.2. DEPÓSITO DO AEROPORTO - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO EBERLE 30
CV



3.9.1. ELEVATÓRIA INTERMEDIÁRIA - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG 60 CV ANO &
BOMBA IMBIL MOD. INI 40315



3.10.1. ETA MACAÉ - AUTO CLAVE VERTICAL



3.10.2. ETA MACAÉ - AUTO CLAVE VERTICAL



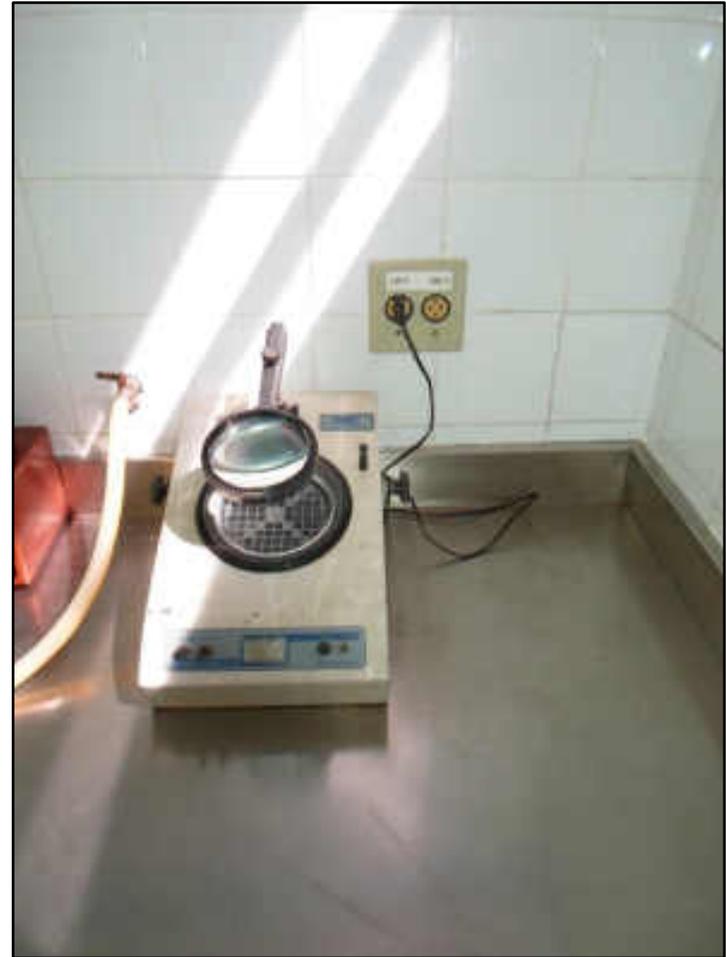
3.10.3. ETA MACAÉ - AUTO CLAVE VERTICAL



3.10.4. ETA MACAÉ - BALANÇA ANALITICA



3.10.5. ETA MACAÉ - BALANÇA SEMI ANALATICA



3.10.6. ETA MACAÉ - CONTADOR DE COLONIA



3.10.7. ETA MACAÉ - ESTUFA INCUADORA NOVA ETICA



3.10.8. ETA MACAÉ - JA TEST



3.10.13. ETA MACAÉ - PONTE ROLANTE MANULA



3.10.14. ETA MACAÉ - SELEDORA



3.10.15. ETA MACAÉ - TANQUE DE FIBRA 11 MIL LITROS



3.11.1. ETA QUISSAMÃ - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE LODO PIERALISI



3.11.2. ETA QUISSAMÃ - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO NA WEG W 22 PLUS
15 CV



3.12.1. ETA RIO DOURADO - DOSADOR DE CAL



3.12.2. ETA RIO DOURADO - ESTAÇÃO DE TRAMENTO DE LODO PIERALISI ANO
2011



3.12.3. ETA RIO DOURADO - ESTAÇÃO DE TRAMENTO DE LODO PIERALISI ANO
2011



3.12.4. ETA RIO DOURADO - JÁ TEST



3.12.5. ETA RIO DOURADO - TRAFÓ ZILMER INELTEC 1000 KVA



3.13.1. ETA TRAJANO DE MORAES - MISTURADOR DE CAL E SULFATO WEG 5 CV

GMP - GERÊNCIA MÉDIO PARAÍBA



4.1.1. CAPTAÇÃO PINHEIRAL - MOTOR DE INDUÇÃO



4.1.2. CAPTAÇÃO PINHEIRAL - MOTOR DE INDUÇÃO



4.1.3. CAPTAÇÃO PINHEIRAL - MOTOR DE INDUÇÃO



4.1.4. CAPTAÇÃO PINHEIRAL - PAINEL DE ACIONAMENTO DOS MOTORES



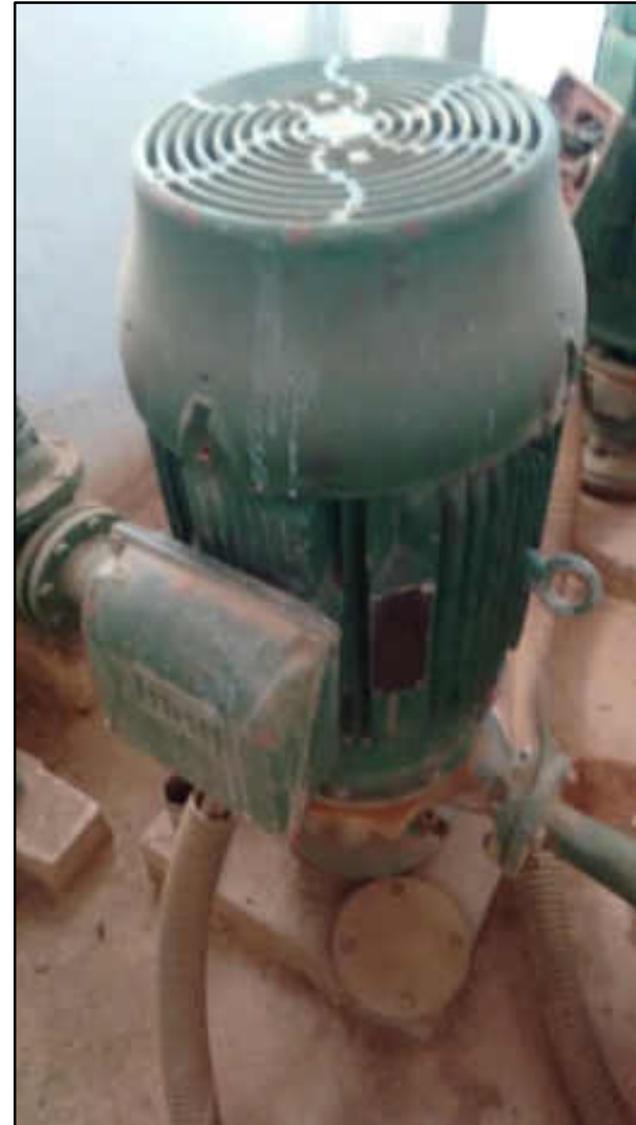
4.2.1. CAPTAÇÃO VALENÇA - BOMBA CENTRÍFUGA



4.2.2. CAPTAÇÃO VALENÇA - MOTOR DE INDUÇÃO



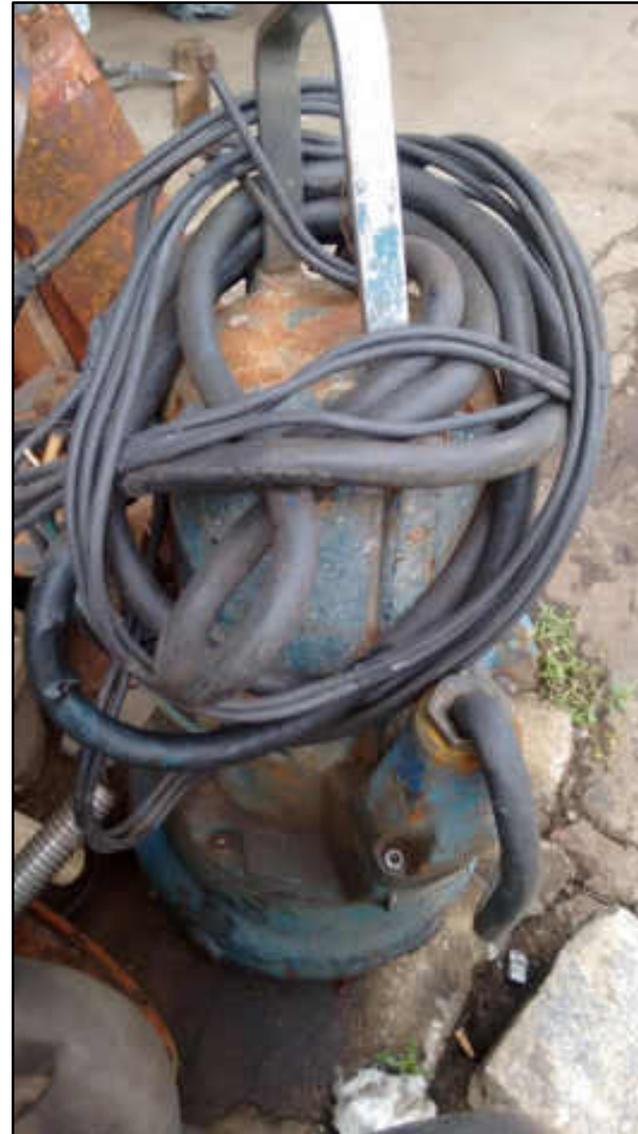
4.3.1. ELEV DE AVELAR - BOMBA CENTRÍFUGA



4.3.2. ELEV DE AVELAR - MOTOR DE INDUÇÃO



4.4.1. ELEV DE ESGOTO BEIRA RIO - MOTOR DE INDUÇÃO



4.4.2. ELEV DE ESGOTO BEIRA RIO - MOTOR DE INDUÇÃO



4.5.1. ELEV PALMAS - TRANSFORMADOR



4.6.1. ELEV PARAÍBA DO SUL - MOTOR DE INDUÇÃO 100 CV



4.7.1. ETA IPIABAS - COLORÍMETRO



4.7.2. ETA IPIABAS - MOTOR DE INDUÇÃO



4.7.3. ETA IPIABAS - MOTOR DE INDUÇÃO



4.7.4. ETA IPIABAS - QUADRO DE COMANDO DA ELEV DE AGUA TRATADA



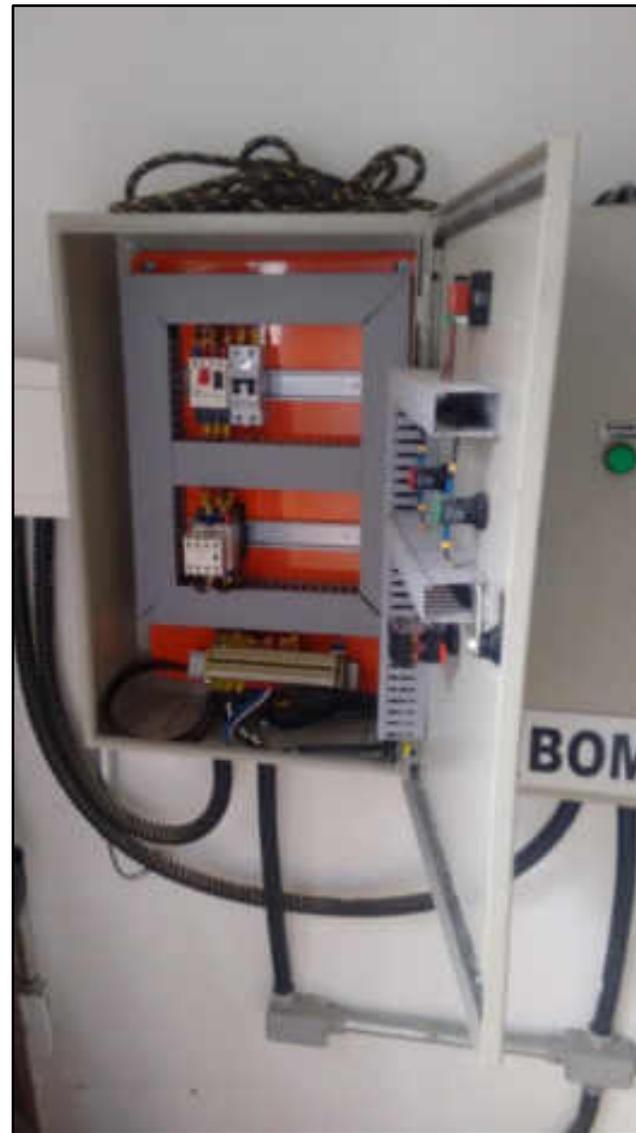
4.7.5. ETA IPIABAS - QUADRO DE COMANDO DA ELEV DE LODO



4.8.1. ETA MORRO AZUL - MOTOBOMBA



4.8.2. ETA MORRO AZUL - MOTOBOMBA



4.8.3. ETA MORRO AZUL - PAINEL DE ACIONAMENTO



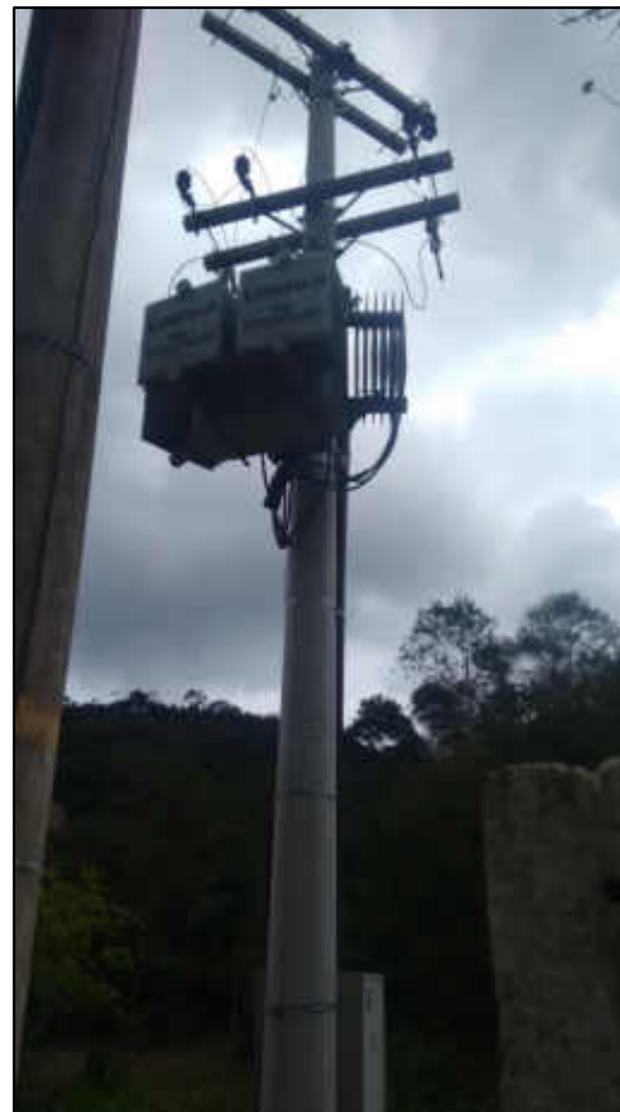
4.8.4. ETA MORRO AZUL - PAINEL DE ACIONAMENTO



4.9.1. ETA PALMAS - MOTOBOMBA



4.9.2. ETA PALMAS - PAINEL DE ACIONAMENTO



4.9.3. ETA PALMAS - TRANSFORMADOR



4.10.1. ETA PARAÍBA DO SUL - CLORADORES



4.11.1. ETA ROSA MACHADO - MOTOR DE INDUÇÃO



4.11.2. ETA ROSA MACHADO - MOTOR DE INDUÇÃO



4.11.3. ETA ROSA MACHADO - PAINEL DE ACIONAMENTO DOS MOTORES

GNO - GERÊNCIA NOROESTE



5.1.1. BOOSTER BAIRRO FUNIL - MOTOBOMBA CENTRIFUGA DANCOR 5 CV



5.2.1. BOOSTER BHN - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO KOHLBACH 10 CV



5.3.1. BOOSTER IGREJA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MOTOR INDUÇÃO TRIF.
WEG 30 CV 220 380 V 3540 RPM 60 HZ 73.2 42.4 A



5.3.2. BOOSTER IGREJA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - SOFT STARTE WEG CFW
09



5.4.1. BOOSTER JOSE MARIA NEGLER - CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP)



5.4.2. BOOSTER JOSE MARIA NEGLER - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG 3CV



5.5.1. BOOSTER MORRO DO CABRITO - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO
KOHLBACH 100L 5 CV 60 HZ 220 380 V 3500 RPM



5.6.1. BOOSTER NATIVIDADE - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO EBERLE PB
100L2NM 5 CV 60 HZ 3470 RPM



5.7.1. BOOSTER PARQUE DAS ÁGUAS - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG
NA 20 CV 60 HZ 220 380 V



5.8.1. BOOSTER PORTO DAS BARCAS - MOTOR DE INDUÇÃO 5 CV MOTOR DE
INDUÇÃO 15 CV



5.9.1. BOOSTER RODOVIÁRIA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO NA WEG NA 7,5 CV



5.10.1. BOOSTER SÃO MATHEUS - MOTOR DE INDUÇÃO TRIF. WEG NA 7.5 CV
60 HZ 3500 RPM 220 380 V BOMBA CENTRÍFUGA THEEBE



5.11.1. BOOSTER VALE DO SOL - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG 5CV



5.12.1. BOOSTER VISTA ALEGRE - MOTOR INDUÇÃO TRIF. BRASIL 66RC222 1,5
CV 3420 RPM 60 HZ 220 380 440 V D733913



5.13.1. CAPTAÇÃO BOM JESUS CARABUÇU - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG NA 15 CV BOMBA CENTRÍFUGA FAL 65X50X332



5.14.1. CAPTAÇÃO BOM JESUS DO ITABAPONA - MOTOR DE INDUÇÃO WEG 100 CV



5.14.2. CAPTAÇÃO BOM JESUS DO ITABAPONA - MOTOR DE INDUÇÃO WEG 60 CV



5.15.1. CAPTAÇÃO MIRACEMA E CAMPELO - MOTOR INDUÇÃO TRIF. NA WEG NA 100 CV BOMBA CENTRÍFUGA NA MARCK 125 40 12540



5.16.1. CAPTAÇÃO PORCIÚNCULA - CONJUNTO MOTOBOMBA



5.16.2. CAPTAÇÃO PORCIÚNCULA - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG NA 100 CV
1175 RPM 60 HZ 220 380 440 V



5.16.3. CAPTAÇÃO PORCIÚNCULA - MOTOR INDUÇÃO TRIFASICO WEG NA 100
CV 1175 RPM 60 HZ 220 380 440 V



5.17.1. CAPTAÇÃO PORTELA - MOTOR DE INDUÇÃO WEG 20 CV



5.18.1. CAPTAÇÃO VARRE-SAI - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO 20 CV EBERL



5.19.1. CEHAB - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG 3 CV



5.19.2. CEHAB - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG 5 CV



5.20.1. ELEVATORIA CIDADE NOVA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO NA WEG
160 M 20 CV 3510 RPM



5.21.1. ELEVATORIA GUARANI - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG NA 10 CV 3510 RPM



5.22.1. ELEVATORIA MORRO DO GIL - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG NA 10 CV 3510 RPM 60 HZ



5.23.1. ELEVATÓRIA VARRE-SAI - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG 20 CV



5.24.1. ETA APERIBE - BATEDOR (MOTOR DE INDUÇÃO) EBERLE 3 CV 60 HZ



5.24.2. ETA APERIBE - BATEDOR (MOTOR DE INDUÇÃO) EBERLE 3 CV 60 HZ



5.25.1. ETA BATATAL - MISTURADOR SEW 5 CV



5.25.2. ETA BATATAL - MISTURADOR SEW 5 CV



5.25.3. ETA BATATAL - MISTURADOR SEW 5 CV



5.25.4. ETA BATATAL - MISTURADOR SEW 5 CV



5.25.5. ETA BATATAL - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO KOHLBACH 90L3A 3
CV 2 POLOS 60 HZ 3480 RPM



5.25.6. ETA BATATAL - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO KOHLBACH 90L3A 3 CV 2 POLOS 60 HZ 3480 RPM



5.25.7. ETA BATATAL - MOTOR DE INDUÇÃO WEG 5 CV



5.26.1. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - RESERVATORIO DE AR CERTS CONTROL NA PRESSÃO 3.77 KFGCM² PMTA 8.77 KFGCM² 322910



5.26.2. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG ALTO PLUS 250 CV 1785 RPM 220 380 440 V60 HZ



5.26.3. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG ALTO
PLUS 250 CV 1785 RPM 220 380 440 V 60 HZ



5.26.4. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG ALTO
PLUS 250 CV 1785 RPM 220 380 440 V 60 HZ



5.26.5. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - DOSADOR DE SULFATO DE ALUMINIO



5.26.6. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - DOSADOR DE SULFATO DE ALUMINIO



5.26.7. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - JAR TEST



5.26.8. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - JAR TEST



5.26.9. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - MISTURADOR DE CAL (MOTOR DE INDUÇÃO) NA WEG NA 0,5 CV



5.26.10. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - MISTURADOR DE CAL (MOTOR DE INDUÇÃO) NA WEG NA 0,5 CV



5.26.11. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - MISTURADOR DE CAL (MOTOR DE INDUÇÃO) NA WEG NA 0,5 CV



5.26.12. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - MISTURADOR DE CAL (MOTOR DE INDUÇÃO) NA WEG NA 0,5 CV



5.26.13. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - MISTURADOR DE CAL MOTOR DE INDUÇÃO WEG 0,5



5.26.14. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIF WEG NA 3 CV 220 380 V 60 HZ



5.26.15. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG NA 100
CV 220 380 440 V 1780 RPM 121A



5.26.16. ETA E CAPTAÇÃO ITAPERUNA - TURBIDIMETRO POLICONTROL
NESSIER QUANTI 200 1652 MEDIDOR DE PH



5.27.1. ETA E CAPTAÇÃO SÃO JOSE DE UBA - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG 25
CV 220 380 440 V RPM 3525



5.27.2. ETA E CAPTAÇÃO SÃO JOSE DE UBA - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG NA
5CV 60 HZ 220 380 V 3485 RPM



5.28.1. ETA ITAOCARA - MOTOBOMBA DANCOR 2 CV



5.28.2. ETA ITAOCARA - MOTOR DE INDUÇÃO WEG 5 CV



5.29.1. ETA JAGUARIMBE - MOTOR INDUÇÃO 0,5 CV



5.29.2. ETA JAGUARIMBE - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG NA 15 CV 3490 RPM



5.29.3. ETA JAGUARIMBE - MOTOR INDUÇÃO TRIF 0,5 CV



5.29.4. ETA JAGUARIMBE - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG 100L 5 CV 220 380 V
3500 RPM



5.29.5. ETA JAGUARIMBE - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG W22 PLUS 7,5 220
380 60 HZ 3495 RPM



5.30.1. ETA LAJE DO MURIAE - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG 60C BOMBA
CENTRÍFUGA IMBIL INI B 502 50L R



5.30.2. ETA LAJE DO MURIAE - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG 60C BOMBA
CENTRÍFUGA IMBIL INI B 502 50L R



5.31.1. ETA LARANJAIS - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO BUFALO 3 CV 60 HZ
1760 RPM



5.31.2. ETA LARANJAIS - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO BUFALO 3 CV 60 HZ
1760 RPM



5.31.3. ETA LARANJAIS - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO GENEREL ELETRIC
NA 25 CV



5.32.1. ETA MIRACEMA PARAOQUENA - BOMBA CENTRIFUGA NA D.1020
TAMANHO 4X3X5



5.32.2. ETA MIRACEMA PARAOQUENA - BOMBA CENTRIFUGA NA D.1020
TAMANHO 4X3X5



5.32.3. ETA MIRACEMA PARAOQUENA - MOTOBOMBA CENTRÍFUGA NA WEG NA 0,5 CV 60 HZ



5.32.4. ETA MIRACEMA PARAOQUENA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG 150 CV



5.32.5. ETA MIRACEMA PARAOQUENA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG 150 CV



5.32.6. ETA MIRACEMA PARAOQUENA - MOTOR INDUÇÃO TRIF NA WEG NA 15 CV 60 HZ 220 380 440 V



5.32.7. ETA MIRACEMA PARAOQUENA - MOTOR INDUÇÃO TRIF NA WEG NA 15 CV 60 HZ 220 380 440 V



5.33.1. ETA PARAISO TOBIAS - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO EBERLE 5 CV



5.33.2. ETA PARAISO TOBIAS - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG 5 CV



5.33.3. ETA PARAISO TOBIAS - MOTOR DE INDUÇÃO WEG DE 5CV



5.34.1. ETA PORCIÚNCULA - COLORÍMETRO DE BANCADA POLICONTROL
NESSLER QUANTI 200



5.34.2. ETA PORCIÚNCULA - MEDIDOR DE PH



5.34.3. ETA PORCIÚNCULA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO EBERLE 5 CV
3500 RPM 60 HZ 220 380 440 V



5.34.4. ETA PORCIÚNCULA - TURBIDIMETRO



5.35.1. ETA PORTELA - COLORIMETRO POLICONTROL & PH METRO & TURBIDIMETRO



5.35.2. ETA PORTELA - JARTEST



5.35.3. ETA PORTELA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO BUFALO 25 CV 60 HZ RPM 1160 Z 7757 8



5.36.1. ETA VARRE-SAI - BOMBA D'AGUA NA.DANCOR NA 0,75 CV 3460 RPM 60 HZ 220V



5.36.2. ETA VARRE-SAI - MOTOR ASSICRONICO TRIFASICO NA 5 CV 60 HZ 1700 RPM 220 380 440 V



5.36.3. ETA VARRE-SAI - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO (MOTO BOMBA) WEG 5 CV



5.36.4. ETA VARRE-SAI - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO



5.36.5. ETA VARRE-SAI - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO



5.36.6. ETA VARRE-SAI - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG NA 5 CV 60 HZ
220 380 440 V



5.36.7. ETA VARRE-SAI - SAMOTOR DE INDUÇÃO TRIF GENERAL ELETRIC NA 15
CV 1765 RPM 60 HZ 220 380 440 V



5.37.1. ETA VELHA MIRACEMA - BOMBA CENTRÍFUGA NA D.1020 TAMANHO 4X3X5



5.37.2. ETA VELHA MIRACEMA - BOMBA CENTRÍFUGA NA D.1020 TAMANHO 4X3X5



5.37.3. ETA VELHA MIRACEMA - MOTOBOMBA CENTRÍFUGA NA WEG NA 0,5 CV 60 HZ



5.37.4. ETA VELHA MIRACEMA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO NA WEG NA 15 CV 60 HZ 220 380 440 V



5.37.5. ETA VELHA MIRACEMA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO NA WEG NA
15 CV 60 HZ 220 380 440 V



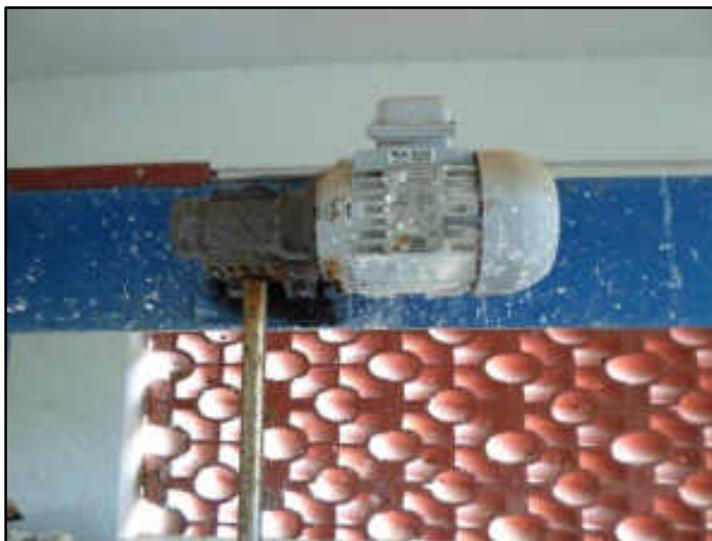
5.37.6. ETA VELHA MIRACEMA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG 150 CV



5.37.7. ETA VELHA MIRACEMA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG 150 CV



5.38.1. ETA VENDA DA FLORES - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO NA WEG
NA 0,75 CV 60 Z 220 380 V



5.38.2. ETA VENDA DA FLORES - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO NA WEG
NA 0,75 CV 60 Z 220 380 V



5.38.3. ETA VENDA DA FLORES - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO NA WEG
NA 0,75 CV 60 Z 220 380 V



5.38.4. ETA VENDA DA FLORES - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO NA WEG
NA 0,75 CV 60 Z 220 380 V



5.38.5. ETA VENDA DA FLORES - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO NA WEG
NA 15 CV 60 HZ 220 380 440 V



5.38.6. ETA VENDA DA FLORES - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO NA WEG
NA 15 CV 60 HZ 220 380 440 V



5.38.7. ETA VENDA DA FLORES - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO NA WEG
NA 3 CV



5.38.8. ETA VENDA DA FLORES - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO NA WEG
NA 5 CV



5.39.1. NUCLEO OPERACIONAL DE CAMBUCI - MISTURADOR NA WEG NA 0,75
CV 1715 RPM



5.39.2. NUCLEO OPERACIONAL DE CAMBUCI - MISTURADOR NA WEG NA 0,75
CV 1715 RPM



5.39.3. NUCLEO OPERACIONAL DE CAMBUCI - MISTURADOR NA WEG NA 0,75
CV 1715 RPM



5.40.1. POÇO ARTESIANO VENDA DAS FLORES - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO 5 CV



5.41.1. POÇO BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO VORGES 10CV



5.42.1. RESERVATORIO DO HORTO - MOTOR INDUÇÃO TRIF EBERLER PB 132 M2 E2428 15 CV 60 HZ 3515 RPM



5.42.2. RESERVATORIO DO HORTO - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG 200L 587 50 CV 220 380 V 60 HZ 3560 RPM 72 A



5.42.3. RESERVATORIO DO HORTO - MOTOR INDUÇÃO TRIF WEG 200L 587 50
CV 220 380 V 60 HZ 3560 RPM.72 A



5.43.1. SANTA CLARA (DISTRICTO PORCIÚNCULA) - MOTOR INDUÇÃO TRIF
SIEMENS ILE10711CA164AA4 10 CV 3550 RPM 220 380 440 V

GNT - GERÊNCIA NORTE



6.1.1. ETA CARDOSO MOREIRA - JAR TEST



6.1.2. ETA CARDOSO MOREIRA - MISTURADOR DE CAL



6.1.3. ETA CARDOSO MOREIRA - MISTURADOR DE SULFATO DE ALUMINIO



6.1.5. ETA CARDOSO MOREIRA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIF WEG 200 L ALTO RENDIMENTO PLUS 50 CV 60 HZ 3560 RPM



6.1.4. ETA CARDOSO MOREIRA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIF WEG 200L ALTO
RENDIMENTO PLUS 50 CV 60 HZ 3560 RPM



6.1.6. ETA CARDOSO MOREIRA - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG NA10
CV



6.1.7. ETA CARDOSO MOREIRA - SOFT STARTER



6.2.1. POÇO BARRACÃO - BOMBA DE POÇO PROFUNDO EBARA NA 15 CV



6.2.2. POÇO BARRACÃO - POÇO BARRCÃO



6.3.1. POÇO BEIRA RIO - BOMBA DE POÇO PROFUNDO NA EBARA NA 15 CV



6.4.1. POÇO MÁQUINAS - BOMBA DE POÇO PROFUNDO NA EBARA NA 15 CV



6.4.2. POÇO MÁQUINAS - POÇO MÁQUINAS



6.5.1. UT GARGAU - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO VOGES VTOP MOD 250
SM2100 CV3550 RPM BOMBA CENTRÍFUGA FLOWS



6.5.2. UT GARGAU - SOFT STATER NA WEG SSW 07



6.6.1. UT GRUSSAÍ POÇO SESC - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFASICO WEG 7,5 CV
MOTOBOMBACENTRÍFUGA VOGES 0,5 CV



6.6.2. UT GRUSSAÍ POÇO SESC - POÇO DA BOMBA



6.6.3. UT GRUSSAÍ POÇO SESC - BOMBA DE POÇO PROFUNDO EBARA 15 CV



6.7.1. UT PIPEIRAS - BOMBA DE POÇO PROFUNDO NA EBARA NA 15 CV



6.7.2. UT PIPEIRAS - CONCEPT PLUS NA PROMINTER



6.7.3. UT PIPEIRAS - MOTOBOMBA CENTRÍFUGA NA VOGES NA 0,5 CV

GSE - GERÊNCIA SERRANA



7.1.1. CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE RIO PRETO - MOTOR DE INDUÇÃO



7.1.2. CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE RIO PRETO - TRANSFORMADOR



7.2.1. CAPTAÇÃO SAPUCAIA - BOMBA ANFIBIO SUBMERSA



7.3.1. ELEV BENTIVI - MOTOR DE INDUÇÃO



7.3.2. ELEV BENTIVI - QUADRO ELETRICO



7.4.1. ELEV CAMPO BELO - MOTOR DE INDUÇÃO



7.4.2. ELEV CAMPO BELO - MOTOR DE INDUÇÃO



7.5.1. ELEV MONERAT - MOTOR DE INDUÇÃO



7.5.2. ELEV MONERAT - MOTOR DE INDUÇÃO



7.5.3. ELEV MONERAT - PAINEL DE ACIONAMENTO



7.6.1. ETA ANTA - MOTOR DE INDUÇÃO



7.7.1. ETA CORDEIRO - JARTEST



7.7.2. ETA CORDEIRO - MOTOBOMBA



7.7.3. ETA CORDEIRO - MOTOR DE INDUÇÃO



7.8.1. ETA JAMAPARÁ - MOTOBOMBA DE INDUÇÃO



7.8.2. ETA JAMAPARÁ - MOTOBOMBA DE INDUÇÃO



7.8.3. ETA JAMAPARÁ - MOTOR DE INDUÇÃO



7.8.4. ETA JAMAPARÁ - MOTOR DE INDUÇÃO



7.8.5. ETA JAMAPARÁ - MOTOR DE INDUÇÃO



7.8.6. ETA JAMAPARÁ - PAINEL DE ACIONAMENTO DO CONJUNTO DE MOTOBOMBAS



7.8.7. ETA JAMAPARÁ - PAINEL DE ACIONAMENTO DO CONJUNTO MOTOBOMBA



7.9.1. ETA SAPUCAIA - MOTOR DE INDUÇÃO



7.9.2. ETA SAPUCAIA - PAINEL DE ACIONAMENTO



7.10.1. ETA SUMIDOURO - COLORÍMETRO VISUAL



7.10.2. ETA SUMIDOURO - MOTOR DE INDUÇÃO



7.10.3. ETA SUMIDOURO - MOTOR DE INDUÇÃO



7.10.4. ETA SUMIDOURO - MOTOR DE INDUÇÃO



7.10.5. ETA SUMIDOURO - MOTOR DE INDUÇÃO



7.10.6. ETA SUMIDOURO - MOTOR DE INDUÇÃO



7.10.7. ETA SUMIDOURO - MOTOR DE INDUÇÃO



7.10.8. ETA SUMIDOURO - PAINEL DE PARTIDA DOS MOTORES



7.10.9. ETA SUMIDOURO - TURBIDIMETRO

**DIRETORIA DE DISTRIBUIÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO
METROPOLITANA
DM**

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - ZONA SUL



1.1 CARREGADOR DE BATERIAS



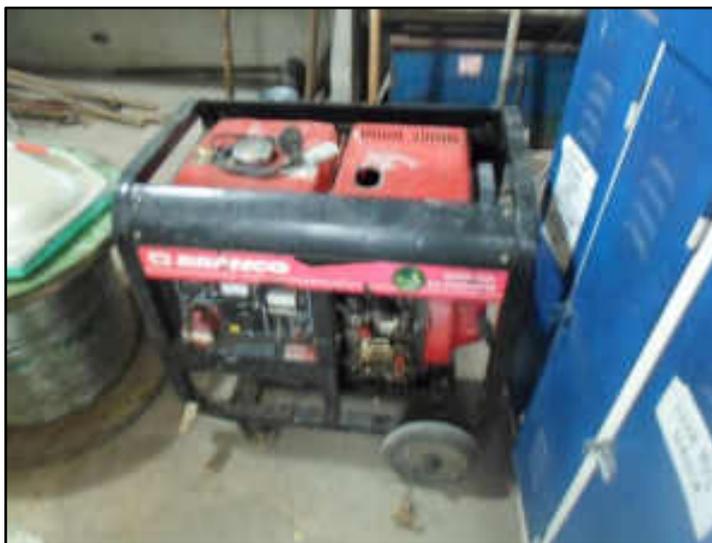
1.2 DESENTUPIDORA RIDGID K1000



1.3 DESENTUPIDORA RIDGID K1000



1.4 DESENTUPIDORA RIDGID K500



1.5 GERADOR



1.6 MAQUITÃO

SEDE 10 DAE (DEODORO E ANEXOS)



2.1 DESENTUPIDORA RIDGIDK-1000 & CORTADORA DE PISOATLAS COPCO COM MOTOR HONDA GX 390 QXC4 - 13 HP

ELEVATÓRIA CAMUTANGA



3.1 MOTOR DE INDUÇÃO

ELEVATÓRIA DA ROCINHA



4.1 MOTOR DE INDUÇÃO WEG W 22 PLUS 3560 RPM HP 75 100 CV 60 HZ 220 380 440 V

ELEVATÓRIA DE MADUREIRA



5.1 MOTOR DE INDUÇÃO WEG HP 75 RPM 1775 220 380 440 V

ELEVATÓRIA DE PIEDADE



6.1 MOTOR DE INDUÇÃO WEG W 22 PLUS 3560 RPM HP 75 100 CV 60 HZ 220 380 440 V

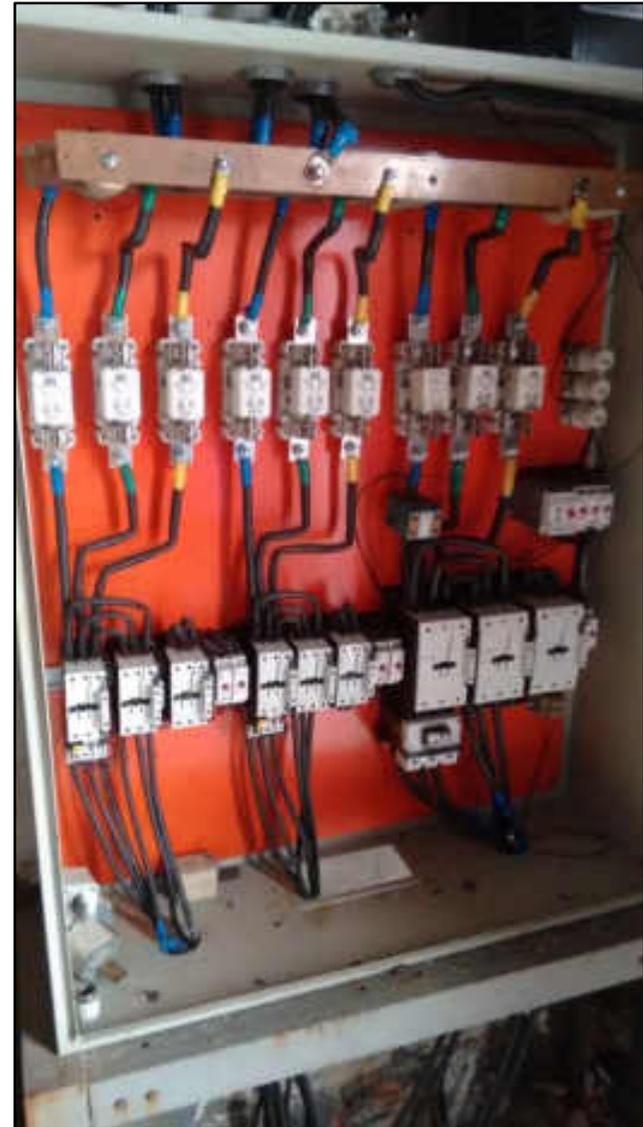
ELEVATÓRIA SIQUEIRA CAMPO



7.1 MOTOR DE INDUÇÃO GRUPO 1



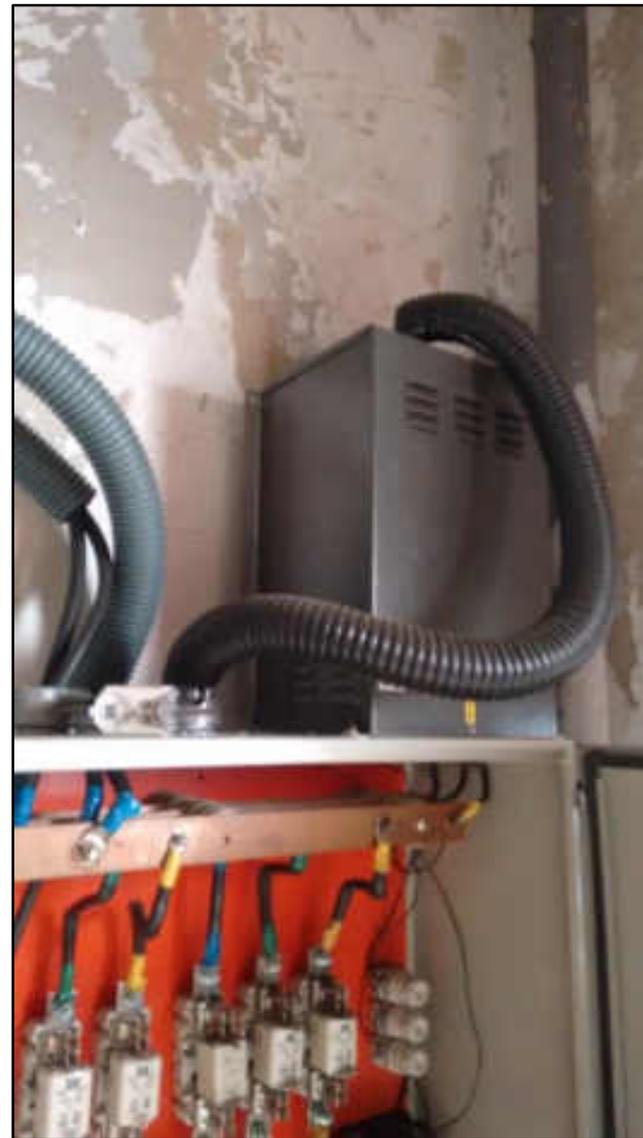
7.2 MOTOR DE INDUÇÃO GRUPO 2



7.3 PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COM BANCO DE CAPACITORES



7.4 SIQUEIRA CAMPOS 6



7.5 SIQUEIRA CAMPOS 7

ESTAÇÃO PAVÃO PAVÃOZINHO



8.1 MOTOR DE INDUÇÃO



8.2 MOTOR DE INDUÇÃO



8.3 MOTOR DE INDUÇÃO



8.4 MOTOR DE INDUÇÃO



8.5 MOTOR DE INDUÇÃO



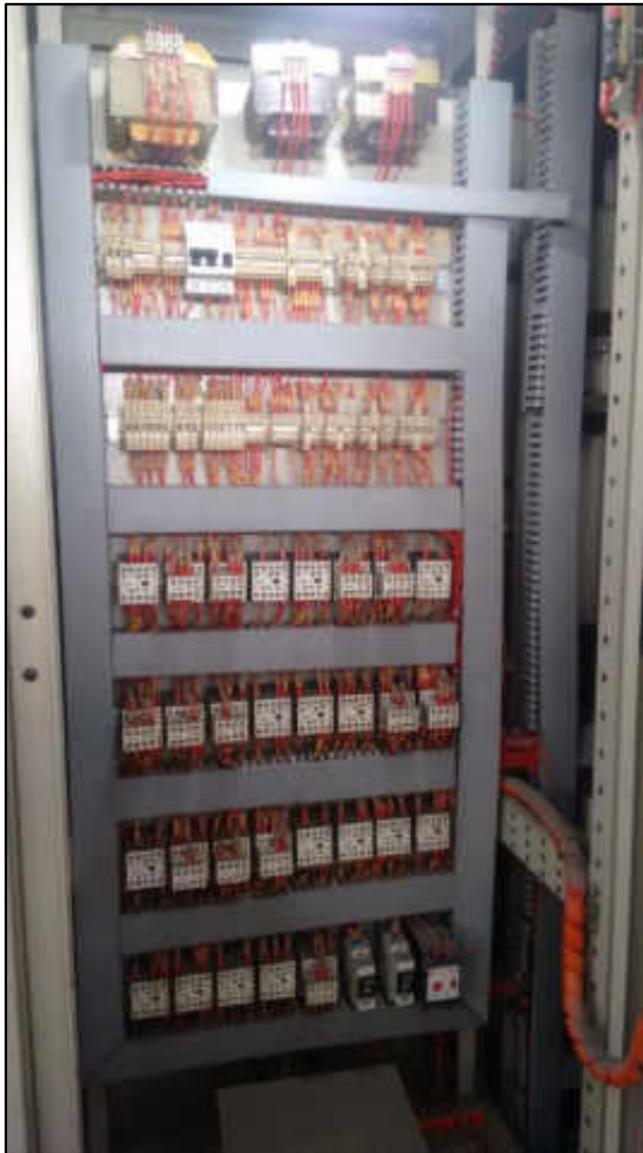
8.6 MOTOR DE INDUÇÃO



8.7 PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO



8.8 PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO



8.9 PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO



8.10 PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO

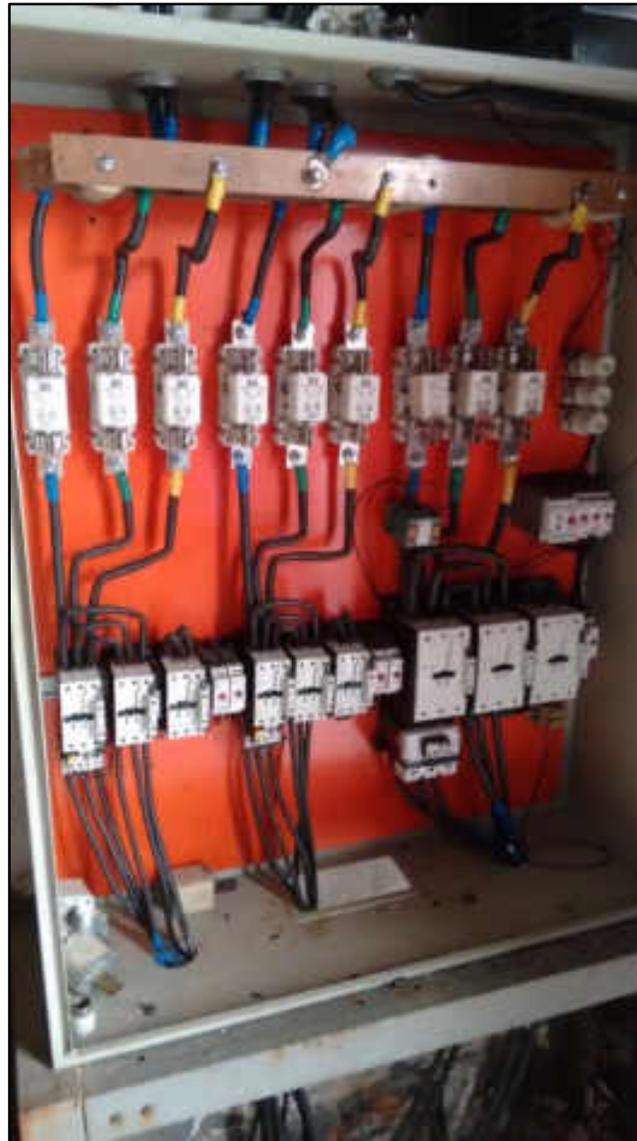


8.11 PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO

RESERVATÓRIO CAIXA NOVA TIJUCA



9.1 ELEVATORIA CAIXA NOVA DA TIJUCA



9.2 PAINEL DE COMANDO

SEDE 07 DAE (TANQUE)



10.1 COMPACTADOR ROBIN 4.0 PRO OHV EH12



10.2 DESENTUPIDORA RIDGID K 500



10.3 DESENTUPIDORA RIDGID K 1000



10.4 MÁQUINA DE SOLDA BALMER 180 GERAÇÃO 4

SEDE 12 DAE (SANTA CRUZ)



11.1 DESENTUPIDORA RIDGID KOLLMANN K 1000