8732C EMERSON

CSB03 (COD. POÇO: 156)
# =XXX mm
ND = XX,XX m
Nvrivo = XX,XX m
Qnom = XX,XX l/s (XXX m3/h)
EEB03
Q = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XXX mca
Bomba: XXXXXXXX

CSB04 (COD. POÇO: 865)
# =XXX mm
ND = XX,XX m
Nvrivo = XX,XX m
Qnom = XX,XX l/s (XXX m3/h)
EEB04
Q = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XX,XX mca
Bomba: XXXXXXXXX

CSB05
CSB05 (COD. POÇO: 863)
# =XXX mm
ND = XX,XX m
Nvrivo = XX,XX m
Qnom = XX,XX l/s (XXX m3/h)
EEB05
Q = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XX,XX mca
Bomba: XXXXXXXXX

EET01
Q1CONJ = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XX,XX mca
Bomba: XXXXXXXXXX

Q1CONJ = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XXX mca
Bomba: XXXXXXXXXX

EET02
Q1CONJ = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XX,XX mca
Bomba: XXXXXXXXXX

Camara de Contato RSE02 50 m3
Camara de Contato RSE01 50 m3

TANQUE HIPOCLORITO 4 m3
MANGUEIRA
TANQUE HIPOCLORITO XXX
X,XX m3
d=X,X kg/l
h X,XX m
TANQUE FLUOCILICATO SODIO XXX
X,XX m3
d=X,X kg/l
h X,XX m

XX l/h
X bar
XX,XX l/h

AAB-03 DN200
AAB-04 DN150 ~ 536m
AAT-02 DN300 2783 m
AAT-01 DN200
AAT-03 DN150
AAB-05 DN200

PVC DN50
PVC DN75
PVC DN100
PVC DN150

RDA1 LOCAL
RDA2 LOCAL
RDA LOCAL
GSDI LOCAL
RSDI LOCAL
RPAL LOCAL
RMCA LOCAL

ÁREA XX LOCALIDADE

STAND PIPE 02 25 m3
STAND PIPE 01 50 m3
RAP04 300 m3
RAP06 500 m3
RAP07 1000 m3
RAP08 100 m3
RAP09 750 m3
RSE 1.000 m3
REL 50 m3

ETA COMPACTA 75 l/s
DOSADORA GIROMATO 6 CABEÇOTES

ITC080 CONAUT
PROMINCON EYHAMER
SC100AS CONAUT
MAG6000 SIEMENS
SV9000 DATON
MAG5100W

EET04
QB2 = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XXX mca
Bomba: XXXXXXXXX

QB1 = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XX,XX mca
Bomba: XXXXXXXXX

EET05
Q1CONJ = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XX,XX mca
Bomba: XXXXXXXXXX

EET06
Q1CONJ = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Q2CONJ = XX,XX l/s (XXX m3/h)

EET07
Q1CONJ = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm 1 CONJ= XX,XX mca
Q2CONJ = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm 2 CONJ= XXX mca
Bomba: XXXXXXXXXX

B1/B2
Q = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XX,XX mca
Bomba: XXXXXXXXX

B3
Q = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XX,XX mca
Bomba: XXXXXXXXX

B1
Q = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XX,XX mca
Bomba: XXXXXXXXX

B2
Q = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XX,XX mca
Bomba: XXXXXXXXX

B3
Q = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Hm = XX,XX mca
Bomba: XXXXXXXXX

CSP01
Qmin = XX,XX l/s
Qnominal = XX,XX l/s

EEB01
Qb1+b3 = XX,XX l/s (XXX m3/h)
Qb1+b2 = XX,XX l/s (XXX m3/h)

FAIXA DE OPERAÇÃO FCV01:
Qmax=
Qmin=

720~US 718~E~US

VER CROQUI

Veloc 4" Desativar
Veloc 2" Desativar

RIO

LEGENDA

- MEDIDOR DE VAZÃO TIPO TURBINA
- MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO
- VALVULA BORBOLETA COMANDO MANUAL EXITENTE
- VALVULA BORBOLETA COMANDO (H) ATRAVÉS DE ATUADOR PNEUMÁTICO
- VALVULA BORBOLETA COMANDO (M) ATRAVÉS DE ATUADOR ELÉTRICO
- VALVULA ESFERA / DIAFRAGMA / AGULHA / GAVETA COMANDO MANUAL
- VALVULA ESFERA / DIAFRAGMA / AGULHA / GAVETA ATUADOR PNEUMÁTICO
- VALVULA DIAFRAGMA ATUADA ATRAVÉS DE SOLENÓIDE
- VALVULA DE RETENÇÃO
- VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO AUTO OPERADA
- VALVULA DE CONTROLE TIPO GLOBO COM COMANDO REMOTO
- COMPORTA
- CONJUNTO MOTO BOMBA
  H – HORIZONTAL S – SUBMERSO E – EIXO PROLONGADO
  V – VERTICAL B – SUBMERSIVEL
- CONJUNTO MOTO BOMBA INSTALADA EM POÇO FALSO OU POÇO PROFUNDO
- COMPRESSOR
- PT – SENSOR E TRANSMISSOR DE PRESSÃO
  00 – TAG DO SENSOR (INICIA A CADA ÁREA NOVAMENTE)
- SC – CONVERSOR DE FREQUENCIA
  00 – TAG DO CONVERSOR (INICIA A CADA ÁREA NOVAMENTE)
- LT – SENSOR E TRANSMISSOR DE NÍVEL
  00 – TAG DO SENSOR (INICIA A CADA ÁREA NOVAMENTE)
- FT – SENSOR E TRANSMISSOR DE VAZÃO
  00 – TAG DO SENSOR (INICIA A CADA ÁREA NOVAMENTE)
- FBV – VÁLVULA COM FUNÇÃO DE BLOQUEIO DE FLUXO
  00 – TAG DA VÁLVULA (INICIA A CADA ÁREA NOVAMENTE)
- FCV – VÁLVULA COM FUNÇÃO DE CONTROLE DE VAZÃO
  00 – TAG DA VÁLVULA (INICIA A CADA ÁREA NOVAMENTE)
- PCV – VÁLVULA COM FUNÇÃO DE CONTROLE DE PRESSÃO
  00 – TAG DA VÁLVULA (INICIA A CADA ÁREA NOVAMENTE)
- LCV – VÁLVULA COM FUNÇÃO DE CONTROLE DE NÍVEL
  00 – TAG DA VÁLVULA (INICIA A CADA ÁREA NOVAMENTE)
- AIT – ANALISADOR (x = VARIAVEL ANALISADA ; EXEMPLO X=CLORO)
  00 – TAG DO ANALISADOR (INICIA A CADA ÁREA NOVAMENTE)
- UT – SENSOR E TRANMISSOR MULTIVARIAVEL (x = VARIAVEL MEDIDA)
  00 – TAG DO SENSOR (INICIA A CADA ÁREA NOVAMENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

CODIGO DE CORES:

- EQUIPAMENTO/TUBULAÇÃO A IMPLANTAR
- EQUIPAMENTO/TUBULAÇÃO EXISTENTE
- EQUIPAMENTO/TUBULAÇÃO A RETIRAR E/OU DESATIVADO
- EQUIPAMENTO/TUBULAÇÃO A RELOCAR

Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	RESP. TÉCNICO

SANEPAR Companhia de Saneamento do Paraná

MUNICÍPIO/SISTEMA:
LOCALIDADE
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

FOLHA Nº: ..

PROJETO/UNIDADE CONSTRUTIVA:
SISTEMA
MODELO 3 FLUXOGRAMA DE PROCESSO
SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE

DATA: ..

ESCALA: INDICADA

UNIDADE SANEPAR:
U S P E
Unidade de Serviço de Projetos Especiais
RUA BNH_RBB90\QAS\Nº1976~RBB90\QAS~CSP\90215~900~CTBA~PR~P\041\2020\3010
GERENTE: .. CREA Nº: PR-116,830/D

EMPRESA CONTRATADA:

COORDENADOR GERAL DO PROJETO: .. CREA Nº: ..
ENG° ANALISTA: .. CREA Nº: ..
PROJETO: Nº ..
DESENVOLVIMENTO DESENHO: .. CREA Nº:

ARQUIVO ELETRÔNICO: SAA-XXXX-XXXX-AUTO-DE-CROQUI-XXX-RX
RESP. TÉCNICO PROJETO: .. CREA Nº: ..

Formato A1 – 841x549mm