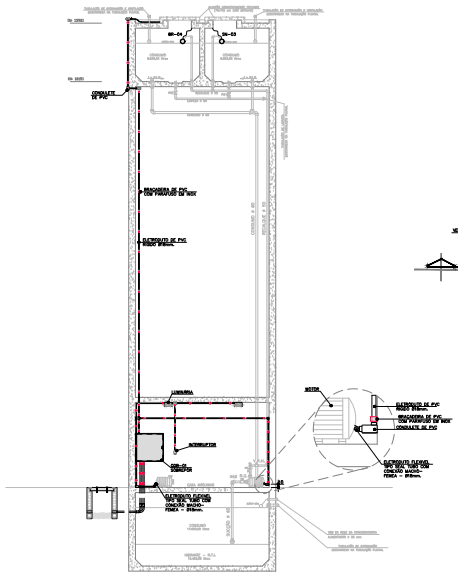
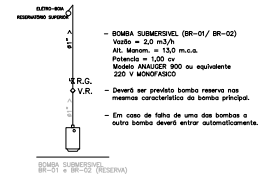
INFRAERO
526
CENTRO CORPORATIVO

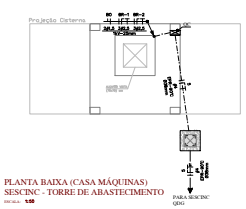


PLANTA CORTE 01
SESCINC - RESERVATÓRIO
ESCALA: 1:50

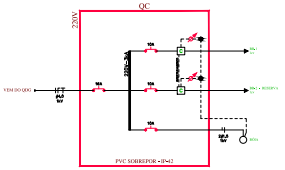
FLUXOGRAMA – BOMBA DE RECALQUE



- BOMBA SUBMERSIVEL (BR-01/ BR-02)
  Vazão = 2,0 m3/h
  Alt. Manom. = 13,0 m.c.a.
  Potencia = 1,00 cv
  Modelo ANAUGER 900 ou equivalente
  220 V MONOFASICO
- Deverá ser previsto bomba reserva nas mesmas caracteristica da bomba principal.
- Em caso de falha de uma das bombas a outra bomba deverá entrar automaticamente.

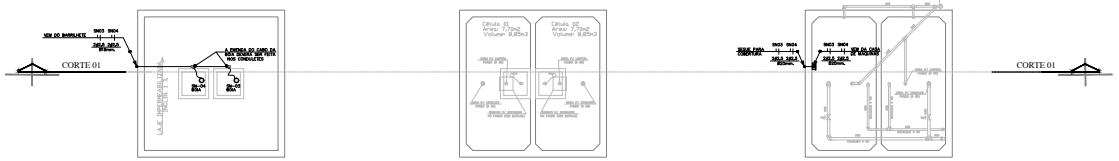


PLANTA BAIXA (CASA MÁQUINAS)
SESCINC - TORRE DE ABASTECIMENTO
ESCALA: 1:50



SIMBOLOGIA

- CONDUTORES RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA.
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO CONFORME NBR-5624.
- ELETRODUTO DE PEAD SUBTERRÂNEO (BAIXA TENSÃO).
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, TECLAS EMBUTIDO EM CAIXA DE PVC 2x4" À 105cm DO PISO.
- ELETRODUTO OU CANALETA QUE SOBE, DESCE E PASSA.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO, SEM ALETAS, ABERTA, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 8A, 32W E REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA, 220V/60Hz.
- CONDULETE DE ALUMÍNIO.
- CAIXA DE PASSAGEM DE PVC COM TAMPA 15x15x10cm.



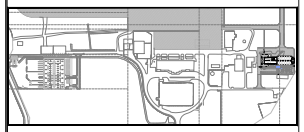
PLANTA COBERTURA
SESCINC - RESERVATÓRIO
ESCALA: 1:50

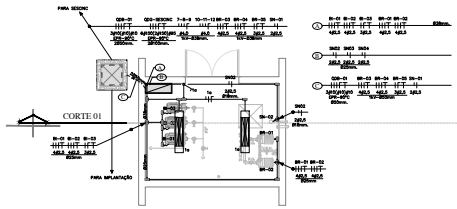
PLANTA BAIXA - RESERVATÓRIO
SESCINC - RESERVATÓRIO
ESCALA: 1:50

PLANTA BAIXA - BARRILHETE
SESCINC - RESERVATÓRIO
ESCALA: 1:50

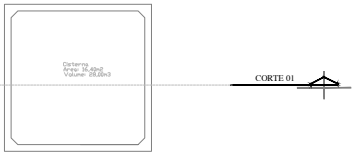
MAPA CHAVE

- AREA CORRESPONDENTE AO DESENHO.





PLANTA BAIXA - CASA DE MAQUINA
SESCINC - RESERVATÓRIO
ESCALA: 1:50



PLANTA BAIXA - CISTERNA
SESCINC - RESERVATÓRIO
ESCALA: 1:50

Rev.	Modificações	Data	Aprov.	Aprov. Infraero

Desenho
SIJAN ANDREYTI BERGMANN

Projeto
ENG RIA KALB
CREA-SC 017224-7

Conferido
ENG ANDERSON DOIMEN
CREA-SC 064241-2

Aprovado
ENG RAUL MAGGIA GALLARZA
CREA-SC 032818-7

Nome	Visto	Data

Substituí a

Substituído por

Aprovação Infraero SRSP

Visto

Eng. Rômulo Fortunato Cavalcante
Coordenador de Projetos – SDSP-2
CONFEA 070237199-8

Aprovado

Engº Osvaldo Monteiro
Gerente de Engenharia – SDSP
CREA-SP 79202/D

NOTAS:

1- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS (LUMINÁRIA, REATORES, TOMADAS DE SERVIÇO, AR-CONDICIONADO, ELETRODOMÉSTICOS, QUADROS, ETC.), DEVERÃO SER APERRAMADAS COM CABO DE COBRE DE BITOLA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE OU VERDE-AMARELA, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA, QUANDO EM ELETRODUTO OU LEITO, DEVERÃO SER DE CABO DE COBRE NU.

2- CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE BITOLA 2(2,5mm²) ISOLADOS PARA 750V (EM EPR-90°C).

3- TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E A NORMA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO NR-10.

4- OS CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CORES, POR DEFINIÇÃO DO CLIENTE:

- FASE – PRETO (P2), BRANCO (B), VERMELHO (T);
- NEUTRO – COR "AZUL CLARO";
- RETORNO – MESMA COR DA FASE;
- TERRA – COR "VERDE OU VERDE-AMARELO";
- PARALELO – COR "AMARELO".

5- ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø20mm, E TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO DE 10DVA.

6- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO.

1. BOMBA DE RECALQUE (BR-01)
   Vazão = 4,0 m3/h
   Alt. Manom. = 15,0 m.c.a.
   Potencia = 1,0 cv
   Referência = Modelo SCHNEIDER BC-91 S ou equivalente
   Rotor = 133 mm / IP21 / 60 HZ

2. BOMBA DE RECALQUE (BR-02)
   Vazão = 4,0 m3/h
   Alt. Manom. = 15,0 m.c.a.
   Potencia = 1,0 cv
   Referência = Modelo SCHNEIDER BC-91 S ou equivalente
   Rotor = 133 mm / IP21 / 60 HZ

3. BOMBA DE INCÊNDIO (BI-01)
   Vazão = 13,80 m3/h
   Alt. Manom. = 15,0 m.c.a.
   Potencia = 3,0 cv
   Referência = Modelo SCHNEIDER BM-21 R/F ou equivalente
   Rotor = 133 mm / IP55 / 60 HZ

4. BOMBA DE INCÊNDIO (BI-02)
   Vazão = 13,80 m3/h
   Alt. Manom. = 15,0 m.c.a.
   Potencia = 3,0 cv
   Referência = Modelo SCHNEIDER BM-21 R/F ou equivalente
   Rotor = 133 mm / IP55 / 60 HZ

5. BOMBA DE INCÊNDIO (BI-03)
   Vazão = 13,80 m3/h
   Alt. Manom. = 15,0 m.c.a.
   Potencia = 3,0 cv
   Referência = Modelo SCHNEIDER BM-21 R/F ou equivalente
   Rotor = 133 mm / IP55 / 60 HZ

6. BOMBA DE INCÊNDIO A COMBUSTÃO (BI-03)
   Potencia = 3,0 cv
   Referência = Modelo SCHNEIDER BH BC-92 T HB ou equivalente
   Rotor = 145 mm

Superintendência Regional de São Paulo/SRSP [redacted]
aeroporto de joinville lauro carneiro de loyola – sc
serviço de salvamento e combate a incêndio
eletricidade – projeto executivo
Construção do novo prédio do sescinc
PLANTA BAIXA/CORTE – RESERVATÓRIO ELEVADO
DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E TORRE DE ABASTECIMENTO
Estel engenharia ltda

Escala	Data			
1/50	AGO/2010	JVL	ECB	407.002/R0

SEDEEXT202000030A

Autenticado digitalmente por PAULO ROBERTO ROCHA DE OLIVEIRA em 03/03/2020 13:42:39.
Documento Nº: 950341.4279671-3403 - consulta à autenticidade em https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar