NOTAS DE TRIFILARES:

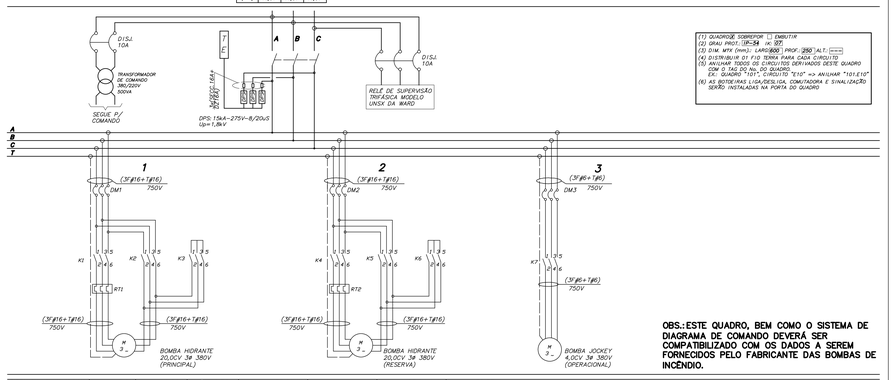
01 – OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
02 – OS QUADROS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM UMA VIA DO DIAGRAMA TRIFILAR COLOCADA EM PORTA DESENHO, INSTALADO INTERNAMENTE AO QUADRO, EXTERNAMENTE PLAQUETA IDENTIFICADORA COM NOME, NÚMERO E POTÊNCIA TOTAL DO MESMO.
03 – NOS QUADROS INSTALADOS FORA DAS ÁREAS RESTRITAS (CASAS DE MÁQUINAS, SALA DE PAINÉIS, SHAFTS, ETC.), OS ELEMENTOS DESTINADOS À MANOBRA E COMANDO (BOTOEIRAS, INTERRUPTORES, CHAVES SECC. OU DE COMANDO, ETC.) DEVERÃO SER INTERNOS AOS MESMOS, PODENDO ESTAR VISÍVEIS EM SUAS PORTAS APENAS ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO.
04 – TODOS OS CIRCUITOS INDICADOS COM "DR", DEVERÃO POSSUIR INTERRUPTOR DIFERENCIAL COM Isens= 30mA E COM CORRENTE NÔMINAL IGUAL OU SUPERIOR AO DO DISJUNTOR DO CIRCUITO.
05 – TODOS OS QUADROS DEVEM POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-42 E SERÃO DE SOBREPOR SALVO QUANDO INDICADO.
06 – PREVER BOTOEIRAS DE COMANDO MONTADAS INTERNAS AO QUADRO E LÂMPADAS DE SINALIZAÇÃO NA PORTA EXTERNA.
07 – PREVER RÉGUAS DE BORNES PARA COMANDO.
08 – TODOS OS PAINÉIS / QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS COM AS DIMENSÕES QUE PERMITAM AS CONEXÕES DOS CABOS AOS DISJUNTORES, CONFORME BITOLAS INDICADAS NOS DIAGRAMAS UNIFILARES E LISTA DE CABOS.

Projeto: INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMÍLIO RIBAS
N° do Cliente:
N° do Quadro: 602
Nome do Quadro: QF–INC–HID (602)
Tensão: 380 V N° Fases: 3

Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Rev. N°:	Data: / /	Resp.:
Rev. N°:	Data: / /	Resp.:

CIRC. N°	FINALIDADE	POT. (CV)	TENSÃO (V)	PROTEÇÕES: DISJ. MOTOR	1 (A)	2 (A)	REG.	SECC.	CONTATORES: K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7		RELÉ BIMETÁLICO: TIPO	F. REG.	CHAVE MAGNÉTICA
1	BOMBA HID.	20	380	M0450–40			28/40		AF26.30.10–X	AF26.30.10–X	AF12.30.10–X						TA25 DU 25	19/25	
2	BOMBA HID.	20	380	M0450–40			28/40					AF26.30.10–X	AF26.30.10–X	AF12.30.10–X			TA25 DU 25	19/25	
3	BOMBA JOCKEY	4	380	MS116–10			6,3/10								B6.30.10–X				

SOMA (kW)	A	B	C
	11,97	11,97	11,97



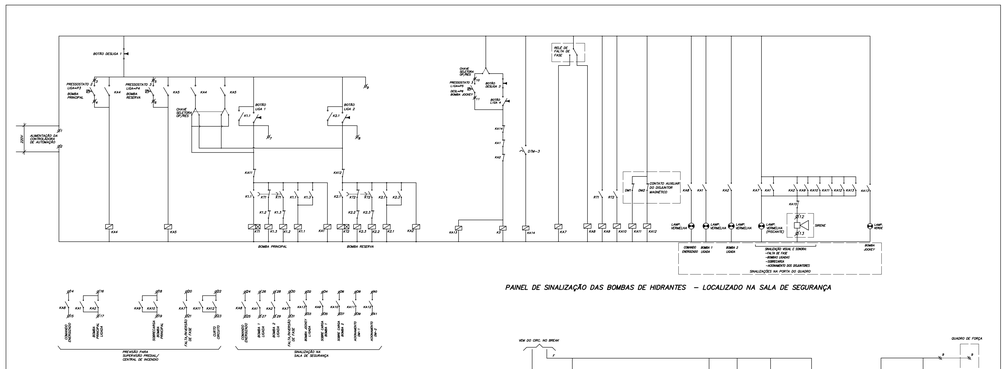
(1) QUADRO:Ø SOBREPOR ☐ EMBUTIR
(2) GRAU PROT.: IP-54 (e: IP)
(3) D.M. MTX (mm): LARG:800 | PROF.:250 | ALT.: ----
(4) DISTRIBUIR 01 F+01 TERRA PARA CADA CIRCUITO
(5) ANUNIAR TODOS OS CIRCUITOS DERIVADOS DESTE QUADRO
EX: QUADRO "101", CIRCUITO "E10" => ANUNIAR "101.E10"
(6) AS BOTOEIRAS LIGA/DESLIGA, COMUTADORA E SINALIZAÇÃO SERÃO INSTALADAS NA PORTA DO QUADRO

OBS.:ESTE QUADRO, BEM COMO O SISTEMA DE DIAGRAMA DE COMANDO DEVERÁ SER COMPATIBILIZADO COM OS DADOS A SEREM FORNECIDOS PELO FABRICANTE DAS BOMBAS DE INCÊNDIO.

DISTANCIA: VER LISTA DE CABOS | DELTA V(%): 2,0% | r.COMANDA: 0,50 | r.POTÊNCIA:0,75 | CARGA INST.: 35,91kW | CARGA REL.: | CARGA DEM.: 23,94 kVA | CORRENTE: 36,37 A
ALIMENTADOR: VER LISTA DE CABOS | ELETRODUTO: VER LISTA DE CABOS | PROT. QUAD.: INT – 63A – 3F | PROT. GERI: VER LISTA DE CABOS

Usar as espessuras indicadas e a cor preta.

Cor Defa.	Espessura Pennas
1	0,2
2	0,6
3	0,4
4	0,3
5	0,1
6	0,1
7	0,6
8	0,6
9	0,2
10	1,0
11	0,2
12	0,2
13	0,2
14	0,1
15	0,09
20	Use Objeto Prop.
249	Prot. Color
250	0,1 F7/B
251	0,1 S4/B
252	0,1 R0/B
253	0,1 J0/B
254	0,1 T3/B



PAINEL DE SINALIZAÇÃO DAS BOMBAS DE HIDRANTES – LOCALIZADO NA SALA DE SEGURANÇA

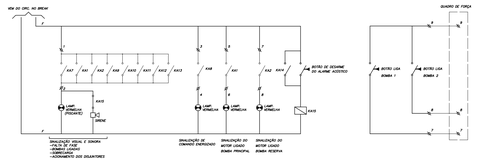
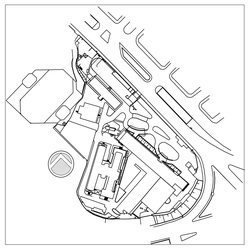


DIAGRAMA DE COMANDO DO QUADRO QF–INC–HID (602) – BOMBAS DO SISTEMA DE HIDRANTES

- AS BOTOEIRAS LIGA / DESLIGA, CHAVE COMUTADORA SERÃO INSTALADAS INTERNAMENTE AO QUADRO E A SINALIZAÇÃO NA PORTA DO QUADRO.
- PREVER RÉGUA DE BORNES PARA AUTOMAÇÃO COM UM CONTATO "NA" DE CADA CONTATOR.
- CHAVE SELETORA – MANUAL/AUTOMÁTICO/SUPERVISÃO, PREVER CONTATO PARA SINALIZAÇÃO NA SUPERVISÃO.
- PINTURA NA COR VERMELHA.
- OS DISJUNTORES ESPECIFICADOS SÃO ADEQUADOS PARA A PARTIDA DE MOTORES, SOMENTE COM PROTEÇÃO MAGNÉTICA.

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
1	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS CONSÓRCIO/FISCALIZAÇÃO/ARQUITETURA	JOSÉ	27/04/2015
0	EMISSÃO INICIAL	JOSÉ	19/11/2014

ENGEFORM construBASE CONSÓRCIO – ER SAÚDE
valdeci ferreira & arquitetos associados
BN&L

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE – SUS / SP

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, nº.188, 3ºandar
São Paulo/SP Cep. 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

PROJETO: INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS
ENDEREÇO: AV. DR. ARNALDO, 165 – SÃO PAULO – SP
DESENHO: DIAGRAMAS TRIFILARES – 602
DIAGRAMAS
FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
CÓDIGO DO ESPELHO: GERAL
FOLHA: 950
ÁREA: ELÉTRICA | ESCALA: S/E | DATA: 19/11/2014
CÓDIGO: IER-00A14-GR-ELE-DIA-PE-950-R01
DIRETOR DO ETG: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
COORDENADOR DE ENGENHARIA: Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN
– AUTORES DO PROJETO