










SIMBOLOGIA ELÉTRICA

-  - INTERRUPTOR SIMPLES, H=110cm DO PISO, 10A/220V
-  - LUMINÁRIA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 4x16W
-  - CONJUNTO DE 1 TOMADA, H=180cm DO PISO, 20A/220V
-  - CONJUNTO DE 1 TOMADA, H=220cm DO PISO, 20A/220V (EVAPORADORA AR-CONDICIONADO)
-  - QUADRO DE COMANDO E/OU CONTROLE.
-  - ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC QUANDO NÃO INDICADO, BITOLA #1" E EMBUTIDO EM PAREDE OU SOBRE O FORRO.
-  - FIAÇÃO: FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO, RESPECTIVAMENTE, BITOLA E CLASSE DE TENSÃO INDICADOS EM DIAGRAMA UNIFILAR OU PROJETO.
-  - REPRESENTAÇÃO DE DESCIDA DE DUTO
-  - CONDENSADORA DO AR-CONDICIONADO

NOTAS:

- 1- PARA ÁREAS EXTERNAS E ALIMENTADORES DOS QUADROS, SERÃO UTILIZADOS CABOS COM ISOLAMENTO 1 KV (SINTENAX), PIRELLI OU SIMILAR.
- 2- OS DISJUNTORES SERÃO TIPO MINIDISJUNTORES COM CURVA DE DISPARO TIPO B PARA ILUMINAÇÃO, TIPO C PARA CIRCUITOS DE FORÇA (TOMADAS, AR-CONDICIONADO, ETC).
- 3- CORRENTE DE RUPTURA DOS DISJUNTORES PARCIAIS MÍNIMA DE 4,5 KA E PARA DISJUNTORES, GERAIS DE 10 KA, CONFORME NORMA NBR IEC 60898.
- 4- O ESQUEMA DE ATERRAMENTO ADOPTADO É O TIPO TN-S.
- 5- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE BITOLA #3/4".
- 6- NÃO DEVERÃO EXISTIR EMENDAS NOS CONDUTORES DOS RAMAIS DE ENTRADA E DE SAÍDA.
- 7- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ CONTER NENHUM DISPOSITIVO CAPAZ DE CAUSAR SUA INTERRUPTURA, NEM SER COMUM A DOIS CIRCUITOS.
- 8- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG'S), DEVERÃO TER PINO DE TERRA E SER CONECTADAS À MALHA DE ATERRAMENTO. AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T (PADRÃO NOVO, NBR 14136).
- 9- OS CONDUTORES NÃO COTADOS TERÃO SEÇÃO DE 2,5MM², EM COBRE, ISOLAÇÃO 750V, CONFORME NBR 13248, LIVRE DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- 10- AS MEDIDAS DE ALTURA INDICADAS SÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
- 11- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SEGUIR O SEQUINTE CÓDIGO DE CORES:
 - FASE: VERMELHO (F1), BRANCO (F2), PRETO (F3).
 - NEUTRO: AZUL.
 - TERRA: VERDE.
 - RETORNO: AMARELO E OU CINZA.
- 12- ELETRODUTOS E ELETROCALHAS DEVERÃO PREFERENCIALMENTE UTILIZAR O FORRO EXISTENTE.

TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS POR ELETRICISTAS COM CERTIFICAÇÃO EM NR-10
 TODAS AS INSTALAÇÕES REALIZADAS ACIMA DA COTA DE 2,00m DEVERÃO SER EXECUTADAS POR
 PROFISSIONAIS COM CERTIFICAÇÃO EM NR-35
 TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER SUPERVISIONADAS POR ENGENHEIRO ELETRICISTA
 DEVERÁ SER DEIXADA EM OBRA A ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) DE EXECUÇÃO

REVISÃO:	DATA:	VISTO:
EMISSÃO INICIAL	31/08/2015	LCL
ACRÉSCIMO PRANCHA 16 E ANOTAÇÕES PARA EXECUÇÃO	05/02/2016	LCL
ATUALIZAÇÃO CARGA "COZINHA", COM "NOVO" QD'S PARA FREEZERS, ELEVADOR DE EMERGÊNCIA E MOTOCORRIEMAS.	09/12/2019	LCL

CONTRATANTE
FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC / CEPON

CONTRATADA
FRONZA - Engenharia, Saúde Ocupacional, Gestão e Desenvolvimento Tecnológico Ltda

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 SALA DOS FREEZERS - COZINHA - CEPON

CONTEÚDO
 NOVO QUADRO DA SALA DE FREEZERS - NOVOS ARES-CONDICIONADOS

LOCAL
 Rod. Admar Gonzaga, 655 - Bairro Itacorubi - Florianópolis (SC)

PROPRIETÁRIO
 FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC / CEPON

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROJETO	RESP. TÉCN. EXECUÇÃO
ÁREAS INDICADA	DATA DEZ./2019
ESCALA 1/200	PRANCHA P-EL
DESENHO	1/02
CARLOS FREDERICO FRONZA CREA/SC 123617-8 Eng. Eletricista - Tel. (48) 99971-6961	
DANIEL	

