



1 DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA (DUTOS E CIRCUITOS)
ESCALA 1:40

2 DETALHE EM CORTE DA INTERLIGAÇÃO ENTRE UNIDADES INTERNA E EXTERNA DO AR CONDICIONADO
SEM ESCALA

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA C/ LÂMPADAS FLUORESCENTE 2x32W
	LUMINÁRIA C/ LÂMPADAS FLUORESCENTE 1x32W
	PONTO DE LUZ NA PAREDE P/ ARANDELA C/ LÂMPADA PL-14W (h=2,20m OU CONFORME NECESSIDADE)
	TOMADA PADRÃO ABNT 20A BAIXA h=0,30m / MÉDIA h=1,10m / ALTA h=2,30m (RESPECTIVAMENTE)
	TOMADA PADRÃO ABNT 10A BAIXA h=0,30m / MÉDIA h=1,10m / ALTA h=2,30m (RESPECTIVAMENTE)
	TOMADA PADRÃO ABNT 10A INSTALADA NO TETO
	INTERRUPTOR SIMPLES (h=1,10m)
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA / INTERMEDIÁRIA (h=1,10m)
	FOTOCÉLULA (RELÉ FOTOELÉTRICO) (h=2,10m OU CONFORME NECESSIDADE)
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4x4" EMBUTIDA NA PAREDE (h=CONFORME NECESSIDADE)
	PONTO P/ ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO
	PONTO P/ EXAUSTOR NO TETO (PREVER CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL PVC 4x4" INSTALADA NO TETO)
	CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE C/ ESPELHO C/ FURO PARA SAÍDA DE CABOS (USADA PARA CORRECTOR CHUVEIRO ELÉTRICO OU APARELHO DE AQUECIMENTO) (h=2,20m P/ CHUVEIRO OU h=0,80m PARA LAVATÓRIO)
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C30 LEDs (PREVER TOMADA NO TETO)
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C30 LEDs (PREVER TOMADA NA PAREDE h=2,10m)
	INDICATIVO DE SAÍDA C/ ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA (PREVER TOMADA NO TETO)
	CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE C/ ESPELHO C/ FURO PARA SAÍDA DE CABO (PONTO P/ ANTENA DE TV h=2,20m)
	PONTO COM 2 TOMADAS DE COMUNICAÇÃO (UMA TOMADA P/ TELEFONE PADRÃO RJ-11 E UMA TOMADA P/ REDE RJ-45)
	PONTO P/ SENSOR DE PRESENÇA DO SISTEMA DE ALARME (h=2,30m)
	PONTO P/ TECLADO DO SISTEMA DE ALARME DE SEGURANÇA
	CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME DE SEGURANÇA
	CAIXA SOM 10W RMS / 8 OHMS C/ TRANSFORMADOR DE LINHA 70V (h=2,5m OU CONFORME NECESSIDADE)
	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO 70V 100W RMS P/ ATÉ 12 CAIXAS DE SOM
	PONTO DE INTERLIGAÇÃO DE DADOS DO DATASHOW (PREVER UMA CAIXA PVC 4x2" EMBUTIDA NO TETO E OUTRA NA PAREDE h=1,10m)
	CAIXA PARA OS SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO - PREVER UMA CENTRAL TELEFÔNICA P/ ATÉ 24 RAMAIS - PREVER UM RACK DE PAREDE P/ INFORMÁTICA C/ SWITCH 24 PORTAS 10Mbps E MODEM ADSL+ (h=1,30m DO CENTRO DO PAINEL AO PISO ACABADO)
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ELÉTRICA (h=1,50m DO CENTRO DO PAINEL AO PISO ACABADO)
	DUTO CORRUGADO Ø3/4" EMBUTIDO NA LAJE DO TETO (OU Ø1 1/4" QUANDO FOR INDICADO)
	DUTO CORRUGADO Ø3/4" EMBUTIDO NA PAREDE
	DUTO CORRUGADO Ø3/4" EMBUTIDO NO PISO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO (CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE SEÇÃO 42,5mm²)

NOTAS:

- 01 - AS LUMINÁRIAS QUE USAREM LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DEVEM POSSUIR REATOR ELETRÔNICO TIPO ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
- 02 - CHUVEIROS E AQUECEDORES ELÉTRICOS DEVEM SER CONECTADOS DIRETAMENTE AO SEU RESPECTIVO CIRCUITO SEM O USO DE TOMADAS. A EMENDA DEVE FICAR DENTRO DA CAIXA 4x2" PREVISTA. (ESTE PROCEDIMENTO ESTÁ CONFORME EXIGE A NBR-5410).
- 03 - PARA CADA PONTO DE AR CONDICIONADO INDICADO DEVERÁ SER PREVISTO UM DUTO DE PVC RÍGIDO Ø3/4" DE INTERLIGAÇÃO ATÉ O PONTO DA UNIDADE EXTERNA INSTALADA NA PLATIBANDA DA COBERTURA (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO). UTILIZAR UMA CURVA DE 180° DE PVC RÍGIDO NA PLATIBANDA PARA EVITAR ENTRADA DE ÁGUA (COFORME DETALHE).

Assinatura Proprietário:	Assinatura Autor do Projeto:	Responsável pela Execução da Obra:
	Eng. Alvaro T. Junqueira CREA/SC 70310-8	
Secretaria Municipal da Saúde		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Secretaria da Saúde Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville/SC		
Tecnologia: HELPCON Construções Projetos Serviços		
Helicon Construções, Projetos e Serviços Ltda Rua Conselheiro Lafayette, 190 89.295-290 Joinville/SC Fone: (47) 3385-6552		
TÍTULOPROJETO ELÉTRICOUBSF SÃO MARCOS		
Beneficiário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		Conteúdo: - PLANTA - BAIXA - DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		
Assessor: Eng. Alvaro Treck Junqueira		
Cota Assessor:		Ass. P/L: Indiciada
Ass. CAD:		Ass. Projeto: ELE-03/05
Elaborado por: Alvaro	Desenhado por: Alvaro	Data: Junho/2013
Desenvolvido por: Projeto Elétrico/Com.		