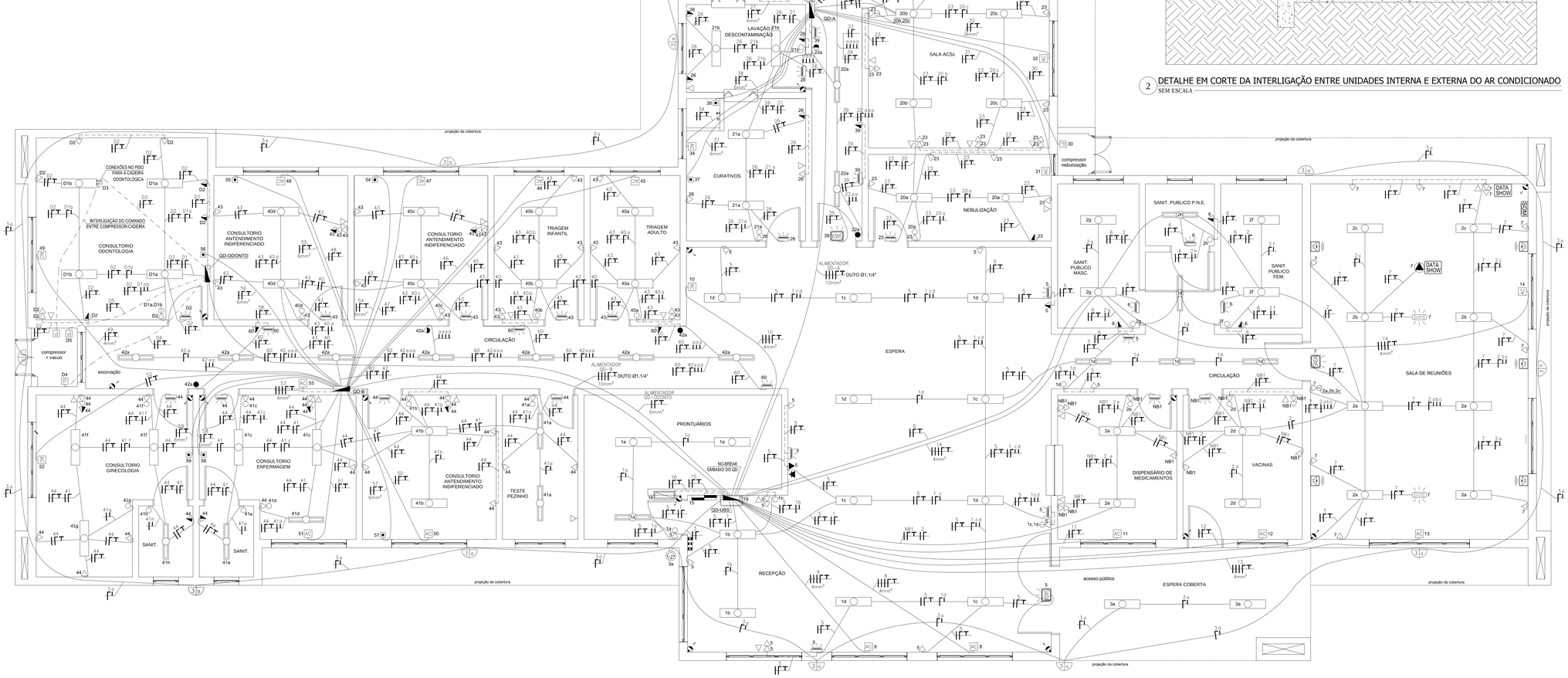
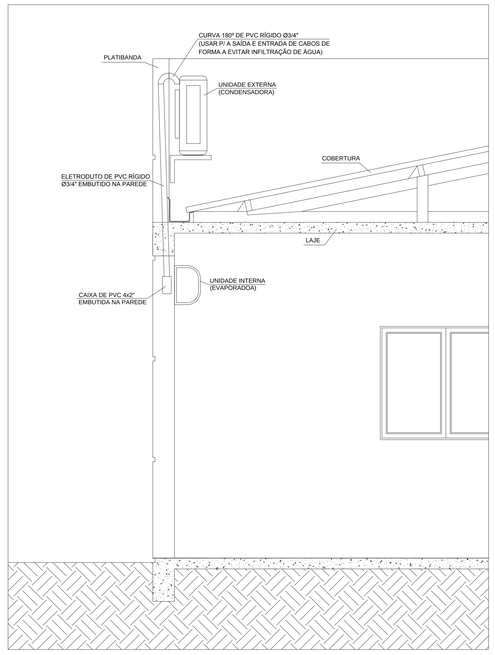


1 DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA (DUTOS E CIRCUITOS)
ESCALA 1:40



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/ LÂMPADA 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) 1 TECLA / 2 TECLAS / 3 TECLAS (RESPECTICAMENTE)
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA (h=1,10m)
	INTERRUPTOR UMA TECLA FOURWAY / INTERMEDIÁRIA (h=1,10m)
FC	FOTOCÉLULA (RELÉ-FOTOELÉTRICO) (h=2,10m OU CONFORME NECESSIDADE)
CX	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE (h=CONFORME NECESSIDADE)
AC	PONTO P/ ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO
EX	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 CONECTAR CHUVEIRO ELÉTRICO OU APARELHO DE AQUECIMENTO) (h=2,20m P/ CHUVEIRO OU h=0,60m PARA LAVATÓRIO)
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C/30 LEDS (PREVER TOMADA NO TETO)
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C/30 LEDS (PREVER TOMADA NA PAREDE h=2,10m)
AUX	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)
SOM	AMPLIFICADOR DE AUDIO 70V 100W RMS P/ ATÉ 12 CAIXAS DE SOM
DATA SHOW	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 100Mbps E MODEM ADSL2+ (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 #2,5mm²)

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 CONECTADAS 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 180º DE PVC RÍGIDO NA PLATIBANDA PARA EVITAR ENTRADA DE ÁGUA (COFORME DETALHE).

Assinatura Proprietário:	Assinatura Autor do Projeto:	Responsável pela Execução da Obra:
Secretário Municipal da Saúde	Eng. Álvaro T. Junqueira CREA/SC 70310-6	

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Secretaria da Saúde
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC

Terceirizada: Helpcon Construções Projetos Serviços
Helpcon Construções, Projetos e Serviços Ltda
Rua Conselheiro Lafayette, 190
89.205-350 Joinville SC
Fone (47) 3082-6032

Tipo:	Nome da Obra / Endereço:
PROJETO ELÉTRICO	**UBSF MORRO DO MEIO** Rua Itapeva s/nº - Joinville/SC

Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Conteúdo: – PLANTA – BAIXA – DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
Autores: Eng. Álvaro Tireck Junqueira	
Co-Autores:	Arq. PLT: Escala: Indicada
	Arq CAD: Num. Prancha: **ELE-03/05**

Revisado por:	Desenhista CAD:	Data:	Data/Revisão:
Álvaro	Álvaro	Junho/2013	Projeto Elétrico/Com.

FORMATO: A0