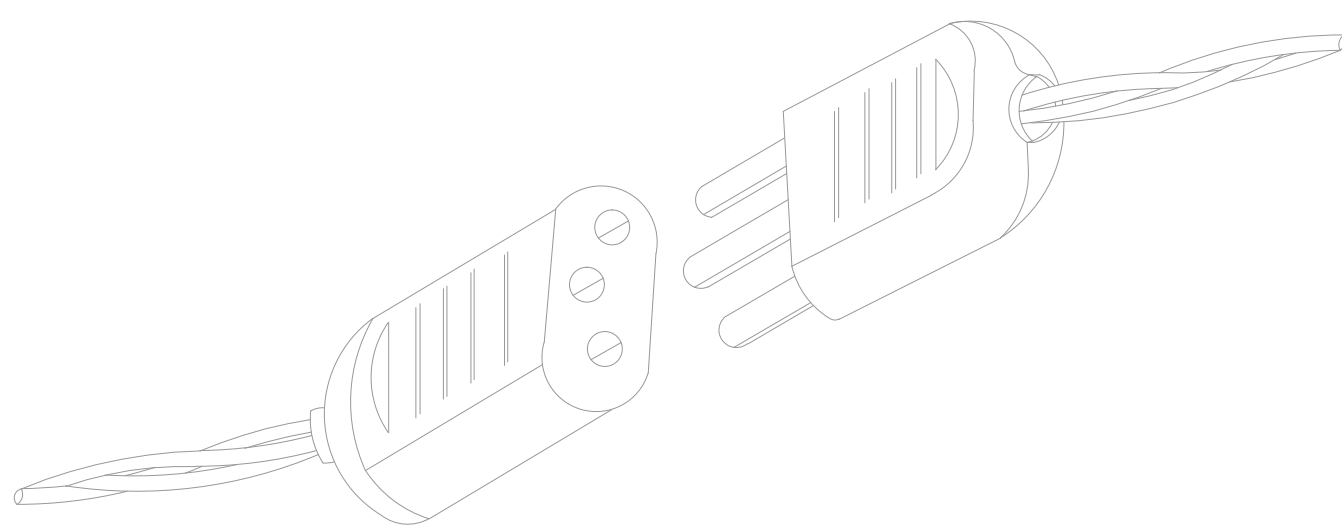
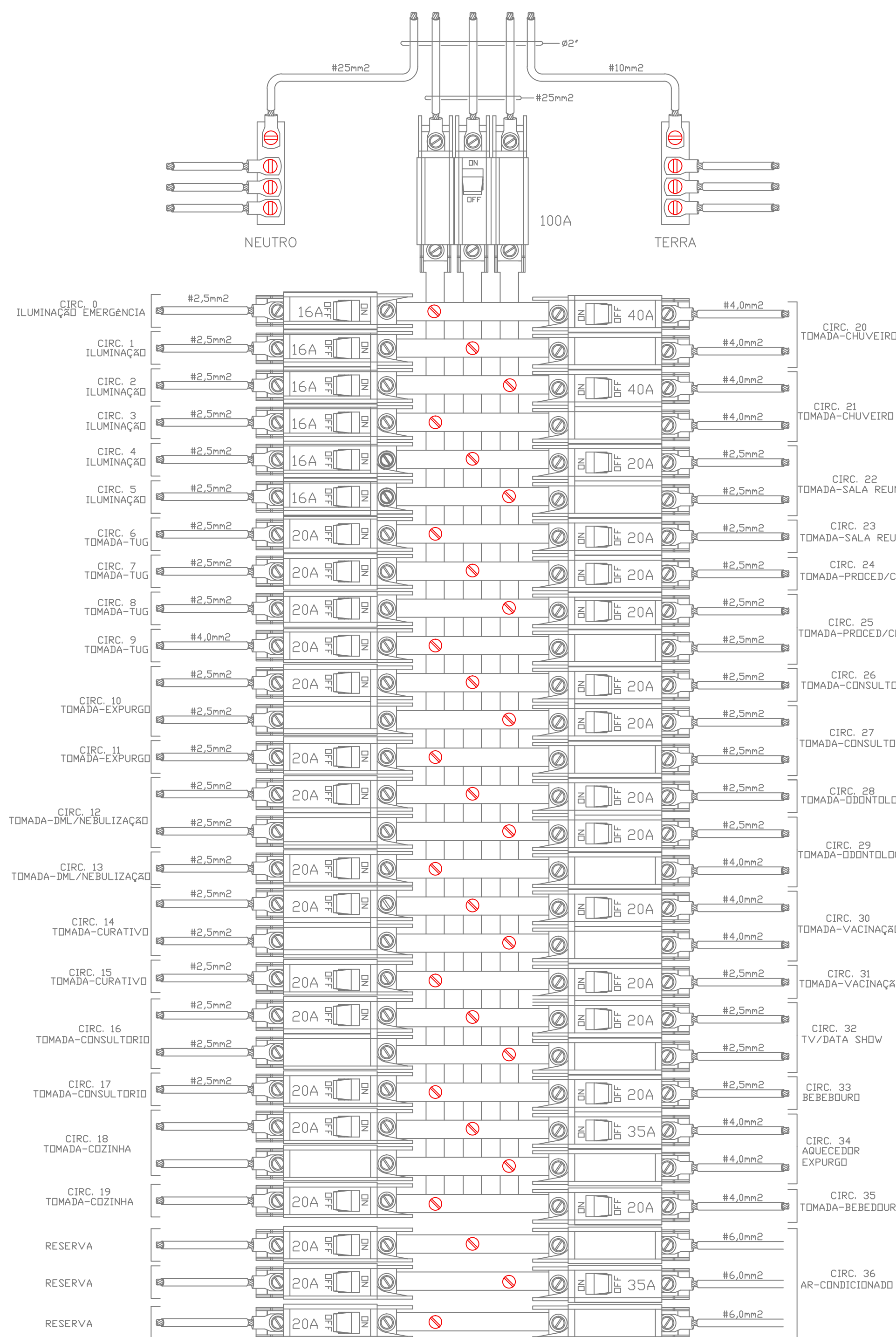


PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
Escala 1:50



DETALHE PLUG ILUMINAÇÃO
S/Escala

QUADRO DE DISJUNTORES: QGBT



LEGENDA GERAL

	QUADRO DE DISJUNTORES
	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA
	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE
	INTERRUPTOR SIMPLES
	INTERRUPTOR 33 TECLAS SIMPLES
	INTERRUPTOR PARALELO
	TOMADA 127V (1P + T) A 40CM DO PISO ACABADO
	TOMADA 127V (2P + T) A 1,05m DO PISO ACABADO
	TOMADA 127V (3P + T) A 2,40m DO PISO ACABADO
	TOMADA 220V (1P + T) A 1,05m DO PISO ACABADO
	TOMADA 220V (2P + T) A 40CM DO PISO ACABADO
	TOMADA DE 220V (3P + T) A 2,80 METROS DO PISO ACABADO PARA DATASHOW
	TOMADA COMANDADA PARA AQUECIMENTO EXAUSTÃO FORÇADA
	QUADRO DE TELEFONE - 12G
	PONTO DE LÓGICA A 30 CM DO PISO ACABADO
	PONTO DE TELEFONE A 30cm DO PISO ACABADO
	PONTO DE COMUNICAÇÃO NO TETO PARA DATA SHOW
	TOMADA CHUVEIRO 220V (1P + T) COM ALTURA DE 2,10 CM DO PISO ACABADO
	ELETRODUTO SOBRE LAJE (IV-VOL-DADOS)
	ELETRODUTO QUE SOBES
	ELETRODUTO QUE DESCE
	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE, DENTRO DE ELETRODUTO DO CANALITO DE ALUMÍNIO+ Nº DO CIRCUITO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA TELEFONE
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA LÓGICA
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA ELETROICIDADE
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE, PARA ELETROICIDADE
	ELETRODUTO INSTALADO APARENTE, PARA ELETROICIDADE
	CONDUÍTE INSTALADO APARENTE, PARA ELETROICIDADE
	CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM BRENDO EM BETA, Nº, PARA ELETROICIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS) 80x100x100mm
	PRATELEIRA DE EMERGÊNCIA PARA LÂMPADA DE EMERGÊNCIA, PARA LÂMPADA DE EMERGÊNCIA, COM O CORPO EM ALUMÍNIO, ILUMINADO NA COR PRETA, COM PARAFUSOS EM AÇO INOX E COM GRADE DE PROTEÇÃO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE
	LUMINÁRIA DE SOBRESOR PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W, CORPO EM CHAPA DE AÇO BRANCO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, EPOXIPO NA COR BRANCA, REFLETOR E ALFAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, AQUECIMENTO DO REATOR NA COR BRANCA, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ATIVADA POR UM PULSADOR, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS
	LUMINÁRIA PENDENTE DO DE SOBRESOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, MULTIVAPOR METÁLICO DE 30W, CORPO EM CHAPA DE AÇO BRANCO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXIPO NA COR BRANCA, REFLETOR/REFRATOR EM ACRÍLICO, PRESERVIDOR TRANSPARENTE, AQUECIMENTO DO REATOR NO PRÓPRIO CORPO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA
	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBRESOR PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W, DUPLAS, 2 PINOS, CORPO E ALFAS EM CHAPA DE AÇO BRANCO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXIPO NA COR BRANCA, REFLETOR/REFRATOR EM ACRÍLICO, PRESERVIDOR TRANSPARENTE, AQUECIMENTO DO REATOR NO PRÓPRIO CORPO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA
	PROJETOR DE SOBRESOR COM FOCO ORIENTÁVEL PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 180W, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, REFLETOR/REFRATOR EM ACRÍLICO, PRESERVIDOR TRANSPARENTE, AQUECIMENTO DO REATOR NO PRÓPRIO CORPO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO "SAIDA"
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS

1. RETULA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
2. CONDUTOR TERRA NÃO COLOCAR NO-SERVO
3. CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS: FASE A ou R = VERMELHO / FASE B ou S = PRETO / FASE C ou T = AMARELO / NEUTRO = AZUL CLARO / TERRA = VERDE / RETORNO = AMARELO
4. NENHUMA FASE DOS SISTEMAS PODERA SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA
5. TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL DO MÍNIMO QUE DEVERIA SER O SEU DIÂMETRO NOMINAL
6. AS ESTRUCTURAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELEZÍVEL, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE RÓTEX
7. TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE, QUANDO NÃO INCRUSTADO NO PISO

NOTAS PARA PROJETO DE COMUNICAÇÃO

1. QUANDO NÃO INCRUSTADO, OS CABOS DE COMUNICAÇÃO SERÃO DO TIPO UTP, CAT. 6, 4 PARES
2. TODOS OS ELETRODUTOS DA REDE LÓGICA SERÃO DE FERRO GALVANIZADO E, QUANDO NÃO INCRUSTADO NO PISO
3. OS CABOS DE COMUNICAÇÃO NÃO PODEM TER PAREDES
4. NENHUMA FASE DOS SISTEMAS PODERA SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA
5. TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL DO MÍNIMO QUE DEVERIA SER O SEU DIÂMETRO NOMINAL
6. AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS EN 50174-1, EN 50174-2 E EN 50174-3 DEVERÃO SER SEGUIDAS PARA A EXECUÇÃO DA REDE ESTRUTURAL
7. O "SUA" BÁSICO SOBRE "INFRA-ESTRUTURA DE REDE" DO QUAL DEVERÁ SER INCRUSTADO NA EXECUÇÃO DAS REDES
8. EM TODAS AS INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO DEVERÁ SER DEIXADO UM CABO GUIA EM PÓLÍETILENO MONOFILAMENTO DE NYLON PARA FUTURAS REPARAÇÕES

04				
03				
02				
01				
REV.	MODIFICAÇÃO	RESP.	DATA	

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1031 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE: (16) 2372-2188 / 2387-7845 - gracoeng@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS			
Área Técnica	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RES: N°	ELE03
OBJETO	USF - UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR COMUNITÁRIA - HABITACIONAL, SÃO CARLOS, CDM H	DATA	03/07
LOCAL	CONJUNTO HABITACIONAL, SÃO CARLOS, CDM H, AVENIDA 1, SÃO CARLOS, S.P.	ORÇ	03/07
ASSUNTO	PLANTA ILUMINAÇÃO	DATA	FEV/2012
AUTOR DO PROJETO/RESPONSÁVEL	DESENHO: Eng. Marcos Antônio de Moraes	ESCALAS: 1:50	PROCESSO N°
			ETAPA: Detalhe