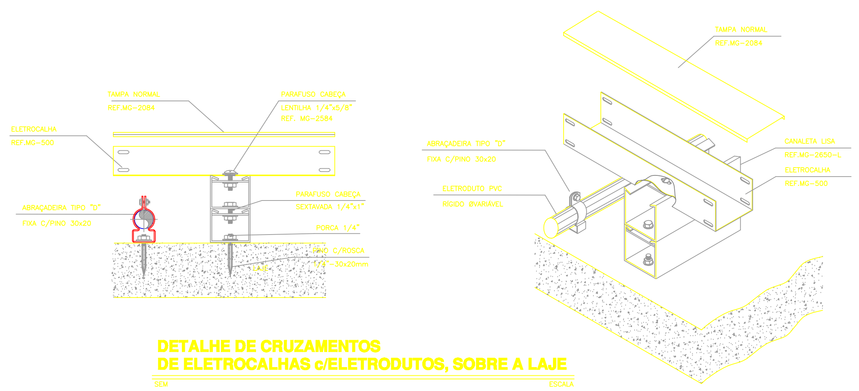
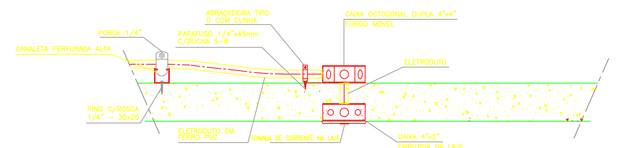


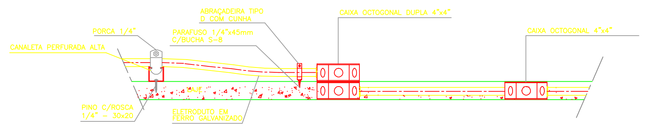
DETALHE DE CRUZAMENTOS
DE ELETROCALHAS c/ELETRODUTOS, SOBRE A LAJE

S/E ESCALA



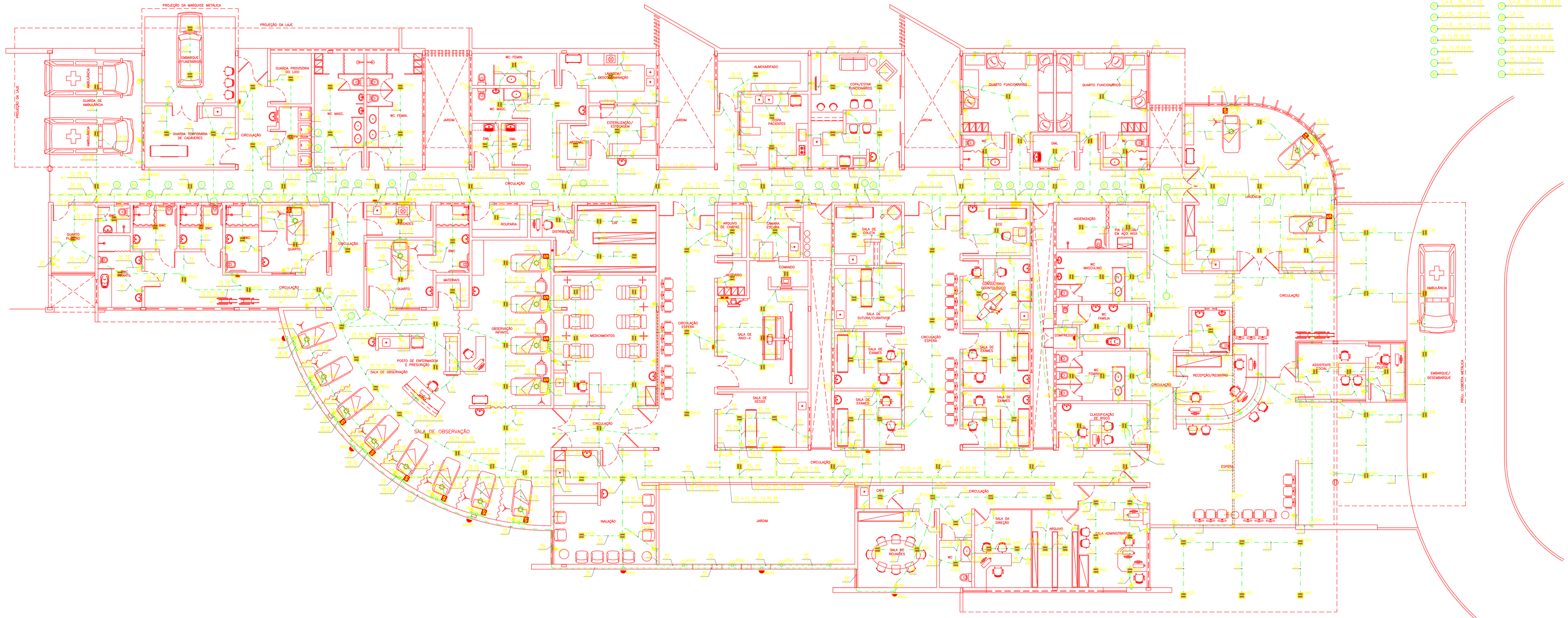
DET. ALIMENTAÇÃO TOMADA
EMBUTIDA NA LAJE

S/E ESCALA



DET. TRANSIÇÃO DO ELETRODUTO DE SOBRE A
LAJE PARA EMBUTIDO NA LAJE

S/E ESCALA



PLANTA BAIXA TÉRREO

ESCALA 1:75

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, TIPO PESADO, SUPERFÍCIE APARENTE, SOBRE A LAJE DE TETO, TAIS COMO: FERRO FUNDIDO, FERRO GALVANIZADO, ALUMÍNIO, PVC, ETC.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, TIPO PESADO, EMBUTIDO NA LAJE DE TETO, TAIS COMO: FERRO FUNDIDO, FERRO GALVANIZADO, ALUMÍNIO, PVC, ETC.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, TIPO PESADO, EMBUTIDO NA PAREDE, TAIS COMO: FERRO FUNDIDO, FERRO GALVANIZADO, ALUMÍNIO, PVC, ETC.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, TIPO PESADO, EMBUTIDO NO PISO, TAIS COMO: FERRO FUNDIDO, FERRO GALVANIZADO, ALUMÍNIO, PVC, ETC.
	ELETRODUTO DE CONEXÃO FLEXÍVEL, METÁLICO, EMBUTIDO E SOBRE OU ELETRODUTO OU ELETROCALHA, TAIS COMO: 2,5mm2
	CAIXA OCTOGONAL EMBUTIDA NA LAJE PARA LUZ DE TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA CEGA RETANGULAR EMBUTIDA NA ALVENARIA, QUANDO NÃO FOSSE COM 4"x4"x2", TAIS COMO: 4"x2", 4"x4" OU CHAMIN.
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES T8 DE ALUMÍNIO ESPELHADO, PARA USO EM LOCAIS TRATAMENTO TÉRMICO, COM GRAUS DE PROTEÇÃO, NA COR BRANCA (CT) LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W (INDISCRIMINADAS NO PROJETO) OU EMELEC
	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER PARA USO INTERNO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM EPÓXI DE USO PLANO FOSCO COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W BRANCA REF. DU-1023/127 DA PLANETA.
	LUMINÁRIA SUSPENSA DE SOBREPOR, PARA DE LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W DUPLAS E PINOS, CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM ACABAMENTO EM ENTRADA ELETRÔNICA PRÓPRIA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO COM RECORTE ELETROMAGNÉTICO, REF. ITAMARELA DUPLO 018 DA ITAMA, EMPRESA DE ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE DE QUALIDADE DE ACABAMENTO DE ITAMA.
	LUMINÁRIA SUSPENSA DE SOBREPOR, PARA DE LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W DUPLAS E PINOS, CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM ACABAMENTO EM ENTRADA ELETRÔNICA PRÓPRIA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO COM RECORTE ELETROMAGNÉTICO, REF. ITAMARELA DUPLO 018 DA ITAMA, EMPRESA DE ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE DE QUALIDADE DE ACABAMENTO DE ITAMA.
	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER DE ALUMÍNIO PINTADO COM DIFUSOR EM VIDRO FOSCO, NA COR BRANCA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTA ELETRÔNICA 18w REF. LC244 CLW 2272 DA PROJETO OU EQUIVALENTE DE QUALIDADE 18w OU DFP1 S1-32127 DA LUMICENTER DE SOBREPOR
	PONTO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 150 WATTS, FAIL PAL OU EQUIVALENTE. HI-LUX OU EGD.
	INTERRUPTOR SIMPLES, 10AA, FAIXA DE INTERRUPTOR DE 4"X2"X1", 20 PA 2NM, OU EQUIVALENTE DA SIEMENS OU PRIME, NA PAREDE OU PAINEL DA MARCA METÁLICA 4"x2"x2", 1,20m DO PISO, QUE ACIONA A LUMINÁRIA "A".
	INTERRUPTOR SIMPLES, 10AA, FAIXA DE INTERRUPTOR DE 4"X2"X1", 20 PA 2NM, OU EQUIVALENTE DA SIEMENS OU PRIME, NA PAREDE OU PAINEL DA MARCA METÁLICA 4"x2"x2", 1,20m DO PISO, QUE ACIONA AS LUMINÁRIAS "C" E "E".
	INTERRUPTOR PARALELO, 10AA, FAIXA DE INTERRUPTOR DE 4"X2"X1", 20 PA 2NM, OU EQUIVALENTE DA SIEMENS OU PRIME, NA PAREDE OU PAINEL DA MARCA METÁLICA 4"x2"x2", 1,20m DO PISO, QUE ACIONA AS LUMINÁRIAS "C", "D" E "E".
	TOMADA DE EMBUTIR DE 2P + T 10A, PADRÃO NBR 14136, 2 MÓDULOS, 4"X2", 20 PA 2NM, OU EQUIVALENTE DA SIEMENS OU PRIME, NA PAREDE, EM CAIXA METÁLICA 4"x2"x2", A 0,30m DO PISO.
	TOMADA DE EMBUTIR DE 2P + T 20A, PADRÃO NBR 14136, 2 MÓDULOS, 4"X2", 20 PA 2NM, OU EQUIVALENTE DA SIEMENS OU PRIME, NA PAREDE OU PAINEL DA MARCA METÁLICA 4"x2"x2", A 1,70m DO PISO.
	TOMADA DE EMBUTIR DE 2P + T 20A, PADRÃO NBR 14136, 2 MÓDULOS, 4"X2", 20 PA 2NM, OU EQUIVALENTE DA SIEMENS OU PRIME, NA PAREDE OU PAINEL DA MARCA METÁLICA 4"x2"x2", A 1,70m DO PISO, COM PROTEÇÃO ELETROSTÁTICA E DO TIPO "A" BASE DE FIXAÇÃO, TIPO SOBREPOR, COM SUPORTE EM POLICARBONATO DO ACRÍLICO, MOLDURA E PORTA EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA, EMBUTIDO, E ENTRE INTERLIGADOS PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E PROTEGIDOS COM1, DIAGRAMA UNIFILAR, 1,40cm, DO PISO AO CENTRO, PADRÃO INDUSTRIAL, TAIS, PIAL/LEG.
	TOMADA DE EMBUTIR DE 2 P + T 10A, PADRÃO NBR 14136, 2 MÓDULOS, 4"X2", 20 PA 2NM, OU EQUIVALENTE DA SIEMENS OU PRIME, NA PAREDE DE GESSO OU PAINEL DA MARCA METÁLICA 4"x2"x2", A 0,30m DO PISO.
	TOMADA DE EMBUTIR DE 2 P + T 10A, PADRÃO NBR 14136, 2 MÓDULOS, 4"X2", 20 PA 2NM, OU EQUIVALENTE DA SIEMENS OU PRIME, NA PAREDE DE GESSO OU PAINEL DA MARCA METÁLICA 4"x2"x2", A 1,70m DO PISO.

OBSERVAÇÕES GERAIS

01-TODA A DERIVAÇÃO ELÉTRICA PARA ALIMENTAÇÃO DE TOMADAS E LUMINÁRIAS, SERÁ EXECUTADA ACORDO AO ARTIGO NORMA DE FIAÇÃO, ESPECIFICADO NO QUADRO DE CARGAS, ENCAMINHANDO CLASSE E COM DUPLO ISOLAMENTO CLASSE DE ISOLAÇÃO PARA A TENSÃO DE 750V, TAIS COMO:
FASE = AZUL CLARO
NEUTRO = AZUL ESCURO
TERRA = VERDE
RETORNO = CINZA
RETORNO = AZUL CLARO

02-TODOS OS CABOS GERAIS SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES COM ANILHAS INDELÉVEIS.

03-O ELETRODUTO MÍNIMO SERÁ DE 3/4".

04-TODA CONDUTO CARREGAMENTO LIGAÇÃO PARA OS EQUIPAMENTOS INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÃO SER EXECUTADA ATRAVÉS DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS DO TIPO OLHAL, PEÇA/AL GARFO, CONFORME O CASO, PERFEITAMENTE DE QUALQUER SOLUÇÃO A ELETRICIDADE DE CABO.

05-TODA CONDUTO CARGA ILUMINAÇÃO ILHA CONSOLETA/LUMINÁRIA APARENTE, SOBRE O FORRO FALSO DEVERÁ SER FURADA EM ELETRODUTO FLEXÍVEL TAIS GARGANTA TAIS TIGRE.

06-AS SAÍDAS JUNTOS A CADA DE CAIXAS NOS CIRCUITOS ELÉTRICOS DAS CAIXAS DE DERIVAÇÕES DE UM MESMO CIRCUITO DEVERÃO ESTAR NO MESMO SISTEMA COM SOLDA SOBRADA E ROSCADA COM ITS OU OPO ALTO TUBO.

07-TODAS AS INFRA E APARELHOS COM TODAS CONDUTO ELETRODUTO/CANAIS ELETRODUTOS/CANAIS, E ELETRODUTO/CALHA.

08-POR PADRÕES DE SEGURANÇA, E A FIM DE PROPICIAR A PARTIDA ADEQUADA DAS LÂMPADAS, TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS.

09-INTERRUPTOR A ELETROCALHA E REFERIDO A PARTIR DO QUE COM CASO +/- 1MANO.

10-TODAS AS CAIXAS DE PASSAGENS TERÃO TAMPA CEGA APARAFUSADA.

PROPRIETÁRIO:

PROJ.: ENGº LUCAS VERAS
CREA 3781-D/CE

CÁLCULO:

CONSTRUÇÃO:

PISO

REVISÃO Nº	HISTÓRICO	DATA

UPA SOBRAL

ASSUNTO/Nº PRANCHA:
ELETRICO
03/05

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA TÉRREO – ILUMINAÇÃO
DETALHES GERAIS

ESCALA: 1:75
DATA: MAIO/2020
DESENHO: WILSA VELO
ARQUIVAMENTO: 03 UPA SOBRAL-TÉRREO ELÉT-ILUM-120320.dwg

ARQUITETURA INSTALAÇÕES
PROJETOS & CONSULTORIA S/C LTDA.

RESP. TÉCNICO:
ENGº LUCAS VERAS – CREA 3781-D/CE

R. ANTÔNIO SALES, 1776 Nº 301 Joaquim Távora CEP 60.035-192
Fone/Fax: (85) 3261.3444
e-mail: arquitetura.inst@uol.com.br / arquitetura.inst@gmail.com