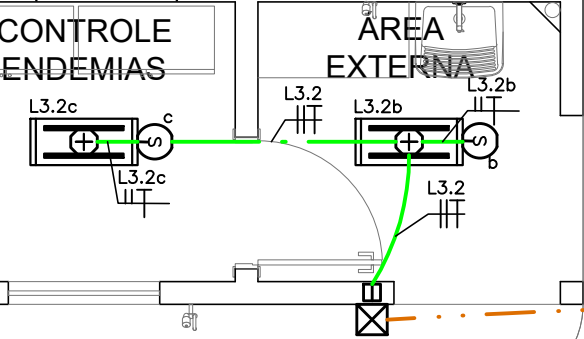
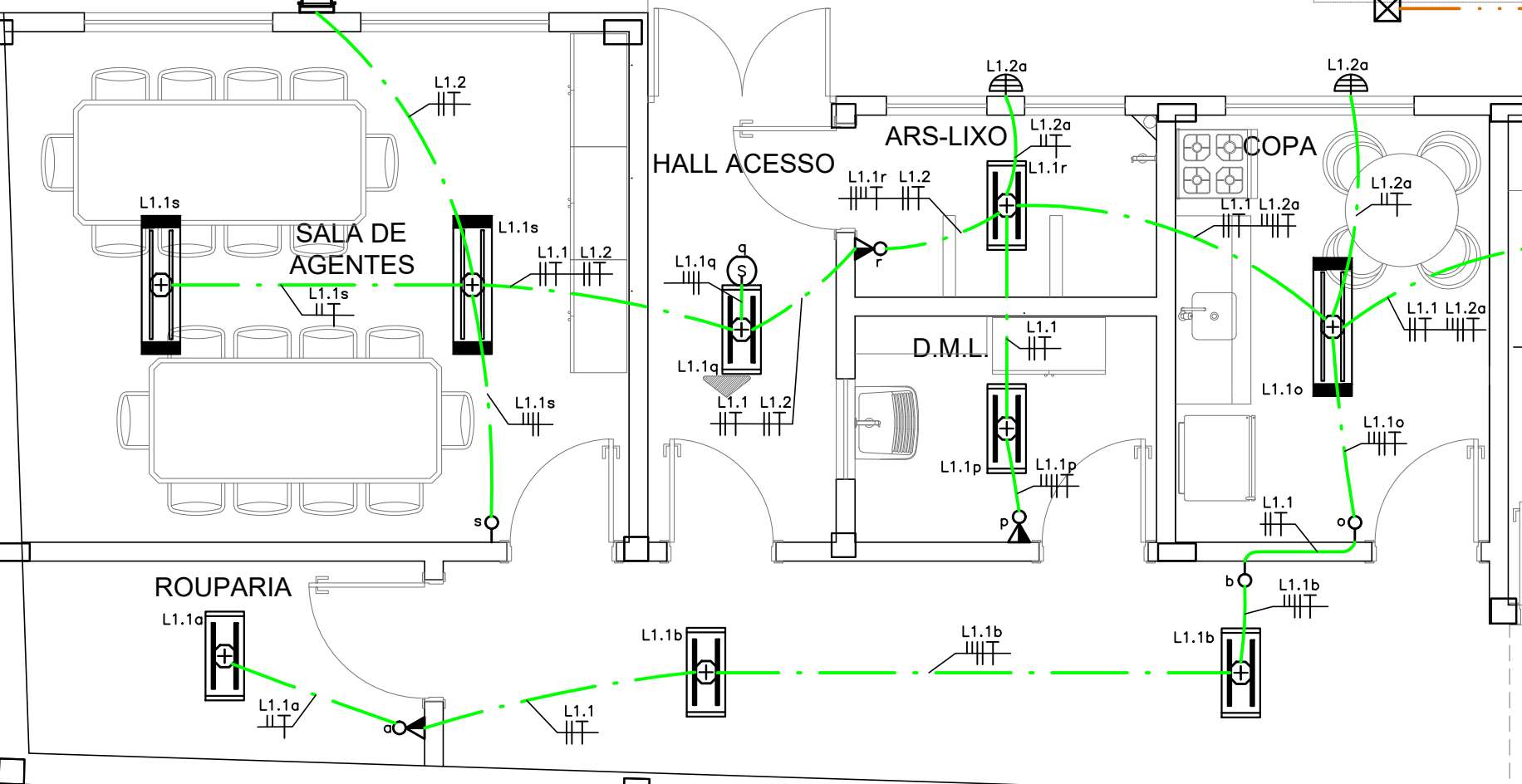
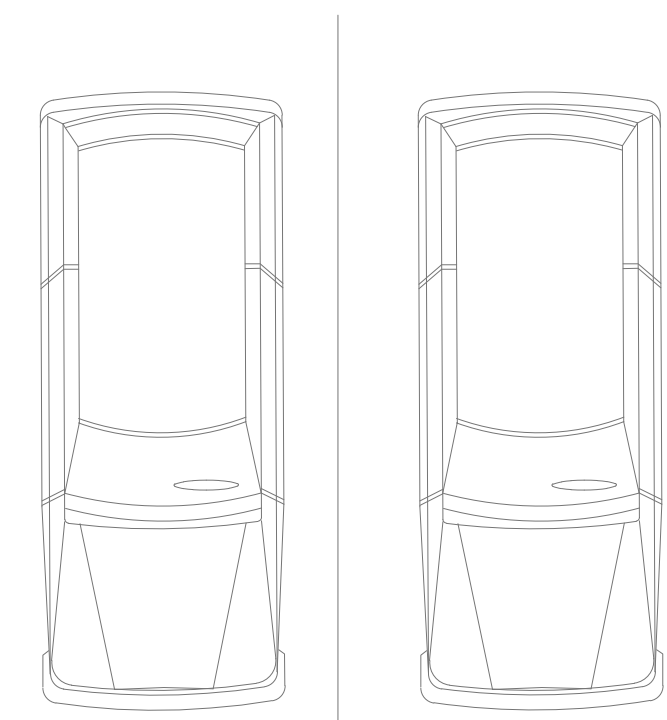


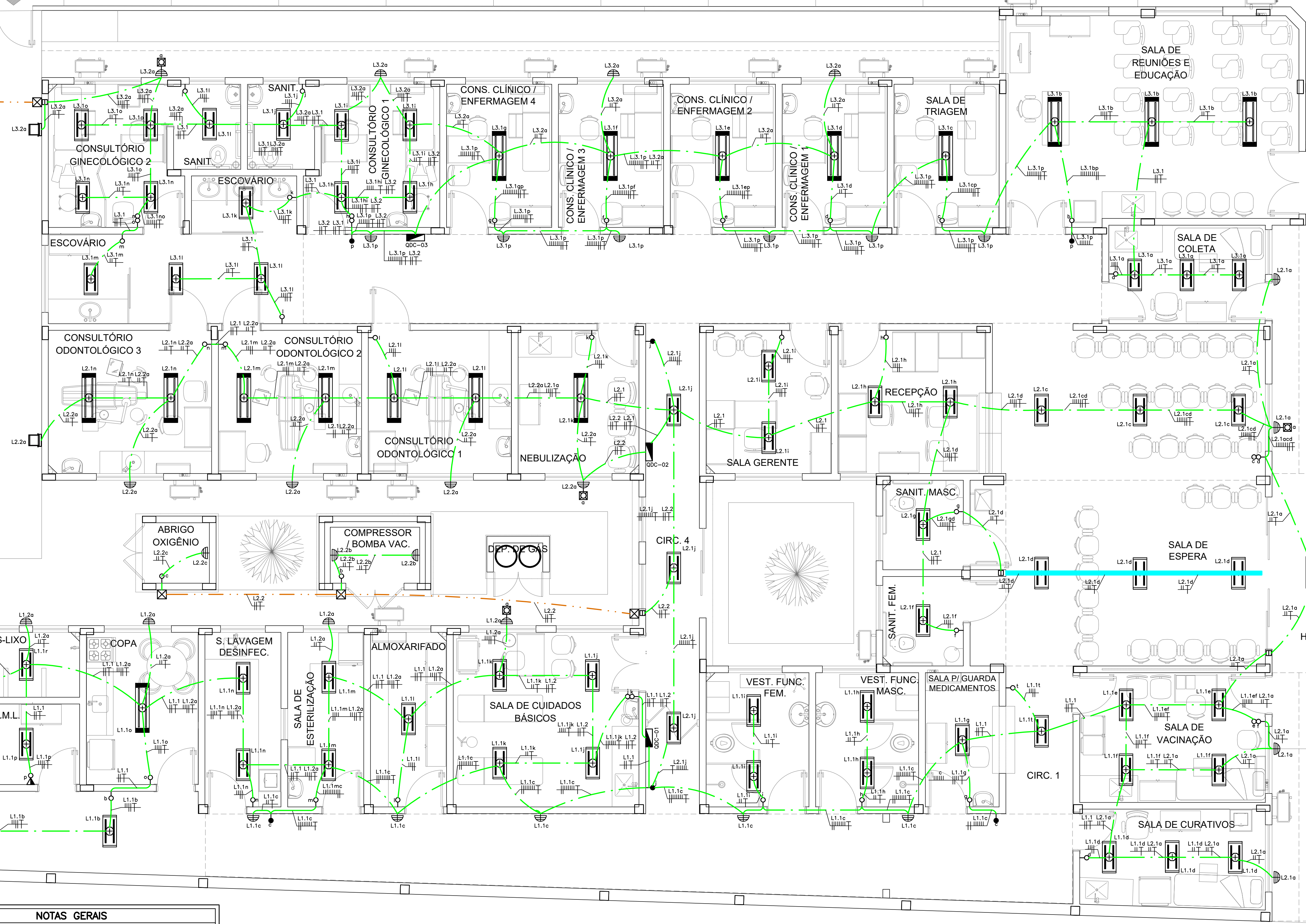


ESTACIONAMENTO



PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:50

- NOTAS GERAIS**
- 1 - TENSÃO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA: 127/220V.
 - 2 - QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
 - 3 - OBSERVAR RELAÇÕES ENTRE MILÍMETROS E POSIÇÕES PARA TUBULAÇÃO.
 - 4 - ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA, CONFORME NBR 15465.
 - 5 - OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO. (TN-S)
 - 6 - TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E DUTOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDAJADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 (900) ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUTORES.
 - 7 - DEVERÃO SER COLOCADAS ANELAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELETRODUTOS NO QDC, CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADA E LUMINÁRIA).
 - 8 - OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS QDC'S DEVERÃO POSSUIR CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, AFUMEX 750V - NBR 15248. OS BARRAMENTOS DE TERRA NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELETRICAMENTE LIGADOS ÀS CAIXAS (MARRÃO) DOS MESMOS.
 - 9 - CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1kV, SINTENAX DO SIMILAR - NBR 7288.
 - 10 - TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
 - 11 - TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE EXPEDIDA PELO INMETRO.
 - 12 - DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTIRES.
 - 13 - TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL 4%.
14 - UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA.
 - 15 - UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO PADRÃO COMERCIAL, NUNCA JOELHOS.
 - 16 - MÁXIMO DE DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS.
 - 17 - A BARRA DE PROTEÇÃO DO QDC DEVERÁ SER INTERLIGADA À CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL - VER PROJETO SP40.
 - 18 - AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (ILUMINAÇÃO E TOMADA) DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLAS ESTANDÁRDES OU CONECTORES PROSSABEIS APROPRIADOS DO TIPO "TAP", CONFORME NBR 5410. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO APENAS FITA ISOLANTE.
 - 19 - OS INTERRUPTORES E DISJUNTIRES (C/ INDICAÇÃO "ON" NA RELATÓRIO DE CARGAS DEVERÃO SER DO TIPO INTERFERÊNCIA RESIDUAL C/ SENSIBILIDADE DE 0,02A (20mA).
 - 20 - TODOS OS DISJUNTIRES DEVERÃO SER PROVIDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.
 - 21 - OS CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR BOTAOS COMPATÍVEIS COM OS ELETRODUTOS DE MAIOR DIÂMETRO.
 - 22 - AS COTAS DE ALTURA DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AO EIXO DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
 - 23 - DISJUNTIRES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE CIRCUITO SÍMETRICO MÍNIMA DE 3KA-380VAC.
 - 24 - OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO, COM A SEÇÃO IGUAL À DO CONDUTOR DE FASE.
 - 25 - O TERRA DEVERÁ POSSUIR A MESMA BOTAÇÃO EM TODA A SUA EXTENSÃO.
 - 26 - DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ALCANTARÁ EM TODAS AS EXTREMIDADES.
 - 27 - ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER FIXADOS ÀS PAREDES OU TETO ATRAVÉS DE ARRABOÇADORAS GALVANIZADAS TIPO "T", COLOCADAS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 150CM.



SIMBOLOGIA - ILUMINAÇÃO

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC) - H=120CM.

- LUMINÁRIA DE SOBRITOR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 10W - FABRICANTE: LUMICENTER CA01-S216 OU EQUIVALENTE.
- LUMINÁRIA DE SOBRITOR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 20W - FABRICANTE: LUMICENTER CA01-S232 OU EQUIVALENTE.
- LUMINÁRIA ARANDELA 220V LED DE 12W - FABRICANTE: AVANT HAMMER OU EQUIVALENTE.
- REFLETOR FOCOS LED DE 100W - FABRICANTE: TECNOWATT OU EQUIVALENTE.
- PONTO PARA INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA - INSTALAR 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR (10A/250V) - PONTO PARA TOMADA ELÉTRICA - INSTALAR MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A/250V) EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE - h=130cm.
- PONTO PARA INTERRUPTOR SIMPLES - INSTALAR 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES (10A/250V) EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE - h=120cm.
- PONTO PARA INTERRUPTORES SIMPLES - INSTALAR 2 MÓDULOS DE INTERRUPTORES SIMPLES (10A/250V) EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE - h=120cm.
- PONTO PARA INTERRUPTOR SIMPLES - INSTALAR 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES (10A/250V) EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE - h=120cm.
- PONTO P/INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA 220V/1500VA INSTALADO NO TETO/LUMINÁRIA.
- PONTO P/INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V/1500VA.
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EM PVC COM TAMPA CEGA, EMBUTIDA NA PAREDE.
- CAIXA OBTONGONAL 4X4 EM PVC ANTICHAMA.
- CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO SÍLICO 20x20x10CM, COM TAMPA REVERSÍVEL (LISA/ANTIDERRAPANTE), FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADA DE JUNTA DE VEDAÇÃO - P=65 - INSTALADA NO PISO.
- TUBULAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, EMBUTIDA NO TETO OU PAREDE PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS - NÃO COTADOS SERÃO Ø25MM - CONFORME NBR 15465.
- TUBULAÇÃO EM PIADE DO TIPO KANALEX (CONFORME NBR 15715) EMBUTIDA NO PISO - NÃO COTADOS, SERÃO Ø30mm.
- PERFILADO METÁLICO PERFURADO, SEM TAMPA, PRÉ ZINCADO À FOGO, COM 18 MICRA DE CAMADA DE ZINCO POR FACE E PÓRUS A CADA 1,5 METROS, INSTALADO NO TETO - NÃO COTADOS SERÃO 38x38mm(Lx4).
- CONDUTORES DE NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE. NÃO COTADOS SERÃO Ø25MM. NÃO ESPECIFICADOS SERÃO CABOS AFUMEX COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS - NBR 15248.

OBSERVAÇÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSIONAL INICIAL	EXE	KSA	DFM	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	--	---	-----------------

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

AV. BARÃO HENRIQUE DE MELLO, Nº 3280 - NOVA GRANA, BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.940-000
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1020
EMAIL: contato@grupomgprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA

AVENIDA DOM LUIZ MARIA DE SANTANA, Nº 141 - SANTA MARTA, UBERABA - MG - CEP: 38061-080
TEL: (34) 3318-2000

UBS SÃO BENEDITO

AV. APOLOÔNIO SALES C/ RUA GONÇALVES - SÃO BENEDITO - UBERABA/MG

PROJETO ELÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO: MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA
CREAMG: 161742D

CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA	ESCALA	CODIGO
FEVEREIRO/2024	INDICADA	PRJ-ELE

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO

PRANCHAS: 01/08

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-0012-EXE-ELE-0101-R000

FORMATO - A1 ALONGADO 101x595mm