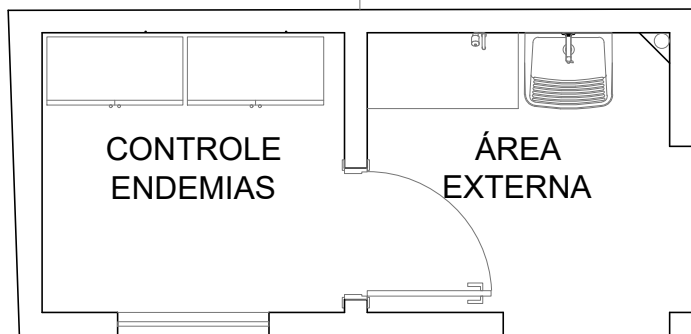
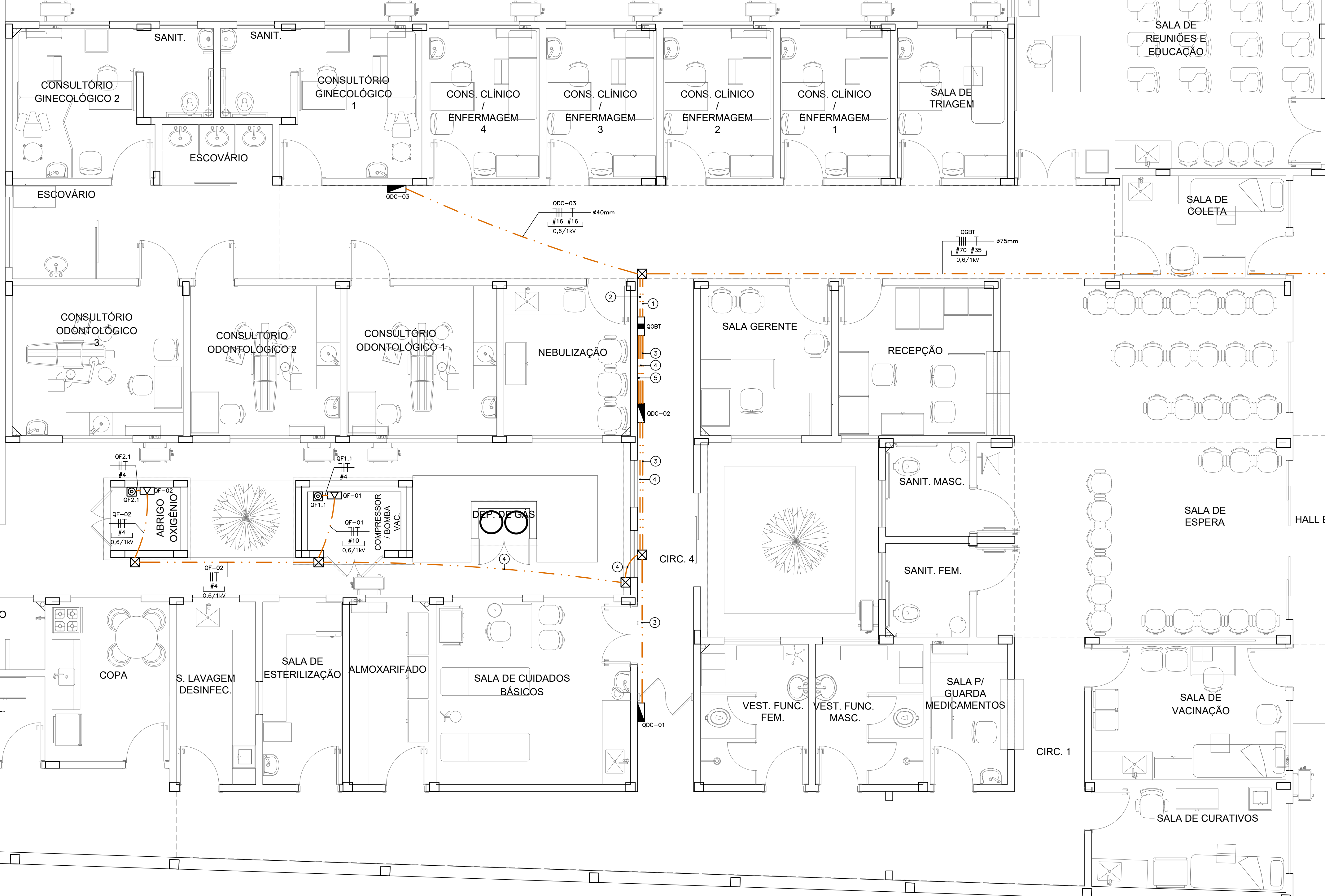
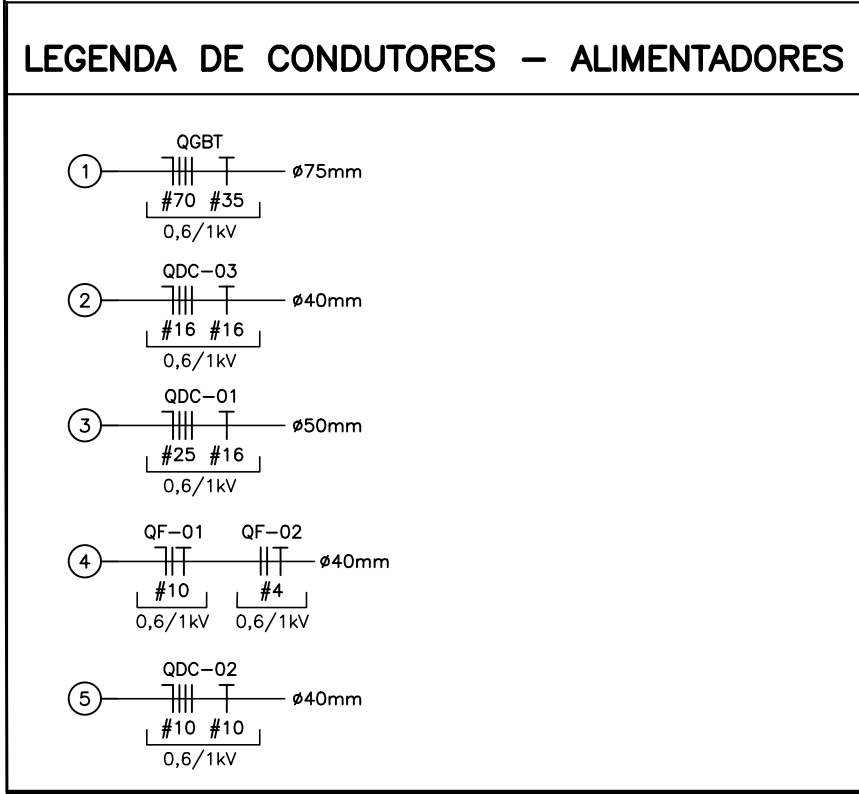




ESTACIONAMENTO



PLANTA BAIXA - ALIMENTADORES
ESCALA 1:50



SIMBOLOGIA — ALIMENTADORES

☒ QUADRO DE MEDIÇÃO — CEMIG

☐ QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) — H=120CM.

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

☒ QUADRO DE FORÇA PARA ALIMENTAÇÃO DE CARGA ESPECÍFICA — h=100CM DO EIXO AO PISO

☒ PONTO DE FORÇA EM CAIXA 2"x4" DE PVC COM FURO CENTRAL 220V — INSTALAÇÃO EM LAJE/FORRO/PAREDE — NÃO COTADOS SERÃO Ø1"(Ø25MM).

☒ 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 — IP-65 — INSTALADA NO PISO.

— — — — — TUBULAÇÃO EM PEAD DO TIPO KANALEX (CONFORME NBR 15715) EMBUTIDA NO PISO — NÃO COTADOS, SERÃO Ø30mm.

— — — — — CONDUTORES DE NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE, NÃO COTADOS SERÃO #2,5MM², 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 13248.

- 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 POLEGADAS 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 SONDADES COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 6WQ ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUTORES.
- 7 — DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NO QDC, CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS).
- 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 13248. OS BARRAMENTOS DE TERRA NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELÉTRICAMENTE LIGADOS AS CARCAÇAS (MASSAS) DOS MESMOS.
- 9 — CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1kV, SINTENAX OU 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 ETQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES.
- 13 — TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 4%.E
- 14 — UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA.
- 15 — UTILIZAR CURVAS DE RÁDIO 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 A CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL — VER PROJETO SPDA.
- 18 — AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLDAS ESTANHAADAS OU CONECTORES ROSQUEÁVEIS APROPRIADOS (DO TIPO "GBT", CONFORME NBR 5410. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO ARRENDAS FITA ISOLANTE.
- 19 — OS INTERRUPTORES E DISJUNTORES C/ INDICAÇÃO "DR" NA RELAÇÃO DE CARGAS DEVERÃO SER DO TIPO DIFERENCIAL RESIDUAL C/ SENSIBILIDADE DE 0,03A (30mA).
- 20 — TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.
- 21 — OS CONDULETES DEVERÃO POSSUIR BITOLAS COMPATÍVEIS COM OS ELETRODUTOS DE MAIOR DIÂMETRO.
- 22 — AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AO EIXO DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
- 23 — DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMO-MAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO MÍNIMA DE 50kA-3850VA.
- 24 — OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO, COM A SEÇÃO IGUAL À DO CONDUTOR DE FASE.
- 25 — O TERMO DEVERÁ POSSUIR A MESMA BITOLA EM TODA A SUA EXTENSÃO.
- 26 — DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREIDADES.
- 27 — ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER FIXADOS ÀS PAREDES OU TETO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS GALVANIZADAS TIPO "D", COLOCADAS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 150CM.

OBSERVAÇÕES

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

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

CONSORCIO MINAS PROJETOS

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº3280 — NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE-MG — CEP: 30.969-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosbengeminas.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA

AV. APOLOÍNIO SALES C/ RUA GOMACAZES — SÃO BENEDITO — UBERABA/MG

PROJETO ELÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE DO PROJETO:
MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA CREA:MG. 161742D	RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
FEVEREIRO/2024	INDICADA	PRJ-ELE

TÍTULO DOS DESENHOS:	PRANCHAS:
PLANTA BAIXA - ALIMENTADORES	05 / 08

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-0002-EXE-ELE-0101-REV00

FORMATO - A1 ALONGADO
101x695mm