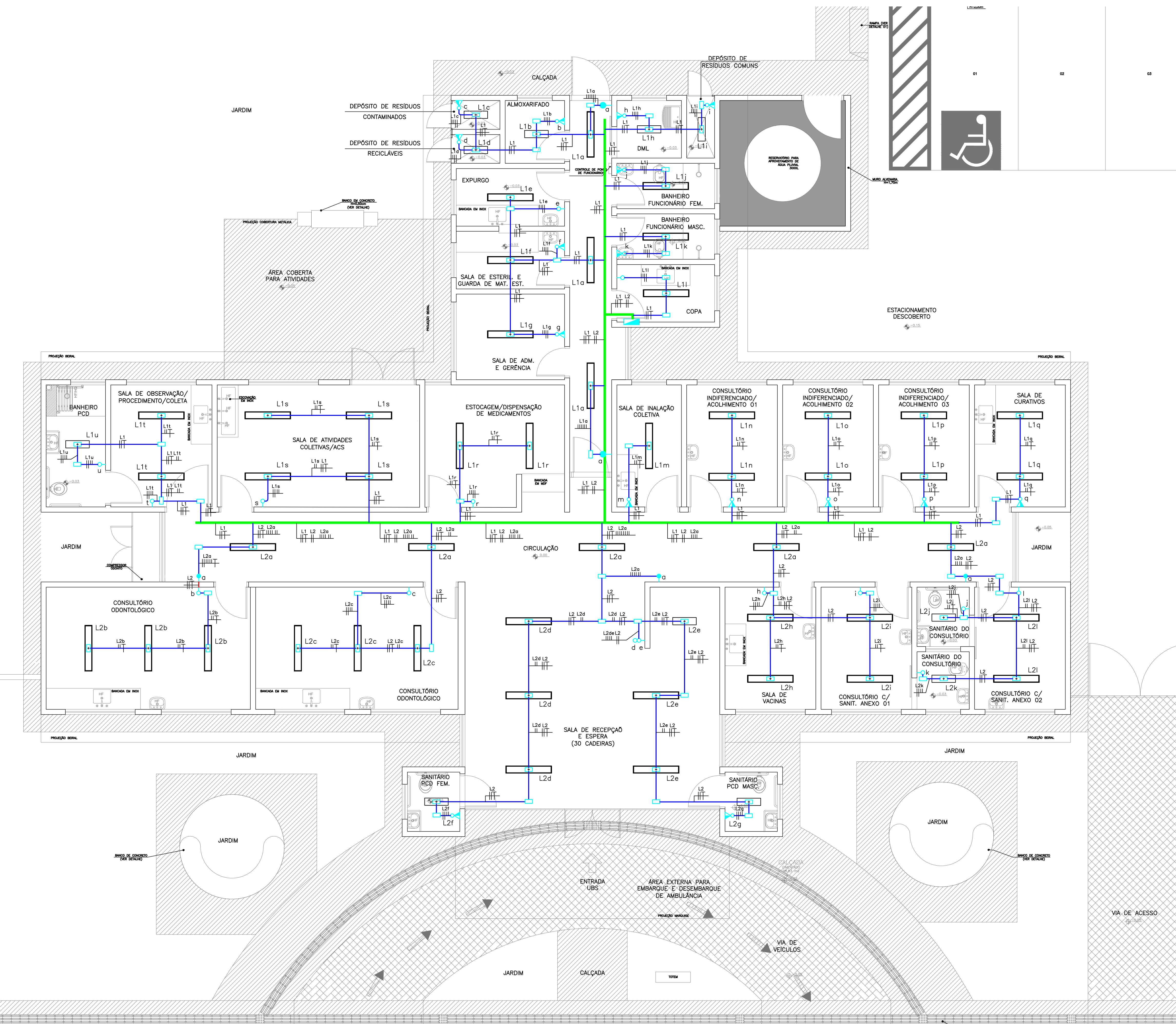




PLANTA LAYOUT – ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA – ILUMINAÇÃO

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC) – H=150CM.
	PONTO PARA INTERRUPTOR BIPOLARES – INSTALAR 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR (10A/250V) EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE – h=100cm.
	PONTO PARA INTERRUPTORES BIPOLARES – INSTALAR 2 MÓDULOS DE INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLARES (10A/250V) EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE – h=100cm.
	PONTO PARA INTERRUPTOR – INSTALAR 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO (10A/250V) EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE – h=120cm.
	PONTO PARA TOMADA ELÉTRICA 127V E INTERRUPTOR SIMPLES – INSTALAR 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A/250V) E 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR (10A/250V) DE ACORDO COM A NBR 14136 EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE – h=120cm.
	CAIXA OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL EMBUTIDA NA LAJE.
	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC COM TAMPA CEGA EMBUTIDA NA PAREDE, NÃO COTADO SERÁ 4"x4" H=220CM
	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC COM TAMPA CEGA EMBUTIDA NA PAREDE, NÃO COTADO SERÁ 4"x4" H=220CM
	CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, NÃO COTADOS SERÃO Ø25MM
	CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO SÍLICO, COM TAMPA REVERSÍVEL (LISA/ANTIDERRAPANTE), FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADA DE JUNTA DE VEDAÇÃO – IP-65 – INSTALADA NO PISO – DIMENSÕES CONFORME PLANTA.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W. – FABRICANTE: LSE 100 14A – 2X18W LUMICENTER OU EQUIVALENTE.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9W. – FABRICANTE: CAAD1-E LUMICENTER OU EQUIVALENTE.
	LUMINÁRIA ARANDELA LED 1X15W – 220V – RE: LM180 – LUMINATTI OU EQUIVALENTE.
	TUBULAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS – NÃO COTADOS SERÃO 1" (Ø32MM) – CONFORME NBR 15448
	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO NO TETO OU ENTREFERRO PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS – NÃO COTADOS SERÃO 1" (Ø32MM) – CONFORME NBR 13057/33
	TUBULAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA (CONFORME NBR 15448) EMBUTIDA NO TETO – NÃO COTADOS SERÃO Ø25mm.
	CONDUTORES DE NEUTRO, FASE, RETORNO, RETORNO RELÉ FOTOELÉTRICO E TERRA RESPECTIVAMENTE. NÃO COTADOS SERÃO Ø2,5MM, 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.
	TUBULAÇÃO/CABOS SOBRE
	TUBULAÇÃO/CABOS DESCE
	TUBULAÇÃO/CABOS PASSA

NOTAS GERAIS

- 1 – QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
- 2 – OBSERVAR RELAÇÕES ENTRE MILÍMETROS E POLEGADAS PARA TUBULAÇÃO.
- 3 – ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA CONFORME NBR 5410.
- 4 – AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AO EIXOS DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
- 5 – DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES
- 6 – OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO (TN-S)
- 7 – TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E DUTOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDAADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUTORES.
- 8 – DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NO QDC, CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS).
- 9 – 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.
- 10 – CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1kV, SINTENAX OU SIMILAR – NBR 7288
- 11 – TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
- 12 – TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE EXPEDIDA PELO INMETRO.
- 13 – DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES.
- 14 – TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 4%.
- 15 – UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA.
- 16 – UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO PADRÃO COMERCIAL, NUNCA JOELHOS.
- 17 – MÁXIMO DE DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS.
- 18 – A BARRA DE PROTEÇÃO DO QDC DEVERÁ SER INTERLIGADA À CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL – VER PROJETO SPDA.
- 19 – AS PARTES METÁLICAS DOS REATORES DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO.
- 20 – AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLDAS ESTANHAÇADAS OU CONECTORES ROSCÁVEIS APROPRIADOS (DO TIPO "GB"), CONFORME NBR 5410. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO APENAS FITA ISOLANTE.
- 21 – ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER FIXADOS AS PAREDES OU TETO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS GALVANIZADAS TIPO "D", COLOCADAS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 150CM.
- 22 – OS INTERRUPTORES E DISJUNTORES C/ INDICAÇÃO "DR" NA RELAÇÃO DE CARGAS DEVERÃO SER DO TIPO DIFERENCIAL RESIDUAL C/ SENSIBILIDADE DE 0,03A (30mA).
- 23 – TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVEDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.
- 24 – OS CONDULETOS DEVERÃO POSSUIR BITOLAS COMPATÍVEIS COM OS ELETRODUTOS DE MAIOR DIÂMETRO.
- 25 – CIRCUITOS DE BAIXA-TENSÃO: 220/127 VCA.
- 26 – DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO MÍNIMA DE 5KA-230VCA.
- 27 – OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO, COM SEÇÃO IGUAL À SEÇÃO DA RESPECTIVA FASE.
- 28 – O TERRA DEVE POSSUIR A MESMA SEÇÃO EM TODA A SUA EXTENSÃO.
- 29 – TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER MONTADOS EM FÁBRICA.
- 30 – INSTALAÇÃO DEVE SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO PARA FURAÇÃO DO QUADRO.
- 31 – AGUARDAMOS A APROVAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO PARA DAR PROCEDIMENTO À ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA PARA APROVAR NA CONCESSIONÁRIA.

NOTAS

- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
 - 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL.
 - 3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 - 4 - REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO ESTÁ PROIBIDA, DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL Nº 6.101 DE 19 FEVEREIRO DE 1998

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	DFM	MCPM	10/2021

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

ELABORAÇÃO:
Consórcio Minas Projetos
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80,
BELVEDERE - BELÍSSIMO HORIZONTE
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7070

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
RUA GAYOSO NEVES, Nº 129, BAIRRO GOIÁS, 38440-001, ARAGUARI-MG

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II - BELA SUIÇA

Araguari - MG 38440-001

PROJETO ELÉTRICO

AUTORA DO PROJETO: Moisés Coelho P. Moura R.T.: MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA CREA: 181742/D		CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE	
DATA: OUTUBRO/2021	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-ELE	
TÍTULO DOS DESENHOS: LAYOUT ILUMINAÇÃO	FRANCHA: 02/04		
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.		TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-ELE-ARA-UBS-010-REV00	