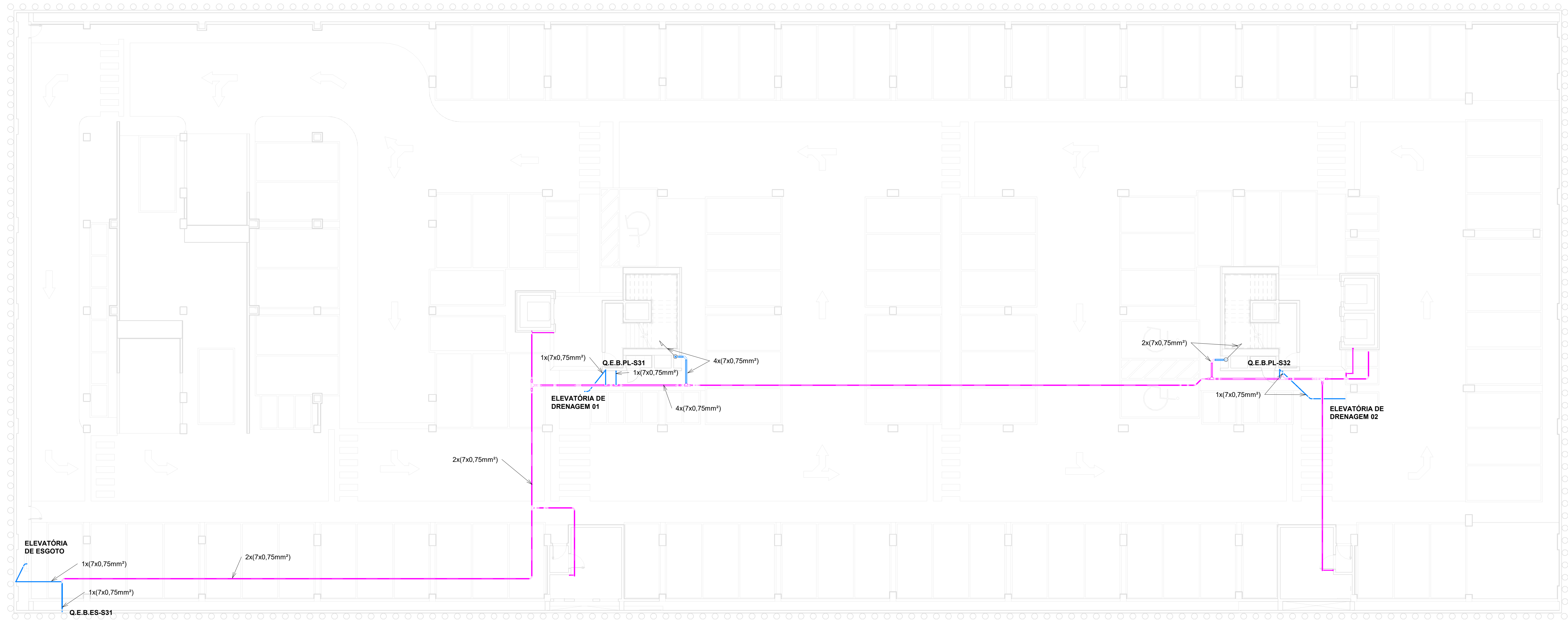
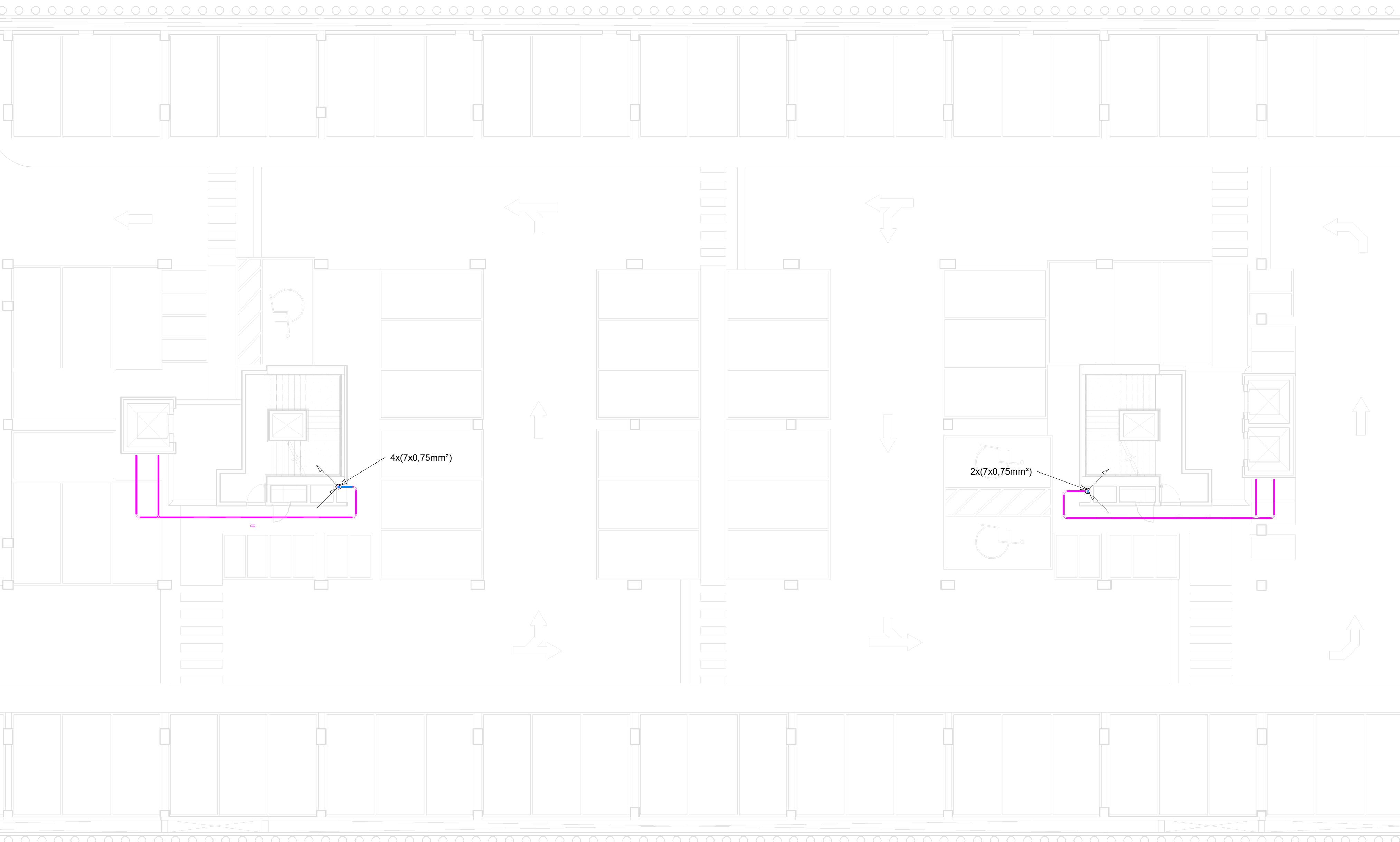




3º SUBSOLO - AUTOMAÇÃO
ESC. 1 : 125



2º SUBSOLO - AUTOMAÇÃO
ESC. 1 : 125

SIMBOLOGIA - AUTOMAÇÃO	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	RACK PADRÃO 18" PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO, COM PORTA E TRANCA, ALTURA DE 44U, DIMENSÕES 80x60cm.
	QUADRO ELÉTRICO
	QUADRO DE BOMBAS/EQUIPAMENTOS
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO, TIPO CONDULETE, TIPO X.
	ELETRODUTO PARA CABOS DE COMUNICAÇÃO, EM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR NA PAREDE, NO TETO OU ENTREFORRO. VER NOTA 1.
	ELETRODUTO PARA CABOS DE COMUNICAÇÃO, EM INSTALAÇÃO DE EMBUTIR NO PISO. VER NOTA 1.
	ELETRODUTO PARA CABOS DE COMUNICAÇÃO, EM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR NO PISO. VER NOTA 1.
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO EM CHAPA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, COM TAMPA, A SER INSTALADO NO TETO. DIMENSÕES 80x30MM.
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO EM CHAPA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, COM TAMPA, A SER INSTALADO NO TETO. DIMENSÕES 80x30MM.
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO EM CHAPA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, COM TAMPA, A SER INSTALADO NO TETO. DIMENSÕES 80x30MM.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, SEM TAMPA, PRE-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA, DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL (ENTREFORRO).
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO EM CHAPA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, COM TAMPA, A SER INSTALADO NO TETO. DIMENSÕES 80x30MM.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, SEM TAMPA, PRE-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA, DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL (ENTREFORRO).
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, COM TAMPA, PRE-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA, DISTRIBUIÇÃO VERTICAL (PRUMADAS).
	INDICAÇÃO DE PRUMADA VERTICAL, SOBRE E DESCE, RESPECTIVAMENTE.

- NOTAS**
- OS ELETRODUTOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
 - PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, NBR 15.465, EM INSTALAÇÕES EMBUTIDAS, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø1"
 - AO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, NBR 13.057, EM INSTALAÇÕES APARENTES, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø1".
 - TODOS OS CONDULETES SERÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA CEGA E SAÍDAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS.
 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS: ARRUELAS, CONECTORES ADEQUADOS.
 - ELETROCALHAS E ELETRODUTOS EM MONTAGEM APARENTE DEVERÃO SER FIXADOS, NO MÁXIMO, A CADA 1,5m, CONFORME DETALHES DE MONTAGEM.
 - EM NENHUMA HIPÓTESE SERÁ ADMITIDA A PASSAGEM DOS CABOS DE AUTOMAÇÃO JUNTO COM OS CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA.
 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADES COM ANAME GALVANIZADO 148HV, Ø2,1mm.
 - PARA ELETRODUTOS UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL E NUNCA, JOELHOS.
 - DEVERÁ SER DEIXADO FOLGA DE 150mm NOS CABOS PARA LIGAÇÃO AOS EQUIPAMENTOS.
 - A INFRAESTRUTURA (ELETROCALHA, ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES) PARA O SISTEMA DE AUTOMAÇÃO SERÁ EXCLUSIVA, NÃO PODENDO SER UTILIZADA PARA OUTRA FINALIDADE.
 - DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTE A ESTE PROJETO.
 - AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS ESTÃO DISCRIMINADAS NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO.
 - O RACK DE AUTOMAÇÃO DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO POTENCIAL (BEP), VER PROJETO DE SPD.
 - APÓS O TÉRMINO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES PARA QUE ESTE FIQUE NO PREDO À DISPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES AUTORIZADOS, DAS AUTORIDADES COMPETENTES E DE OUTRAS PESSOAS AUTORIZADAS PELA EMPRESA E DEVE SER MANTIDO ATUALIZADO.

LEGENDA DE FASES	
	A EXECUTAR
	EXECUTADO
Administração regional / Protocolo	
Setor:	Setor de Indústria e Abastecimento
Endereço:	Sia trecho 04 lotes 80-90-100-110
Proprietário:	Serviço Social do Comércio - SESC
Autor do projeto e Responsáveis técnicos:	
ENG. FABRÍCIO SILVA LIMA CREA/MG 80.082/D-MG	ENG. RODOLFO MEZÊNCIO GODINHO CREA/MG 197.005/D-MG
ENG. FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA CREA/MG 117.192/D-MG	ENG. VINÍCIUS CARVALHO LACERDA CREA/MG 290.807/D-MG
ENG. RAPHAEL SERNIZON FRANÇA CREA/MG 187.701/D-MG	ENG. MARIANA L. GOBBI FERREIRA CREA/MG 291.132/D-MG
AUTOMAÇÃO Uso: Comercial	
Conteúdo: AUT - 3º E 2º SUBSOLOS	
Data: 14/10/2022	
Desenho: SESC-DF-AUT-01-3º E 2º SUBSOLOS	
Prancha: 01/04	
Escala: Indicada	
Revisão: R00	