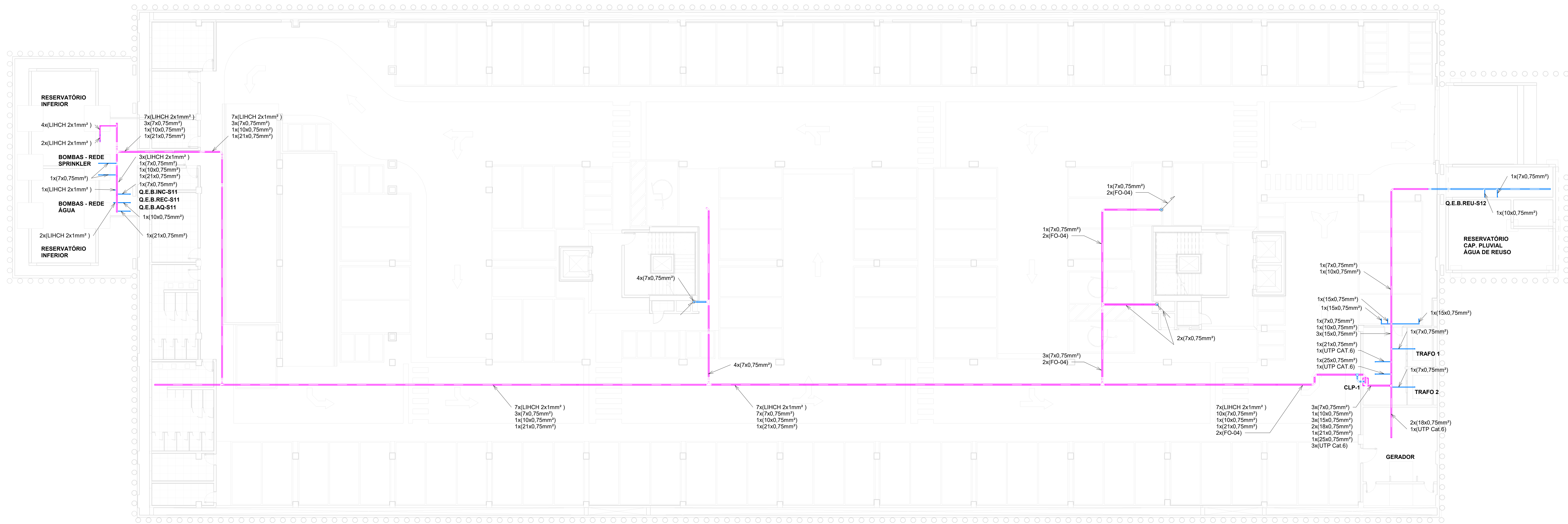




1º SUBSOLO - AUTOMAÇÃO
ESC. 1 : 125

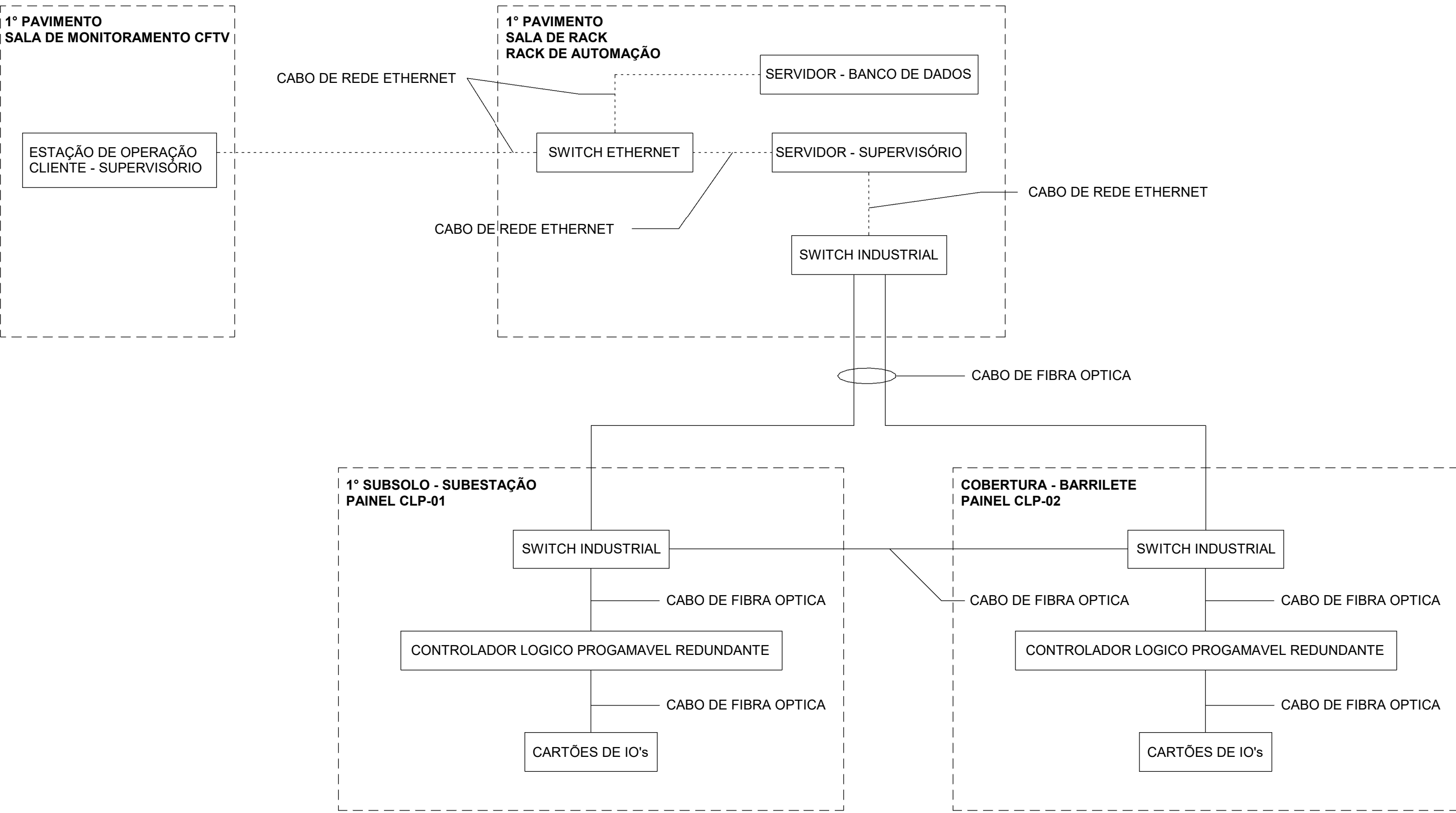


DIAGRAMA SIMPLIFICADO - AUT
ESC. 1 : 50

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

NOTAS

- OS ELETRODUTOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, NBR 15.465, EM INSTALAÇÕES EMBUTIDAS, E QUANDO NÃO EMBUTIDAS, TERÃO DIÂMETRO DE 91°
- AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, NBR 13.067, EM INSTALAÇÕES APARENTES, E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE 91°
- 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 ARAME GALVANIZADO 14BWG, Ø2,1mm.
- PARA ELETRODUTOS UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL E NUNCA JOELHOS.
- DEVERÁ SER DEIXADO FOLGA DE 1,5m 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 SIPA.
- APÓS O TÉRMINO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES PARA QUE ESTE FIQUE NO PRÉDIO À DISPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES AUTORIZADOS, DAS AUTORIDADES COMPETENTES E DE OUTRAS PESSOAS AUTORIZADAS PELA EMPRESA E DEVE SER MANTIDO ATUALIZADO.

SIMBOLOGIA - AUTOMAÇÃO	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	RACK PADRÃO 19" PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO, COM PORTA E TRINCA, ALTURA DE 44U, DIMENSÕES 80x80cm.
	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 PERFORADO EM CHAPA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, COM TAMPA, A SER INSTALADO NO TETO. DIMENSÕES 38X38MM.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, SEM TAMPA, PRE-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA, DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL (ENTREFORRO).
	PERFILADO METÁLICO PERFORADO EM CHAPA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, COM TAMPA, A SER INSTALADO NO TETO. DIMENSÕES 38X38MM.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, SEM TAMPA, PRE-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA, DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL (ENTREFORRO).
	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, 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.

	AUTOMAÇÃO Uso: Comercial	Prancha: 02/04
	Conteúdo: 1º SUBSOLO E DIAGRAMA SIMPLIFICADO	Escala: Indicada
Data: 14/10/2022	Desenho: SESC-DF-AUT-02-1º SUBSOLO E DIAGRAMA SIMPLIFICADO	Revisão: R00