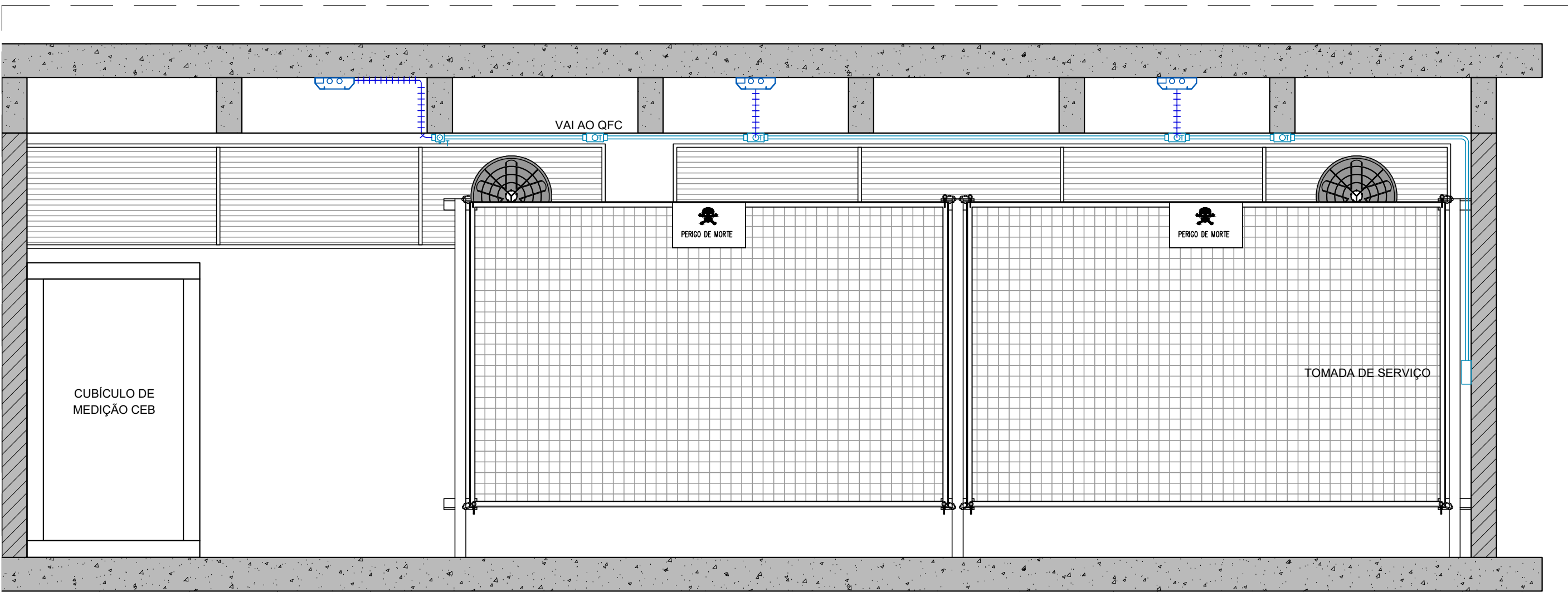
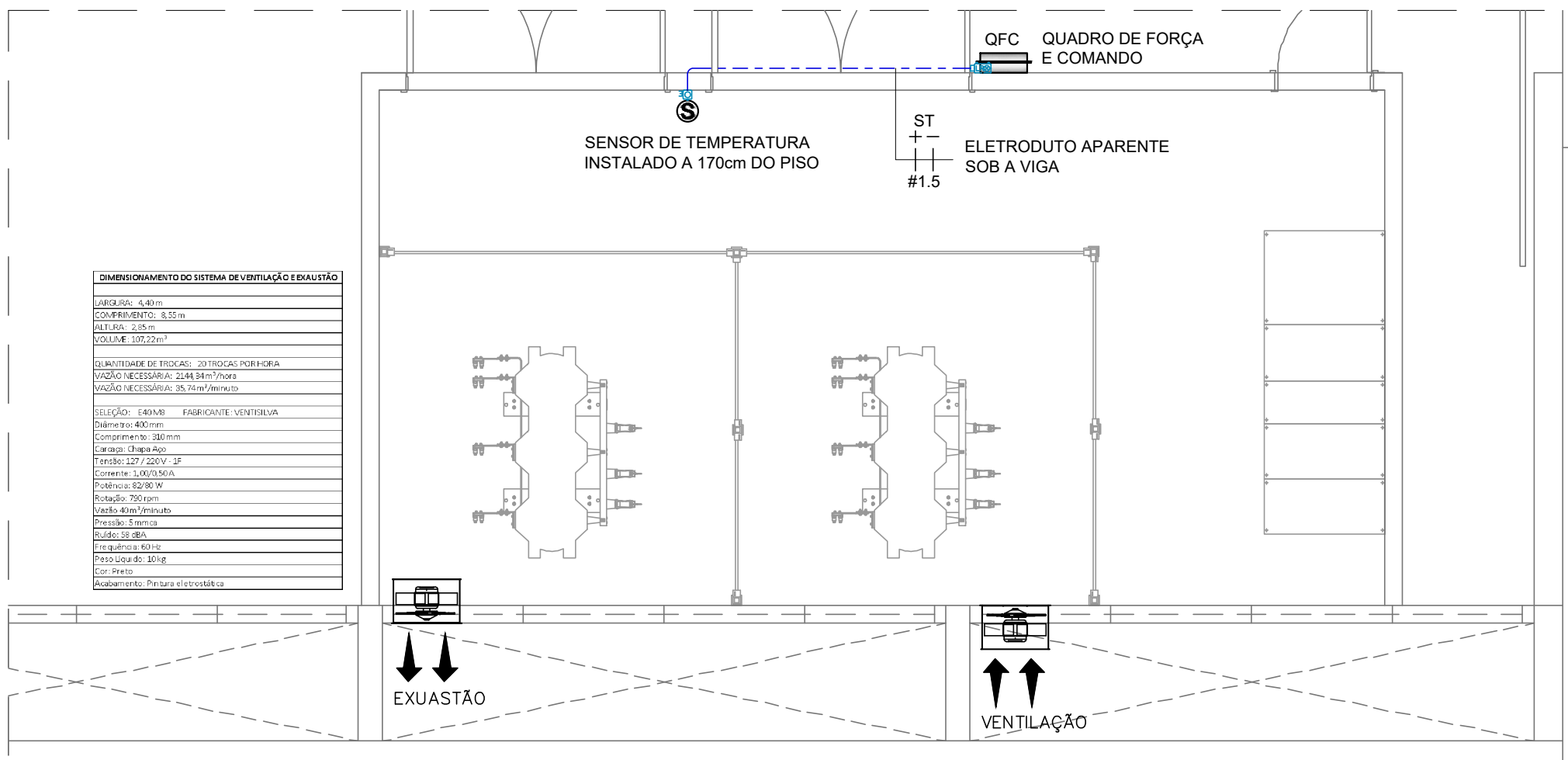


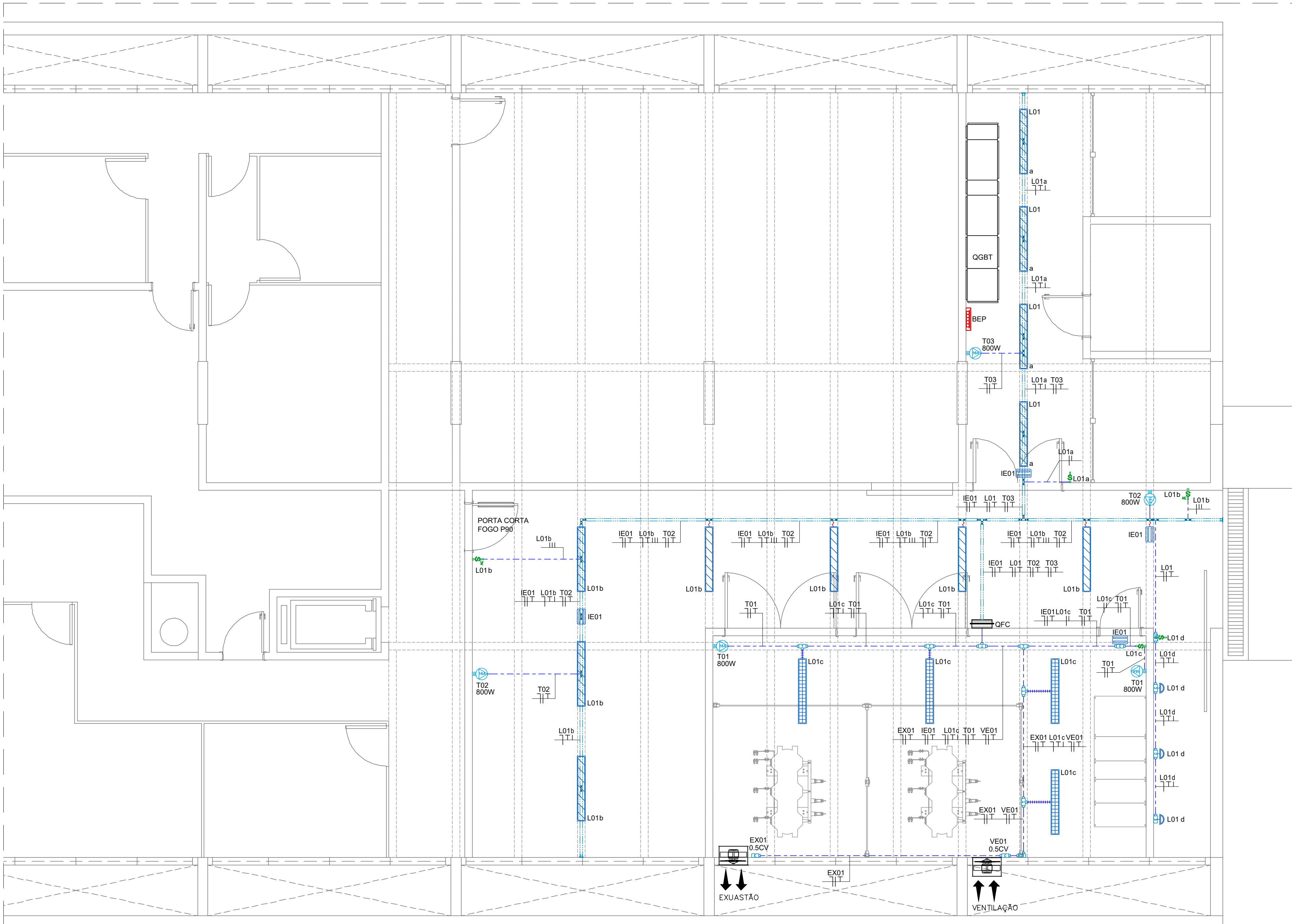
VISTA EXTERNA - SUBESTAÇÃO - ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS
ESCALA 1:25



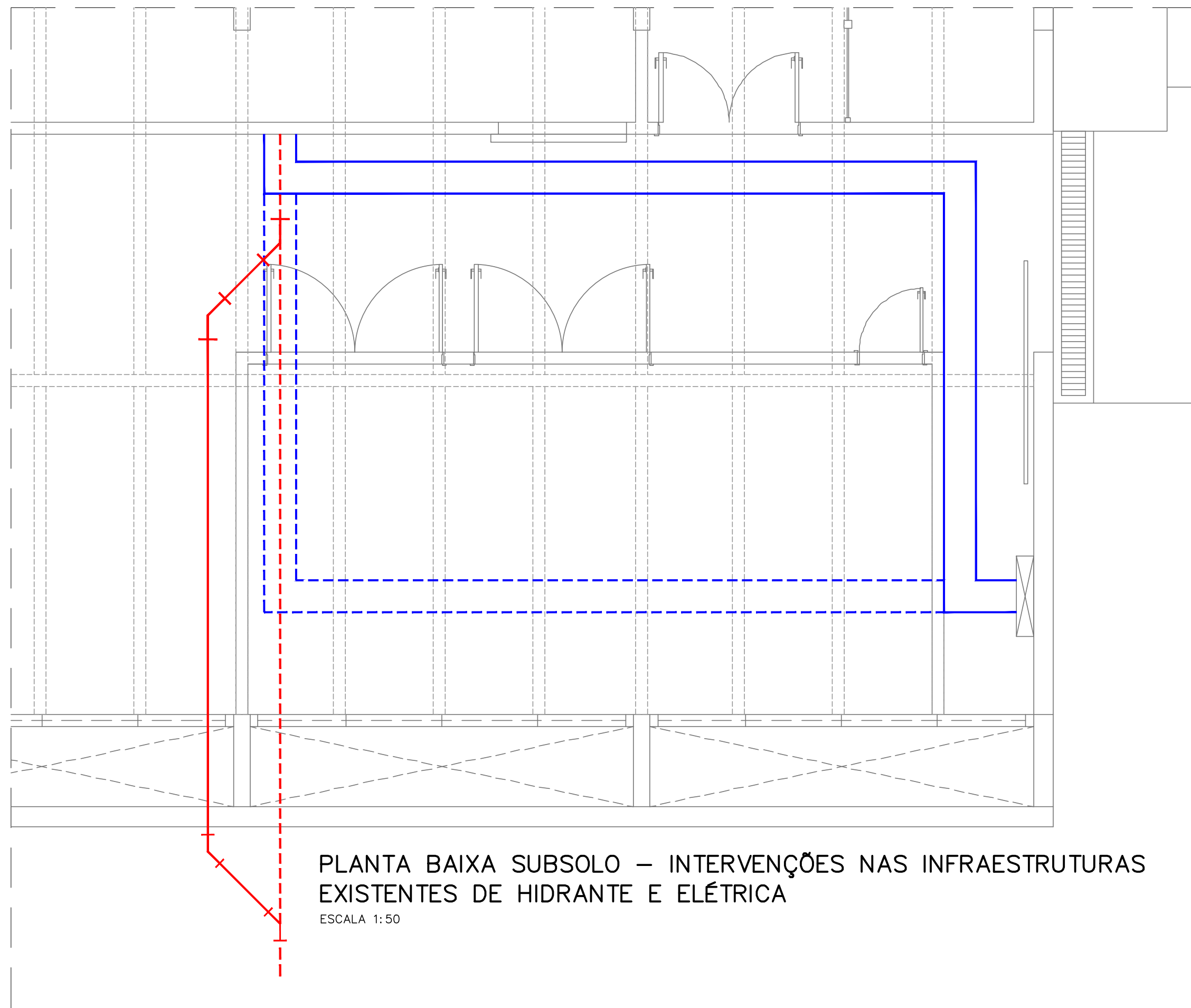
VISTA INTERNA - SUBESTAÇÃO - ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA SUBSOLO – SENSOR DE TEMPERATURA
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA SUBSOLO – ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA SUBSOLO – INTERVENÇÕES NAS INFRAESTRUTURAS EXISTENTES DE HIDRANTE E ELÉTRICA
ESCALA 1:50

LEGENDA DAS INTERVENÇÕES:

	ELETROCALHA 40x50mm REALOCADA
	ELETROCALHA 40x50mm EXISTENTE A SER REALOCADA
	NOVA TUBULAÇÃO DE HIDRANTE (DESVIO) - Ø3\"/>
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTE EXISTENTE A SER REMOVIDA - Ø3\"/>
	CURVA 45° PARA REALIZAR O DESVIO NA TUBULAÇÃO DE HIDRANTE - Ø3\"/>
OBSERVAÇÃO: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS IN LOCO	

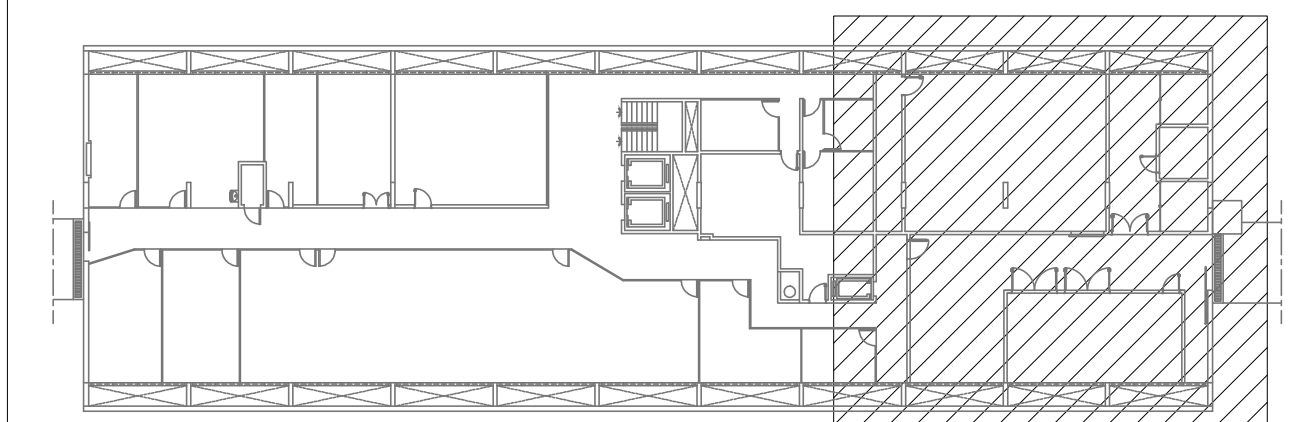
LEGENDA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

	- QUADRO PARCIAL DE SOBREPOR
	- BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL - BEP
	- INTERRUPTOR EM CAIXA 4x2\"/>
	- INTERRUPTOR EM CAIXA CONDULETE TIPO \"E\" DE Ø34\"
	- INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM PAREDE A 110CM DO PISO ACABADO
	- INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4x2\"
	- BLOCO AUTOMÁTICO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 9W CADA E AUTONOMIA DE 1h30
	- LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W
	- LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W CADA
	- LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 54W CADA
	- TOMADA BLINDADA IP67 MOPOLAR 16A DE SOBREPOR PADRÃO INDUSTRIAL INSTALADA A 110CM DO PISO ACABADO
	- SENSOR DE TEMPERATURA - TERMOSTATO
	- CONDULETE 3/4\"/>
	- CONDULETE 3/4\"/>
	- CONDULETE 3/4\"/>
	- CONDULETE 3/4\"/>
	- JUNÇÃO 1\"/>
	- JUNÇÃO 1\"/>
	- SAÍDA LATERAL 3/4\"/>
	- SAPATA INTERNA COM QUATRO FUROS PARA PERFILADO 38x38MM
	- PERFILADO PERFURADO 38mmx38mm
	- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE
	- ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO TIPO COPEX
	- CABO MULTIPOLAR 3x2,5mm²
	- NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO
	- CONDUTOR POSITIVO E CONDUTOR NEGATIVO

NOTAS

- 1 AS INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5410:2004 E NBR 10.
- 2 TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø34\"/>
- 3 TODA FIAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE 40,5mm²
- 4 TODA CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE NÃO INDICADO SERÁ PARA ELETRODUTO DE Ø34\"/>
- 5 QUANDO NÃO INDICADO, AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+T, 16A, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME A NORMA ABNT NBR 14136.
- 6 TODOS OS CIRCUITOS TERMINAIS DE ILUMINAÇÃO TOMADAS TERÃO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DE SEÇÃO IGUAL A SEÇÃO DOS CONDUTORES ATIVOS (FASES), EXCETO PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES.
- 7 ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PISO E PAREDE SERÃO DE PVC-RÍGIDO, ROSQUEÁVEIS, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, FABRICADOS CONFORME NBR 4150 DA ABNT.
- 8 OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÃO FLEXÍVEIS, ENCONDAMENTO CLASSE 5, CONFORME NBR-NM 047-3 DA ABNT CLASSE DE ISOLAMENTO 450/750V-70°C, FABRICADOS CONFORME NBR 1349 DA ABNT, ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍDOS, COM BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, QUANDO NÃO INDICADOS, TERÃO SEÇÃO DE 2,5mm² E SERÃO DIFERENCIADOS POR PADRÃO DE CORES, CONFORME TABELA ABAIXO: FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARO; TERRA: VERDE; RETORNO: AMARELA.
- 9 TODO CONDULETE NÃO INDICADO SERÁ PARA ELETRODUTO DE Ø34\"/>
- 10 TODOS OS CIRCUITOS CONTIDOS EM ELETRODUTOS E ELETROCALHAS SERÃO IDENTIFICADOS COM ANILHA PROPRIÁRIA, ANTES E DEPOIS DE BIFURCAÇÕES NA INFRA-ESTRUTURA, ASSIM COMO NOS SEUS QUADROS ORIGINÁRIOS.
- 11 TODA INFRA-ESTRUTURA DE ELETRODUTOS E PERFILADOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.

MAPA CHAVE SUBSOLO



02	REVISÃO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA 16/03/18-SERINT	10/12/2018	TOPOCART	TOPOCART
01	EMISSÃO INICIAL	01/10/2018	TOPOCART	TOPOCART
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL

Topocart S/A TRECHO 8, LOTES N° 51/62 Brasília - DF TEL: (071) 3399-5000 FAX: (071) 3285-9837 Home page: www.topocart.com.br e-mail: contato@topocart.com.br	
CODEPLAN - COMPANHIA DE PLANEJAMENTO DO DF	
ENDEREÇO:	SAM, BLOCO H, SETORES COMPLEMENTARES, BRASÍLIA-DF
PROPRIETÁRIO:	CODEPLAN - COMPANHIA DE PLANEJAMENTO DO DF
AUTOR DO PROJ.:	LEANDRO ALBERTO BORGES DE ASSIS
AUTOR DO PROJ.:	ROGERIO SANTOS DE OLIVEIRA
RESP. TÉCNICO:	
ASS. DO PROPRIETÁRIO	
ASS. DO AUTOR DO PROJETO	
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
GEREAP:	NOVACAP
OUTROS:	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
ELE	INSTITUCIONAL
06	SUBESTAÇÃO - VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERVENÇÕES
CLIENTE:	NOVACAP
DATA:	DEZ/2018
DESENHISTA:	TOPOCART
ESCALA:	INDICADA
ESP.	06
REV.	01