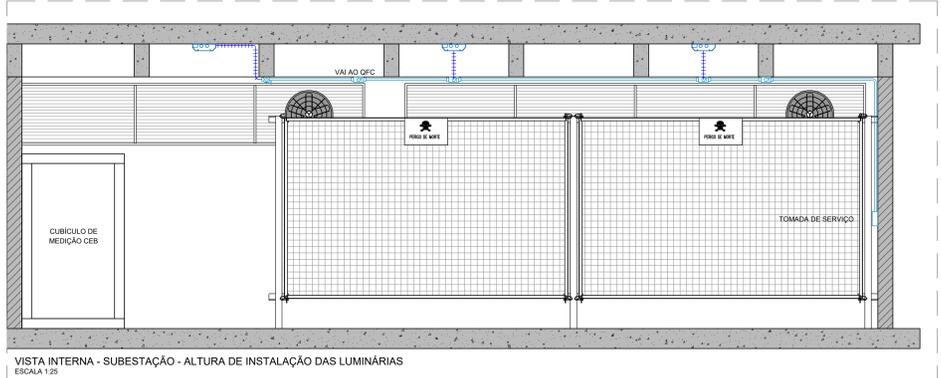
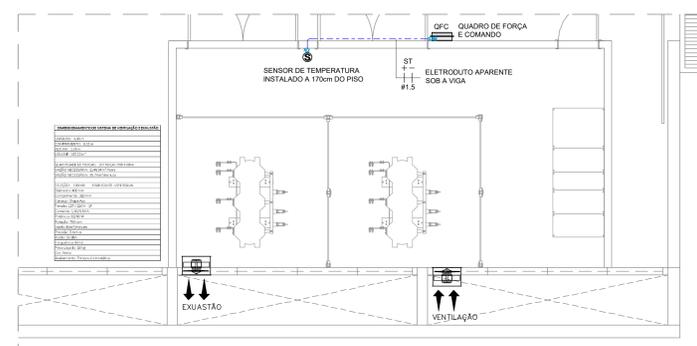


VISTA EXTERNA - SUBESTAÇÃO - ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS  
ESCALA 1:25



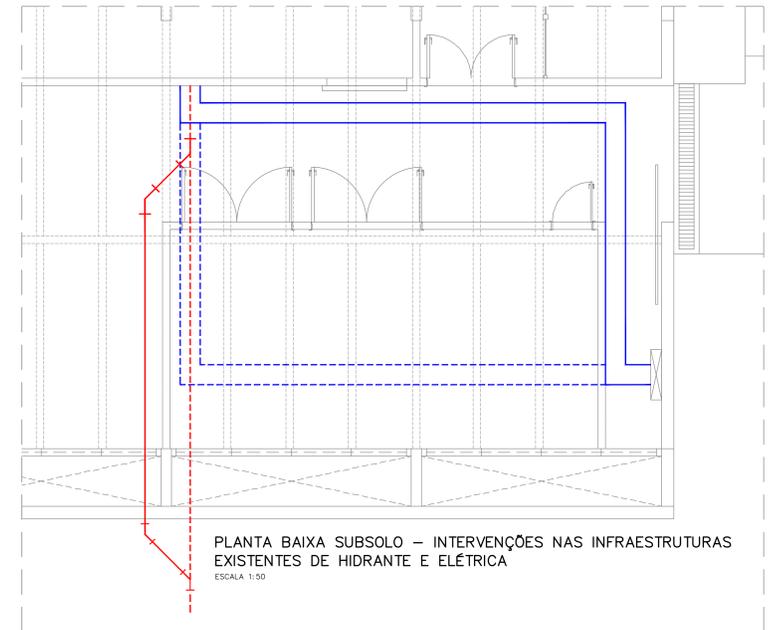
VISTA INTERNA - SUBESTAÇÃO - ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS  
ESCALA 1:25



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:**

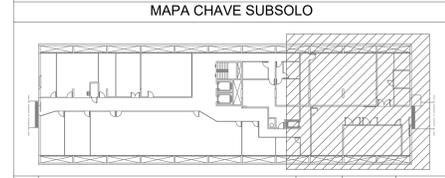
	ELETROCALHA 400x50mm REALOCADA
	ELETROCALHA 400x50mm EXISTENTE A SER REALOCADA
	NOVA TUBULAÇÃO DE HIDRANTE (DESVIO) - Ø3" (80mm)
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTE EXISTENTE A SER REMOVIDA - Ø3" (80mm)
	CURVA 45° PARA REALIZAR O DESVIO NA TUBULAÇÃO DE HIDRANTE - Ø3" (80mm)
	OBSERVAÇÃO: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS IN LOCO

**LEGENDA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

	- QUADRO PARCIAL DE SOBREPOR
	- BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL - BEP
	- INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE A 110CM DO PISO ACABADO
	- INTERRUPTOR EM CAIXA CONDULETE TIPO "E" DE Ø34" COM UMA TECLA SIMPLES. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM PAREDE A 110CM DO PISO ACABADO
	- INTERRUPTOR PARALELO COM UMA TECLA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE A 110CM DO PISO ACABADO
	- BLOCO AUTÔNOMO 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 10W
	- LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 20W 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" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C
	- CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E
	- CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LL
	- CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LR
	- CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T
	- JUNÇÃO 1" 38x38mm
	- JUNÇÃO 1" 38x38mm
	- SAÍDA LATERAL 3/4" 38x38mm
	- 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**

- AS INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5419:2004 E NBR-10.
- TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø34".
- TODA FRAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE 45.5mm².
- TODA CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE NÃO INDICADO SERÁ PARA ELETRODUTO DE Ø34". QUANDO NÃO INDICADO, AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+T, 16A, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME A NORMA ABNT NBR 14136.
- 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.
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PISO E PAREDE SERÃO DE PVC-RÍGIDO, ROSQUELAVES, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, FABRICADOS CONFORME NBR 4150 DA ABNT.
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÃO FLEXÍVEIS, ENCORDAMENTO CLASSE 5, CONFORME NBR-NM 247-3 DA ABNT. CLASSE DE ISOLAMENTO 450/750V-70°C. FABRICADOS CONFORME NBR 1358 DA ABNT. ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENOS, 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.
- TUDO CONDULETE NÃO INDICADO SERÁ PARA ELETRODUTO DE Ø34".
- TODOS OS CIRCUITOS CONTÍDUOS EM ELETRODUTOS E ELETROCALHAS SERÃO IDENTIFICADOS COM ANILHA PROPRIÁRIA ANTES E DEPOIS DE BIFURCAÇÕES NA INFRA-ESTRUTURA, ASSIM COMO NOS SEUS QUADROS ORIGINÁRIOS.
- TODA INFRAESTRUTURA DE ELETRODUTOS E PERFILADOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.



02				
01	REVISÃO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA 10/03/19-SERNST	10/12/2018	TOPOCART	TOPOCART
00	EMISSÃO INICIAL	01/10/2018	TOPOCART	TOPOCART
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL

**Topocart**  
SUA TROCENHA, LOTES Nº 51/60 Brasília - DF  
TEL: 071 3299 8000 FAX: 071 3295 9837  
Home page: www.topocart.com.br  
e-mail: cot@topocart.com.br

**CODEPLAN - COMPANHIA DE PLANEJAMENTO DO DF**  
ENDETERNO: SAM BLOCO H, SETORES COMPLEMENTARES, BRASÍLIA-DF  
PROPRIETÁRIO: CODEPLAN - COMPANHIA DE PLANEJAMENTO DO DF  
AUTOR DO PROJ.: LEANDRO ALBERTO BORGES DE ASSIS CREA: 16726/D-DF  
AUTOR DO PROJ.: ROGÉRIO SANTOS DE OLIVEIRA CREA: 89373/D-MG

RES. TÉCNICO:	
ASS. DO PROPRIETÁRIO	
ASS. DO AUTOR DO PROJETO	CREA: 16726/DF
ASS. DO AUTOR DO PROJETO	CREA: 89373/D-MG
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	

GERENC. PROJ. NOVACAP

OUTROS

**PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INSTITUCIONAL**

ELE	CONTEÚDO	REV	
	SUBESTAÇÃO - VENTILAÇÃO, EXUSTÃO, ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERVENÇÕES		01
06	CLIENTE: NOVACAP	DATA: DEZ/2018	DESENHISTA: TOPOCART
0054-411	CLIENTE: NOVACAP	FASE: EDIF	ESCALA: INDICADA
		ESP: CODEPLAN	INDICADA: 06
		FE: PE	FL: 01