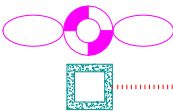
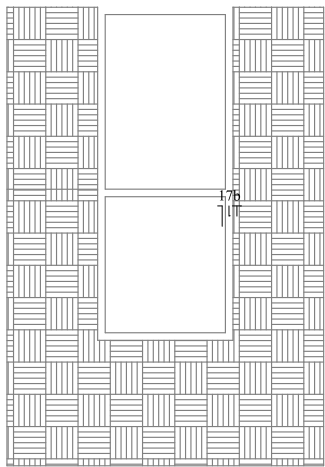
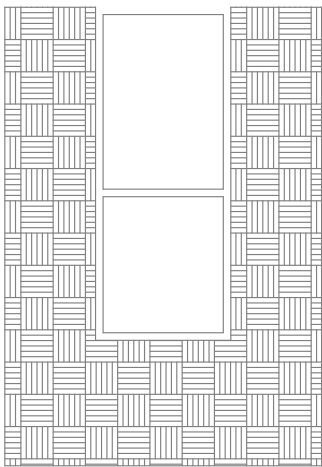
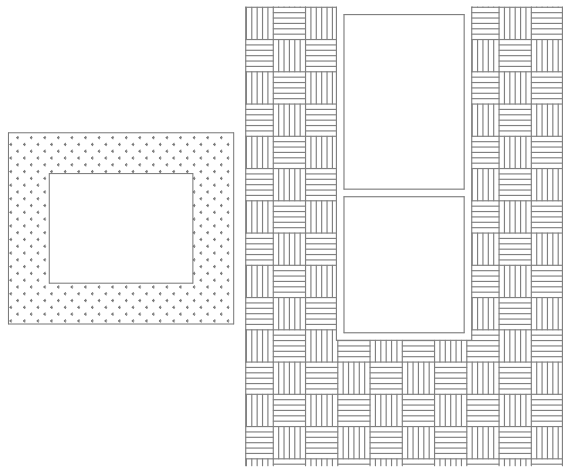


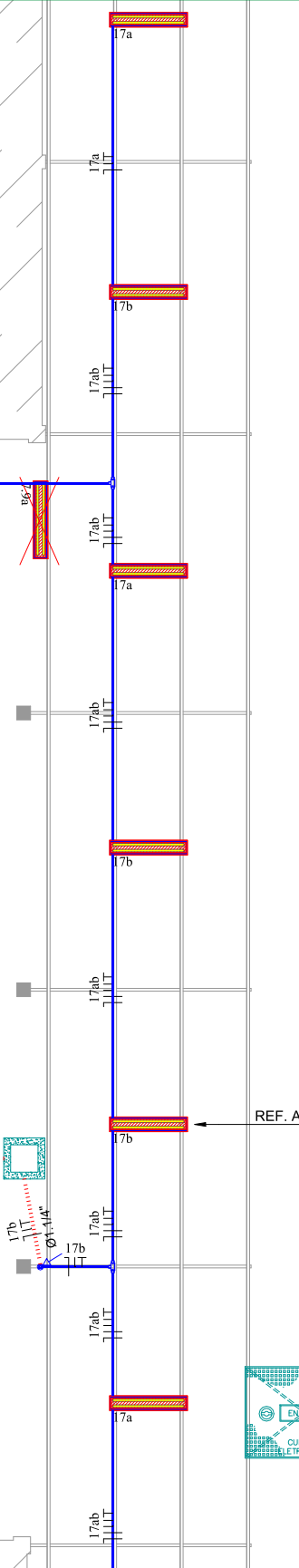
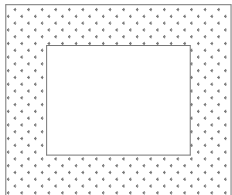
ANEXO I

NOTAS:

- 1) As luminárias em torno do ANEXO I já encontram-se instaladas.
- 2) Desconectar as luminárias existentes na área externa ANEXO I da tubulação e circuitos deste prédio.
- 3) Instalar nova tubulação independente interligando com o restante da iluminação das passarelas.
- 4) Fixar os eletrodutos e condutores nas terças da estrutura metálica do telhado.
- 5) Junto de cada luminária de teto instalar um condutele com tomada 2P+T.
- 6) Ligar as luminárias de teto à tomada através de cabo multipolar 3x2,5 mm² e plug macho 2P+T.



Ø1.1/4"



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Condutores - neutro, fase, retorno e terra
	QD - Quadro de distribuição
	Indicador das dimensões de uma eletrocalha, com sua largura (L) e altura (A), e altura de instalação (H) em relação ao piso
	Eletrocalha perfurada tipo "U" - dimensões indicadas
	Perfilado perfurado 38x38mm instalado a 2,90m do piso quando a altura não for indicada
	Eletroduto PEAD corrugado, instalado a 60cm de profundidade no solo, diâmetro indicado
	Eletroduto PVC flexível instalação embutida - Dimensões não indicadas considerar Ø3/4"
	Eletroduto PVC rígido instalação aparente - Dimensões não indicadas considerar Ø1"
	Caixa de derivação multiphas, quando não indicado considerar saídas em PVC Ø1"
	Sensor de presença (h=2,20m). Instalação aparente em condutele
	Tomada universal 2P+T 20A/250V (h=2,20m). Instalação aparente em condutele
	Tomada universal 2P+T 20A/250V (h=1,20m). Instalação aparente em condutele
	Tomada universal 2P+T 20A/250V (h=30cm). Instalação aparente em condutele
	Tomada universal 2P+T 20A/250V + Interruptor simples 1 tecla 10A/250V (h=1,00m). Instalação aparente em condutele
	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V (h=1,00m). Instalação aparente em condutele
	Interruptor paralelo 1 tecla 10A/250V (h=1,00m). Instalação aparente em condutele
	Ponto de alimentação fixo com tampa cega (h=2,20m). Potência conforme projeto
	Botoeira liga (NA)-desliga(NF) com sinalizador em caixa de PVC rígido de sobrepor (h=1,00m).
	Luminária de embutir hermética para duas lâmpadas tubulares T8 - 2x16W, com corpo em chapa de aço pintada na cor branca microtexturizada, refletor facetado em alumínio de alto brilho. REF. LUMICENTER - CHT02-E216
	Luminária de sobrepor hermética para duas lâmpadas tubulares T8 - 2x16W, com corpo em chapa de aço pintada na cor branca microtexturizada, refletor facetado em alumínio de alto brilho. REF. LUMICENTER - CHT02-E216
	Luminária de embutir para quatro lâmpadas tubulares T8 - 4x16W, com corpo em chapa de aço laminado a frio pintada na cor branca microtexturizada, aletas parabólicas e refletor assimétrico facetado em alumínio de alto brilho. REF. LUMICENTER - CAA22-E232
	Luminária de embutir para quatro lâmpadas tubulares T8 - 4x16W, com corpo em chapa de aço laminado a frio pintada na cor branca microtexturizada, aletas parabólicas e refletor assimétrico facetado em alumínio de alto brilho. REF. LUMICENTER - CAA22-E416
	Luminária hermética IP65 de sobrepor para duas lâmpadas tubulares T8 - 2x32W, corpo em policarbonato injetado na cor cinza, difusor em policarbonato injetado transparente. REF. LUMICENTER - CHT01-S232-IP66
	Poste metálico reto flangeado 5 m com duas luminárias LED 60 W Ref. Zagonel ZL-4907. Instalação em base de concreto e fixação por chumbadores metálicos.
	Caixa de passagem em concreto premoldado 30x30x40 cm com tampa em concreto, fundo drenante com bota.
	Botão de acionamento tipo soco para alarme PCD com alimentação por bateria interna, meramente indicativo. ver projeto de acessibilidade para maiores informações
	Sirene audiovisual tipo estrobo, led vermelho de sinalização visual, sirene interna de 110dB, para alarme de emergência, ver projeto de acessibilidade para maiores informações
	Indicador de descida através de eletroduto, perfilado, eletrocalha ou canaleta
	Indicador de subida através de eletroduto, perfilado, eletrocalha ou canaleta

NOTAS

- O seguinte projeto segue as especificações contidas na norma NBR 5410:2005.
- Fazem parte integrante deste projeto: memorial técnico descritivo e lista de materiais.
- Antes de efetuar a instalação elétrica deve-se ter em mãos as plantas civis da edificação em questão, assim evitando possíveis acidentes e inconvenientes.
- Deverá ser respeitada, pela empresa executante, as especificações e dimensionamento dos componentes descritos em projeto.
- As seções nominais dos circuitos, classe de isolamento e especificações devem estar de acordo com os diagramas unifilares e memorial.
- Todos os circuitos deverão ser devidamente identificados com as seguintes cores:
- *Fases: Vermelho, Branco e Preto.
 - *Terra: Verde-amarelo (cor verde com filete cor amarela).
 - *Retorno: Outras cores não especificadas (amarelo, cinza, etc.).
 - *Neutro: Azul-claro.
- Devem ser utilizados terminais apropriados para diâmetro, isolamento e corrente dos condutores em todos os pontos de conexão (tomadas, interruptores, disjuntores, barramentos, etc.).
- Em todos os circuitos deverá haver condutor de proteção (terra). Quando houver mais de um circuito no mesmo trajeto, o condutor de proteção poderá ser compartilhado, usando-se sempre o de maior seção.
- Condutores instalados de maneira subterrânea devem ter isolamento 0,6/1kV, deverão ser em lances inteiros não podendo conter emendas, acondicionados em eletrodutos de PEAD corrugado (Poliétileno de Alta Densidade) com suas seções indicadas em projeto. Em cada caixa de passagem deverá ser prevista uma folga de condutores.
- Todos os quadros de distribuição deverão ter:
- Barramentos de neutro (isolado), e terra distintos.
 - Carcaça devidamente aterrada (inclusive a tampa).
 - Dispositivo de bloqueio e religamento em caso de manutenção.
 - Proteção contra contato direto a parte energizadas.
 - Sinalização de advertência.
 - Quando não abrigados deverão ter proteção contra intempéries.
- Deverão ser instalados dispositivos diferenciais residuais nos circuitos indicados em diagrama unifilar, a fim de garantir a proteção contra contatos diretos e indiretos.
- O projeto deverá ser mantido atualizado (em caso de qualquer alteração) e este deve estar a disposição dos trabalhadores autorizados, das autoridades competentes e de outras pessoas autorizadas pela empresa proprietária do estabelecimento, sendo estas medidas de inteira responsabilidade dos mesmos.
- Para instalação e manutenção das instalações elétricas, deverão ser tomadas as medidas de segurança obrigatórias e estabelecidas pela NR-10.
- Todas as tomadas deverão ter (2P+T), padrão NBR-14136 20A.
- Deverão ser observadas as orientações nos detalhes para a instalação dos equipamentos.
- O espaçamento entre os eletrodutos subterrâneos de baixa tensão, quando dispostos em paralelo, deverá ser de 0,25 metros.
- As redes elétrica e de comunicação não deverão em momento algum estar juntas, para isso, cada sistema deverá possuir uma rede com eletrodutos exclusivos.
- Os quadros tiveram espaços de reserva para possíveis ampliações futuras conforme item 6.5.4.7 da norma NBR 5410:2005.

<p>ENG. CIV. RODRIGO EMMER CREA/RJ 10926-B RESPONSÁVEL SEC-LPTS</p> <p>ENG. ELETRICISTA SILVIO ANTONIO TESTON CREA/SC 094939-B RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>		<p>EQUIPE TÉCNICA SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS: SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. RODRIGO EMMER DIRETOR DE PROJETOS: ARO. URB. WELLINGTON TISCHER DIRETORIA DE OBRAS - SEO: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CHAPECO-SC: CREA/SC 103121-3 ENG. ELÉTRIC. MATHEUS TODESCATTI CREA/SC 111551-1 CERRO LARGO/RS: ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES CREA/RS 107012 ENG. CIV. CANISIO ROQUE SCHMIDT CREA/RS 43789 ERECIMINS: ENG. CIV. JULIANA ANA CHIARELLO CREA/RS 127886 LARANJEIRAS DO SUL/PR: ENG. CIV. FÁBIO ONETTA CREA/PR 84187-D REALIZA-PR: ENG. CIV. FABRICIO BALESTRIN CREA/PR 127466</p> <p>DIRETORIA DE PROJETOS - SEO: ARO. URB. ADRIANA FREITAS MIGOTTI ENG. CIV. FÁBIO CORRÊA GASPARETTO ENG. ELÉTRIC. SILVIO ANTONIO TESTON ENG. ELÉTRIC. VICTOR LACERDA DA SILVA ENG. SANIT. ADEMIR TANCINI TÉC. MEC. GIOVANI FAVERO TÉC. ELETROTÉC. DIEGO GONATTO TÉC. ADM. RAFAEL GRIEBLER TÉC. ADM. SCHEYLA MARIA CARDINAL A.T.I. LEANDRO PEREIRA</p>		<p>LOCAL: PASSO FUNDO - RS</p> <p>OBRA: ANEXOS II e III</p> <p>PROJETO: ELÉTRICO</p> <p>CONTEÚDO: ILUMINAÇÃO EXTERNA ANEXO I</p> <p>ENDEREÇO: RUA CAPITÃO ARAÚJO, 20, CENTRO</p> <p>DESENHADO POR: SILVIO</p> <p>NOME DO ARQUIVO: ANEXO-II-III_UFFS_PFELETRICO.DWG</p>	<p>FASE: PROJETO EXECUTIVO</p> <p>REVISÃO Nº: R00</p> <p>DATA: 02/08/2019</p> <p>ESCALA: 1:100</p> <p>TAMANHO FOLHA: A3</p> <p>Nº PRANCHA:</p> <p>ELE 05 08</p>
--	--	--	--	--	---