 INSTITUTO FEDERAL Paraná	Reforma Emergencial Elétrica	
	Campus: Avançado Astorga	Data: 27/02/2019
	Eng. Eletric. Gerson/Marcos	Furto de Cabos Elétricos
	B.O.Polícia Civil 2019/240295	B.O.Polícia Militar 2019/235621

Constatações no local:

- Em vistoria no dia Vinte e Oito de Fevereiro de Dois Mil e Dezenove no Campus Avançado Astorga Verificou-se o furto de cabos elétricos de alimentação do Bloco Didático 1 e da Alimentação das Bombas de Incêndio. Os cabos foram seccionados dentro das caixas de passagem e suprimidos de dentro dos seus condutos (Kanaflex 3"). Os cabos que devido a dificuldade não foram retirados e ficaram dentro dos eletrodutos não possuem condições mínimas para serem reutilizados, comprometendo a segurança de pessoas e equipamentos, por não atenderem mais o que regem as normas técnicas vigentes de isolamento elétrica e condutividade de corrente elétrica.



Ação:

Recomenda-se a instalação de todos os circuitos elétricos de alimentação do Bloco Administrativo e do Sistema de Bombas de Incêndio


Principais serviços a executar:

- Instalação dos circuitos referentes aos cabos 70mm² em duas vias por fase, duas vias de neutro e uma via de Terra, do Posto de Transformação até o Bloco Didático, conforme projeto em anexo.
- Instalação dos circuitos referentes aos cabos 95mm² em uma via por fase, do Posto de Transformação até o Totem de Incêndio, conforme projeto em anexo.
- Instalação dos circuitos referentes cabos 35mm² em uma via por fase, do totem de incêndio até o quadro de alimentação da Bomba de Incêndio, conforme projeto em anexo.

Planilha de Custos Preços SINAPI:

		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA				 INSTITUTO FEDERAL Paraná	
PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS GERAL - ESTIMATIVA							
OBRA	CAMPUS: Astorga	Área (m²)				JUNHO-2020	
	OBRA: Reforma Elétrica	Preço total		105.285,28			
		R\$/m²					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL Unit. R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA Unit. R\$	PREÇO TOTAL Unit. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ELÉTRICA						R\$ 87.200,00
1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	438,00	47,91	5,10	53,01	R\$ 23.218,38
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.350,00	36,08	4,19	40,27	R\$ 54.364,50
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,00	17,71	2,91	20,62	R\$ 2.350,68
1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	3,59	2,07	5,66	R\$ 4.245,00
1.5	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	195,00	8,03	3,41	11,44	R\$ 2.230,80
1.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	2,00	214,58	180,74	395,32	R\$ 790,64
				MATERIAL	M.O.		R\$ 87.200,00
				87,61%	12,39%	BDI	20,74%
				R\$ 92.244,19	R\$ 13.041,09	PREÇO GLOBAL	R\$ 105.285,28

*planilha atualizada em agosto/2020.

 INSTITUTO FEDERAL Paraná	Reforma Emergencial Elétrica	
	Campus: Avançado Astorga	Data: 27/02/2019
	Eng. Eletric. Gerson/Marcos	Furto de Cabos Elétricos
	B.O.Polícia Civil 2019/240295	B.O.Polícia Militar 2019/235621

Relatório fotográfico:

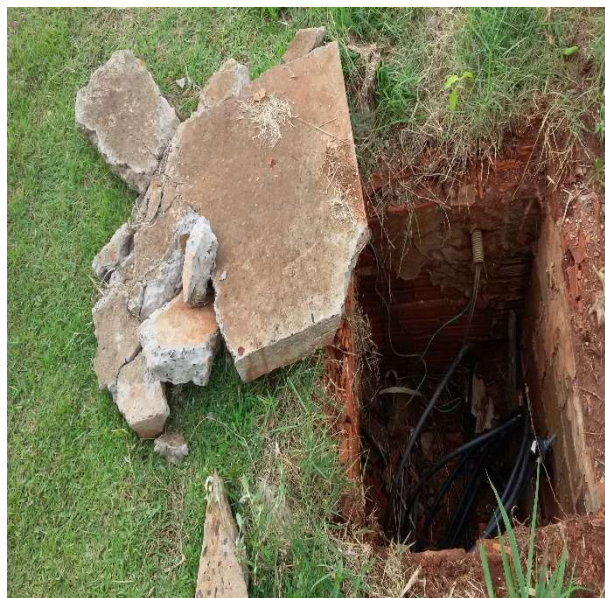


Foto 01 – Caixa de passagem arrebitada e cabos furtados

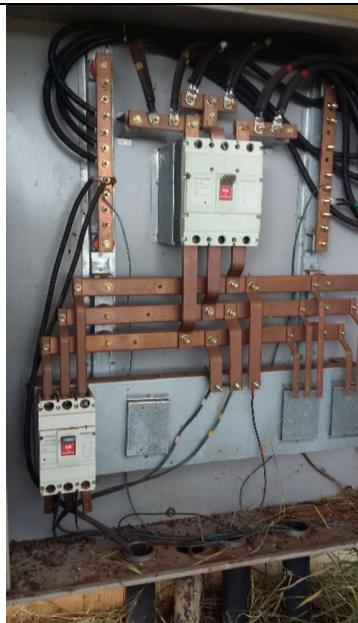


Foto 02 – Disjuntor de alimentação no Posto de Transformação sem os cabos de alimentação que levam até o Bloco Adm.

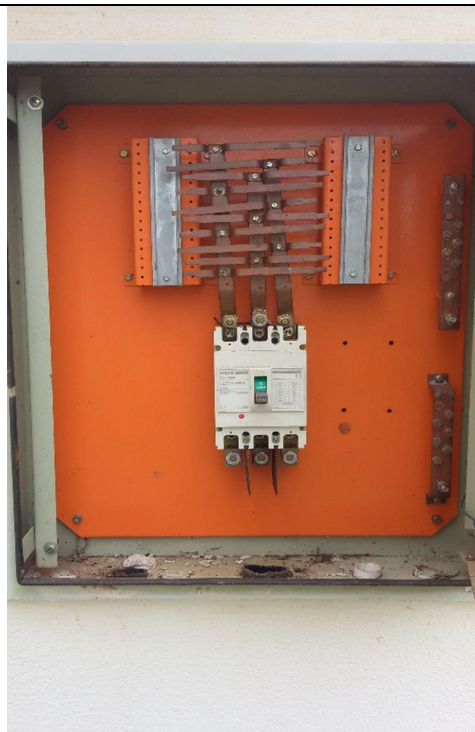


Foto 03 – Quadro do Totem de Incêndio com os cabos e disjuntor roubados



Foto 04 – Caixa com os cabos suprimidos (3 eletrodutos lado esquerdo da foto sem os cabos)


 INSTITUTO FEDERAL Paraná	Reforma Emergencial Elétrica	
	Campus: Avançado Astorga	Data: 27/02/2019
	Eng. Eletric. Gerson/Marcos	Furto de Cabos Elétricos
	B.O.Polícia Civil 2019/240295	B.O.Polícia Militar 2019/235621



Foto 05 – Caixa arreventada



Foto 06 – Porta da casa de Bombas arreventada

Engenheiros Eletricistas:

Gerson José Guernieri – SIAPE 1951317 – CREA-PR 14.776/D

Marcos Antonio de Sordi – SIAPE 1827245 – CREA-PR 73895/D