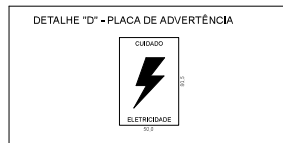
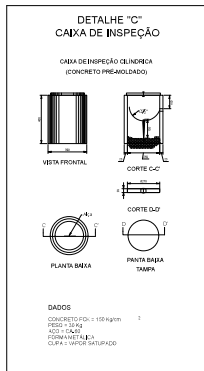
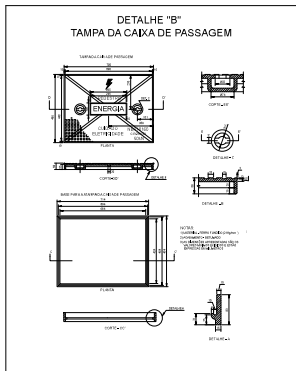
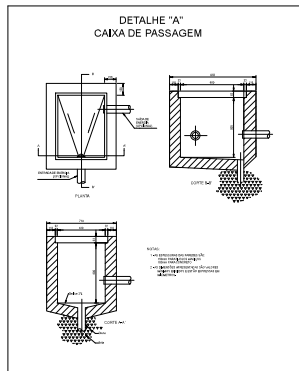


SITUAÇÃO/LOCAÇÃO
ESC.: 1:200

AL-C-REA:
Circuito trifásico 3#16(16) mm² PVC 70 °C 0,6/1,0 kV
Sintenax, lançado em eletroduto 2" PEAD

SIMBOLOGIA	
	Poste de concreto circular, tronco cônico
	Poste de concreto duplo T, tronco cônico
	Alimentação
	Para-raios
	Chave fusível
	Chave faca
	Transformador
	Fim de rede
	Estai
	Rede de BT a instalar
	Rede de MT a instalar
	Rede MT subterrânea em duto PEAD
	Rede MT subterrânea em duto PEAD
	Cruzamento aéreo com conexão (flying tap)
	Seccionamento de BT
	Poste de concreto duplo T existente
	Alimentação existente
	Para-raios existente
	Chave fusível existente
	Transformador existente
	Rede BT existente
	Rede MT existente
	Fim de rede existente
	Estruturas a remover
	Cruzamento aéreo com conexão existente
	Seccionamento de BT existente
	Poste em aço galvanizado, cônico contínuo, 9 m, com uma luminária e lâmpada 150W vapor metálico, fotocélula e reator. Shomei SS-121/250 E-40
	Poste em aço galvanizado, reto, 3,0 m, com uma luminária e lâmpada 70W vapor metálico, fotocélula e reator. Ref. Shomei SBC-207/150 E-27
	Caixa de passagem BT conforme memorial e detalhes
	Caixa de passagem MT padrão COPEL



Dimensões em milímetros

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

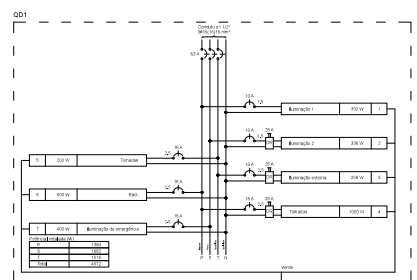
Av. Itália km 8 - Foz de Iguazú - Paraná - Brasil

CEP: 85884-900

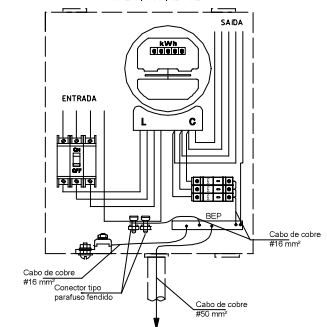
Fone: (0xx41) 3333-3333

E-mail: ufes@ufes.edu.br

LOCAL: REATORES - PR	FASE: EXECUTIVO	ESCALA: 1:200
OBRA: CENTRAL DE REAGENTES	REVISÃO Nº: R01	TAMANHO FOLHA: A1
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DATA: 18/03/2023	Nº PRANCHAS: 01
ELABORADO POR: TESTON	DESENHADO POR: TESTON	02
SITUAÇÃO/LOCAÇÃO: SITUACAO/LOCAL EXISTENTE	NOME DO ARQUIVO: 18032023_01	
PROJETO: AVENIDA EDUARDO GAREVSKI, Nº 1.000		



MEDICÃO E PROTEÇÃO CONFORME NORMA DA
CONCESSIONÁRIA LOCAL



LOCAL: REALEZA - PR OBRA: CENTRAL DE REAGENTES PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO CENTRAL DE REAGENTES ENDEREÇO: AVENIDA EDUARDO GALEWSKI, nº 1.000		FASE: EXECUTIVO REVISÃO Nº1 DATA: 19/03/2023 DESENHADO POR: TESTONI NOME DO ARQUIVO: 19032023_02_02.dwg		ESCALA: 1:50 TAMANHO FOLHA: A1 Nº FRANCA: 02/02	
--	--	--	--	---	--

- 1- Eletrolitos não contendo cromo 87V4;
- 2- Condutividade não superior a 15 mS/cm ;
- 3- Ver se tipo dos condutores não depende de carga e Diagrama Unifilar;
- 4- Todos os condutores subterrâneos deverão ser do tipo Sinténax ou equivalente, com tensão $\geq 10 \text{ kV}$;
- 5- Eletrolitos embutidos na alvenaria ou piso poderão ser de tipo tijolo reforçado, classe 305;
- 6- Todos os dutos subterrâneos deverão ser de PEAD - Polietileno de Alta Densidade, tipo Kamflex ou equivalente, resistência $\geq 680 \text{ N}$;
- 7- O traçado dos tubulações, indicado em planta, deverá ser alterado consoante as condições do solo, porém, deverá ser mantidas as especificações anexas;
- 8- Todos os cabos telefónicos deverão à NBR 13248, NBR 980 280 e NBR 13570, anelamento, termoplasticidade de dupla camada, poliductivo não halogenado, para tensão de 750 Volts;
- 9- Deverá ser adotado o seguinte padrão de cores para os condutores:

750 Volts
Fase - R - Vermelho, S - Branco, T - Preto
Neutro - Azul claro
Retorno - Amarelo, cinza, não, ramon, etc.
Terra - Verde ou verde-amarelo;

1.000 Volts
Fase - R - Vermelho, S - Branco, T - Preto
Neutro - Azul claro
Terra - Verde
- 10- Todos as tomadas monofásicas, para equipamentos de uso específico ou geral, deverão ser em conformidade com norma NBR 14136, com capacidade de corrente de 20 A;
- 11- Todas as instalações elétricas deverão ser executadas com rede dedicada;

NOTAS:

- 1) Todas as manutenções devem ser feitas com rede desligada;
- 2) Os reagentes devem ficar afastados das luminárias, distância mínima de 1,0 m;
- 3) O barramento de terra do QM é o BEP da edificação, nesse ponto devem ser conectadas todas as malhas de aterramento e as massas metálicas não energizadas.

PLANTA ALMOXARIFADO
ESC: 1/50



Emitido em 10/02/2023

Projeto Nº DOC (89) ITEM 5 - PROJETO ELE - 2 PRANCHAS/2023 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 17)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/04/2023 12:14)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO

SEO (10.55)

Matrícula: ###152#0

(Assinado digitalmente em 13/04/2023 17:01)

SILVIO ANTONIO TESTON

ENGENHEIRO-AREA

DPCE (10.55.03)

Matrícula: ###624#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **17**, ano: **2023**,
tipo: **Projeto**, data de emissão: **12/04/2023** e o código de verificação: **027aacc7d0**