



OBS.: A presente proposta para reforma do Laboratório tem ênfase na criação do Centro de Demonstração e Desenvolvimento de Energias Renováveis e prevê, além do espaço mínimo de 30 m², o aproveitamento de espaços para criação de Min-auditório, construção de "Casa Solar Didática" e espaços específicos para treinamento de Energia (BEGS), Armazenamento de Energia (BEGS), Carregamento de veículos elétricos e Aerogenerador de pequeno porte.

- Demolição de Laje premoldada / alvenaria = 80 m²
- Demolição de parede em alvenaria/concreto = 10 m²
- Demolição de caixa de alvenaria e cubículo = 12 m²
- Retirar antigas caixas de medição nas paredes
- Construção de fundação/sapatas = 3 und
- Construção de Pilares em concreto (3) = 3x4 m
- Construção de viga em concreto = 1 x 14m
- Construção de parede em alvenaria = 56 m²
- Construção de Laje premoldada / alvenaria = 100 m²
- Construção de contrapiso / piso = 15 m²
- Reforma de piso - Instalação tipo "Chão de Fábriça" =
- Construção nova estante de alvenaria / concreto = 14 m²
- Construção mureta de alvenaria = e instalar quadro padrão CM-11 e poste auxiliar

- Instalação de tubulações subterrâneas =
- Instalação de Quadro de Medição Coletivo, com alimentação subterrânea)
- Recuperação de reboco e emassamento =
- Pintura geral (parede / teto) =
- Instalação de portas (correr) nas estantes de alvenaria =
- Instalar (3) ventiladores/climatizadores na área "aberta"
- Realocação de Quadro de Ferramentas
- Recuperação/substituição de luminárias e lâmpadas (com seccionamento de circuitos)
- Instalação de telhados didáticos
- Relocação de postes didáticos
- Construção de muretas de alvenaria na SE Didática =
- Instalação de gradil metálico, padrão SE =

# PLANO "A"

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA UNIDADE ACADÊMICA DA INDÚSTRIA - CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA		ESCALA(S): INDICADAS	DATA: 11 / 02 / 2025
REFORMA PARA INSTALALÇÃO DO CEDDERs (Lab. "Postes")			
DESENHO(s): PLANTA BAIXA E DETALHES	RESPONSÁVEL: Coord. Eng. Elétrica UNIDADE ACADÊMICA 3		PRANCHA: 01/01