	PROCEDIMENTO OPERACIONAL		PO – 8.5.1/01-01-27
	EXECUÇÃO DE FORRO PVC		Rev.: 4 Folha: 1/2

1) OBJETIVO

- 1.1- Padronizar e fornecer diretrizes para a execução do serviço de forro pvc;
- 1.2- Instruir a mão de obra necessária a executar os serviços de forma racionalizada, objetivando economia, segurança e melhor qualidade no serviço.

2) DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. Projeto arquitetônico
2. Projetos elétricos e hidrossanitários
3. NBR 14285-1 Perfil de PVC Rígido para Forros – Requisito
4. NBR 14285-3 - Procedimentos para estocagem, manuseio, instalação e operação.

3) MATERIAIS

1. Metalon galvanizado
2. Parafusos
3. Forro PVC
4. Silicone
5. Detergente para limpeza
6. Pano para limpeza

4) EQUIPAMENTOS

1. Trena
2. Arco de serra
3. Esquadro
4. Mangueira de nível ou nível a laser
5. Nível de mão
6. Martelo
7. Andaime ou cavalete
8. Parafusadeira
9. Chave filipes e de fenda
10. Linha de nylon
11. Furadeira elétrica
12. Brocas com videa


5) EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

1. Botina de segurança
2. Capacete
3. Óculos de proteção

6) PRÉ – REQUISITOS

1. A cobertura deve estar pronta;
2. Instalações elétricas prontas e ligadas ao quadro de distribuição, e pontos de luz determinados por cômodo;
3. Instalações hidráulicas prontas e interligadas na caixa d'água e SAS;
4. O revestimento de parede pronto;

REVISÃO	DATA	ÍTEM REVISTOS	APROVADO
4	29/03/2018	Adequação a NBR ISO 9001:2015	Luciano R. da Silva

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL		<i>PO – 8.5.1/01-01-27</i>
	EXECUÇÃO DE FORRO PVC		Rev.: 4 Folha: 2/2

7) SEQUÊNCIA EXECUTIVA

1. Definir o sentido que o forro será instalado, conforme projeto ou norma de execução.
2. Jogar nível em todos os cômodos e marcar a altura do forro conforme projeto.
3. Cortar os perfis ou metalon nos tamanhos devidos conforme sentido dos cômodos.
4. Marcar o nível da estrutura secundária (no mínimo 250 cm de pé direito o forro acabado) e a posição de cada travessa de suporte da estrutura;
5. Marcar os pontos das travessas de fixação do forro (estrutura primaria), nas paredes obedecendo uma distancia máxima de 60 centímetros nos meios, e as extremas distanciada da parede no máximo 40 centímetros (quando a cantoneira for fixada na parede com buchas ou pregos de aço, e 20 centímetro quando não é fixada na parede.
6. Fixar as travessas nas paredes através de buracos ou através de parafusos com buchas.
7. Esticar uma linha fixa nos cantos e pontos de nível, determinando a altura da estrutura.
8. Colocar pendurais presos na estrutura do telhado e na estrutura do forro com parafusos, fixando estes no nível determinado.
9. Recortar em meia esquadria as cantoneiras de PVC, de acordo com os tamanhos dos cômodos.
10. Fixar as cantoneiras no envolto das paredes fechando a meia esquadria nos cantos.
11. Encaixar as placas de forro no arremate ou cantoneira. Parafusando peça por peça até fechar o cômodo;
12. Observação: as placas deverão ser fixadas em todos os perfis deixados na estrutura;
13. Antes de iniciar a colocação das laminas de forro, definir a posição das luminárias e equipamentos que serão colocados junto a ele (ventiladores de teto), tomando os seguintes cuidados: 1- utilizar a trama de sustentação para fixar luminárias e equipamentos.
14. Caso fique alguma abertura nos cantos calafetar com silicone de cor branca.

8) RESULTADOS ESPERADOS

1. Estrutura de forro bem fixada nas paredes e na estrutura do telhado;
2. Uma superfície do forro plana;
3. Peças bem encaixadas;
4. Forro limpo e sem arranhuras;
5. Pontos de iluminação no centro dos cômodos;
6. Pé direito mínimo de 250 centímetros;
7. Limpeza do local e dar destinação correta ao restos construtivos.

9) AÇÕES CORRETIVAS

1. Retira as peças de forro e remontar.