Eng. Arno Cabral foi contratado diretamente pelo Marechal Casimiro Montenegro Filho, fundador do Ita, a quem foi subordinado direto durante a execução do trabalho.

Nascido em 21 de setembro de 1931 na cidade do Rio de Janeiro, Arno tem seu legado enraizado na família, como filho do respeitado Brigadeiro Antônio Alves Cabral. Sua jornada educacional começou no Colégio Militar do Rio de Janeiro, onde absorveu seus primeiros ensinamentos, moldando seus próximos passos para o futuro.

Em 1950, com determinação e coragem, deu início ao curso de engenharia aeronáutica no Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), uma instituição renomada e que se tornaria a base de sua carreira. Se desafiou por toda a sua jornada, trilhando seu caminho até a formatura em 1954, com a primeira turma graduada em São José dos Campos. Arno conquistou um feito notável: foi o único membro de sua turma a receber menção honrosa em projetos.

Em 1956, casou-se com Zuleika Sybelle, formando uma família que floresceria com a chegada de três filhas.

A busca por oportunidades profissionais o levou a São Paulo, onde encontrou emprego na Fundição Progresso. Movido pela vontade de estar próximo à sua família, decidiu mudar-se para o Rio de Janeiro. Nesta transição, enquanto atravessava São José dos Campos, teve um encontro com o Professor Urbano Ernesto Stumpf, uma figura que transformaria seu curso de vida.

O convite do Professor Stumpf para desenvolver o Laboratório de Aerodinâmica foi uma oportunidade única. Essa colaboração frutífera marcou o renascimento do projeto do Túnel de Vento do ITA, estagnado por 15 anos. Arno assumiu o desafio, revitalizando a promessa de inovação e progresso na ciência aerodinâmica. Em apenas cinco anos, o Túnel de Vento evoluiu de visão para realização, emergindo como uma proeminente conquista técnica e um símbolo de excelência na América Latina à época.

A pedido de Ozires Silva, realizou testes cruciais no avião Bandeirante da Embraer, solidificando seu legado na aerodinâmica.

Após essa fase de sucesso e reconhecimento, Arno fundou sua própria empresa, especializada em estruturas metálicas. Nessa empreitada, sua mente criativa e habilidade técnica foram mais uma vez postas à prova, resultando em projetos marcantes, como a reprojeção e supervisão da construção do forno da Pilkington em Caçapava, São Paulo.

Aos 92 anos, Arno continua ativo e inovador, recentemente patenteando uma nova forma de captação de vento para geração de eletricidade. Sua vida é uma inspiração, demonstrando sua determinação e crença no poder da inovação para fazer a diferença no mundo. Ele também foi um dos fundadores da AEITA.