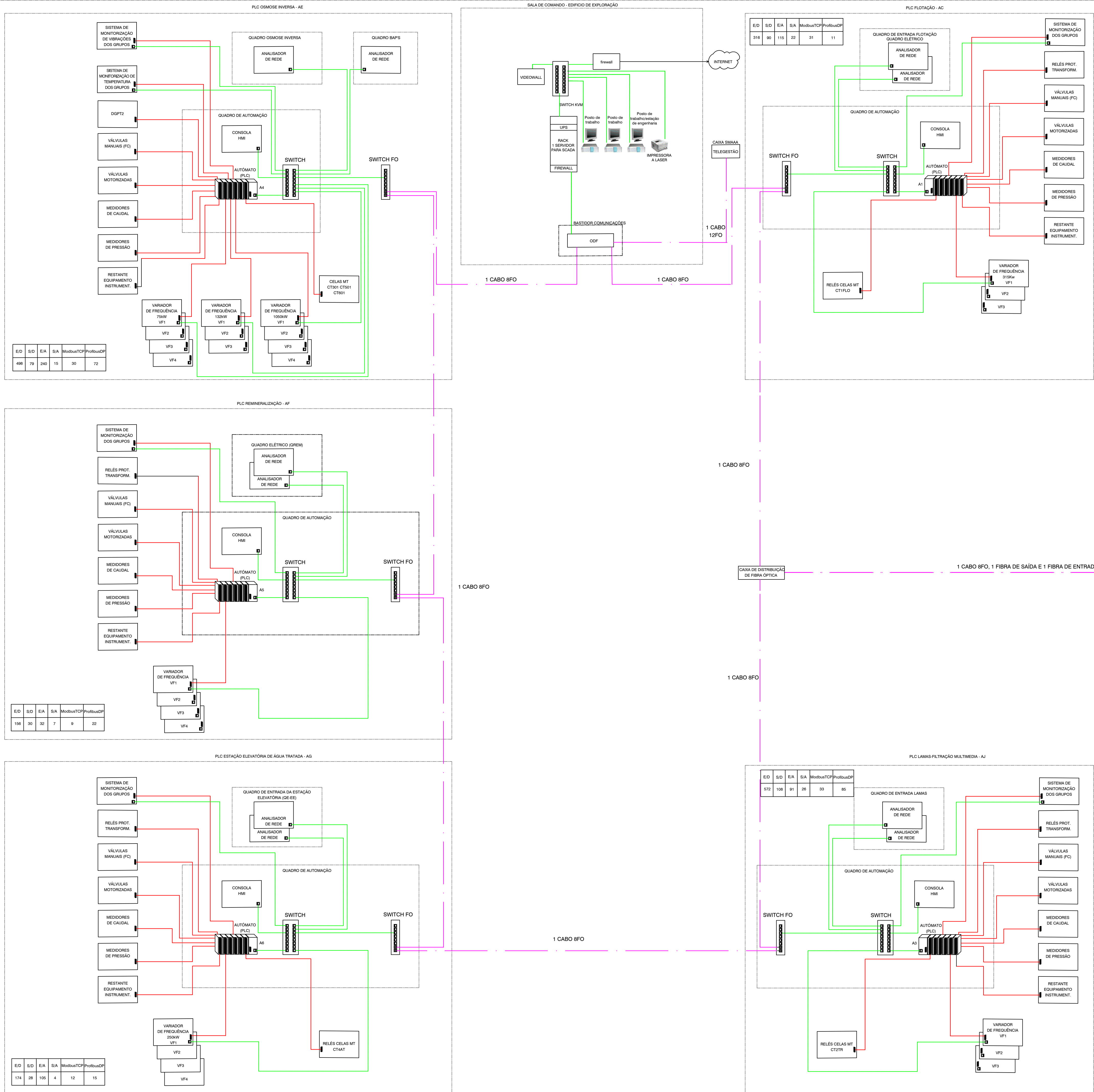


EDAM



Documentos de referência instalações de instrumentação e controlo

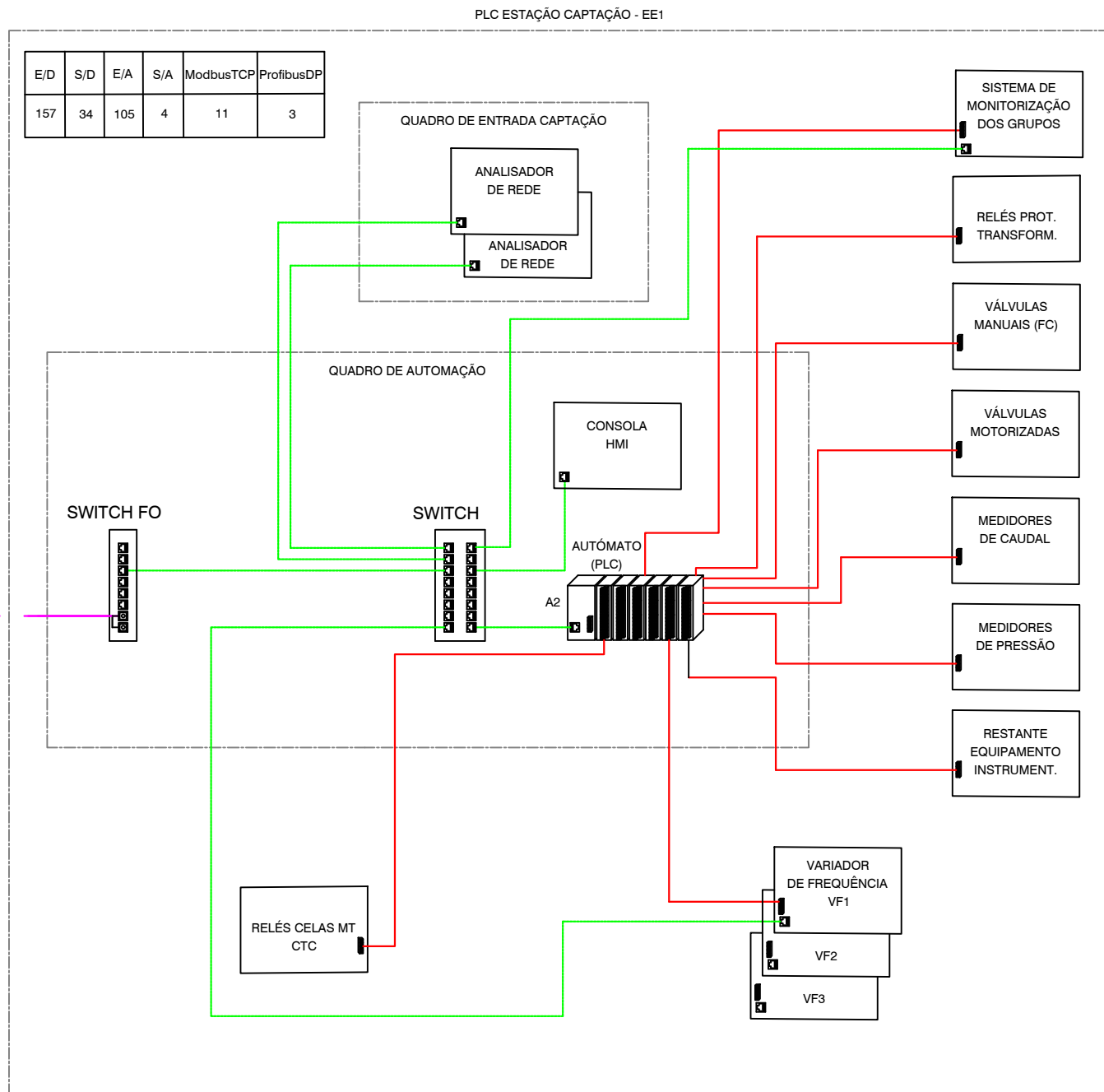
AL-INN-0000-IC-CRT-00001: Base de conceção de instrumentação e controlo
AL-INN-0000-IC-TSP-00001: Especificação técnica de instrumentação e controlo
AL-INN-0000-IC-CAC-00001: Memória de Instrumentação e controlo
AL-INN-0000-IC-LIS-00001: Lista de instrumentos
AL-INN-0000-IC-LIS-00002: Lista de entradas e saídas

Regulamentos sobre instalações de instrumentação e controlo

Os regulamentos a ter em conta para a instalação de instrumentação e controlo são apresentados no quadros seguintes. "Tabela 1. Regulamentos aplicáveis, instalações de instrumentação e controlo" e "Tabela 2. Regulamentos aplicáveis, instalações de telecomunicações" do documento AL-INN-0000-IC-CRT-0001: "Bases de conceção de instrumentação e controlo", e tem a seguinte redação:

IEC 60068-2-6 e IEC 60068-2-27: Ensaio e testes.
IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 e IEC 61000-4-12: Compatibilidade eletromagnética.
IEC 61131-2: Autómatos.
EN 50178: Equipamentos eletrónicos.
EN 61131-3 e EN 61131-4: "Software" de programação dos autómatos.
ISO 9000-13: Sistema de supervisão e "software".
BS 5750-13: Sistema de supervisão e "software".
ISA 5.1: Identificação de equipamentos e instrumentação.
ISBN 086341064: Documentação sobre o "software".
BS 6739: Metodologias de instalação de instrumentação de processo.
Decreto-lei nº 123/2009, retificado pela declaração de retificação nº 43/2009 e alterado e revogado pelo decreto-lei nº 258/2009: Construção, acesso e instalação de redes e infraestruturas de comunicações eletrónicas.
Manual ITED (4ª edição): Infraestruturas de telecomunicações em edifícios.
Manual ITUR (3ª edição): Infraestruturas de telecomunicações em loteamentos, urbanizações e conjunto de edifícios.
EN50089 : Ensaio e características de tubos e acessórios para instalação de cabos de telecomunicações.
EN 50288-5-1, EN 50288-6-1, EN 50288-5-2, EN 50288-6-2, EN 50288-X1, EN 50288-X2, EN 60794-1-1 e EN60793-2-50: Cabos de telecomunicações
EN 60811-1-1 – Materiais de isolamento e revestimento de elétricos e óticos: Métodos de ensaios.

EE1



— LIGAÇÃO INSTRUMENTAÇÃO (L2VCI-PIMF)
— LIGAÇÃO DE REDE ETHERNET/MODBUS (U/UTP 4P)
— LIGAÇÃO DE REDE FIBRA (FIBRA MONOMODO PROTEGIDAS COM MALHA ANTIRODADORES)
E/D: ENTRADA DIGITAL
S/D: SAÍDA DIGITAL
E/A: ENTRADA ANALÓGICA
S/A: SAÍDA ANALÓGICA

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	23/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Velo
Projeto de Projeto/Implementação		Estado: Projeto, Aprovação, Cópia		
EMPREENHADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO		A1 / 1-1		
DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Projeto: [Assinatura] [Data]		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		Verificação: [Assinatura] [Data]		
Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal		S/E		
DIAGRAMA DA ARQUITETURA DO SISTEMA DE CONTROLO		Nº: [Assinatura] [Data]		
1 DE 1		Nº: [Assinatura] [Data]		