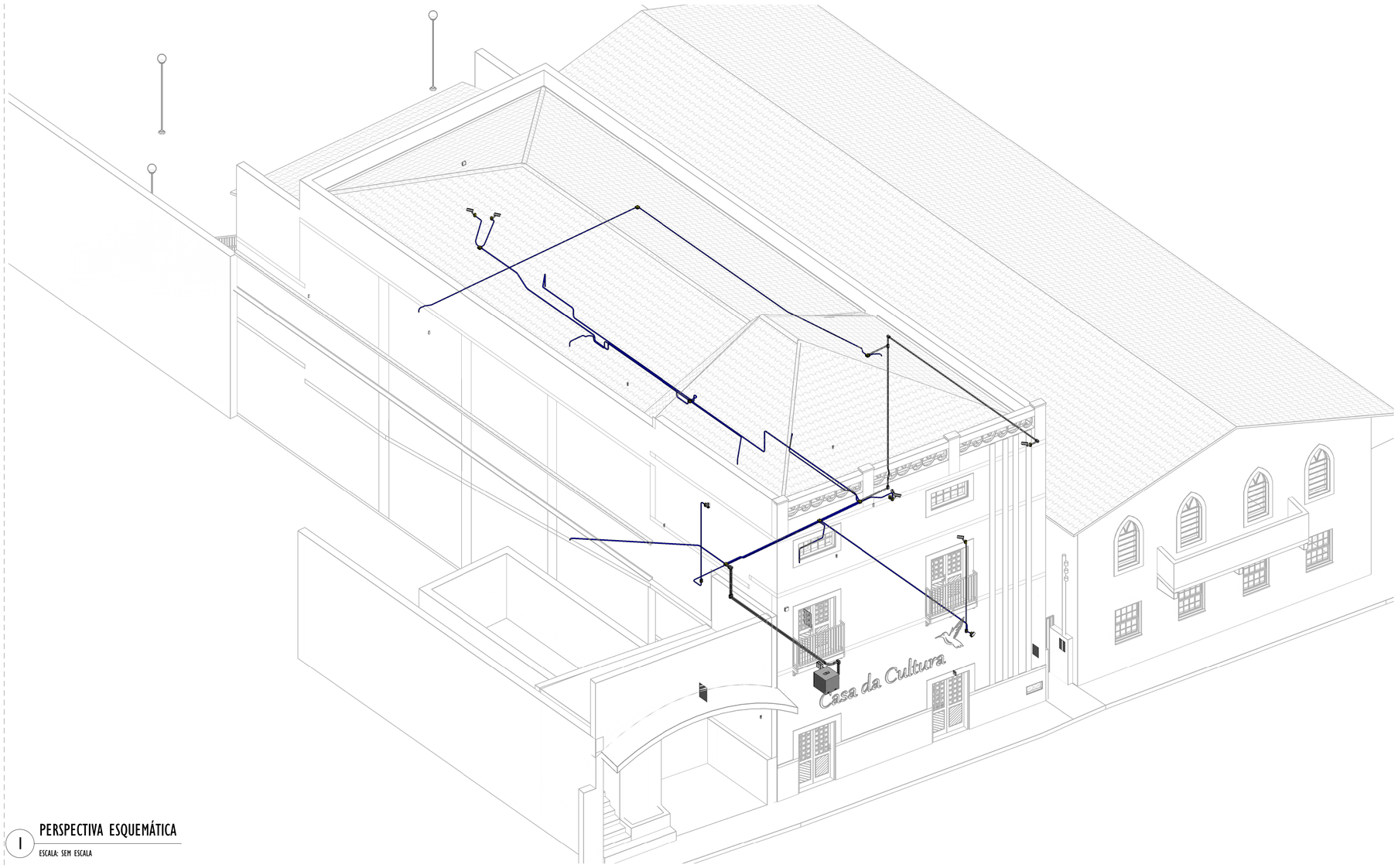


1 PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA

ESCALA: SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIMENSÕES	QUANTIDADE (un)	REFERÊNCIA DE FABRICANTE
CAIXAS DE PASSAGEM			
CAIXA DE PASSAGEM 4x2", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO	4x2"	4	TIGRE OU EQUIVALENTE
CAIXA DE PASSAGEM 4x4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO	4x4"	7	TIGRE OU EQUIVALENTE
CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO, 4x2"	4x2"	8	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
PLACA CEGA, COR BRANCA PARA CAIXA EM PVC, 4x2"	4x2"	2	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONDULETES			
CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO X, COM TAMPA, COM 5 ENTRADAS	Ø1"	10	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS			
CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP CONFORME ABNT NBR 5598	Ø1"	2	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE

LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIÂMETRO NOMINAL	COMPRIMENTO (M)	REFERÊNCIA DE FABRICANTE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR AZUL ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	3/4"	51,77 m	TIGRE OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR AZUL ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	1"	47,12 m	TIGRE OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA BSP CONFORME NBR5598	1"	28,93 m	APOLO TUBOS E EQUIPAMENTOS OU EQUIVALENTE

TOTAL - QUANTITATIVO DE CABOS EM METROS

CABOS CAT.6 UTP-4P LSZH
330

NOTAS GERAIS

1. TUBULAÇÃO NÃO COTADA DE 25MM.
2. A MONTAGEM DO RACK E EQUIPAMENTOS ATIVOS SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO OPERACIONAL DA PREFEITURA.
3. OS CABOS DEVERÃO SER NUMERADOS COM MARCADOR OVAL GRIP CONFORME NUMERAÇÃO DO PROJETO, NAS DUAS EXTREMIDADES.
4. A REDE DE TELECOMUNICAÇÕES SERÁ CONSTITUÍDA POR UM CABO TIPO ETHERNET, CATEGORIA 6, COM QUATRO PARES TRANÇADOS UTP24AWG, NÃO BLINDADOS EM USO INTERNO E STP24AWG BLINDADOS EM USO EXTERNO, INTERLIGANDO OS CENTROS DE FIAÇÃO AOS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, NUMA TOPOLOGIA RADIAL, CONFORME NORMAS ABNT 14565 E EIA/TIA 568.
5. APÓS A CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES, TODO O CABEAMENTO DE LÓGICA DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO PARA NÍVEL 6, ATRAVÉS DE SCANER APROPRIADO, CONFORME TSB-67. ESTA CERTIFICAÇÃO SERÁ EXECUTADA COM OS EQUIPAMENTOS (COMPUTADORES E RACK) EM CONDIÇÕES NORMAIS DE OPERAÇÃO.
6. EM LOCAIS ONDE EXISTAM FONTES DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA OU RÁDIO FREQUÊNCIA, DEVERÁ SER EVITADA A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
7. A CONCESSIONÁRIA DE REDE CONTRATADA DEVERÁ FORNECER E INSTALAR DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) DE NÍVEL III E IV EM TODOS OS PONTOS DE ENTRADA DA REDE NA EDIFICAÇÃO, CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, VISANDO À PROTEÇÃO INTEGRAL DOS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS CONECTADOS.
8. A INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA, COMPOSTO POR SENSORES DE PRESENÇA, CENTRAL DE ALARME E TECLADO DE OPERAÇÃO, SERÁ REALIZADA DE FORMA SEM FIO, GARANTINDO COMUNICAÇÃO ESTÁVEL, AGILIDADE NA INSTALAÇÃO E MAIOR FLEXIBILIDADE NA DISTRIBUIÇÃO DOS DISPOSITIVOS.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
03	REVISÃO DE ORÇAMENTO	06/2026	LG	FMS	SL
02	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	02/2026	BMG	FMS	SL
01	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	01/2026	FF	FMS	SL
00	EMISSÃO INICIAL	01/2026	BMG	FMS	SL

CONTRATADA: viavoz projetos

RT: Sinval Ladeira

REG. CREA: 28.498/D

ASS: SINVAL LADEIRA:13797247672 — Assinado de forma digital por SINVAL LADEIRA:13797247672 Dados: 2026.07.15 10:55:45 -03'00'

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

MUNICÍPIO/ÁREA: SANTA TERESA - ES

PROGRAMA: CASA DA CULTURA

TÍTULO E CONTEÚDO:

PROJETO DE CFTV

PERSPECTIVA ISOMÉTRICA E QUANTITATIVO

DATA:	NOVEMBRO/2025	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:
ARQUIVO:	CFTV-PE-STR730-CSCT-012025-R03			01/04