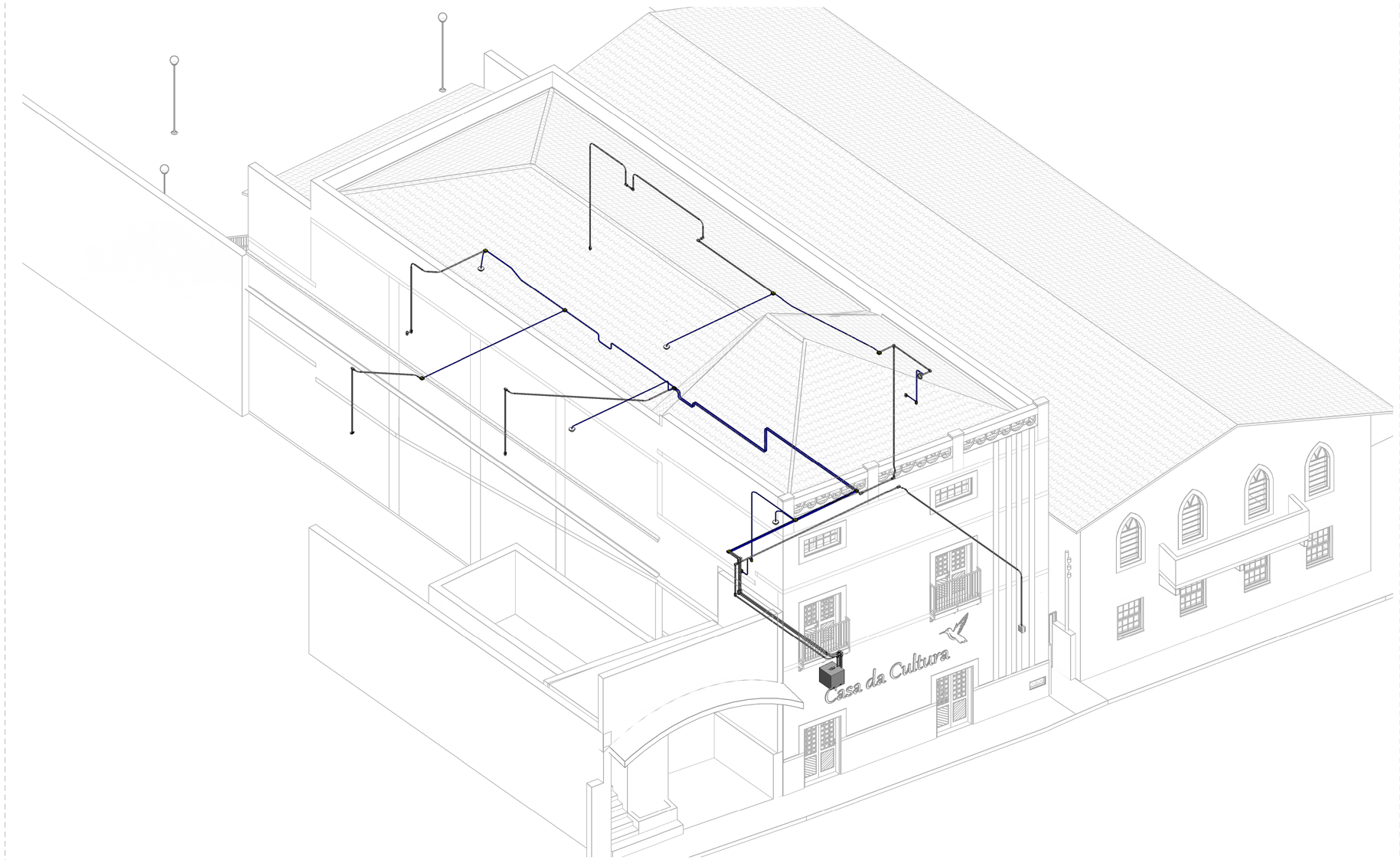


1 PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA

ESCALA: SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIMENSÕES	QUANTIDADE (un)	REFERÊNCIA DE FABRICANTE
CAIXAS DE EMBUTIR			
CAIXA DE LUZ 4"X4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO	4"x4"	1	TIGRE LINHA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE
CAIXAS DE PASSAGEM			
CAIXA DE PASSAGEM 4x2", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO	4x2"	1	TIGRE OU EQUIVALENTE
CAIXA DE PASSAGEM 4x4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO	4x4"	16	TIGRE OU EQUIVALENTE
CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO, COM TAMPA REVERSÍVEL, DIMENSÕES INTERNAS	200x200x120mm	1	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO	4x2"	3	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONDULETES			
CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO X, COM TAMPA, COM 5 ENTRADAS	Ø1"	19	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO X, COM TAMPA, COM 5 ENTRADAS	Ø1.1/4"	6	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS			
CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP CONFORME ABNT NBR 5598	Ø1"	13	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP CONFORME ABNT NBR 5598	Ø1.1/4"	2	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE

LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIMENSÕES	QUANTIDADE (un)	REFERÊNCIA DE FABRICANTE
DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS			
MINI RACK DESMONTÁVEL DE PAREDE 12U – 19" x 570mm	-	1	INTELBRÁS OU EQUIVALENTE
ORGANIZADOR DE CABOS 1U	-	1	INTELBRÁS OU EQUIVALENTE
PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 06	-	1	FURUKAWA OU EQUIVALENTE
ROTEADOR DE LONGO ALCANCE, MODELO AP 310.	-	5	INTELBRÁS OU EQUIVALENTE
RÉGUA DE TOMADAS - PROTETOR ELETRÔNICO COM 12 TOMADAS PARA RACKS	-	1	INTELBRÁS OU EQUIVALENTE
SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT POE E 4 PORTAS SFP+	-	1	INTELBRÁS OU EQUIVALENTE
FIXADORES			
ADAPTADOR PARA CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO, Ø3/4"	Ø3/4"	1	WETZEL OU EQUIVALENTE
PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO			
CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO CONECTOR RJ45	4x2"	2	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONJUNTO DE TOMADA COM 2 MÓDULOS CONECTOR RJ45	4x2"	2	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONJUNTO DE TOMADA EM CONDULETE COM 1 MÓDULO CONECTOR RJ4	4x2"	1	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONJUNTO DE TOMADA EM CONDULETE COM 1 MÓDULO CONECTOR RJ45 + 1 MÓDULO CONECTOR HDMI	4x2"	1	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONJUNTO DE TOMADA EM CONDULETE COM 2 MÓDULOS CONECTOR RJ4	4x2"	3	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"	27,26 m	TIGRE OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR AZUL ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	1"	45,08 m	TIGRE OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA BSP CONFORME NBR5598	1"	60,25 m	APOLO TUBOS E EQUIPAMENTOS OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA BSP CONFORME NBR5598	1 1/4"	13,13 m	APOLO TUBOS E EQUIPAMENTOS OU EQUIVALENTE

TOTAL - QUANTITATIVO DE CABOS EM METROS

CABOS CAT.6 UTP-4P LSZH	CABO HDMI LSZH
500	10

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.

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	LMD	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: 2026.01.15 10:53:00 -03'00'

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

MUNICÍPIO/ÁREA: SANTA TERESA - ES

PROGRAMA: CASA DA CULTURA

TÍTULO E CONTEÚDO:

PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

PERSPECTIVA ISOMÉTRICA E QUANTITATIVO

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