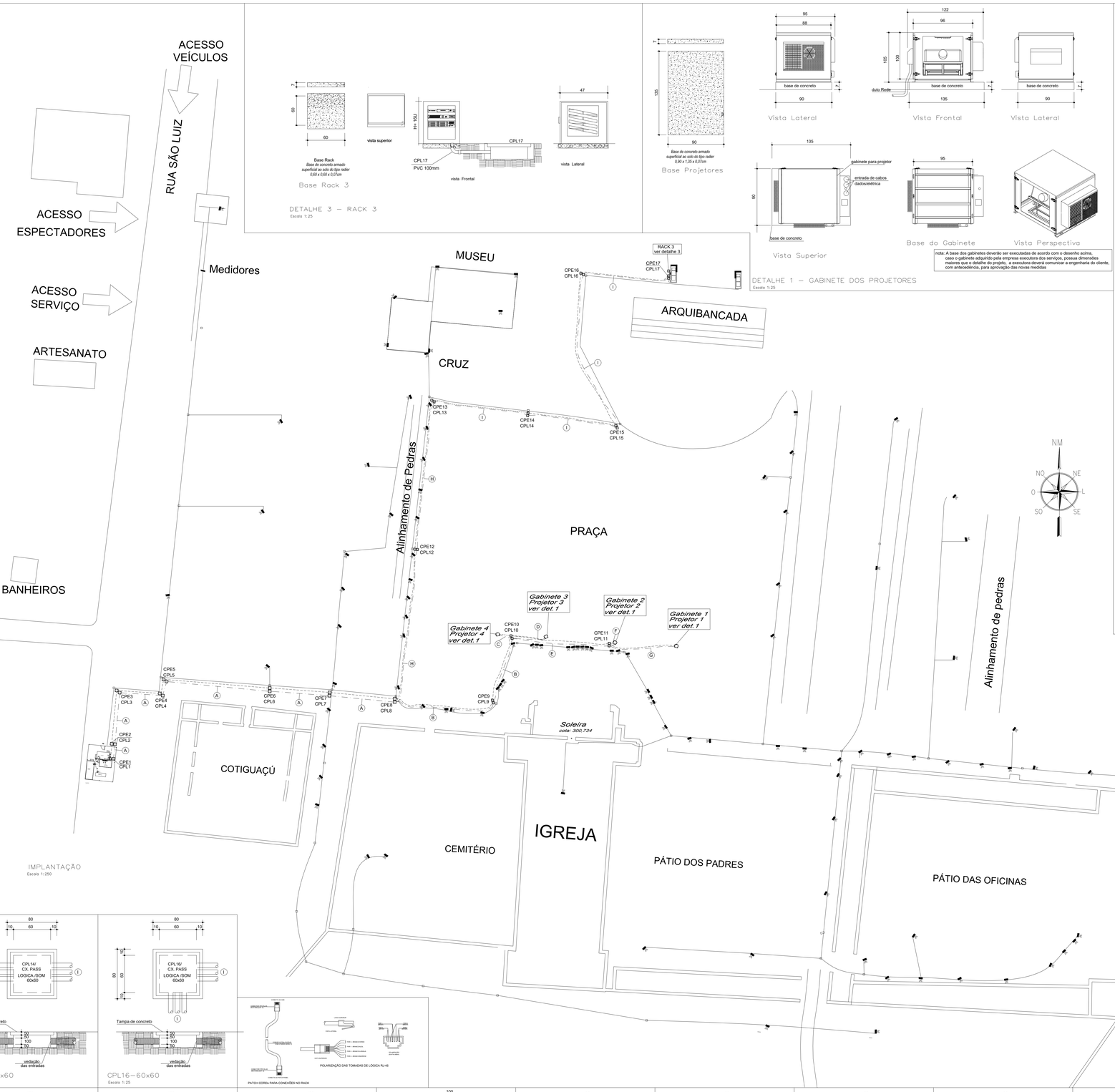
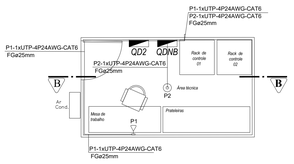


IMPLANTAÇÃO
Escala 1:250

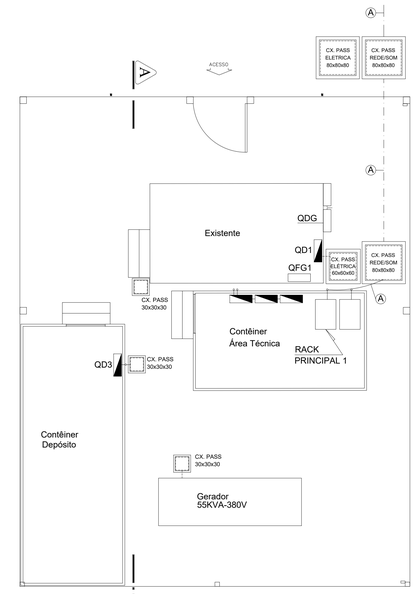
DETALHE 3 – RACK 3
Escala 1:25

DETALHE 1 – GABINETE DOS PROJETORES
Escala 1:25

nota: A base dos gabinetes deverão ser executadas de acordo com o desenho acima, caso o gabinete adquirido pela empresa executora dos serviços, possua dimensões maiores que o detalhe do projeto, a executora deverá comunicar a engenharia do cliente, com antecedência, para aprovação das novas medidas



Planta baixa - Contêiner Área Técnica
Esc. 1: 50

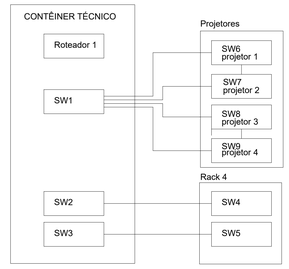


Planta Baixa - Área de contêineres
Esc 1: 50

Trecho	Condutores	Quant	Area unit	Area total	Eletroduto 1" 40%	Duto corrugado 50mm - 40%	Duto corrugado 100mm - 40%
					202,00	785,00	3141,00
A	Fibra óptica SM, Monomodo 4FO	1,00	63,40	63,40		63,40	
B	Fibra óptica SM, Monomodo 4FO	2,00	63,40	126,80		126,80	
C	Fibra óptica SM, Monomodo 4FO	3,00	63,40	190,20			190,20
D	Fibra óptica SM, Monomodo 4FO	4,00	63,40	253,60			253,60
E	Fibra óptica SM, Monomodo 4FO	5,00	63,40	317,00			317,00
F	Cabo UTP 4 PAR 24AWG cat 6	1,00	29,80	29,80	29,80		
G	Cabo UTP 4 PAR 24AWG cat 6	2,00	29,80	59,60	59,60		
H	Cabo UTP 4 PAR 24AWG cat 6	3,00	29,80	89,40	89,40		
I	Cabo UTP 4 PAR 24AWG cat 6	4,00	29,80	119,20	119,20		
J	Cabo UTP 4 PAR 24AWG cat 6	5,00	29,80	149,00	149,00		

Quadro de pontos de fibra óptica			
Origem	Destino	Tipo	Identificação do ponto
Patch Panel de Fibra Óptica no Rack Principal de Vídeo	Gabinete1 / projetor1	Fibra Monomodo SM LC6F	FO-LC-SM-02F-01
			FO-LC-SM-02F-02
			FO-LC-SM-02F-03
	Gabinete2 / projetor2	Fibra Monomodo SM LC6F	FO-LC-SM-02F-04
			FO-LC-SM-02F-05
	Gabinete3 / projetor3	Fibra Monomodo SM LC6F	FO-LC-SM-02F-06
			FO-LC-SM-02F-07
			FO-LC-SM-02F-08
	Gabinete4 / projetor4	Fibra Monomodo SM LC6F	FO-LC-SM-02F-09
			FO-LC-SM-02F-10
Gabinete 1/ projetor1	Gabinete 2/ projetor2	Fibra Monomodo SM LC6F	FO-LC-SM-02F-11
Gabinete 3 / projetor3	Gabinete 4/ projetor4	Fibra Monomodo SM LC6F	FO-LC-SM-02F-12
Patch Panel de Fibra Óptica no Rack Principal de Vídeo	Rack3/arquibancada	Fibra Monomodo SM LC6F	FO-LC-SM-02F-13
			FO-LC-SM-02F-14
			FO-LC-SM-02F-15

Diagrama de blocos - rede dados



Observações:
1 - Eletrodutos embutidos deverão ser em pvc flexível, eletrodutos aparentes deverão ser em aço carbono galvanizado. 2 - Os eletrodutos deverão ser providos de buchas e arruelas nas suas extremidades, nas conexões com caixas de passagem e de saída. 3 - Utilizar no máximo duas curvas, não reversas, em lances de tubulação, entre caixas. 4 - Utilizar curvas de raio longo, padrão comercial, nunca joelhos. 5 - Todas as caixas de passagem deverão ser de 30 x 30 x 10 cm. 6 - Na sala de telecomunicações deverá ser instalada uma barra de aterramento -TMGB - onde todos os armários de telecomunicação deverão ser conectados. 7 - Todas as eletrocalhas deverão ser interligadas ao barramento de aterramento de telecomunicação por meio de cabos de cobre isolado #10,0mm², lançados e conectados a própria eletrocalha. 8 - Eletrocalhas não especificadas no projeto, são de #100x50mm.

Legenda das indicações	
FD xx	Distribuidor de Piso
BD4	Bandeja 19" - fixação 4 pontos
R1	Caixa subterrânea p/ telefonia
GCF	Guia para cabos - fechado
PP	Patch Panel 24P - Cat 6
SW	Switch
RJ45(1)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4"
RJ45(2)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4"
RJ45(4)	Tomada RJ45 c/ placa plana 4x4"
RJ45(6)	Tomada RJ45 c/ placa plana 4x4"

Identificação de Pontos:

PT-XX-XXX
- Indicativo de Ponto
- Número Sequencial do Ponto
- Indicativo do Pavimento do Ponto

Identificação de Cabos:

XX x CS U XP
- Quantidade de Cabos
- CS=Cabo Secundário, CP=Cabo Primário
- U = Cabo UTP Categoria 6, Fx = Cabo de Fibra Óptica.
- Indicativo da Quantidade de Pares do Cabo

XX-YYY a ZZZ
- Número do Último Par de Cabo
- Número do Primeiro Par de Cabo
- Indicativo do Pavimento do Ponto

LEGENDA	
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4
D=t	CAIXA 4x2 com Tomada RJ45 CAT6 - h=0,30m
▶=t	CAIXA 4x2 com Tomada RJ45 CAT6 - h=0,30m
	Ponto para acces point, modelo de referência UbiquitiUniFiU7 Long-Range
	ELETRODUTO FG APARENTE
	TUBULAÇÃO PELA SUPERFÍCIE DO SOLO - CIRCUITOS ELÉTRICOS (executar as tubulações acompanhando toda a tubulação existente)
	TUBULAÇÃO PELA SUPERFÍCIE DO SOLO - REDE LÓGICA (executar as tubulações acompanhando toda a tubulação existente)
	(EXISTENTE) TUBULAÇÃO ENTERRADA - VALA VARIÁVEL
	(EXISTENTE) TUBULAÇÃO PELA SUPERFÍCIE DO SOLO - EM CALHA PVC RECOBERTA POR GRAMA
CX. PASS 30x30x30 - 40x40x40	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA CONFORME DETALHES
	BASE, GABINETE PARA PROJETOR 20.000 LUMENS
	RACK 3 (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA) RACK 19"x16U - 80x550x470 (AxLxP)

TRECHOS DE REDE LÓGICA

(A) FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab1/proj1
FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab2/proj2
FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab3/proj3
FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab4/proj4
FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - RACK 3
1x110mm PEAD
3 x 110mm PEAD - SOM

(B) FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab1/proj1
FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab2/proj2
FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab3/proj3
FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab4/proj4
1x110mm PEAD

(C) FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab4/proj4
FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - proj3-proj4
1x110mm PEAD

(D) FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab3/proj3
FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - proj3-proj4
1x110mm PEAD

(E) FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab1/proj1
FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab2-proj2
1x110mm PEAD

(F) FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab2/proj2
FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - proj1-proj2
1x110mm PEAD

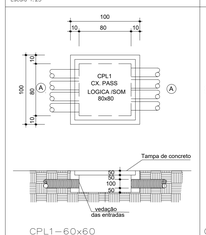
(G) FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - Gab1/proj1
FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - proj1-proj2
1x110mm PEAD

(H) FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - RACK 3
1x110mm PEAD
3 x 110mm PEAD - SOM

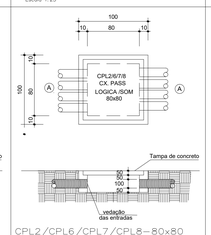
(I) FIBRA ÓPTICA MONOMODO SM-6FO - RACK 3
1x110mm PEAD
2 x 110mm PEAD - SOM

CPL14—60x60
Escala 1:25

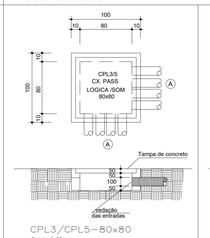
CPL16—60x60
Escala 1:25



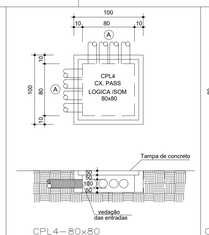
CPL1—60x60
Escala 1:25



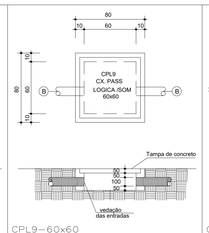
CPL2/CPL6/CPL7/CPL8—80x80
Escala 1:25



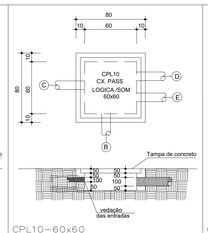
CPL3/CPL5—80x80
Escala 1:25



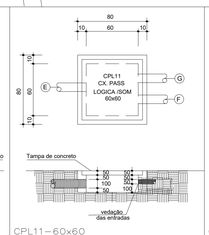
CPL4—80x80
Escala 1:25



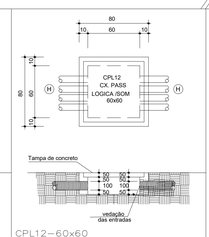
CPL9—60x60
Escala 1:25



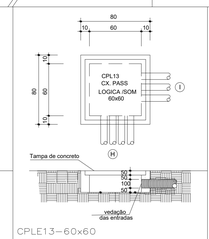
CPL10—60x60
Escala 1:25



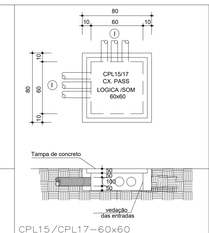
CPL11—60x60
Escala 1:25



CPL12—60x60
Escala 1:25



CPLE13—60x60
Escala 1:25



CPL15/CPL17—60x60
Escala 1:25

TABELA DE CONVERSÃO DE ELETRODUTOS

BITOLA	PVC (mm)	FG (mm)
1/2"	16mm	15mm
3/4"	25mm	20mm
1"	32mm	25mm
1.1/4"	40mm	32mm
1.1/2"	50mm	40mm
2"	60mm	50mm
2.1/2"	75mm	65mm
3"	85mm	80mm
3.1/2"	89mm	90mm
4"	110mm	100mm

BTS CONSTRUÇÕES
Rua Rodolfo Cremm, 4328
Maringá–PR
Telefone/Fax (44) 3020–1251
www.btsenergia.com.br
engenharia@btsenergia.com.br

PROJETO: PROJETO REDE DADOS
BTS–LT–1008/26
OBRA: ESPETÁCULO DE PROJEÇÃO MAPEADA
ÁREA: 90.557,62m2
ENDEREÇO: SITIO ARQUEOLÓGICO SÃO MIGUEL DAS MISSÕES MUNICIPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES/RS
DATA: 02/09/2026
ESCALA: INDICADA EM PRANCHA
VERSÃO DO ARQUIVO: R02
CONTEUDO DA PRANCHA: CONTÊINER ÁREA TÉCNICA
IMPLANTAÇÃO
COBERTURA ÁREA DE CONTÊINERES
DETALHES
LEGENDA
FOLHA: A1
DESENHO: SIDNEI GUERRA
PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO
NÚMERO DE PRANCHA: 01/01

RESI
ENG
SIDI
CREA–MG 185284–D/D
RNP: 1413772994

gov.br Documento assinado digitalmente
SIDNEI DA SILVA GUERRA
Data: 02/09/2026 10:58:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br