



SIMBOLOGIA UTILIZADAS	
SYMBOL	DESCRIPTION
[Symbol]	Ponto para CFTV no Paredo
[Symbol]	Ponto para CFTV no Teto
[Symbol]	Ponto para Interfone no Piso
[Symbol]	Ponto Simples para Interfone no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Interfone no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Triplo para Interfone no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Simples para Interfone no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Interfone no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Triplo para Interfone no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Simples para Interfone no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Interfone no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto Triplo para Interfone no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto para Interfone no Teto
[Symbol]	Ponto para TV Cobertura no Piso
[Symbol]	Ponto Simples para TV Cobertura no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Duplo para TV Cobertura no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Triplo para TV Cobertura no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Simples para TV Cobertura no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Duplo para TV Cobertura no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Triplo para TV Cobertura no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Simples para TV Cobertura no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto Duplo para TV Cobertura no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto Triplo para TV Cobertura no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto para TV Cobertura no Teto
[Symbol]	Ponto para Dado no Piso
[Symbol]	Ponto Simples para Dado no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Dado no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Triplo para Dado no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Simples para Dado no Paredo em caixa 4G2, H = 0,60 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Dado no Paredo em caixa 4G2, H = 0,60 m
[Symbol]	Ponto Triplo para Dado no Paredo em caixa 4G2, H = 0,60 m
[Symbol]	Ponto Simples para Dado no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Dado no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Triplo para Dado no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Simples para Dado no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Dado no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto Triplo para Dado no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto para Dado no Teto
[Symbol]	Ponto para TV Assinatura no Piso
[Symbol]	Ponto Simples para TV Assinatura no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Duplo para TV Assinatura no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Triplo para TV Assinatura no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Simples para TV Assinatura no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Duplo para TV Assinatura no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Triplo para TV Assinatura no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Simples para TV Assinatura no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto Duplo para TV Assinatura no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto Triplo para TV Assinatura no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto para TV Assinatura no Teto
[Symbol]	Ponto para Telefone no Piso
[Symbol]	Ponto Simples para Telefone no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Telefone no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Triplo para Telefone no Paredo em caixa 4G2, H = 0,30 m
[Symbol]	Ponto Simples para Telefone no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Telefone no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Triplo para Telefone no Paredo em caixa 4G2, H = 1,20 m
[Symbol]	Ponto Simples para Telefone no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto Duplo para Telefone no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto Triplo para Telefone no Paredo em caixa 4G2, H = 1,80 m
[Symbol]	Ponto para Telefone no Teto
[Symbol]	Placa de Telecomunicações

VIDA ÚTIL DO PROJETO		
PARTE DA EDIFICAÇÃO	EXEMPLOS	ANOS
INSTALAÇÕES PREDIAS EXEMPLOS DE VEDACÕES E MANUTENÇÕES ARENAS POR GUERRA DAS VEDACÕES OU DOS REVESTIMENTOS	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAS COMPONENTES ELÉTRICOS.	≥ 13
	ELEMENTOS E COMPONENTES DE DIFÍCIL MANUTENÇÃO E/OU SUBSTITUIÇÃO. COMPONENTES DESGASTÁVEIS E DE SUBSTITUIÇÃO PERIÓDICA	≥ 13
INSTALAÇÕES APARENTES OU EM ESPAÇO DE FÁCIL ACESSO	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAS COMPONENTES ELÉTRICOS.	≥ 4
	APARELHOS E COMPONENTES DE INSTALAÇÃO FACILMENTE SUBSTITUÍVEIS COMO: INTERRUPTORES, TOMADAS, DISJUNTORES, LUMINÁRIAS, FIÇÃO E OUTROS.	≥ 3
EQUIPAMENTOS FUNCIONÁRIOS MANUTENÍVEIS E SUBSTITUÍVEIS	ALTO CUSTO DE MANUTENÇÃO	≥ 13
	EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E OUTROS.	≥ 13

TODOS OS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, BEM COMO A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO CORRETA DOS EQUIPAMENTOS E SUA MANUTENIBILIDADE DEVERÁ SER RESPEITADOS PARA QUE OS SISTEMAS ATUAM A VIDA ÚTIL DE PROJETO. A VUP CONSIDERA A PERIODICIDADE E MANUTENIBILIDADE PRESCRITOS NA NORMA ABNT NBR 5674 QUE SERÃO ESPECIFICADAS NO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, A SER ENTREGUE AOS USUÁRIOS.

1 PLANTA TÉCNICA INFERIOR - TÉRREO
Escala 1 : 50



R01	Avaliação realizada de acordo com o Ofício	19/02/2024	Daniel Faria
R02	Emissão inicial	07/11/2023	Hugo Almeida
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	EMITIDO POR

TABELA DE REVISÃO	
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Saquarema R. Cel. Madureira, 77 - Centro, Saquarema - RJ - 28990-000	
OBRA Reforma e Ampliação da Escola e Creche Municipal Vilator	
ENFEREIRO R. Praia de Maranduba - Vilator, Saquarema - RJ, 28990-000	
RESPONSÁVEL TÉCNICO 	
CONTEÚDO Planta Técnica Inferior e Legenda - Térreo.	004
ESCALA Indicada	008
DATA 19/02/2024	
PROJETISTA Hugo Almeida	
ARQUIVO BE-FMSO-DES-ESP-VILATUR-EX-004-R01	