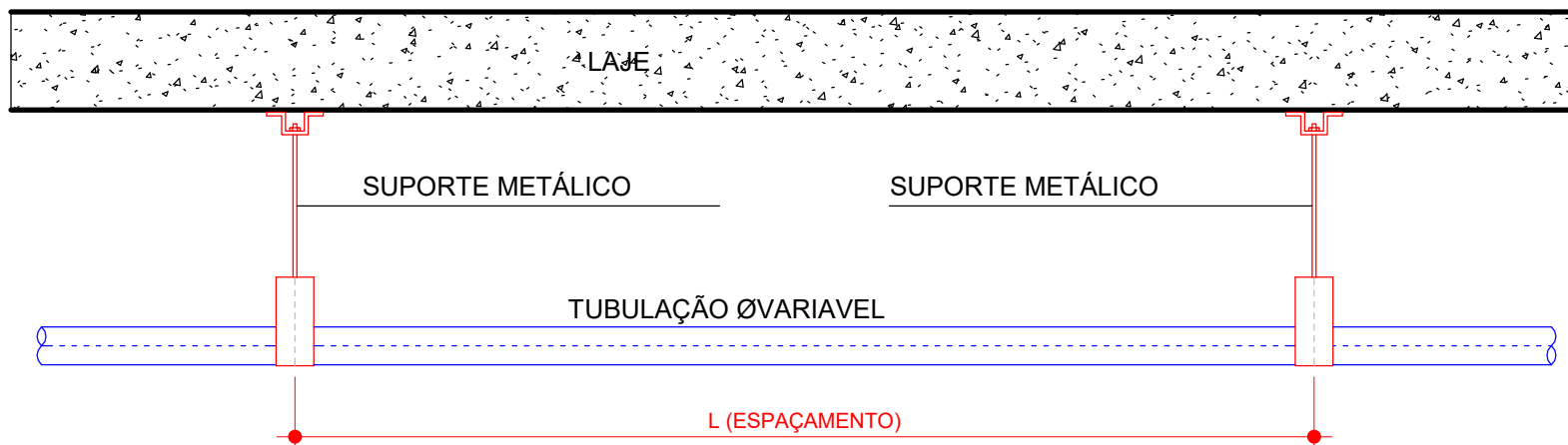


PLANTA 4º PAVIMENTO

ESC. 1:75

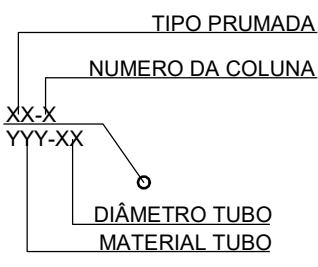


DISTÂNCIA MÁXIMA DOS SUPORTES DE FIXAÇÃO EM AÇO CARBONO	
DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPAÇAMENTO (m)
Ø1" (32mm)	3,65m
Ø1.1/4" (40mm)	3,65m
Ø1.1/2" (50mm)	3,65m
Ø2" (60mm)	3,65m
Ø2.1/2" (75mm)	3,65m
Ø3" (85mm)	3,65m
Ø4" (100mm)	4,60m

NOTAS:

- OS TUBOS E CONEXÕES SOBRE O FORRO, NOS PAVIMENTOS TIPO SERÃO EM AÇO CARBONO.
- PARA AS ÁREAS DE ESTACIONAMENTO OS TUBOS E CONEXÕES SERÃO EM AÇO CARBONO. OS TUBOS COM DIÂMETRO DE Ø1" A Ø1.1/2" SERÃO ROSQUELADOS E OS MAIORES QUE Ø1.1/2" SERÃO SOLDADOS.
- NOS PONTOS DE REDUÇÃO DE DIÂMETRO NAS TUBULAÇÕES SERÃO UTILIZADAS LUVAS DE REDUÇÃO.
- OS TUBOS DE AÇO CARBONO SERÃO DN 240, CONFORME NORMA NBR-5500202 DA ABNT.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS DEVERÃO SER RIGIDAMENTE FIXADAS A ESTRUTURA, POR MEIO DE SUPORTES, CONFORME DETALHE.
- AS TUBULAÇÕES DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS DEVERÃO SER PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO, NA COR VERDE-OLIVA, REF. MINIBEL - 394714.
- DEVERÁ SER UTILIZADO COMO VEDA JUNTAS, PARA CONEXÕES ROSCÁVEIS, PASTA TIPO DOX OU EQUIVALENTE E LUBRIFICANTE TIPO DE SPK, COM ZARCO E PROIBIDO NAS CONEXÕES DOS BLOCOS A TUBULAÇÃO DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PODERÁ SER ADOPTADA FITA TEFLON, COMO VEDA JUNTA.
- OS BLOCOS DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS DEVERÃO SER DE QUALIDADE COMPROVADA, DE TIPO AUTOMÁTICO, APROVADOS PELA ABNT, PARA OPERAR A TEMPERATURA DE 60°C, DO TIPO VERTICAL PENDENTE, K=90, ACOMPANHADOS DE CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMISSO PELA ABNT OU INMETRO, NO MÁXIMO 6 MESES DA DATA DE APRESENTAÇÃO À FISCALIZAÇÃO, ONDE HOUVER FORRO OS CHUVEIROS TERÃO CANOPIA DE ACOMODAMENTO NAS ÁREAS DE GARAGEM OS BLOCOS SERÃO TIPO UP RIGHT.
- AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVERÃO SER TESTADAS COM PRESSÃO ADEQUADA, ANTES DA LIBERAÇÃO PARA O FECHAMENTO DOS PORROS.
- AS VERIFICAÇÕES E INSPEÇÕES DOS MATERIAIS NO MEMÓRIA DESCRITIVO.
- OS TUBOS DE POLIÉTERO DE VINIL COLORADO (PVC), UNIDOS POR CONEXÕES SOLDADAS CONFORME AS ABNT NBR 15647 E ABNT 15648, POSSAM SER UTILIZADOS EM SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PARA OCUPAÇÕES DE RISCO LEVE ATÉ PRESSÕES DE 1,21 MPa E EM TEMPERATURAS AMBIENTAIS ATÉ 65°C.
- OS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PROJETADOS NO EDIFÍCIO SÃO TODOS DE RESPOSTA RÁPIDA.
- OS SHAFTS EXISTENTES NO EDIFÍCIO SÃO PARA PASSAGENS DE CABEAMENTO E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, EM QUE O RISCO DE ÁGUA É PROIBIDO. OS DEMAIS SHAFTS E VAZIOS NÃO APRESENTAM NENHUM MATERIAL COMBUSTÍVEL.
- OS POROS DE ELEVADORES NÃO APRESENTAM NENHUM MATERIAL COMBUSTÍVEL E NÃO UTILIZAM FLUIDOS HIDRÁULICOS, NÃO NECESSITANDO DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS.
- OS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS ESPECIFICADOS SÃO DE COBERTURA PADRÃO (STANDARD).
- OS SISTEMAS DE HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS SÃO INDEPENDENTES ENTRE SI.

DADOS DO PROJETO		
CLASSIFICAÇÃO (RISCO)	LEVE	ORDINÁRIO B1
TIPO DO RISCO	PENDENTE	UPRIGHT
TEMPERATURA DE DISPARO	68°C	68°C
FATOR K (kN/m²)	80	80
ÁREA MÁXIMA (m²)	20,9	12,1
DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE CHUVEIROS (m)	4,6	4,6
DISTÂNCIA MÁXIMA CHUVEIRO / PAREDE (m)	2,3	2,3
DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE CHUVEIROS (m)	1,8	1,8
DISTÂNCIA MÍNIMA CHUVEIRO / PAREDE (m)	0,10	0,10
DISTÂNCIA MÁXIMA TETO / DEPLETOR (m)	0,30	0,30
DISTÂNCIA MÍNIMA TETO / DEPLETOR (m)	0,03	0,03
ÁREA MÁXIMA VGA (m²)	4,800	4,800



LEGENDA DE FASES

A EXECUTAR	EXECUTADO

Administração regional / Protocolo

Setor: Setor de Indústria e Abastecimento

Endereço: Sítio trecho 04 lotes 80-90-100-110

Proprietário: Serviço Social do Comércio - SESC

Autor do projeto e Responsáveis técnicos:

ROGÉRIO FLAVIANO DOS SANTOS
CREA 111.889/D-MG

BERNARDO DINIZ FELICISSIMO
CREA 253.030/D-MG

PROJETO DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

Uso: Comercial

Conteúdo: SPK - 3º PAVIMENTO

Data: 14/10/2022

Desenho: SESC-DF-SPK-11-3º PAVIMENTO

Prancha:

11/14

Escala: Indicada

Revisão: R00