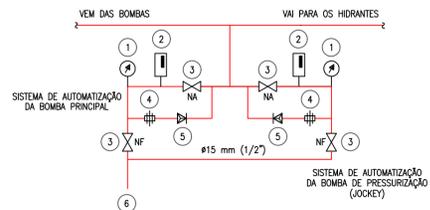


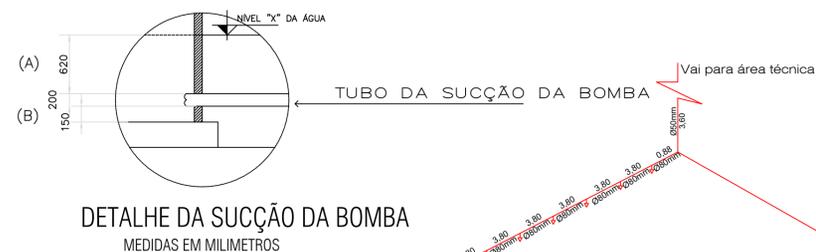
DETALHE DO CAVALETE DE AUTOMATIZAÇÃO DAS BOMBAS

LEGENDA

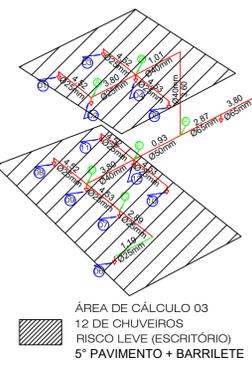
- 1 MANÔMETRO
 - 2 PRESSOSTATO
 - 3 VÁLVULA GLOBO
 - 4 UNIÃO ASSENTO CÔNICO
 - 5 VÁLVULA DE RETENÇÃO
 - 6 DRENO
- NOTA
NA - NORMALMENTE ABERTA
NF - NORMALMENTE FECHADA



ÁREA DE COBERTURA DE VGA	
PAVIMENTO	ÁREA m²
VGA 01	3.727,89 m²
TÉRREO EDIFÍCIO PRINCIPAL	1.728,52
SUBSOLO	1.999,37
VGA 02	3.466,44 m²
PRIMEIRO PAVIMENTO	1.733,22
SEGUNDO PAVIMENTO	1.733,22
VGA 03	1.733,22
TERCEIRO PAVIMENTO	1.733,22
QUARTO PAVIMENTO	1.733,22
QUINTO PAVIMENTO	1.733,22
BARRILETE	435,22
VGA 04	2.168,44 m²
CASA TRANSFORMADOR	47,59
TOTAL CONSTRUÍDO	12.829,21



QUADRO DE ÁREAS	
PAVIMENTO	ÁREA m²
SUBSOLO	1.999,37
TÉRREO EDIFÍCIO PRINCIPAL	1.728,52
PRIMEIRO PAVIMENTO	1.733,22
SEGUNDO PAVIMENTO	1.733,22
TERCEIRO PAVIMENTO	1.733,22
QUARTO PAVIMENTO	1.733,22
QUINTO PAVIMENTO	1.733,22
BARRILETE	435,22
CASA TRANSFORMADOR	47,59
TOTAL CONSTRUÍDO	12.876,80



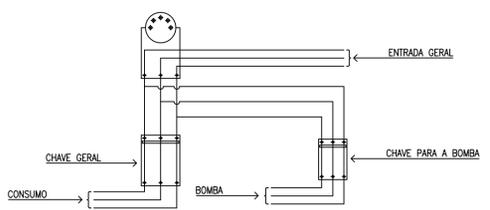
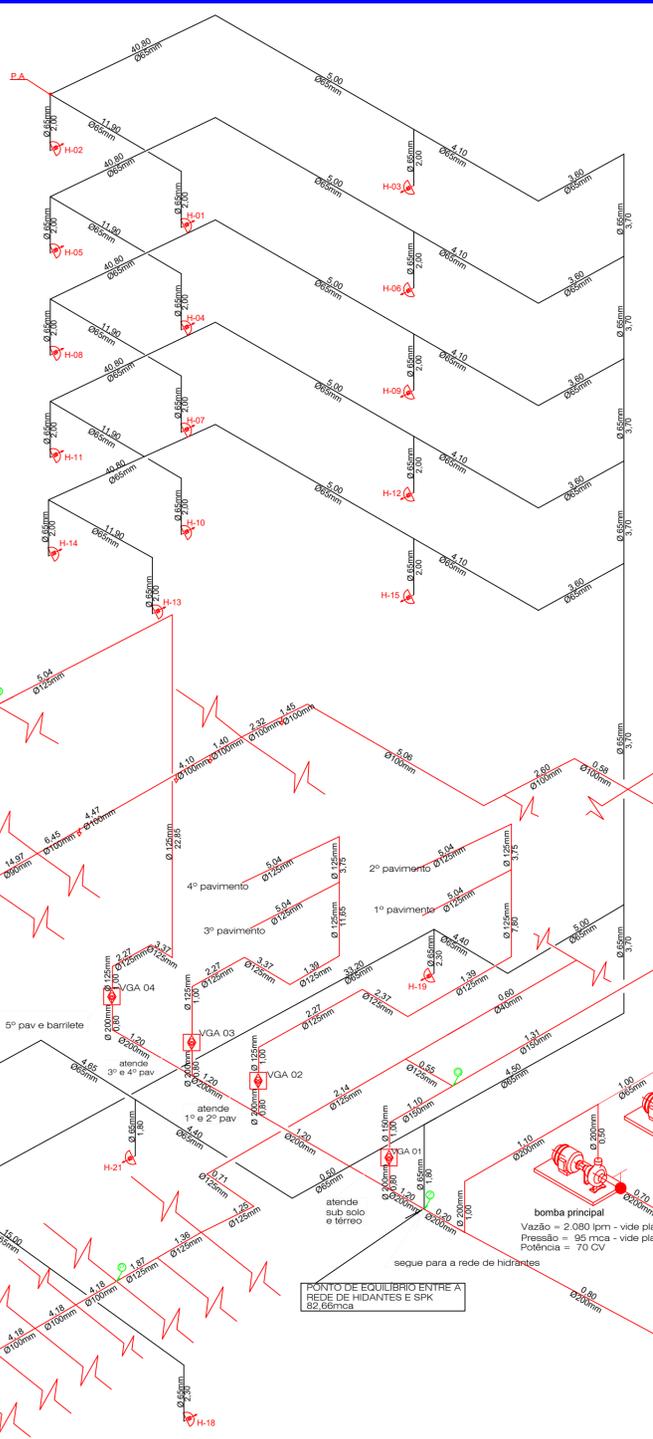
DETALHE DO RECALQUE DE COLUNA DUPLO



NOTAS:
A INSTALAÇÃO DEVE SER:
- NA FACADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO OU NO MURO DA ONÇA COM A RUA;
- A LOCALIZAÇÃO SEMPRE DEVE PERMITIR A APROXIMAÇÃO DA VÁLVULA APROPRIADA PARA O RECALQUE DA ÁGUA A PARTIR DO LOGRADOURO PÚBLICO, PARA O LÍMITE DE ACESSO DOS FOMECOS.

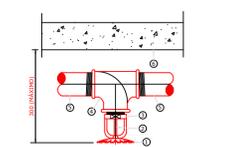
DETALHE DO REGISTRO DE RECALQUE DE COLUNA
ESCALA: SEM ESCALA

ÁREA DE CÁLCULO 01
12 DE CHUVEIROS
RISCO ORDINÁRIO I (estacionamento)
SUBSOLO



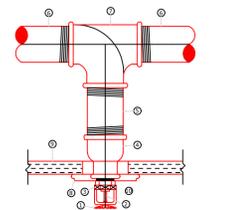
A CHAVE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO SERÁ SINALLIZADA COM A INSCRIÇÃO: "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE".
ESQUEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA INDEPENDENTE DA BOMBA DE INCÊNDIO
ESCALA: SEM ESCALA

SISTEMA DE SPRINKLERS	
OCUPAÇÃO MISTA - ÁRREA COM MAIOR DEMANDA ESTACIONAMENTO (TÉRREO - ORDINÁRIO I)	
CLASSE DE RISCO DA OCUPAÇÃO	ORDINÁRIO I
ÁREA DE COBERTURA DE CADA VGA	TOODAS VGAS MENORES QUE 3.727,89 m²
ÁREA DE APLICAÇÃO	CONFORME ITEM 9.4.4.2 da NBR 10897/14
ÁREA MÁX COBERTURA POR BICO (Tabela 10 NBR 10897/14)	12,10 m²
VAZÃO MÍNIMA POR BICO	105,17 L/min
TIPO DO BICO	UPRIGHT (APENAS NO SUBSOLO)
TEMPERATURA	68° C
NÚMERO DE BICOS CONSIDERADOS NO CALC.	12 BICOS
FATOR K	80
PRESSÃO MÍNIMA DE TRABALHO	20,12 mca
VAZÃO MÍNIMA DO SISTEMA	1.608,48 L/min
CAPACIDADE MÍNIMA DA RESERVA PARA SPK	97 m³
DURAÇÃO DO RESERVATÓRIO EM HORAS	60MIN
SPK SOBRESSALENTES	12
TEMPO RESPOSTA	RESPOSTA RÁPIDA



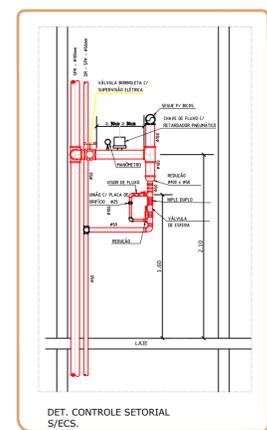
Nº	DESCRIÇÃO
1	DEFLETOR CONICO
2	BALÃO COM QUANTIDADE
3	CORPO
4	LAJA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, RESSA BSB, 6mm x 1mm
5	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, 60mm DIAM, COM CONTORNA, 60mm
6	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, 60mm DIAM, COM CONTORNA, 60mm
7	TE DE REDUÇÃO PARA 60mm DIAM, COM FERRO GALVANIZADO, RESSA BSB, 6mm x 1mm
8	CAMPA METÁLICA
9	FRANJA
10	BALÃO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, RESSA BSB, 6mm x 1mm

CHUVEIRO AUTOMÁTICO TIPO PENDENTE NA LAJE
SEM ESCALA - RESERVA DE 60 MIN

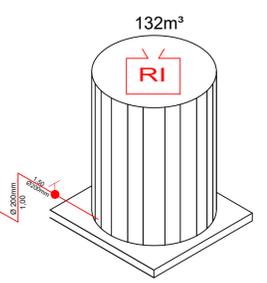


Nº	DESCRIÇÃO
1	DEFLETOR CONICO
2	BALÃO COM QUANTIDADE
3	CORPO
4	LAJA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, RESSA BSB, 6mm x 1mm
5	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, 60mm DIAM, COM CONTORNA, 60mm
6	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, 60mm DIAM, COM CONTORNA, 60mm
7	TE DE REDUÇÃO PARA 60mm DIAM, COM FERRO GALVANIZADO, RESSA BSB, 6mm x 1mm
8	CAMPA METÁLICA
9	FRANJA
10	BALÃO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, RESSA BSB, 6mm x 1mm

CHUVEIRO AUTOMÁTICO TIPO PENDENTE NO FORRO
SEM ESCALA - RESERVA DE 60 MIN



VOLUME MÍNIMO NECESSÁRIO PARA A RESERVA DE INCÊNDIO:
SPK = 97 m³ ---- 1.608,48 lpm X 60min = 96.509m³ = 97m³ (ver planilha 1)
hidrantes= 35 m³ (sistema tipo 3 -área maior que 10.000 e menor que 20.000m²)
TOTAL = 132 m³



SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME
Proprietário e/ou Responsável pelo uso

GUSTAVO JOSÉ SCATOLINI BALDINI
Responsável Técnico
CREA 5070182160-SP

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOLHA 07/12

Assunto: PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
Ocupação: PAÇO MUNICIPAL
Local: RUA DR. ARMANDO SALLES DE OLIVEIRA, S/Nº - CENTRO - LEME/SP
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME
Responsável pelo uso: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME
Responsável Técnico: GUSTAVO JOSÉ SCATOLINI BALDINI CREA 5070182160-SP ART nº: 28027230210581294
Área construída: VER QUADRO DE ÁREAS Escala: INDICADA