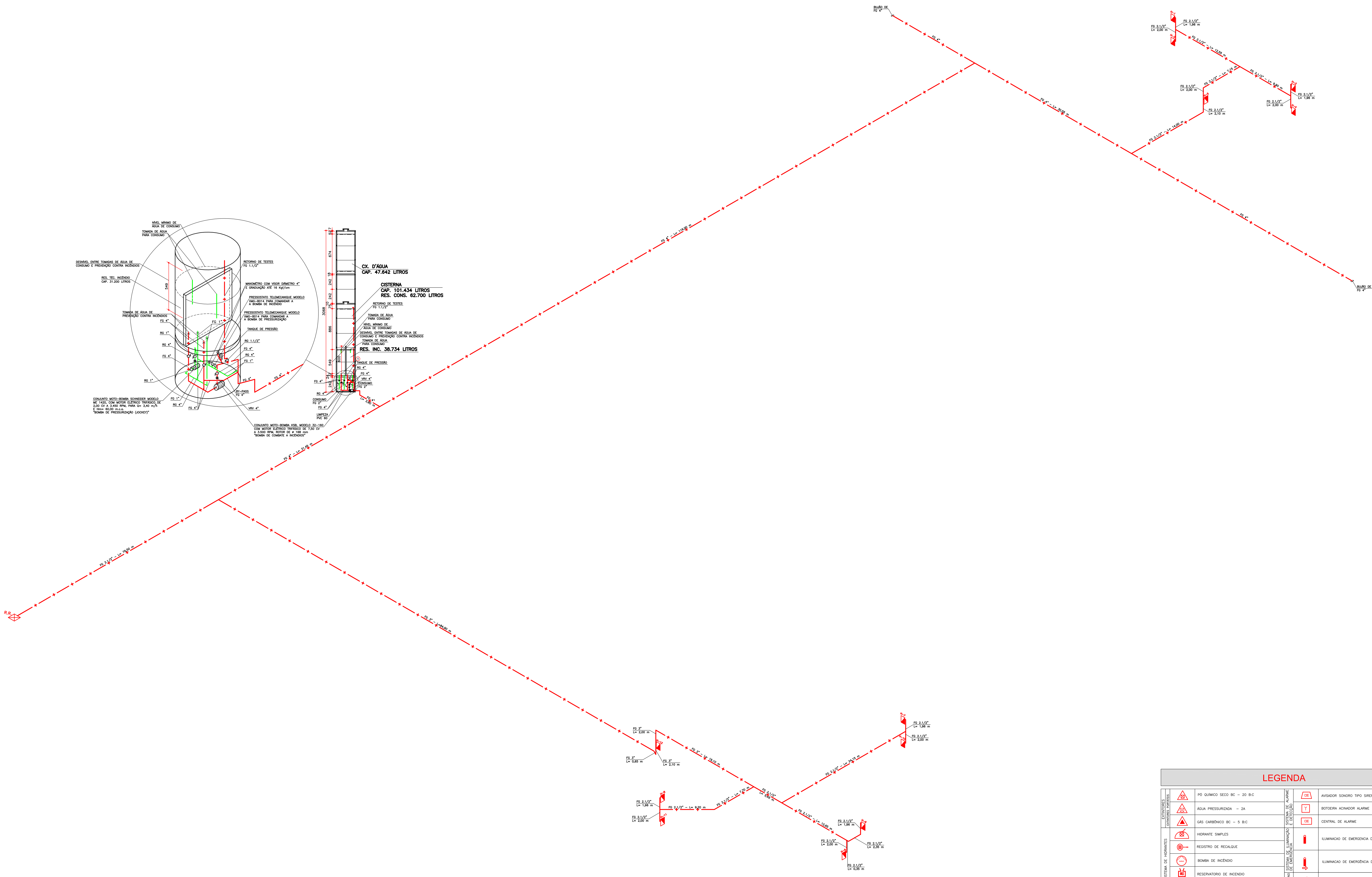
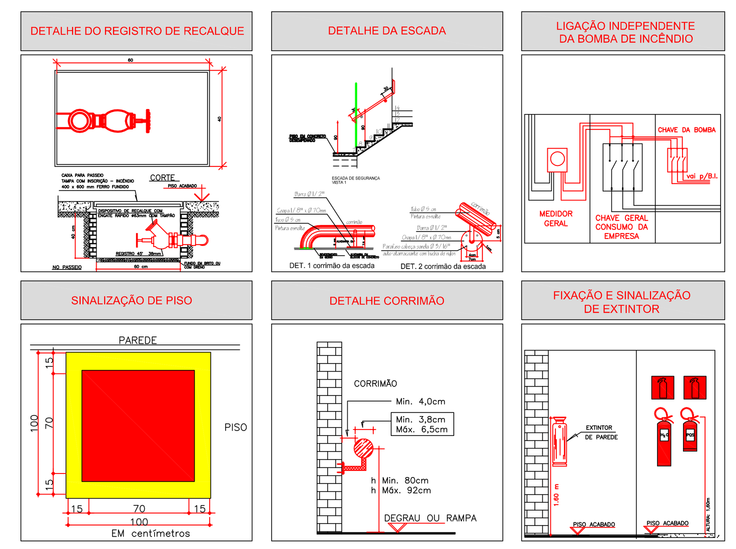
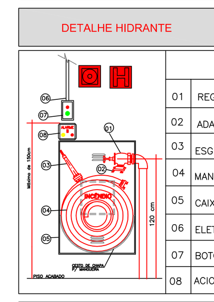


ISOMÉTRICO GERAL DA REDE DE HIDRANTES
ESCALA 1 : 250

DETALHES



DETALHE HIDRANTE



ESPECIFICAÇÕES

01	REGISTRO GLOBO DE ÂNGULO 45° ø 38 mm
02	ADAPTAÇÃO ENGATE RÁPIDO DE 2.1/2" PARA 1.1/2"
03	ESGUICHO DE JATO COMPACTO DE 16 mm
04	MANGUEIRA DE 38 mm (1.1/2") x 30m (2 LANCES DE 15 m)
05	CAIXA DE ABRIGO METÁLICO DE 60x90x18 cm
06	ELETRODUTO METÁLICO SE APARENTE
07	BOTOEIRA LIGA DESLIGA DA BOMBA DE HIDRANTE
08	ACIONADOR "QUEBRA-VIDRO" DO ALARME (com martelinho)

Quadro resumo das medidas de segurança

EXTINTORES IT. 16/06	ÁGUA PRESSURIZADA – 2A PÓ QUÍMICO SECO BC – 20 B:C GÁS CARBÔNICO BC – 5 B:C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 13/06 – D.E. 44.746/08 BLOCOS AUTÔNOMOS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 02 HORAS DE FUNCIONAMENTO
ALARME E DETECÇÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº14/06
HIDRANTES	TUBULAÇÃO ø 75/63mm FERRO GALVANIZADO HIDRANTES – MANG. ø 38 mm – COMPR. 30 m ESGUICHOS ø 16 mm – INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 17/06
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 15/06
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08/06
SIST. HIDRANTES	VIDE PLANILHA DE CÁLCULO

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 44.746/08

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLAS EM GERAL	ESCOLA DE TERCEIRO GRAU

CARGA DE INCÊNDIO - IT- 09/06

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	ESCOLAS EM GERAL	E-1	300

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
BAIXO	300

CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

PISO	acabamento revestimento	I, II-A, III-A OU IV-A
PAREDE	acabamento revestimento	I, II-A OU III-A (EXC. REVEST.)
TETO e FORRO	acabamento revestimento	I OU II-A

QUADRO DE ÁREAS (m²)

1° PAVIMENTO – ADMINISTRAÇÃO	1.197,48 m²
2° PAVIMENTO – ADMINISTRAÇÃO	1.153,55 m²
1° PAVIMENTO – BIBLIOTECA	1.936,10 m²
2° PAVIMENTO – BIBLIOTECA	1.646,78 m²
TOTAL	5.933,91 m²

NOTAS

NOTA 1:
"O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS, CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA MILITAR DE SÃO PAULO E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE ÀS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS."

NOTA 2:
"A INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA ALIMENTAR A BOMBA DEVERÁ SER INDEPENDENTE DA INSTALAÇÃO GERAL DO PRÉDIO OU EXECUTADA DE MANEIRA A SE PODER DESLIGAR A INSTALAÇÃO GERAL SEM INTERROMPER A ALIMENTAÇÃO DESTA MOTO-BOMBA."

NOTA 3:
"OS TUBOS DE FERRO GALVANIZADO APARENTES DA REDE DE HIDRANTES DEVERÃO SER PINTADOS DE VERMELHO E OS ENTERRADOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS DA CORROSÃO COM PINTURA DE TINTA ZARCÃO, EM TRÊS DEMÃOS E DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO EM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,30m.

NOTA 4:
"TODOS OS EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS DEVERÃO TER SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS CONTIDAS NA I.T. 15/06."

LEGENDA

EXTINTORES PORTÁTEIS	PÓ QUÍMICO SECO BC – 20 B:C	SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	ÁGUA PRESSURIZADA – 2A		BOTOEIRA ACINADOR ALARME
	GÁS CARBÔNICO BC – 5 B:C		CENTRAL DE ALARME
SISTEMA DE HIDRANTES	HIDRANTE SIMPLES	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO
	REGISTRO DE RECALQUE		
	BOMBA DE INCÊNDIO		ILUMINACAO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO
	RESERVATORIO DE INCENDIO	PÁRA RAIO	PÁRA-RAIOS
	BOTOEIRA LIGA\DESLIGA (BOMBA DE INCENDIO)		

OUTROS

REDE DE ÁGUA FRIA/RECALQUE
REDE DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

AC	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA
INC	COLUNA DE ÁGUA PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
REC	COLUNA DE RECALQUE
CP	CAIXA DE PASSAGEM
FG	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
L	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO
VRH	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
VRV	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
VE	VÁLVULA DE ESFERA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RED	REDUÇÃO

Proprietário ou Resp. pelo uso: UFVJM

Resp. Técnico: RODRIGO ALVES DE NOVAES - CREA PR 32.643/D

Folha: 01/09	**PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO** CAMPUS DE UNAÍ	Escala: INDICADA

Assunto: ISOMÉTRICO GERAL DA REDE DE HIDRANTES E DETALHES GERAIS
Ocupação: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA
Local: ROD. BR 251, Km 12 (SENTIDO UNAÍ-PARACATU), ZONA RURAL - AO LADO DA FAZ. STA. PAULA - UNAÍ/MG
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM
Resp. Técnico: RODRIGO ALVES DE NOVAES - CREA PR 32.643/D
Área do Terreno: m² | Área Construída: 5.933,91 m²
Desenhista: MARCOS DANIEL DE OLIVEIRA

AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS
Rua Jovino do Rosário, 1564 - Boa Vista
CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná
asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3205-0969