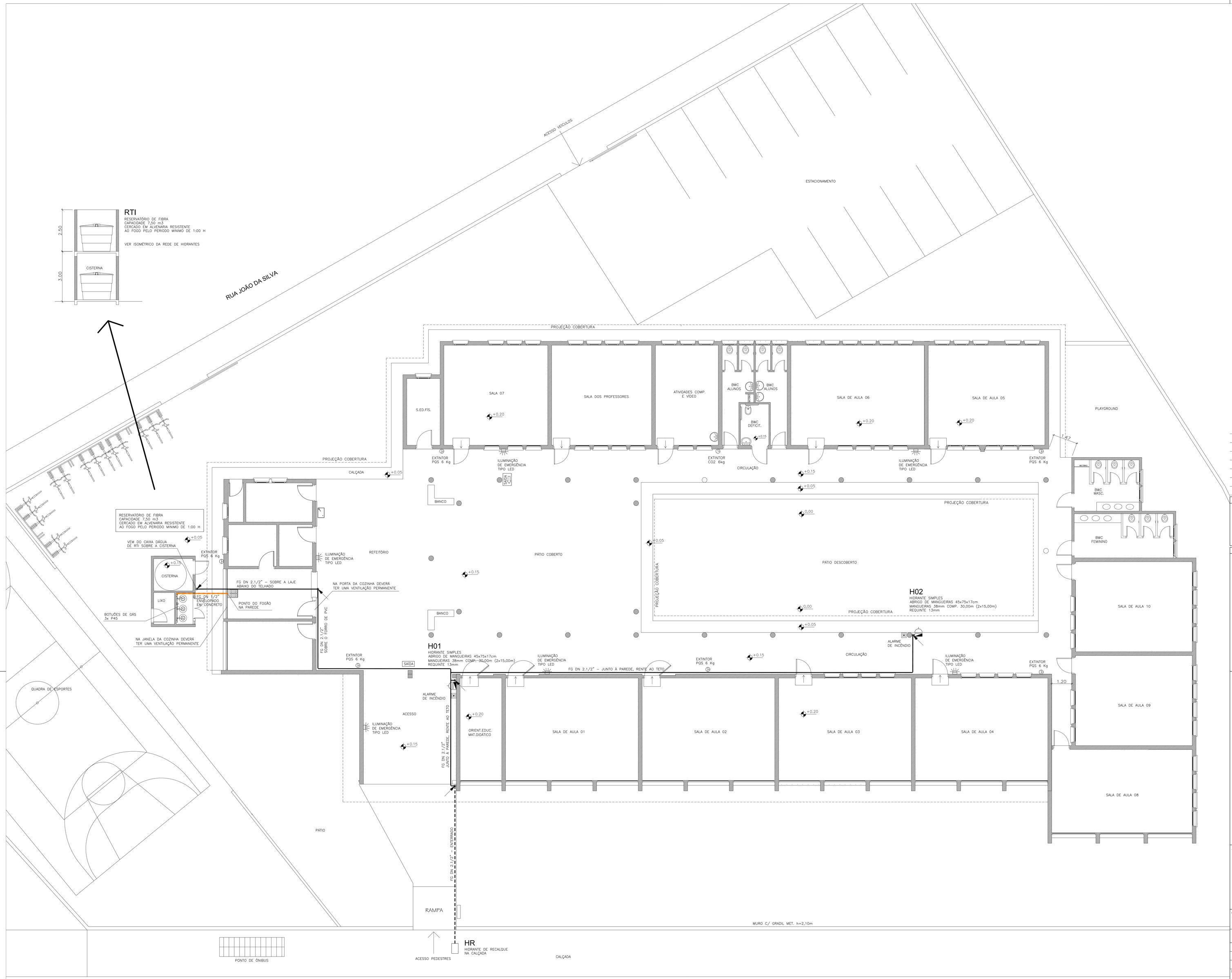
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO
ESCALA 1:75

LEGENDA

- TUBULAÇÃO PARA HIFRANTES APARENTE/AÉREO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580
- TUBULAÇÃO PARA HIDRANTES ENTERRADA/EMBUTIDA EM PISO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580.
- TUBULAÇÃO PARA GLP DE AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA DIN 2440/NBR 5580, QUANDO SUBTERRÂNEA ENVELOPADO EM CONCRETO.
- SIMPLES — CAIXA DE SOBREPOR OU DE EMBUTIR PARA 02 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO, DIMENSÃO 45x75x17cm, EM CHAPA LAMINADA A FRIO SAE 1010/20, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI).
- DUPLO — CAIXA DE SOBREPOR OU DE EMBUTIR PARA 04 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO, DIMENSÃO 120x90x17 cm, EM CHAPA LAMINADA A FRIO SAE 1010/20, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI).
- HR — HIDRANTE DE RECALQUE, PODENDO SER DE COLUNA, LOCALIZADO NO MURO DE ACESSO PRINCIPAL OU DE PASSEIO (CALÇADA) SUBTERRÂNEO
- EXTINTOR A BASE DE GÁS CARBÔNICO (CO2) CAPACIDADE DE 6 KG.
- EXTINTOR A BASE DE BICARBONATO DE POTÁSSIO E DE SÓDIO PARA CLASSE DE FOGO B-C (PQS) CAPACIDADE DE 6 KG.
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE.
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE.
- AE — ALARME DE INCÊNDIO
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO LED
- SAÍDA / SAÍDA — PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA

OBSERVAÇÕES:

TODAS AS ROTAS DE FUGA DEVEM SER EM PISO ANTI DERRAPANTE
PISO INCOMBUSTÍVEL E ANTIDERRAPANTE COM COEFICIENTE DE FRICÇÃO DINAMICA >=0,4
NO ENSAIO LMICO, >= 0,75 NO ENSAIO SECO (FELA TABELA DO TRANSPORT ROAD RESEARCH LABORATORY) E COEFICIENTE DE RESISTÊNCIA A ABRASÃO CLASSE PEI-4 OU PEI-5 (ISO 10545)

ATENÇÃO:

AS ESCADAS, BEM COMO TODAS AS ROTAS DE FUGA DE EMERGÊNCIA,
NÃO PODEM SER UTILIZADAS COMO DEPÓSITOS, LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS,
PAISAGEM DE TUBULAÇÕES, COLOCAÇÃO DE CAIXAS DE INSPEÇÃO,
CAIXAS DE PASSAGENS PARA FIAÇÃO ELÉTRICA OU TELEFÔNICA, COLOCAÇÃO DE GÁS,
COLOCAÇÃO DE HIDRANTES E DE QUALQUER OUTRO ELEMENTO, QUE DIMINUAM SUA RESISTÊNCIA

QUANDO O GUARDA-CORPO OU ALGUMA OUTRA PROTEÇÃO DE ÁREA FOR EM VIDRO,
O MESMO DEVERÁ SER DE VIDRO LAMINADO OU DE SEGURANÇA.

NOTAS GERAIS:

- ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SUPORTES DAS TUBULAÇÕES AÉREAS:
  TUBULAÇÃO DE AÇO DN 2 1/2" PREVER SUPORTE A CADA 5,00m.
- PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES APARENTES (NBR 7195)
  TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO VERMELHO MUNSELL 5R4/14
  TUBULAÇÃO DE GÁS AMARELO MUNSELL 5YR/12.
- OBSERVA-SE QUE CADA UNIDADE EXTINTORA PROTEGE UMA ÁREA MÁXIMA DE 300,00 M2 E QUE A DISTÂNCIA MÁXIMA QUE O OPERADOR PODE PERCORRER DA UNIDADE EXTINTORA ATÉ O PONTO MAIS AFASTADO NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 20,00m.
- TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 CLASSE MEDIA.
- DEVERÁ SER PROCEDIDA A ANCORAGEM DAS JUNTAS E/OU OUTRAS LIGAÇÕES EM CANALIZAÇÕES SUBTERRANEAS, COM O FIM DE ABSORVEREM OS EVENTUAIS GOLPES DE ARIETE.
- TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA SERÁ PINTADA COM TINTA "ONDALIT TUBOFIMBER" E ISOLADA COM FITA "ONDALIT TUBOFITA".
- TUBOS DE CONDUÇÃO DE GÁS EM AÇO, COM OU SEM COSTURA, PRETO OU GALVANIZADO, CLASSE MEDIA (NBR 5590) COM CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, PRETO OU GALVANIZADO (NBR 6925) EM ACOPLAMENTOS ROSCADOS SISTEMA NPT (NBR 12912).
- QUANDO APARENTES, AS TUBULAÇÕES DE GLP DEVEM TER AFASTAMENTO MÍNIMO DE 0,50 m DE CONDUTORES ELÉTRICOS E 0,30 m QUANDO PROTEGIDOS POR ELETRODUTOS, 2,00 m DE PARA-RAIOS E RESPECTIVOS LOCAIS DE ATERRAMENTOS.

ESPECIFICAÇÕES DA TUBULAÇÃO DE HIDRANTES (SHP)

- A CANALIZAÇÃO DO SISTEMA PODERÁ SER EM TUBO DE FERRO FUNDIDO OU GALVANIZADO, AÇO PRETO OU COBRE E AS REDES SUBTERRÂNEAS EXTERIORES À EDIFICAÇÃO PODERÃO SER COM TUBOS DE CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO.
- EM QUALQUER SITUAÇÃO A RESISTÊNCIA DA CANALIZAÇÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 15 kg/cm2 E O DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 63mm.
- AS CANALIZAÇÕES, QUANDO SE APRESENTAREM EXPOSTAS, AÉREAS OU NÃO, DEVERÃO SER PINTADAS DE VERMELHO.
- QUANDO ENTERRADAS, DEVERÁ SER PREVISTA PROTEÇÃO POR MATERIAL IMPERMEÁVEL TIPO BETUMINOSO JUNTO AO TUBO ONDE FOI ABERTO ROSCA, EVITANDO OXIDAÇÃO.
- DURANTE TODA A EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DO SHP DEVERÁ SER TOMADA ESPECIAL PRECAUPAÇÃO PARA EVITAR ENTRADA DE DETRITOS NESTAS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
02	ACRESCENTADO ALARME DE INCENDIO, ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, SINALIZAÇÃO	03/06/2013	ALFREDO
01	DET. DA CENTRAL DE GÁS	10/05/2013	ALFREDO
00	EMISSAO INICIAL	03/12/2012	ALFREDO

IDENTIFICAÇÃO

NOME DO EMPREENDIMENTO: ESCOLA MUNICIPAL ALUIZIUS SEHNEM				
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
MUNICÍPIO: JOINVILLE	RUA: BALTAZAR BUSCHLE	Nº: 3.645	COMPLEMENTO: –	BAIRRO: ESPINHEIROS
AUTOR DO PROJETO: EDUARDO KEN MIZUTA				CREA Nº: 139067/D

DADOS DA OBRA

AREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 1.204,12 m2		ALTURA DESCENDENTE:	0,15 m

UTILIZAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO POR PAVIMENTO	NÚMERO DE PISOS	ÁREA CONSTRUÍDA	RUBRICA SUB-RUBRICA	CLASSE DE OCUPAÇÃO	CLASSE DE RISCO
ESCOLA	PAVTO. TÉRREO	01	1.204,12 m2	196/10	01	A

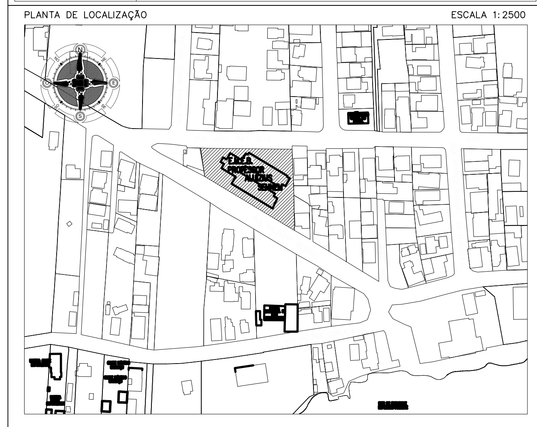
PREVENTIVO POR EXTINTORES					
TIPO: PQS 6kg QUANT.: 06	TIPO: CO2 6kg QUANT.: 01	TIPO: – QUANT.: –	TOTAL DE UNIDADES EXTINTORES	07
HIDRÁULICO PREVENTIVO: SIM [X] NÃO [ ]	TIPO DE RESERVATÓRIO: ELEVADO	QUANT. HIDRANTE DE RECALQUE	01	
	VOLUME DA RTI: 7,50 m3	QUANT. HIDRANTE DE COMBATE	02	

ESCADA ENCLAUSURADA	ANCORADEM DE CABOS	HELIPONTO	SPDA
SIM [ ] NÃO [X]	SIM [ ] NÃO [X]	SIM [ ] NÃO [X]	SIM [X] NÃO [ ]

CENTRAL DE GLP			
SIM [X] NÃO [ ]	TIPO DE CENTRAL: ELEVADA	DEMANDA: 0,29 kg/h	
	TIPO DE RECIPIENTES: TRANSPORTAVEIS 3xP45	CARGA TOTAL: 135 Kg	

ELEVADORES	QG ELÉTRICO
SIM [ ] NÃO [X] QUANT. –	LOCALIZAÇÃO: CONFORME PROJETO ELÉTRICO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO — ESCALA 1:2500



APROVAÇÃO:

CONTRATADA:
SOLAR CONSTRUÇÕES,PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.
R. Padre Rossini Cândido,nº230, Coração Eucarístico
E-MAIL: eken@solarengenharia.eng.br
CNPJ: 13.411.864/0001-48
TEL.:(31)3568-2814 Belo Horizonte/MG

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Av. Herman August Lepper,nº10,Centro
TEL.:(47)3431-3233 – Joinville/SC

ESCOLA MUNICIPAL ALUIZIUS SEHNEM

RESPONSAVEL TÉCNICO:	PROJETISTA:	CONTRATANTE:
EDUARDO KEN MIZUTA CREA: 139067/D	MAX SISTEMA DE PROJETOS www.maxestudio.com.br	PREFEITURA M. DE JOINVILLE CNPJ. 83.169.623/0001–10

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

DETALHE:	ENDEREÇO DA OBRA:	FOLHA:
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	Rua Pref. Baltazar Buschle, nº 3.645 – Bairro Espinheiros	01 / 02
DATA: 03/06/2013	ESCALA: 1:75	NÚMERO DO PROJETO: AREA DO TERRENO: 00 m² REVISÃO: 02

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK