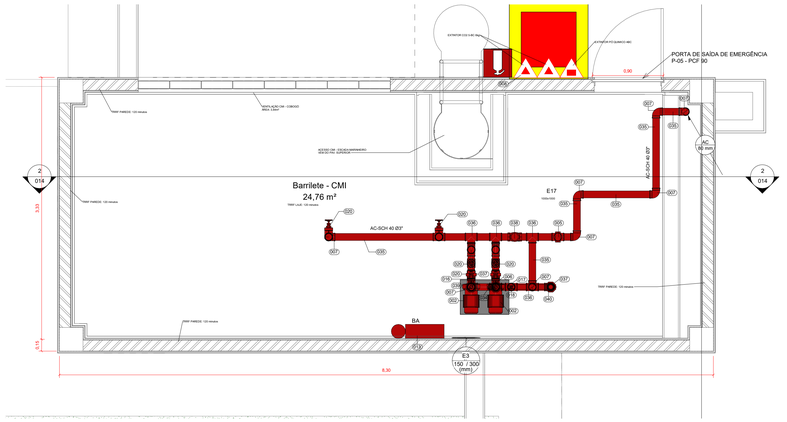
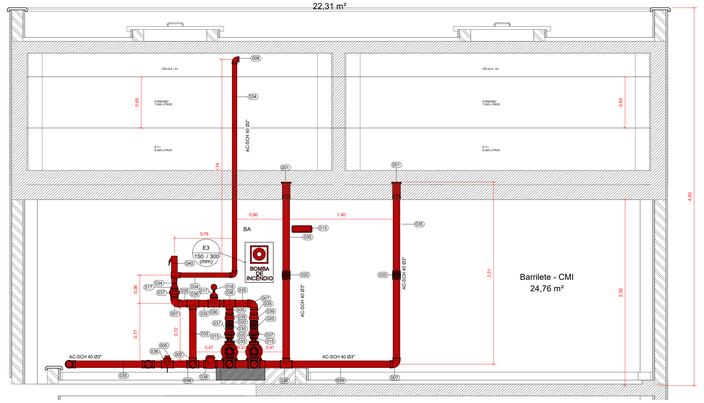
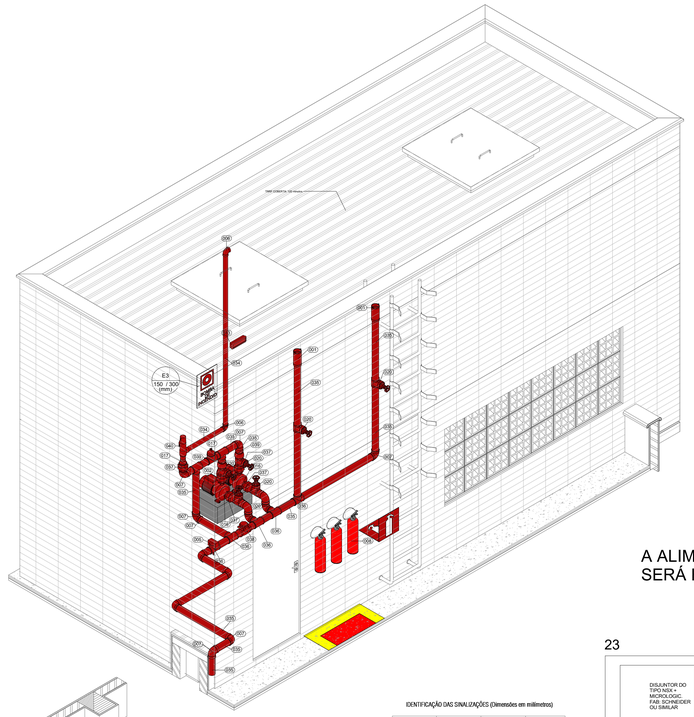
PRANCHA-X-1-ESTE/GOO - 10/30/2024hrs



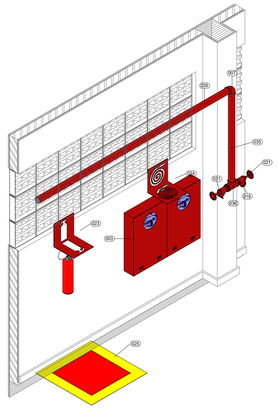
1 PL. BAIXA CMI
ESCALA 1 : 25



2 CORTE 2_2 - VISTA CMI
ESCALA 1 : 25



3 ISOMÉTRICO CMI
ESCALA



4 DETALHE ISOMÉTRICO HIDRANTE E EXTINTOR
ESCALA

TABELA DE CONEXÕES E EQUIPAMENTOS	
LEGENDA	**DESCRIÇÃO**
001	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA DE CONCRETO DE 150mm COM ROSCA TIPO BSP EM FERRO MALEAVEL PRETO SEM COSTURA, SCHEDULE 40 CONFORME A ASTM A-234 E ASME/ANSI B 16.9 - 3"
002	BOMBA CENTRÍFUGA PARA COMBATE A INCÊNDIO, TRIFÁSICA - PCF 20 CV 1800rpm 60mca 12,48m³/h, CAR BH-62 - CAR BH-62 JM OU EQUIVALENTE TÉCNICO
003	HIDRANTE DURO SOBREPOR DM (150x90x170)MI, EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM (2)DOIS) LANCES DE MANGUEIRAS COM 30m DE COMPRIMENTO - PROINCÊNDIO OU EQUIVALENTE TÉCNICO
004	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA FERRO FUNDIDO 60X40CM
005	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE 3" ACTUA CONTROLS LHDYA OU SIMILAR TÉCNICO
006	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCÊNDIO 20CV 1800RPM 60MCA 12,48M³/H, FAB. TUPY OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PRESSÃO MÁXIMA 2,5 MPA. FAB. TUPY OU EQUIVALENTE TÉCNICO
007	COTOVELO 90° BP EM FERRO MALEAVEL, ACABAMENTO GALVANIZADO, CONFORME NBR 6943, ROSCA BSP, PRESSÃO MÁXIMA 2,5 MPA. FAB. TUPY OU EQUIVALENTE TÉCNICO
008	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 6KG - EM UM CILINDRO DE AÇO SEM COSTURA BAE 1641. CAP. EXTINTORA 5B:C - PREVINE EXTINTORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO - SUPORTE DE PAREDE
009	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG, EM CHAPA DE AÇO CARBONO, CAP. EXTINTORA 2-A: 20-B:C - PREVINE EXTINTORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO - SUPORTE DE PAREDE
010	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 6KG, EM CHAPA DE AÇO CARBONO, CAP. EXTINTORA 20-B:C - PREVINE EXTINTORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO - SUPORTE DE PAREDE
011	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10L, EM CHAPA DE AÇO CARBONO, CAP. EXTINTORA 2-A - PREVINE EXTINTORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO - SUPORTE PAREDE
012	HIDRANTE DE URBANO
013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INSTALADA NA PAREDE, LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) h= INDICADA EM PROJETO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500m. FABRICANTE. AUREON OU SIMILAR.
014	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INSTALADA NA TETO, LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) h= INDICADA EM PROJETO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500m. FABRICANTE. AUREON OU SIMILAR.
015	LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA TIPO BSP EM FERRO MALEÁVEL PRETO SEM COSTURA, SCHEDULE 40 CONFORME A ASTM A-234 E ASME/ANSI B 16.9 - 2½" x 2"
016	LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA TIPO BSP EM FERRO MALEÁVEL PRETO SEM COSTURA, SCHEDULE 40 CONFORME A ASTM A-234 E ASME/ANSI B 16.9 - 3" x 2½"
017	LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA TIPO BSP EM FERRO MALEÁVEL PRETO SEM COSTURA, SCHEDULE 40 CONFORME A ASTM A-234 E ASME/ANSI B 16.9 - 3½" x 3½"
018	MANÔMETRO 0Kgf/cm², FAIXA DE PRESSÃO 1 A 400 BAR, SÉRIE PSH, FAB. FAMABRAS
019	REGISTRO DE GAVETA 2" BRUTO, ROSCA BSP, FAB. ZEUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PRESSÃO MÁXIMA 2,5 MPA. FAB. TUPY OU EQUIVALENTE TÉCNICO
020	REGISTRO DE CONTROLE DE FLUXO DE AGUA INDUSTRIAL, BRUTO, 2" - DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
021	REGISTRO DE GLOBO ANGULAR 45º Ø 2 1/2" ROSCA BSP, EM CORPO DE BRONZE, VOLANTE ALUMÍNIO FUNDIDO, DISCO EM ALUMÍNIO COM BORRACHA VULCANIZADA, PRESSÃO MÁXIMA 1,6 MPA. FAB. ZEUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
022	CÓDIGO A5 (NBR 16820) - CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
023	CÓDIGO E5 (NBR 16820) - EXTINTOR DE INCÊNDIO
024	CÓDIGO E7 (NBR 16820) - ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE
025	CÓDIGO E17 (NBR 16820) - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HIDRANTE E EXTINTORES
026	CÓDIGO F1 (NBR 16820) - PROIBIDO FUMAR
027	CÓDIGO G1 (NBR 16820) - SAIDA DE EMERGÊNCIA A DIREITA
028	CÓDIGO G1 (NBR 16820) - SAIDA DE EMERGÊNCIA A DIREITA
029	CÓDIGO G1 (NBR 16820) - SAIDA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA
030	CÓDIGO G1 (NBR 16820) - SAIDA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA
031	CÓDIGO G3 (NBR 16820) - SAIDA DE EMERGÊNCIA (ACIMA DA PORTA)
032	CÓDIGO G3 (NBR 16820) - SAIDA DE EMERGÊNCIA (ACIMA DA PORTA)
033	CÓDIGO G6 (NBR 16820) - SAIDA DE EMERGÊNCIA (SENTIDO DIAGONAL ESCADA) - DESCE DIREITA
034	CÓDIGO G12 (NBR 16820) - SAIDA DE EMERGÊNCIA
035	CÓDIGO G12 (NBR 16820) - SAIDA DE EMERGÊNCIA
036	CÓDIGO G12 (NBR 16820) - SAIDA DE EMERGÊNCIA
037	CÓDIGO G12 (NBR 16820) - SAIDA DE EMERGÊNCIA
038	TUBULAÇÕES EM AÇO CARBONO NBR 5590, SCHEDULE 40, EXTREMIDADES PLANAS, DIÂMETRO NOMINAL INDICADO EM PLANTA BAIXA. FABRICANTE. AÇO TUBO OU EQUIVALENTE TÉCNICO
039	TUBULAÇÕES 3" E 4" EM AÇO CARBONO NBR 5590, SCHEDULE 40, EXTREMIDADES PLANAS, DIÂMETRO NOMINAL INDICADO EM PLANTA BAIXA. FABRICANTE. AÇO TUBO OU EQUIVALENTE TÉCNICO
040	TUBULAÇÕES EM AÇO CARBONO NBR 5590, SCHEDULE 40, EXTREMIDADES PLANAS, DIÂMETRO NOMINAL INDICADO EM PLANTA BAIXA. FABRICANTE. AÇO TUBO OU EQUIVALENTE TÉCNICO
041	TUBULAÇÕES EM AÇO CARBONO NBR 5590, SCHEDULE 40, EXTREMIDADES PLANAS, DIÂMETRO NOMINAL INDICADO EM PLANTA BAIXA. FABRICANTE. AÇO TUBO OU EQUIVALENTE TÉCNICO
042	UNIÃO ASSENTO COM LINGA, COM ROSCA TIPO BSP EM FERRO MALEÁVEL, ACABAMENTO GALVANIZADO, CONFORME NBR 6943. 2" FABRICANTE. TUPY OU EQUIVALENTE TÉCNICO
043	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DN 3" EM LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO) - DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
044	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DN 2" EM LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO) - DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
045	VÁLVULA DE SEGURANÇA DN 2" x 2"

A ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO SERÁ FEITA EM CIRCUITO DE EMERGÊNCIA

IDENTIFICAÇÃO DAS SINALIZAÇÕES (Dimensões em milímetros)

RETANGULAR	QUADRADO	TRIANGULAR	CIRCULAR
CÓDIGO L (altura)	CÓDIGO L (Lado)	CÓDIGO L (Lado)	CÓDIGO L (Diam)

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

- CÓDIGO E1 (NBR 16820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA, DIMENSÕES 300x150mm
- CÓDIGO E2 (NBR 16820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA, DIMENSÕES 300x150mm
- CÓDIGO E3 (NBR 16820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA (ACIMA DA PORTA), DIMENSÕES 300x150mm
- CÓDIGO E4 (NBR 16820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SENTIDO DIAGONAL ESCADA) - DESCE DIREITA, DIMENSÕES 300x150mm
- SAÍDA — CÓDIGO E12 (NBR 16820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÕES 300x150mm

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

- CÓDIGO E5 (NBR 16820) - BOMBA DE INCÊNDIO, DIMENSÕES 150x150mm
- CÓDIGO E7 (NBR 16820) - ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE, DIMENSÕES 225x225mm
- CÓDIGO E8 (NBR 16820) - EXTINTOR DE INCÊNDIO, DIMENSÕES 225x225mm
- CÓDIGO E17 (NBR 16820) - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HIDRANTE E EXTINTORES, DIMENSÕES 150x150mm

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO

- CÓDIGO F1 (NBR 16820) - PROIBIDO FUMAR, DIMENSÕES 225x225mm
- CÓDIGO F4 (NBR 16820) - PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO, DIMENSÕES 225x225mm

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA SINALIZAÇÃO DE ALERTA

- CÓDIGO A5 (NBR 16820) - CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, DIMENSÕES 225mm

23

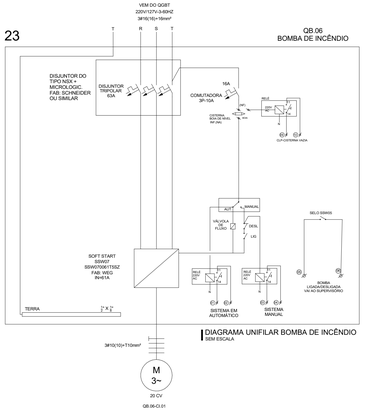


DIAGRAMA UNIFILAR BOMBA DE INCÊNDIO
SEM ESCALA

QUADRO	CIRCUITO	FINALIDADE	TENSÃO (V)		POTÊNCIA TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA TOTAL (VA)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	BALANCEAMENTO DAS FASES		
										FASE "R"	FASE "S"	FASE "T"
QB.06 - BOMBA DE INCÊNDIO	QB.06-CI.01	BOMBA DE INCÊNDIO	TRIPOLAR	220	14710	0,92	15990	3#16(16)-T16	63	5330	5330	5330

A	EMISSÃO INICIAL	THALITA C.	AMÉRICO F.	22/01/2025
REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

ARCHITECTUS
R. Frei Caneca, 91 cj 61 - Sala 06 - Ed. Rio de Janeiro Trade Center - Centro - Rio de Janeiro - RJ
www.architectus.com.br

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
COGIC
Coordenação-Geral de Infraestrutura

NOME DO PROJETO / OBRA
EDIFÍCIO SEGETRANS
SERV.GERENC.TRANSPORTES/COGIC

OBJETIVO	CAMPUS	SETOR	
CONSTRUÇÃO	TERRENO LEOPOLDO BULHÕES	EDIFICAÇÃO	
Nº PREDIO	Nº DA META	D.E. / D.R.	Nº PRANCHA
584	2021-026	2025.01.13.02	BS84A14A
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO		FASE	
INCÊNDIO		PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA		EMISSÃO INICIAL	
PL. BAIXA CMI E DETALHES - SCI		22/01/2025	
		ESCALA	
		INDICADA	
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU	
SILVIA ARAUJO	AMÉRICO FARIAS	0000369233	
EQUIPE			
ARCHITECTUS			

INC-014

NOTA: Hemisfério: Sul. Coordenadas planas retangulares: do tipo Grade (UTM): Zona ou Fuso: M. Datum Horizontal: SIRGAS 2000