

PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:100

SÍMBOLO	LEGENDA GERAL - INCÊNDIO
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
	EXTINTOR DE CARGA DE ÁGUA 2A
	EXTINTOR DE CARGA DE DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2) 5BC
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) 20BC
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ ABC (ABC) 2A:20B:C
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO PROJETOR 2.200 LÚMENS
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PANEL REPLICADOR DA CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	HIDRANTE SIMPLES
	HIDRANTE RECALQUE (H.R.) SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	REGISTRO DE GAVETA
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DE HIDRANTES
	HIDRANTE URBANO DE COLUNA
	EB - ENTRADA DE BORDA
	PR - PRESSOSTATO
	MIN - MANÔMETRO
	PU - OLINDRO PULMÃO
	BCI - BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO
	- INDICAÇÃO DE SAÍDA (APENAS PARA LEITURA DE PROJETO)
	- ACESSO NATURAL
	- ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO - TIPO LIGA/DESLIGA
	- DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	- DETECTOR DE CALOR PONTUAL
	- CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTA					
COD	TIPO	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE
P1	ABRIR (2F)	PORTA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 8mm TRANSLUCIDO INCOLOR	1,80	2,20	1
P2	ABRIR (1F)	PORTA EM MADEIRA ESP: 30MM TIPO PRANCHETA(SARRAFEADA) LISA EM ANJELIM PEDRA, BATENTE EM MADEIRA DE LEI 5CM COM MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO DA FOLHA, REVESTIMENTO EM PINTURA ESMALTE COR BRANCA. PREVER BARRERA FIXA PARA PORTAS EM AÇO GALVANIZADO Nº16, ESP: 1,55mm, ALTURA 40mm EM PORTA DE MADEIRA	0,90	2,10	25
P3	ABRIR (1F)	PORTA EM MADEIRA ESP: 30MM TIPO PRANCHETA(SARRAFEADA) LISA EM ANJELIM PEDRA, BATENTE EM MADEIRA DE LEI 5CM COM MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO DA FOLHA, REVESTIMENTO EM PINTURA ESMALTE COR BRANCA	0,80	2,10	10
P4	ABRIR (1F)	PORTA EM MADEIRA ESP: 30MM TIPO PRANCHETA(SARRAFEADA) LISA EM ANJELIM PEDRA, BATENTE EM MADEIRA DE LEI 5CM COM MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO DA FOLHA, REVESTIMENTO EM PINTURA ESMALTE COR BRANCA	0,60	2,10	6
P5	ABRIR (2F)	PORTA EM MADEIRA ESP: 30MM TIPO PRANCHETA(SARRAFEADA) LISA EM ANJELIM PEDRA COM VISOR EM VIDRO TRANSLUCIDO INCOLOR 4mm, BATENTE EM MADEIRA DE LEI 5CM COM MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO DA FOLHA, REVESTIMENTO EM PINTURA ESMALTE COR BRANCA. BARRA ANTI-PÂNICO COM ABERTURA APENAS PELO LADO INTERNO, DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO TIPO FECHANATIC 3 1/2" X 3, MARCA DE REF: PÁGE C03.026.4205.	1,60	2,10	3
P6	ABRIR (1F)	PORTA DE ALUMÍNIO PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO COR NATURAL OU BRANCO	0,60	2,10	4
P7	CORRER (1F)	PORTA EM MADEIRA ESP: 30MM TIPO PRANCHETA(SARRAFEADA) LISA EM ANJELIM PEDRA, BATENTE EM MADEIRA DE LEI 5CM COM MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO DA FOLHA, REVESTIMENTO EM PINTURA ESMALTE COR BRANCA	0,90	2,10	5
P8	ABRIR (1F)	PORTA EM GRADIL NITLÓFORO NA COR BRANCA OU EQUIVALENTE	0,80	2,10	1
P9	ABRIR (2F)	PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS EM MADEIRA ESP: 30MM TIPO PRANCHETA(SARRAFEADA) LISA EM ANJELIM PEDRA 4MM, BATENTE EM MADEIRA DE LEI 5CM COM MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO DA FOLHA, REVESTIMENTO EM PINTURA ESMALTE NA COR PRETA. BARRA ANTI-PÂNICO COM ABERTURA APENAS PELO LADO INTERNO, DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO TIPO FECHANATIC 3 1/2" X 3, MARCA DE REF: PÁGE C03.026.4205.	1,60	2,10	2
P11	ABRIR (2F)	PORTA DE ALUMÍNIO PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM VENEZIANA NA COR PRETA	0,60	2,10	4
P12	ABRIR (1F)	PORTA DE ALUMÍNIO PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM VENEZIANA NA COR PRETA	0,80	2,10	2
P13	SANFONADA	PORTA PVC SANFONADA	0,90	2,10	2
P14	ABRIR (2F)	PORTA EM MADEIRA ESP: 30MM TIPO PRANCHETA(SARRAFEADA) LISA EM ANJELIM PEDRA, BATENTE EM MADEIRA DE LEI 5CM COM MESMO PADRÃO DE ACABAMENTO DA FOLHA, REVESTIMENTO EM PINTURA ESMALTE COR BRANCA	1,40	2,10	2

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS						
COD	TIPO	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	PETITIL	QUANTIDADE
J1	MAXIM-AR	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, PERFIL SERIE 25 E VIDRO MARTELADO 4mm	0,50	1,00	1,10	28
J2	MAXIM-AR	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, PERFIL SERIE 25 E VIDRO MARTELADO 4mm	0,80	0,40	1,70	10
J3	FIXA	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, PERFIL SERIE 25 E VIDRO TRANSPARENTE 4mm	1,00	1,10		14
J4	FIXA COM BASCULANTE	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, PERFIL SERIE 25 E VIDRO MARTELADO 4mm	0,50	1,70	0,40	78
J5	FIXA	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA, PERFIL SERIE 25 E VIDRO TRANSPARENTE INCOLOR 4mm	1,20	1,20	1,00	1

QUADRO DE ÁREAS	
NOME	ÁREA
ÁREA CONSTRUÍDA	1.081,18m²
ÁREA TÉCNICA/JARDIM INTERNO	231,58m²

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA		
01	CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CMAR) (CONFORME NT 21/2013 CBMES)	1) PISOS: CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A 2) PAREDES/DIVISÓRIAS: CLASSE I, II-A OU III-A 3) TETO/FORRO: CLASSE I OU II-A
02	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (CONFORME NT 10-PARTE 1/2013 CBMES)	1) ESCADA NÃO ENCLAUSURADA (ENE) - ALTURA DO CORRIMÃO: 0,92M - ALTURA DO GUARDA-CORPO: 1,10M 2) VPI: NÃO POSSUI 3) JANELAS NOS PAVTOS: ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO 4) DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS: MIN.: ACESSOS/DESCARGAS, PORTAS, ESCADAS/RAMPAS: 1,10 M; 1ª PAV.: 1.081,18M², H=3; POPULAÇÃO: 56 PESSOAS
03	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (OBEDECERÁ A NBR 10898 E A NT 13/2013)	1) TIPO DE SISTEMA: BLOCO AUTÔNOMO 2) AUTONOMIA DO SISTEMA: MIN. 1H30MIN 3) ALTURA DE INSTALAÇÃO: 3,00 METROS 4) DIST. MÁXIMA ENTRE PONTOS: 15,00 METROS 5) ILUMINÂNCIA: 5 LUX EM TODAS AS ROTAS DE FUGA 6) TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 30 VCC
04	ALARME DE INCÊNDIO (OBEDECERÁ A NBR 17240 e a NT 17/2013 CBMES)	1) TIPO DE SISTEMA: SONORO LUMINOSO 2) FONTE ALTERNATIVA DE ENERGIA: BATERIAS 3) ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS AVISADORES SONOROS: 2,30 M 4) ALTURA DE INSTALAÇÃO DA BOTOEIRA DE ALARME: 1,20 M 5) TRRF DO ELÉTRICISTA/FIAÇÃO: 2 HORAS 6) LOCAL DA CENTRAL: RECEPÇÃO
05	EXTINTORES DE INCÊNDIO (CONFORME NT 12/2020 CBMES)	1) ÁGUA 2A00 UNIDADE 2) PQS 20 B:C00 UNIDADE 3) CO2 5 B:C01 UNIDADE 4) PÓ ABC (ABC) 2A:20B:C ...06 UNIDADES
06	SPDA	O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SERÁ DIMENSIONADO E EXECUTADO CONFORME NBR 5419:2015
07	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ A NT 14/2010 CBMES
08	CENTRAL DE GÁS	PERMITE-SE O USO DE ATÉ 3 RECIPIENTES DE 30 LITROS (13KG) DE GLP, EM COZINHAS E ASSEMBLHADOS, LOCALIZADAS NO PAVIMENTO TÉRREO DAS EDIFICAÇÕES PARA COZINHA DE ALIMENTOS
09	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DOS ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO (NT09/2010)	ALTURA DA EDIFICAÇÃO: 0,10m GRUPO: H DIVISÃO: H-3 CLASSE: P1 TRRF: 30 MINUTOS

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE - SFAFAS

PLANO DECENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS+10

EMPREENDIMENTO: **APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

PROJETO: **4 ESF - UNIDADE DE 4 EQUIPES**

LOCAL: PROJETO PADRÃO - TIPO 4

SECRETÁRIO DA SESA: NÉSIO FERNADES DE MEDEIROS JUNIOR

SUBSECRETÁRIO DA SFAFAS: ERICO SANGIORGIO

GERENTE DA GEAT: ANDRÉ LAMAS VAREJÃO

AUTOR DO PROJETO: CARLOS COELHO JUNIOR

TÍTULO: **PLANTA BAIXA - TÉRREO**

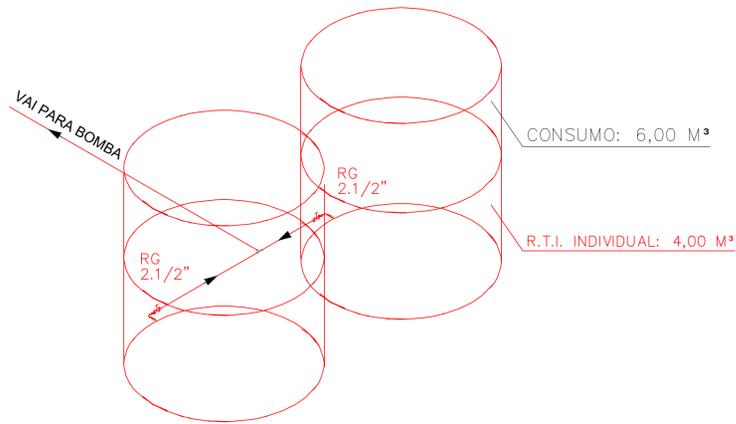
DISCIPLINA: PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

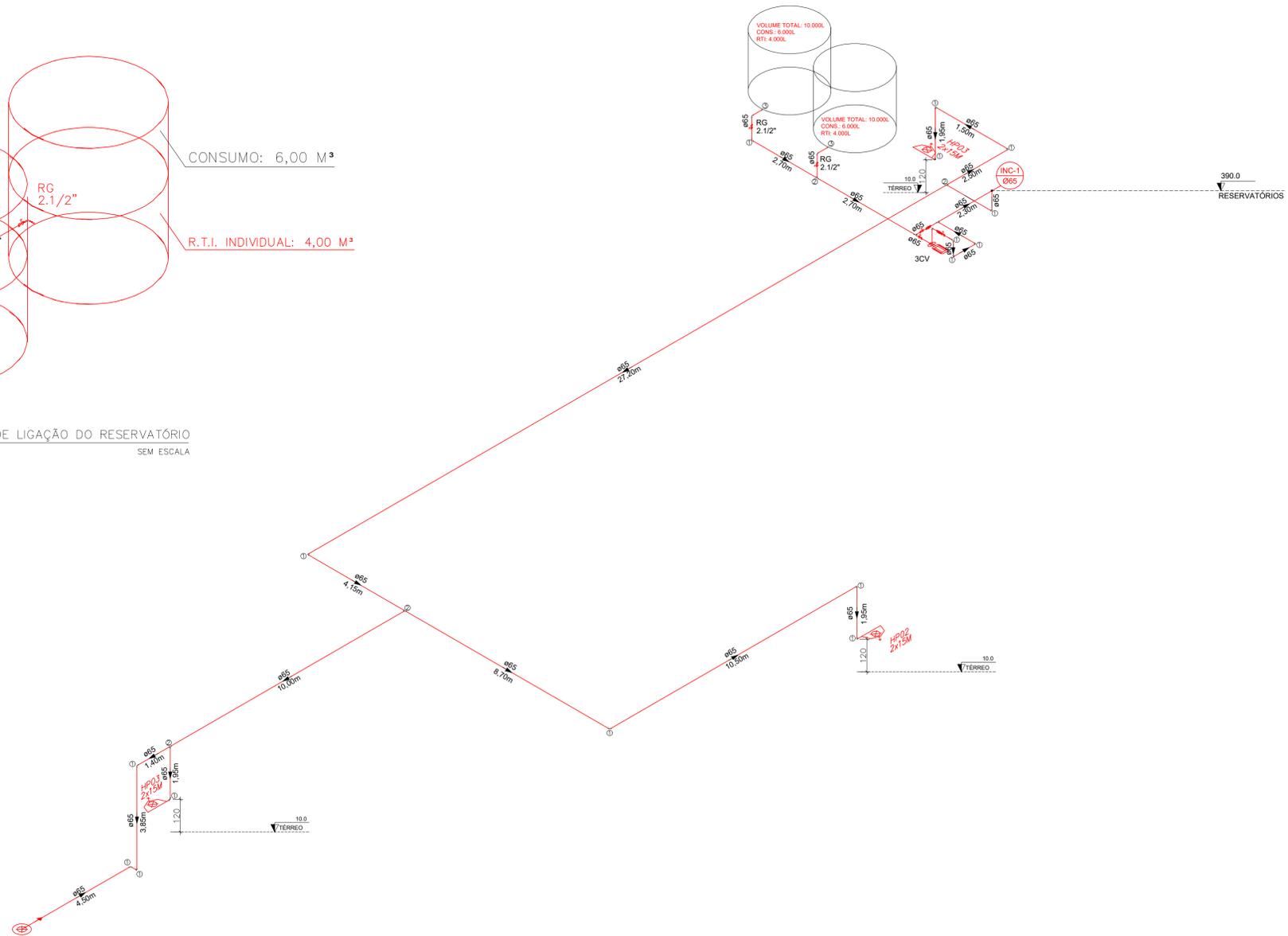
CAU (RESP): A31483-8

CREA (EMPRESA): ES-15617

DATA: 25/09/2022 | ESCALA: INDICADA | FORMATO: A1 | UNIDADE: METROS | FRANCHA: 01/04



DETALHE TÍPICO DE LIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO SEM ESCALA

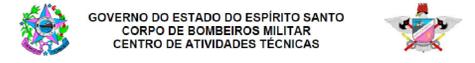
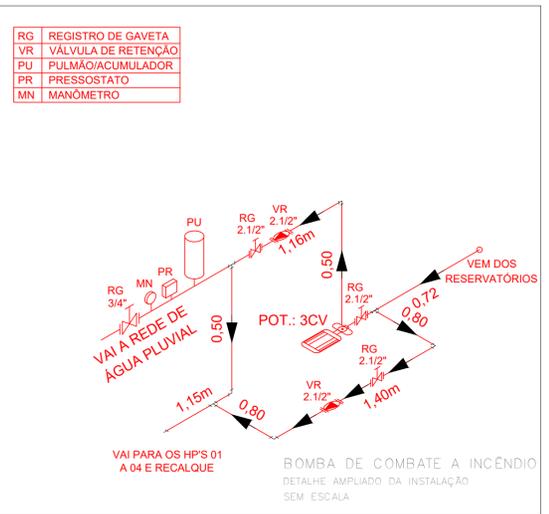


ESQUEMA ISOMÉTRICO DE HIDRANTES ESCALA 1:100

RG	REGISTRO DE GAVETA
VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO
PU	PULMÃO/ACUMULADOR
PR	PRESSOSTATO
MN	MANÔMETRO

TODA TUBULAÇÃO E CONEXÕES DA REDE HIDRÁULICA PREVENTIVA SÃO EM FERRO GALVANIZADO E POSSUEM DIÂMETRO DE 65MM

LEGENDA	
RG	REGISTRO DE GAVETA
VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO
PU	PULMÃO/ACUMULADOR
PR	PRESSOSTATO
MN	MANÔMETRO
BCI	BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO
①	JOELHO DE 90°
②	TE DE 90°
③	ENTRADA DE BORDA



QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS				
01	Tipo de sistema adotado (Anexo A, NT 15)		Tipo 2	
02	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ADOPTADA (m³)		8 m³	
03	Tipo de reservatório (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)		ELEVADO	
04	Sução da BCI (positiva, negativa)		POSITIVA	
05	Volume de reserva da escorva (litros)		N/A	
06	Vazão nos 2 hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (L/min)	HP 02 - 132,00 HP 01 - 132,00		
07	Pressão nos 2 hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (mca)	HP 02 - 16,00 HP 01 - 16,15		
08	Vazão e pressão no hidrante mais favorável hidráulicamente (L/min, mca)	HP 03 - P ≤ 100 mca; Q ≥ 200		
09	Velocidade na tub. recalque (m/s)		2,11	
10	Velocidade na sucção (m/s)		2,11	
11	Possui válvula redutora de pressão no sistema?		NÃO	
12	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAIS DO SISTEMA (L/min, mca)		264,60; 21,44	
13	POTÊNCIA DA(S) BCI(S) (em CV)		3 CV	
14	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)		N/A	
15	Mangueiras Diâmetro (mm)	Tipo (Tabela NT 15)	Comprimento (m)	Quantidade
	40	2	2x15	06
16	[Outras informações]: O esguicho será do tipo jato compacto de 13 mm para sistema tipo 2.			

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA
SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO A SAÚDE - SSFAS
PLANO DECENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS+10

EMPREENDIMENTO: **APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

PROJETO: **4 ESF - UNIDADE DE 4 EQUIPES**

LOCAL: PROJETO PADRÃO - TIPO 4

SECRETÁRIO DA SESA: NÉSIO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR
 DISCIPLINA: PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

SUBSECRETÁRIO DA SSFAS: ERICO SANGIORGIO
 FASE: PROJETO EXECUTIVO

GERENTE DA GEAT: ANDRÉ LAMAS VAREJÃO

AUTOR DO PROJETO: CARLOS COELHO JUNIOR
 CAU (RESP): A31483-8
 CREA (EMPRESA): ES-15617

TÍTULO: **ESQUEMA ISOMÉTRICO DE HIDRANTES**

DATA: 25/09/2022 ESCALA: INDICADA FORMATO: A1 UNIDADE: METROS FRANCHA: **03/04**

