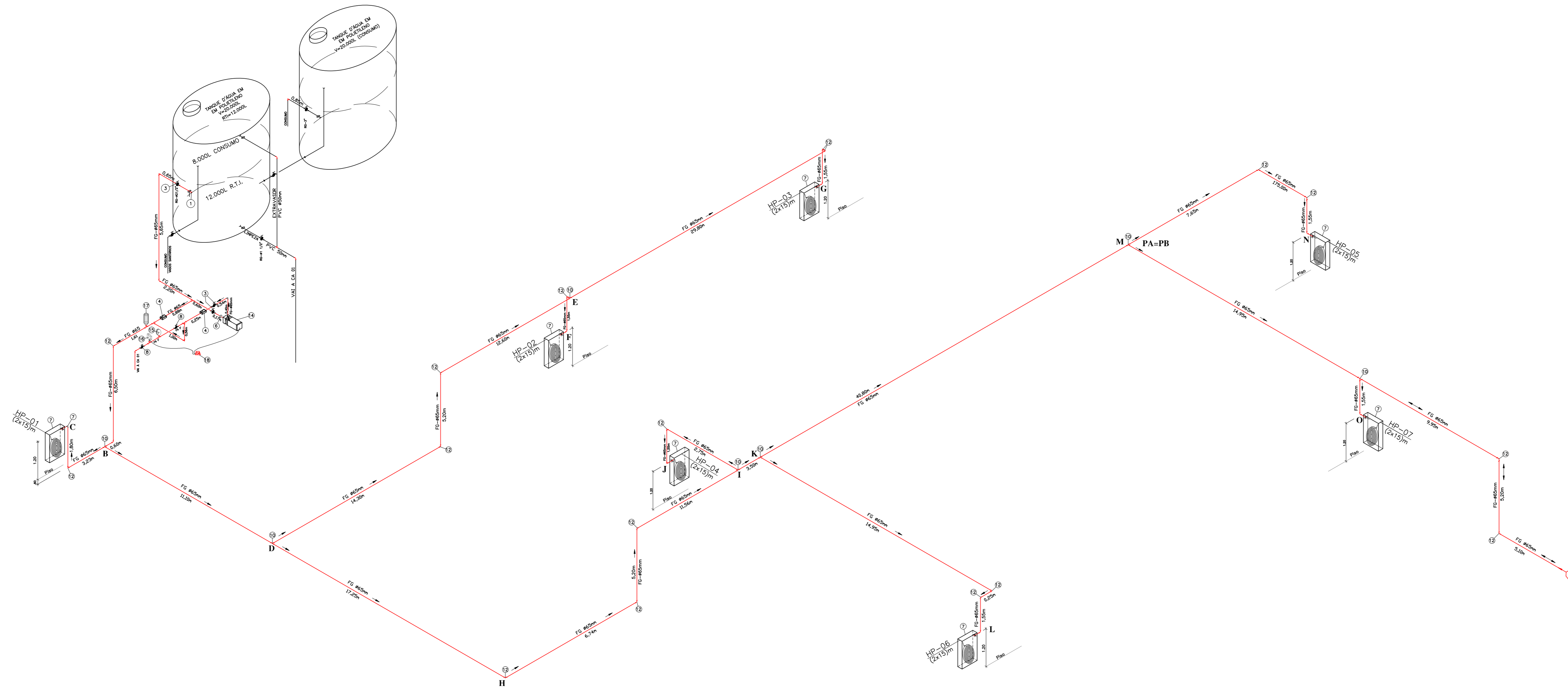


ESQUEMA ISOMÉTRICO
SEM ESCALA



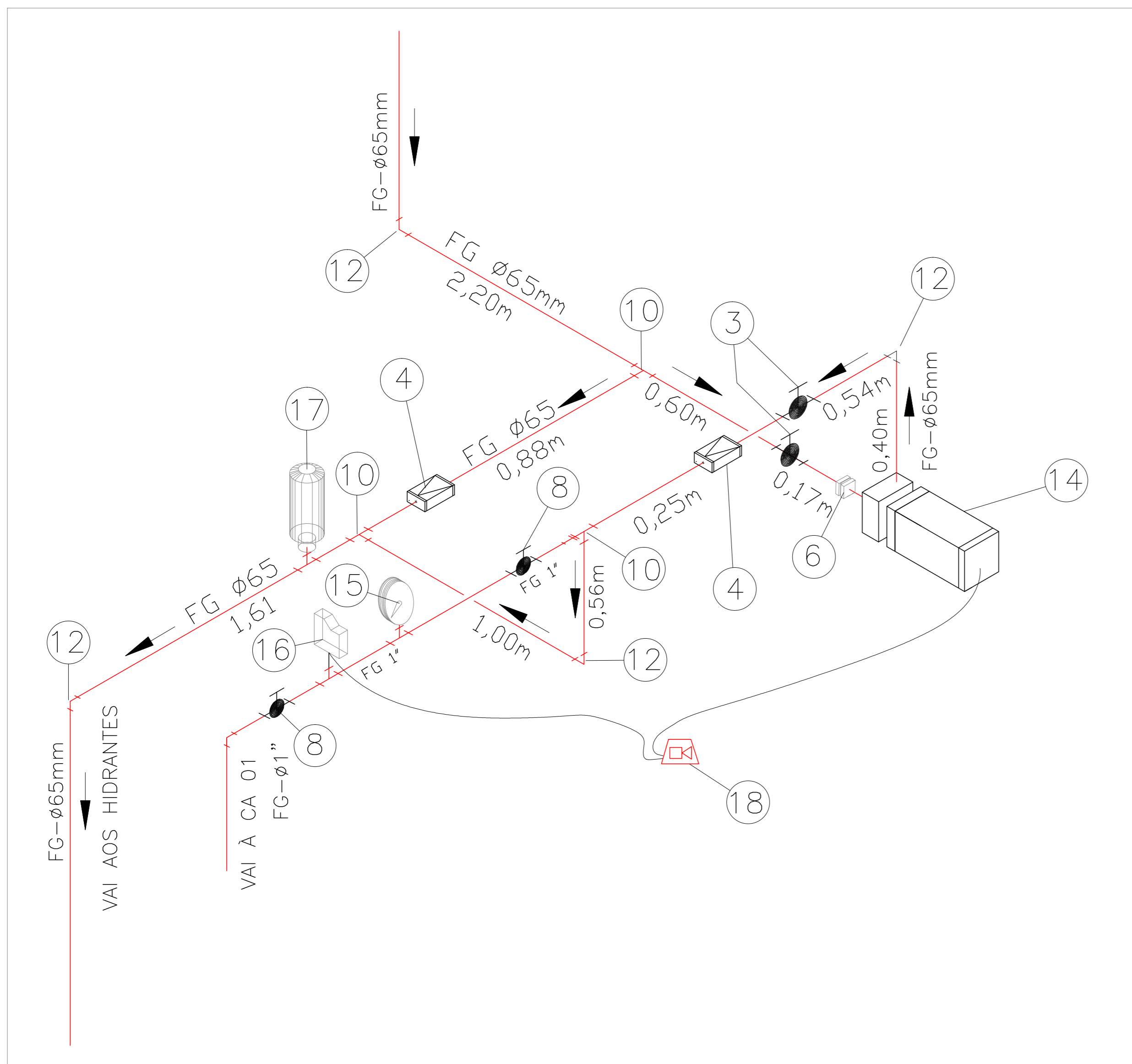
QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL DO TERRENO	20.012,76 m ²
ÁREA TOTAL EXISTENTE	3.802,58 m ²
INTERVENÇÃO	
ÁREA BLOCO 1	2.121,87 m ²
ÁREA BLOCO 2	1.066,87 m ²
ÁREA DE INTERLIGAÇÃO DOS BLOCOS	54,10 m ²
ÁREA DA NOVA CAIXA D'ÁGUA (3 PAV.)	141,10 m ²
ÁREA DA QUADRA	540,00 m ²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO (HALL E BICIC. + CX D'ÁGUA + CASA DE GÁS)	316,90 m ²
ÁREA TOTAL DE PROJEÇÃO	3.306,75 m ²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	3.940,83 m ²

LEGENDA

EDIFICAÇÕES	[Hatched Box]
QUADRA	[Hatched Box]
CAMPO	[Hatched Box]
CALÇADA CONCRETO	[Hatched Box]
CALÇAMENTO	[Hatched Box]
CASA ABANDONADA	[Hatched Box]
FUTURAS INSTALAÇÕES	[Hatched Box]
INSTALAÇÕES A DEMOLIR	[Hatched Box]
PAISAGISMO	[Hatched Box]
ELETRICO	[Hatched Box]
ESTRADA	[Hatched Box]

CASA DE BOMBA: ISOMÉTRICO AMPLIADO
SEM ESCALA

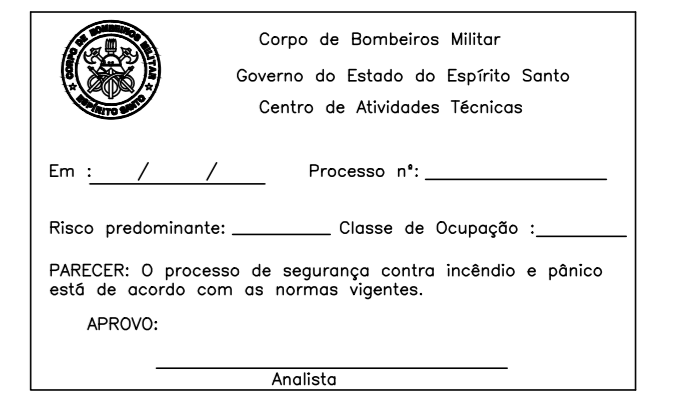


01	Tipo de sistema adotado (Anexo A, NT 15)	2		
02	Reserva técnica de incêndio adotada (m ³)	12		
03	Tipo de reservatório (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)	Elevado		
04	Sucção da BCI (positiva, negativa)	Positiva		
05	Volume de reserva da escorva (litros)	-		
06	Vazão nos 2 hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (L/min)	HP 07 - 132,99 HP 05 - 133,23		
07	Pressão nos 2 hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (mca)	HP 07 - 14,81 HP 05 - 14,87		
08	Vazão e pressão no hidrante mais favorável hidráulicamente (L/min, mca)	HP 01 - 180,14 - 27,18		
09	Velocidade na tub. recalque (m/s)	4,57		
10	Velocidade na sucção (m/s)	3,02		
11	Possui válvula redutora de pressão no sistema?	NÃO		
12	Vazão e altura manométrica totais do sistema (L/min, mca)	910 38		
13	Potência da(s) BCI(s) (em CV)	15		
14	Potência da Jockey (em CV)	N/A		
15	Dímetro (mm) Tipo (tubo NT 15)	Comprimento (m)	Quantidade	
	40	2	15	14
(Outras informações)				

1	ENTRADA DE BORDA DN-65mm.
2	TUBO FG DN-65mm - 18Kg/cm ²
3	REGISTRO GAVETA DN-65mm.
4	VÁLVULA DE RETENÇÃO DN-65mm.
5	CURVA LONGA 90 DN- 65mm
6	UNIÃO DN- 65mm
7	HIDRANTE DE PAREDE 0.80x0.90x0.17 ESQUINHO REGULAVEL, MANGUEIRA DN 40mm-ZX15m, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° e 65 mm.
8	REGISTRO GAVETA 1".
9	LUVA DE REDUÇÃO 2 1/2" X 1"
10	TÉ SL DN-65mm.
11	HIDRANTE DE RECALQUE (60x40x40)cm, TAMPA COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"
12	COTOVELO 90 MÉDIO DN- 65mm
13	COTOVELO 45° CURTO DN- 65mm
14	BOMBA DE INCÊNDIO CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO 5,0CV, SUÇÃO E RECALQUE ø 65mm.
15	MANÔMETRO
16	PRESSOSTATO
17	CILINDRO DE PRESSÃO
18	QUADRO DE COMANDO COM PONTO DE DESLIGAMENTO MANUAL

[Symbol]	TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO EM AÇO GALVANIZADO
[Symbol]	TÉ AÇO GALVANIZADO DN-65
[Symbol]	COTOVELO MÉDIO AÇO GALVANIZADO DN-65
[Symbol]	VÁLVULA DE RETENÇÃO DN-65
[Symbol]	REGISTRO GAVETA DN-65
[Symbol]	HIDRANTE DE COLUNA
[Symbol]	HIDRANTE DE PAREDE
[Symbol]	HIDRANTE DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
[Symbol]	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (ACIONADOR TIPO LIGA E DESLIGA)
[Symbol]	COLUNA DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
[Symbol]	TIPO DE TUBULAÇÃO 90° - 45° - 180° - 270°
[Symbol]	DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO

NÚMERO DO HIDRANTE	DIMENSÃO DO ABRIGO	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA COM O ANEXO DE UNÃO DE ENCAIXE BOMBO	DIÂMETRO DA MANGUEIRA	DIÂMETRO DO REQUINTE	TIPO DO ESQUINHO	DIÂMETRO DA CHAVE DE MANGUEIRA	ADAPTAÇÃO FÍSICA (TIPO DE ENCAIXE)	REGISTRO GLOBO ANGULAR	QUANTIDADE TOTAL
HP-01 HP-07	80x40x17cm METÁLICO SÍMETRICO	2x15 m	ø 40mm	ø 13,0mm	REGULAVEL	ø 40mm	ø 65mm ø 40mm	45 GRAUS ø 65mm	07
HIDRANTE DE RECALQUE	ALUMINIA COBRETO 60x40x40cm	----	----	----	----	----	ø 65mm COM TAMPA CEGO	90 GRAUS ø 65mm	01



02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		GEPLAN
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU		
SEDU		
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		

TÍTULO: CEEMTI MOSENHOR MIGUEL DE SANCTIS SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERPL: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO	DATA: 08/09/2018	PROJETO: 20180314
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	DATA: RJ-36404/D	PROJETO: VISTO
AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO	DATA: VISTO	PROJETO: VISTO
CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO	DATA: VISTO	PROJETO: VISTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA: VISTO	PROJETO: VISTO
ARQUIVO: L1GCU01-IN-R01.dwg	DESENHO: CAIO A T SILVA	PROJETO: VISTO

REFERÊNCIA: **ESQUEMA ISOMÉTRICO**

FORNTO: AD

OBSERVAÇÕES: DATA: SETEMBRO/2018

REVISÃO: **07**
08