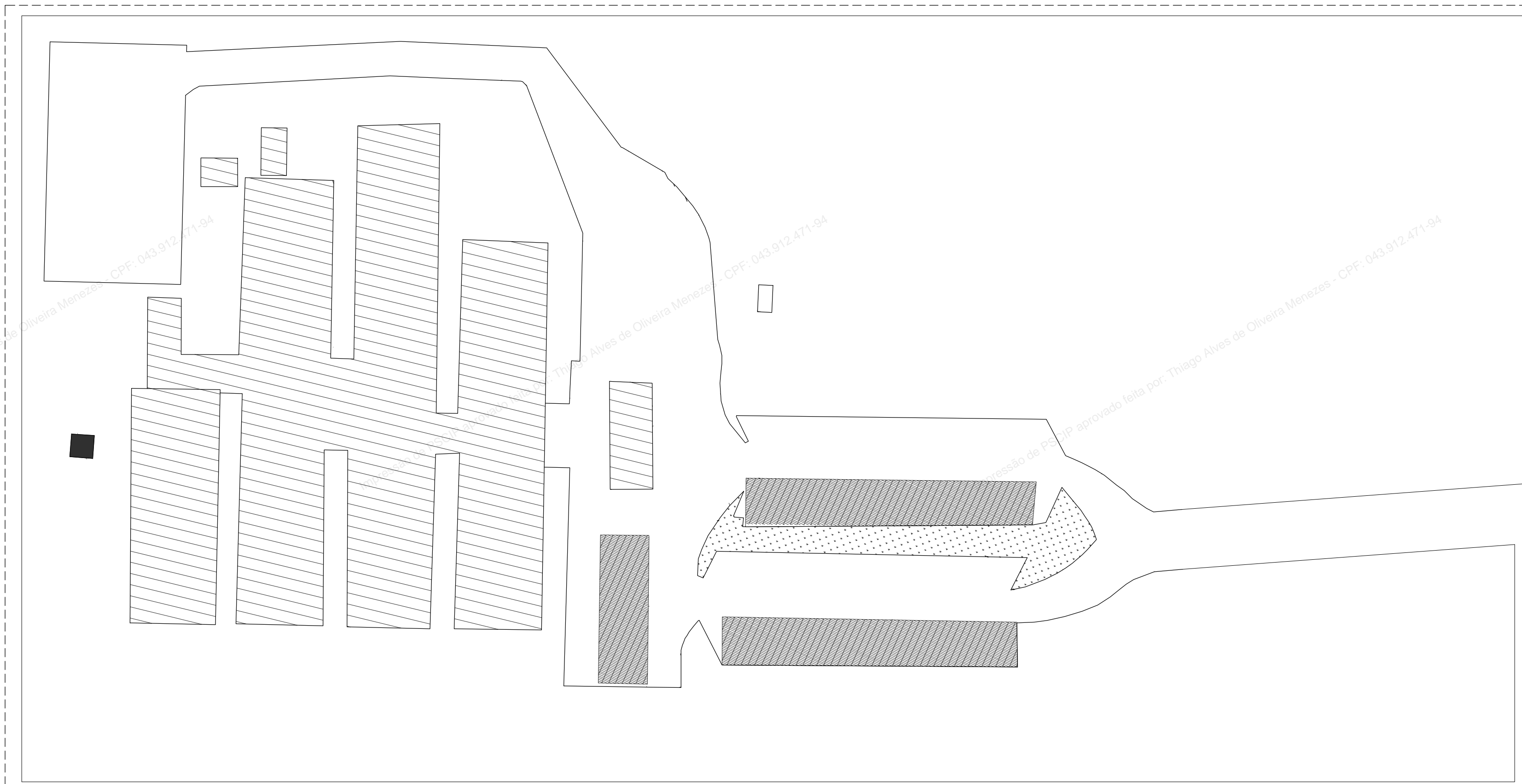





QUADRO DE ÁREAS			
Nº	LOCAL	PRANCHA	ÁREA (m²)
01	BLOCO 1	05/06	1.085,29
02	BLOCO 2	06/06	881,72
03	ABRIGO DE INVERSORES	06/06	8,92
	ÁREA DO TERRENO		51.890,85
	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA		1.973,01



**SITUAÇÃO**  
1/ 500.  
**LEGENDA**  
 01 - SENAR - MS

QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
ACESSO DE VIATURAS NA EDIFICAÇÃO	<p>• OBRIGEDOR A NT-06 / CBMMS</p> <p>• VIAS DE ACESSO DEVERÃO TER LARGURA MÍNIMA DE 6,00m ;</p> <p>• SUFICIENTE VIATURAS COM PESO DE 25 TONELADAS DISTRIBUÍDAS EM DOIS EIXOS ;</p> <p>• PORTÕES DE ACESSO DEVERÃO TER AS SEGUINTE DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA -4,00 M E ALTURA - 4,50 M</p>
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	<p>• OBRIGEDOR A NT-06 / CBMMS</p> <p>• OS TEMPOS REQUERIDOS DE RESISTÊNCIA AO FOGO SÃO APLICADOS AOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS E DE COMPARTIMENTAÇÃO, ESTÃO CONFORME OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS NESTA NT E EM SEU ANEXO A (TABELA A)</p>
CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO	<p>• OBRIGEDOR A NT-10 / CBMMS</p> <p>• TODOS OS MATERIAIS DE REVESTIMENTO COMBUSTÍVEIS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO A PROPAGAÇÃO DO FOGO. O CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO ESTÁ REPRESENTADO EM PROJETO</p>
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	<p>• OBRIGEDOR A NT-11 / CBMMS</p> <p>• AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER DISTRIBUÍDAS CONFORME PROJETO.</p> <p>• DEVERÃO PERMANECER DESOCULTRADAS</p> <p>• TODAS AS SAÍDAS DEVERÃO TER SINAL CONFORME REPRESENTAÇÃO EM PROJETO.</p> <p>• TODAS AS PORTAS DEVERÃO TER SUA DIMENSÃO REPRESENTADA EM PROJETO.</p>
BRIGADA DE INCÊNDIO	<p>• OBRIGEDOR A NT-17 / CBMMS</p> <p>• O TREINAMENTO DEVERÁ SER REALIZADO POR CONSELHO COM FORMAÇÃO EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, DEVIDAMENTE REGISTRADO NOS PROFISSIONAIS COMPETENTES E/OU NO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO DEVIDAMENTE CREDENCIADO NO CBMMS COMO INSTRUTORES.</p> <p>• TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO DEVERÁ SER DESENVOLVIDO DE ACORDO COM O ITEM 5.1.1 E 5.2 DA NT-17/MS</p>
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	<p>• OBRIGEDOR A NT-18 / CBMMS</p> <p>• CARACTERÍSTICAS:</p> <p>• BLOCOS AUTÔNOMOS: POTÊNCIA 2w - FLUXO LUMINOSO 100 lumens- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127-220V AUTÔNOMA MÍNIMA DE 1 (UMA) HORA.</p> <p>• BLOCOS AUTÔNOMOS: POTÊNCIA 8,00w - FLUXO LUMINOSO 2000 lux - ÂNGULO DE ABERTURA 30° AUTÔNOMA MÍNIMA DE 2 (DUAS) HORAS.</p>
ALARME DE INCÊNDIO	<p>• OBRIGEDOR A NT-19 / CBMMS</p> <p>• SISTEMA INTERLIGADO ATRAVÉS DO CABO TIPO FLEXÍVEL P1 X V2 X 2,50mm<sup>2</sup>, PROTEGIDOS POR ELÉTRÓDUTOS METÁLICOS TERMO ISOLADOS.</p> <p>• A CENTRAL SERÁ DO TIPO INDEBECÁVEL. OS ACIONADORES SERÃO INDEBECÁVEIS, INSTALADOS ENTRE 0,90m e 1,35m; AS SIRENES SERÃO DO TIPO ÁUDIO VISUAL, ALGUMES EM TODA A EDIFICAÇÃO, SEM ATRAPALHA A COMUNICAÇÃO VERBAL, TODOS DISTRIBUÍDOS CONFORME PROJETO.</p>
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	<p>• OBRIGEDOR A NT-20 / CBMMS</p> <p>• AS SINALIZAÇÕES SERÃO DISTRIBUÍDAS CONFORME PROJETO.</p> <p>• DEVERÃO POSSUIR ELETRO FOTOLUMINESCÊNCIA.</p> <p>• DEVERÃO SER INSTALADAS A 1,50M DE ALTURA DE 1,30m A PARTIR DO PISO.</p> <p>• TODAS AS SINALIZAÇÕES TERÃO SUA LEGENDA NO PROJETO, E SERÃO DISTRIBUÍDOS CONFORME PROJETO.</p>
EXTINTORES	<p>• OBRIGEDOR A NT-21 / CBMMS</p> <p>• UNIDADE EXTINTORA:</p> <p>• PO QUÍMICO SECO BC - 20 B.C. 6% CARBONÍO BC - 5 B.C.</p> <p>• ALTURA DE INSTALAÇÃO - 1,50m</p> <p>• DISTRIBUÍDOS CONFORME O PROJETO.</p>
HIDRANTES	<p>• OBRIGEDOR A NT-22 / CBMMS</p> <p>• TUBULAÇÃO 6375 mm - AÇO GALVANIZADO / PVC- HIRANTES</p> <p>• MANGUEIRAS 38 mm - COMPARTIMENTO 30m - ESQUICHOS SÓLIDO - NT 22 - SERÁ APRESENTADO O MEMORIAL DE CÁLCULO DO SISTEMA</p> <p>• TODOS OS COMPONENTES SERÃO INSTALADOS NAS ALTURAS ESPECIFICADAS NA NT-22 E SERÃO REPRESENTADOS EM DETALHE NO PROJETO, DISTRIBUÍDOS CONFORME PROJETO.</p>

CLASSIFICAÇÃO (LEI 4335 / 2013)				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
E	Educacional	E-4	Centro de Treinamento Profissional	Escolas Profissionais

CARGA E INCENDIO (NT-14)			
Ocupação / uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio EM MJ / m²
E	ESCOLA PROFISSIONAL	E-4	300 MJ / m²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, INSTALAÇÕES, OCUPAÇÕES TEMPORÁRIAS E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCENDIO			
RISCO		CARGA DE INCENDIO MJ/m²	
BAIXO		300 MJ / m²	

## PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBM/MS:



(x) NOVO                      ( ) ATUALIZA O PSCIP Nº:                      ( ) SUBSTITUI O PSCIP Nº:



TÍTULO DO DESENHO:  
IMPLANTAÇÃO / QUADRO DE RESUMO / QD. DE ÁREAS

OCUPAÇÃO:  
E / EDUCACIONAL / E-4/ ESCOLA PROFISSIONAL

RAZÃO SOCIAL:  
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL - SENAR

NOME FANTASIA:  
CENTRO DE EXCELENCIA EM BOVINOCULTURA DE CORTE SENAR MS

ENDEREÇO:  
AV RADIO MAIA - 830 - VILA POPULAR - CAMPO GRANDE MS

DATA: SETEMBRO / 2023

OBSERVAÇÕES:

QUADRO DE ÁREAS GERAL:

ÁREA TOTAL DO TERRENO:

Detalhamento do Quadro de Áreas: (ver prancha 01/08)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO/RESP.
----------------------	--------------------

**THIAGO ALVES DE O. MENEZES**  
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A235516-  
CPF: 043.912.471-94

É VEDADA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE MATERIAL, O USO NÃO AUTORIZADO POR TERCEIROS IMPLICARÁ NAS SANSÕES LEGAIS

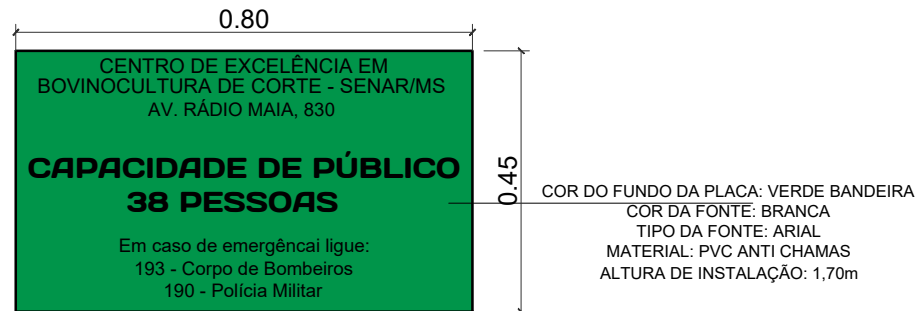
**LUCAS DURIGUETTO GALVANI**  
CPE: 996 035 431-87

CPF: 996.035.431-87

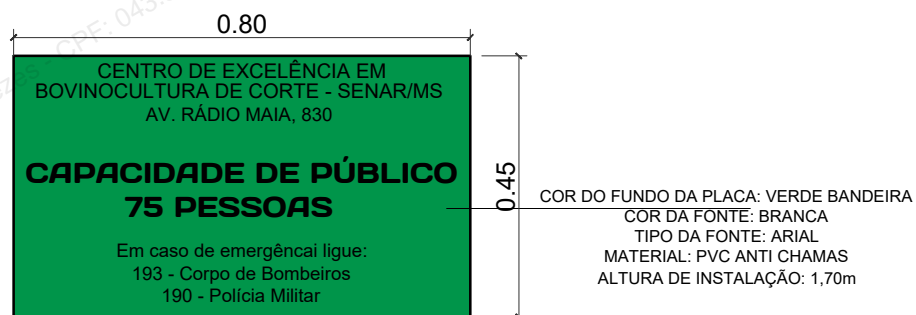




DET. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO M2 (01)  
S. ESC.



DET. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO M2 (03)  
S. ESC.



DET. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO M2 (02)  
S. ESC.



DET. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO M2 (04)  
S. ESC.



DET. PLACA Cód. E1  
S/ESC



DET. PLACA Cód. E2  
S/ESC



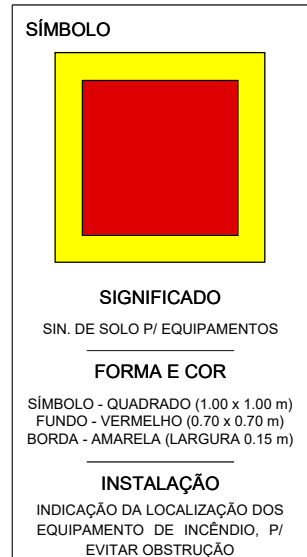
DET. PLACA Cód. E3  
S/ESC



DET. PLACA Cód. E5  
S/ESC



DET. PLACA Cód. E7  
S/ESC



DET. PLACA Cód. E17  
S/ESC

**ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTESSISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**

- ACESSO DE VIATURAS
- SEGURANÇA ESTRUTURAL
- CONTROLE DE MATERIAIS/CMAR
- SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- BRIGADA DE INCÊNDIO
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- ALARME DE INCÊNDIO
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- EXTINTORES
- HIDRANTES

**EM CASO DE EMERGÊNCIA:**

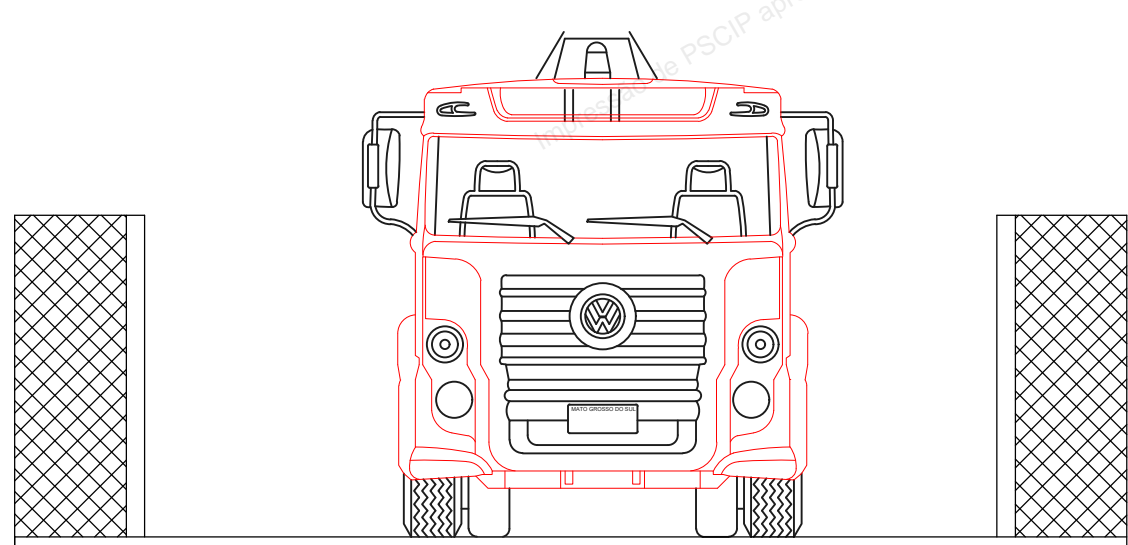
**LIGUE 193 - CORPO DE BOMBEIROS**

**LIGUE 190 - POLICIA MILITAR**

PLACA M1 - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO - (TAM. 80cm x 120cm)  
SEM ESC.

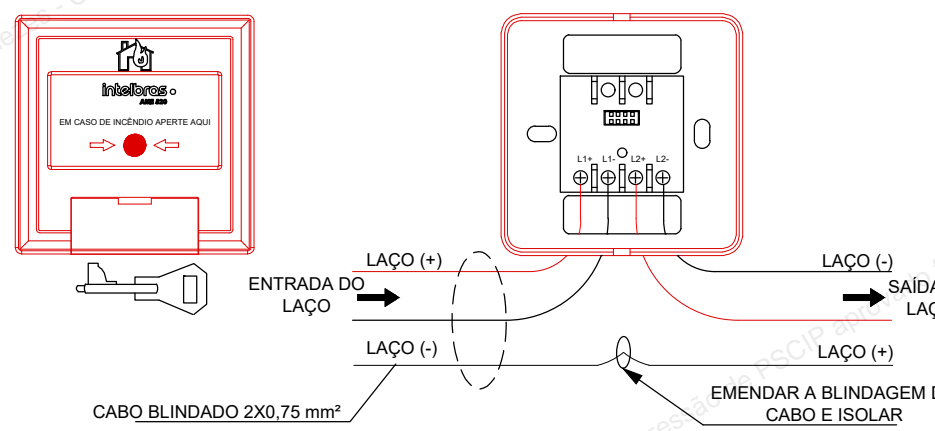


DETALHE - PLACA A5  
S/ESC

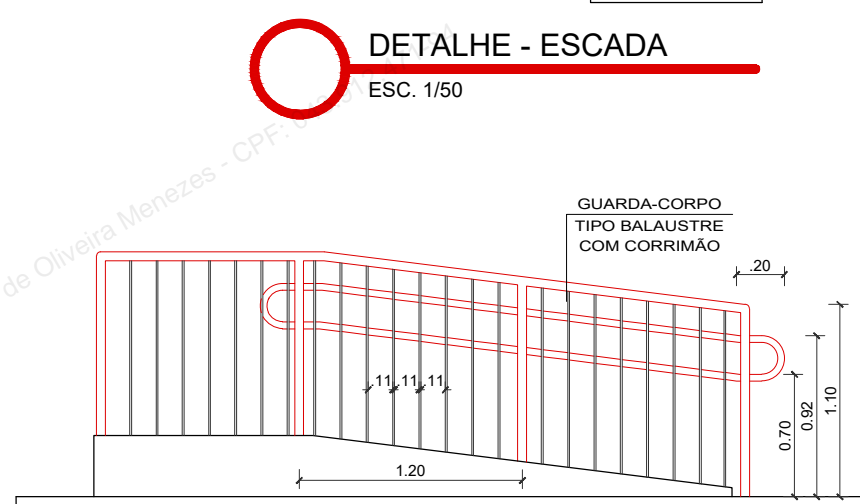
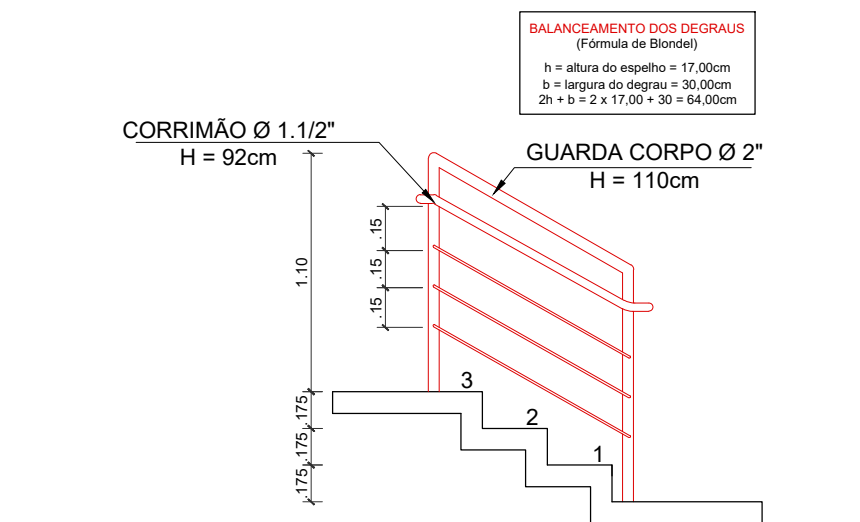


DETALHE - PORTÃO DE ACESSO VEÍCULOS CBM/MS  
S/ ESC.

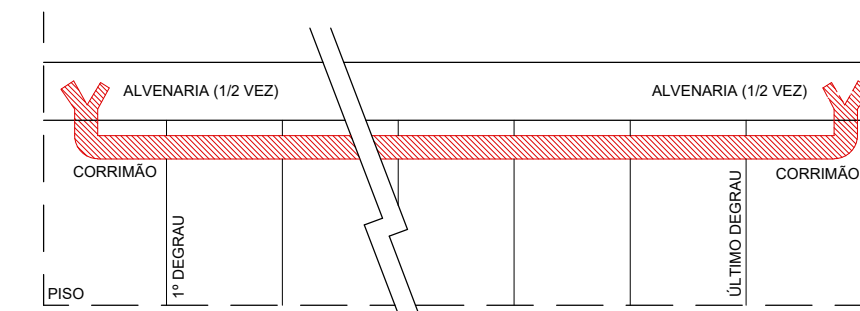
- OBSERVAÇÃO
- O ACESSO DE VIATURAS TEM ALTURA LIVRE;
  - LARGURA EXISTENTE 8,50m;
  - SUPORTAR VIATURAS COM PESO DE 25 TONELADAS DISTRIBUÍDAS EM DOIS EIXOS.
  - ENTRADA LIVRE;



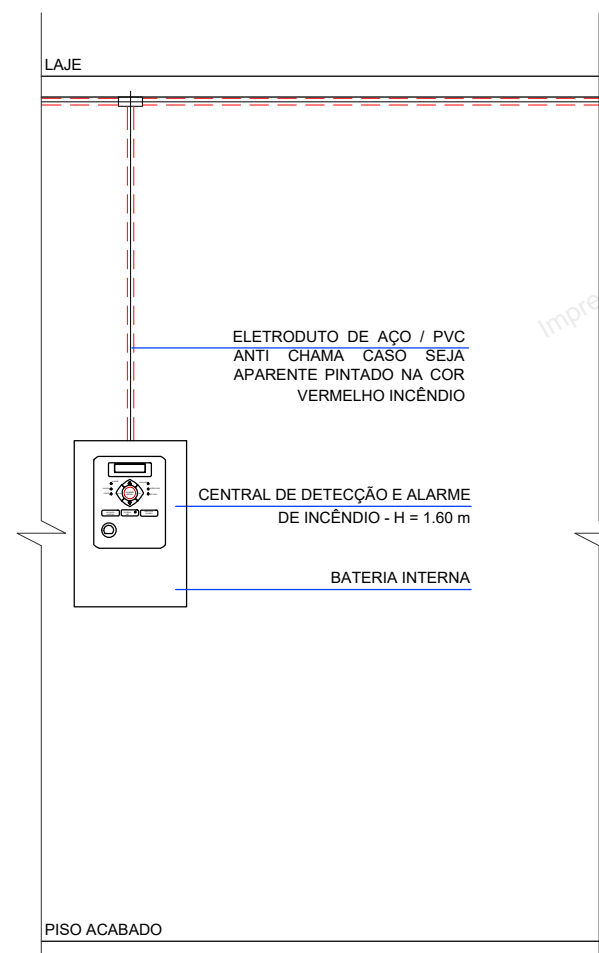
DETALHE ACIONADOR END. - VISTA FRONTAL E CONEXÃO  
S/ ESC.



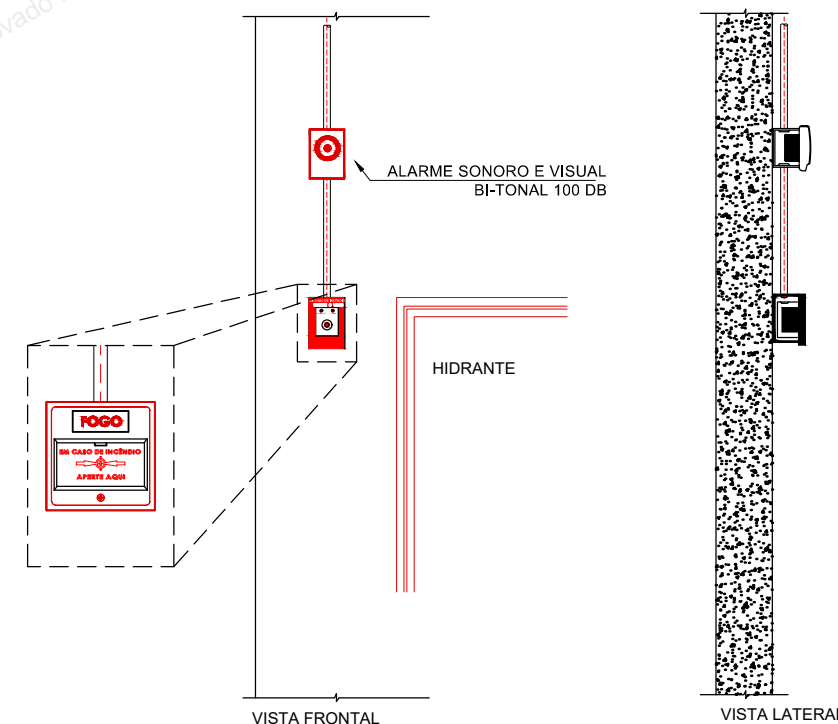
DET. RAMPA  
S. ESC.



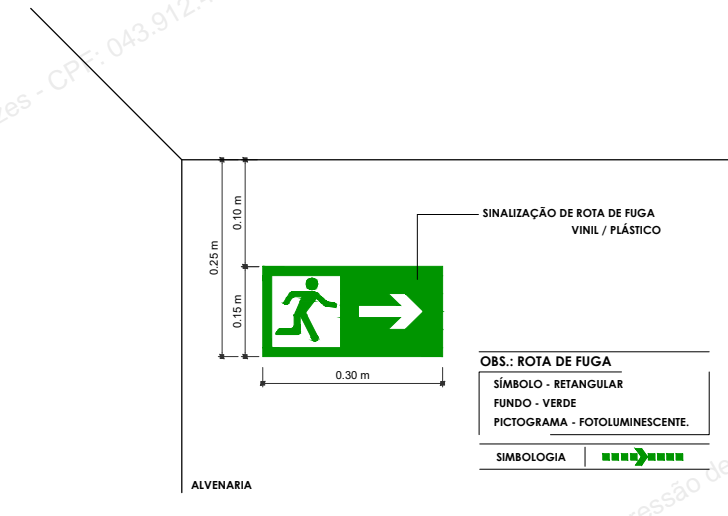
DETALHE - CORRIMÃO  
SEM ESC.



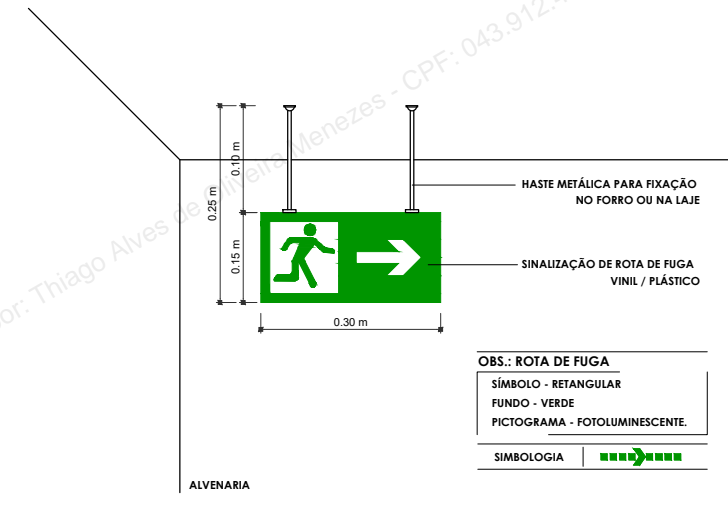
DETALHE - PAINEL DE ALARME  
S/ ESC.



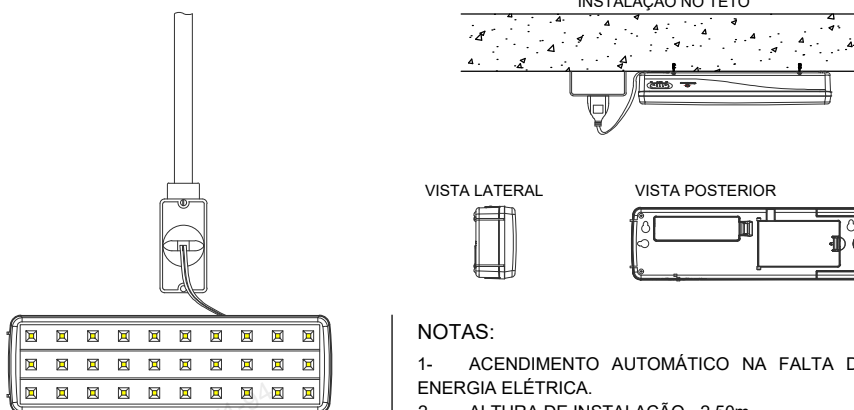
DETALHE - FIXAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL E AVISADOR AUDIOVISUAL  
S/ ESC.



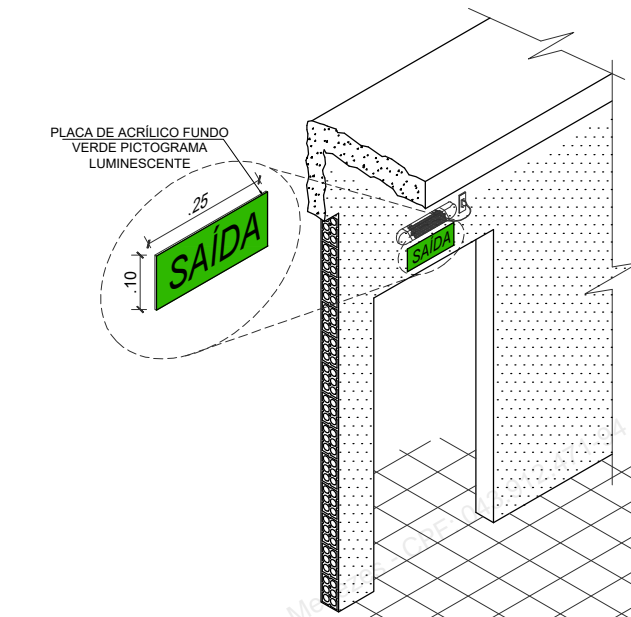
DETALHE - SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA (PAREDE)  
S/ESC



DETALHE - SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA (TETO)  
S/ESC



DETALHE - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA  
S/ ESC.



DETALHE - SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
S/ ESC.

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
ITEM	SIGNIFICADO	TOTAL
1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	58

EXTINTOR DE INCÊNDIO		
ITEM	SIGNIFICADO	TOTAL
1	EXTINTOR DE GÁS(CO2) - 5 BC - CARGA (6 kg)	05
2	EXTINTOR DE PÓ ABC - 30BC - CARGA (4 kg)	21

TODAS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER INSTALADAS CONFORME PROJETO, SEGUINDO AS ALTURAS DOS RESPECTIVOS DETALHES APRESENTADOS

## PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBM/MS:

**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA**  
**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
**SISTEMA PREVENIR**  
**PSCIP APROVADO**  
**Data: 21 de Março de 2024**  
**Número: 28128**  
**AUTENTICAÇÃO ELETRÔNICA**  
Para verificar a autenticidade deste PSCIP, consulte o código QRCode ao lado ou acesse <http://sistemas.bombeiros.ms.gov.br/consulta-pscip.xhtml> e informe o número do PSCIP.

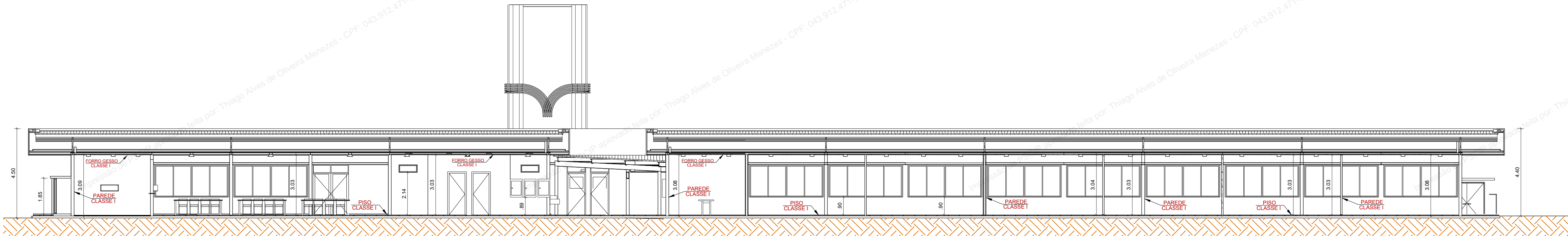
(x) NOVO ( ) ATUALIZA O PSCIP Nº: ( ) SUBSTITUI O PSCIP Nº:

**ADEQUAR** RUA DOM AQUINO, 1789 - CONJ. 58 CENTRO - CAMPO GRANDE/MS (67) 98432 1999 CONTATO@ADEQUAR.ORG.BR

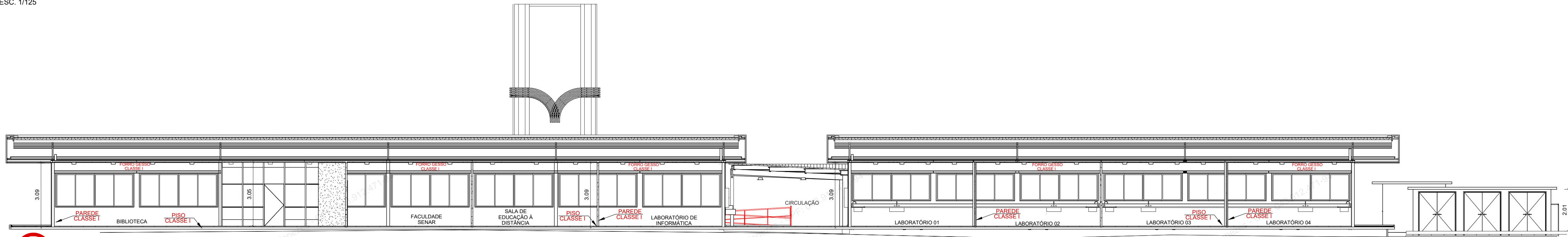
TÍTULO DO DESENHO: DETALHES	
OCUPAÇÃO: E/EDUCACIONAL / E-4/ ESCOLA PROFISSIONAL	
RAZÃO SOCIAL: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL - SENAR	
NOME FANTASIA: CENTRO DE EXCELENCIA EM BOVINOCULTURA DE CORTE SENAR MS	
ENDEREÇO: AV RADIO MAIA - 830 - VILA POPULAR - CAMPO GRANDE MS	
DATA: SETEMBRO / 2023	REVISÃO: INICIAL
Nº ART/RRT:	CEP: ---
OBSERVAÇÕES: -	ESCALA: INDICADA
QUADRO DE ÁREAS GERAL: ÁREA CONSTRUIDA: 1.965,01 m²; ÁREA TOTAL DO TERRENO: 31.890,83 m²; Detalhamento do Quadro de Áreas: (ver prancha 01/08)	PRANCHA: 02/08
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO ALVES DE O. MENEZES ARQUITETO E URBANISTA - CAU A235516-7 CPF: 043.912.471-94	PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO: LUCAS DURIGUETTO GALVAN CPF: 996.035.431-87

É VEDADA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA MATERIAL. O USO NÃO AUTORIZADO POR TERCEIROS IMPLICARÁ NAS SANÇÕES LEGAIS.

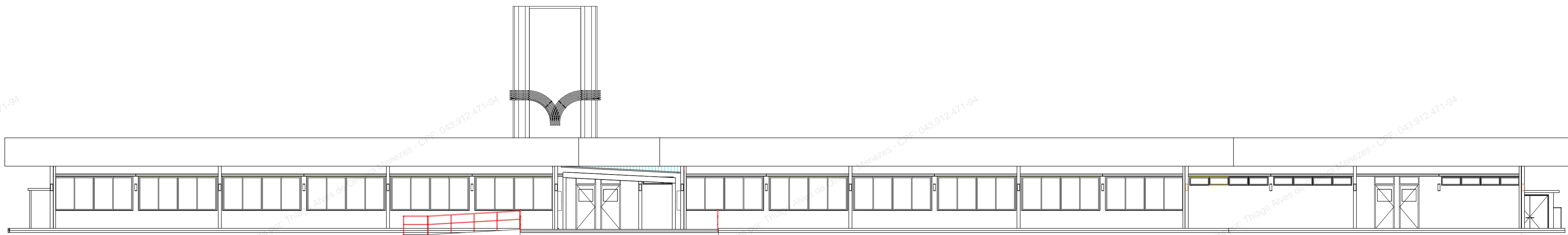




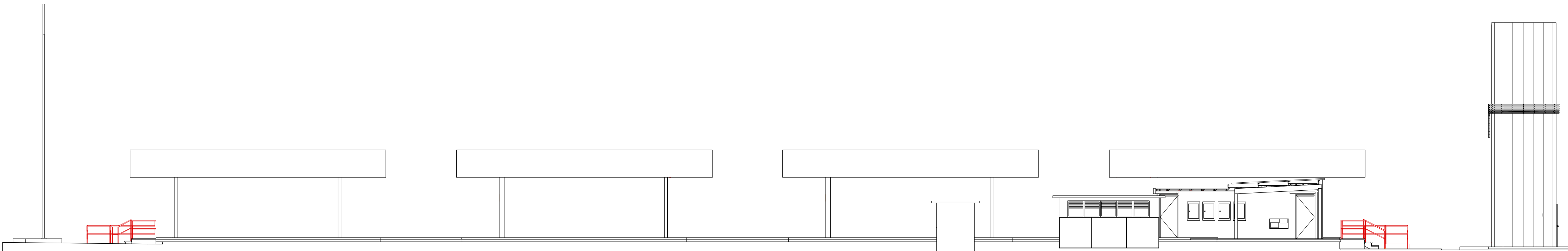
CORTE AA  
ESC. 1/125



CORTE BB  
ESC. 1/125



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1/125



FACHADA LATERAL  
ESC. 1/125



CONFIGURAÇÃO	
CORES	PENAS
RED	0.20 (COLOR)
COLOR 04	0.20 (COLOR)
GREEN	0.20 (PRETO)
DIAM	0.40 (PRETO)
BLUE	0.20 (PRETO)
MAGENTA	0.20 (PRETO)
WHITE	0.40 (PRETO)
COLOR 8	0.40 (PRETO)
COLOR 9	0.20 (PRETO)
COLOR 14	0.20 (COLOR)
COLOR 02	0.20 (COLOR)
COLOR 40	0.12 (COLOR)
COLOR 202	0.20 (COLOR)

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBM/MS:



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
**SISTEMA PREVENIR**  
**PSCP APROVADO**  
Data: 21 de Março de 2024  
Número: 28128  
AUTENTICAÇÃO ELETRÔNICA  
Para verificar a autenticidade deste PSCP,  
consulte o código QRCode ao lado ou  
acesse <http://sistemas.bombeiros.ms.gov.br/consulta-pscp.xhtml> e informe o  
número do PSCP.





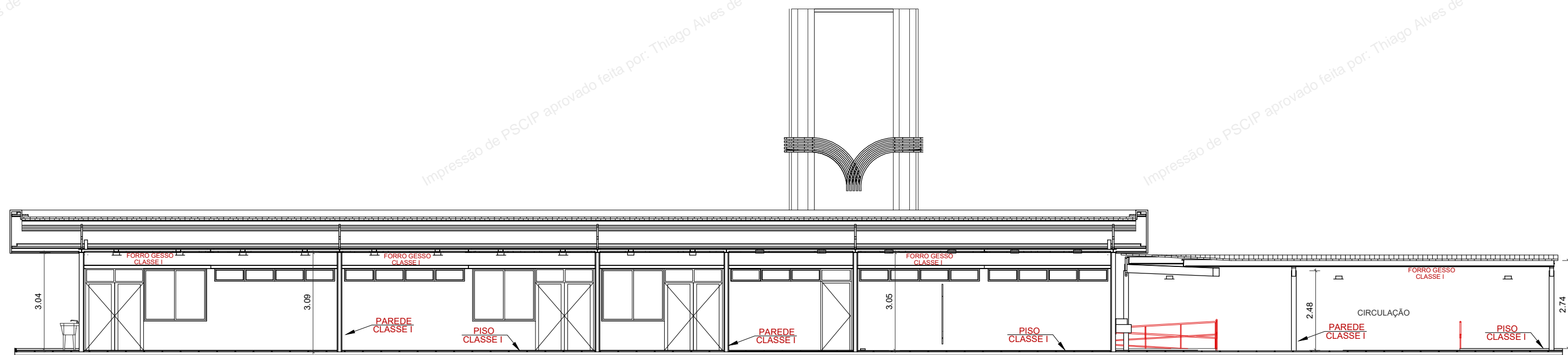
(x) NOVO ( ) ATUALIZA O PSCP Nº: ( ) SUBSTITUI O PSCP Nº:



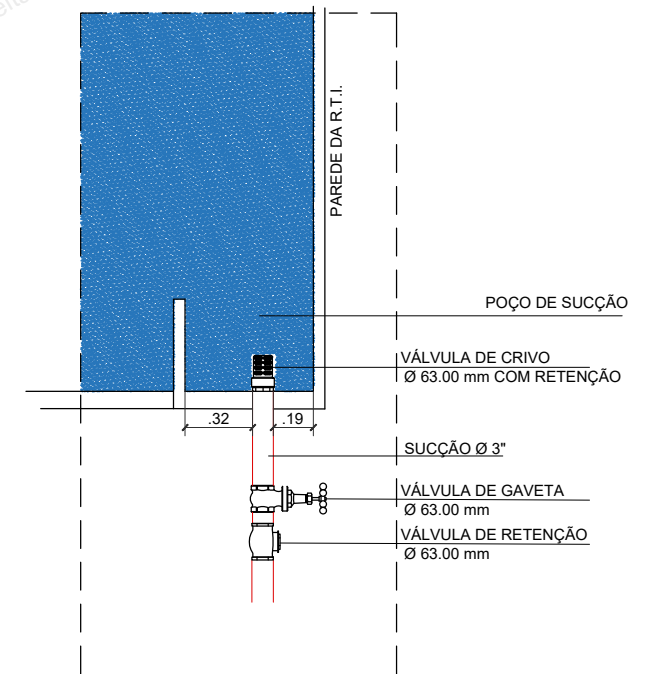
RUA DOM AQUINO, 1789 - CONJ. 58 CENTRO -  
CAMPO GRANDE/MS

(67) 9842.1999  
CONTATO@ADEQUAR.ORG.BR

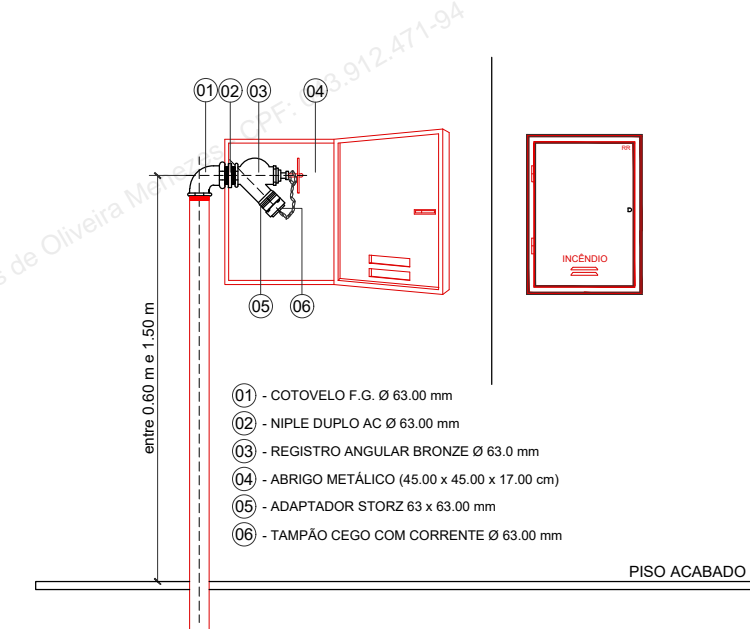
TÍTULO DO DESENHO: CORTES E FACHADAS	
OCUPAÇÃO: E/EDUCACIONAL / E-4/ ESCOLA PROFISSIONAL	
RAZÃO SOCIAL: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL - SENAR	
NOME FANTASIA: CENTRO DE EXCELENCIA EM BOVINOCULTURA DE CORTE SENAR MS	
ENDEREÇO: AV RADIO MAIA - 830 - VILA POPULAR - CAMPO GRANDE MS	
DATA: SETEMBRO / 2023	REVISÃO: INICIAL
Nº ART/RRT:	CEP: ---
OBSERVAÇÕES: -	ESCALA: INDICADA
QUADRO DE ÁREAS GERAL:	PRANCHA:
ÁREA CONSTRUIDA:	03/08
ÁREA TOTAL DO TERRENO:	
Detalhamento do Quadro de Áreas: (ver prancha 01/08)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:
THIAGO ALVES DE O. MENEZES ARQUITETO E URBANISTA - CAU A235516-7 CPF: 043.912.471-94	LUCAS DURIGUETTO GALVAN CPF: 986.035.431-87
É VEDADA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA MATERIAL. O USO NÃO AUTORIZADO POR TERCEIROS IMPLICARÁ NAS SANÇÕES LEGAIS.	



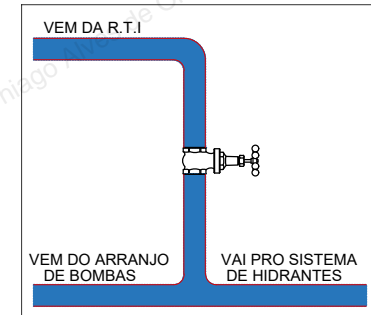
CORTE CC  
ESC. 1/125



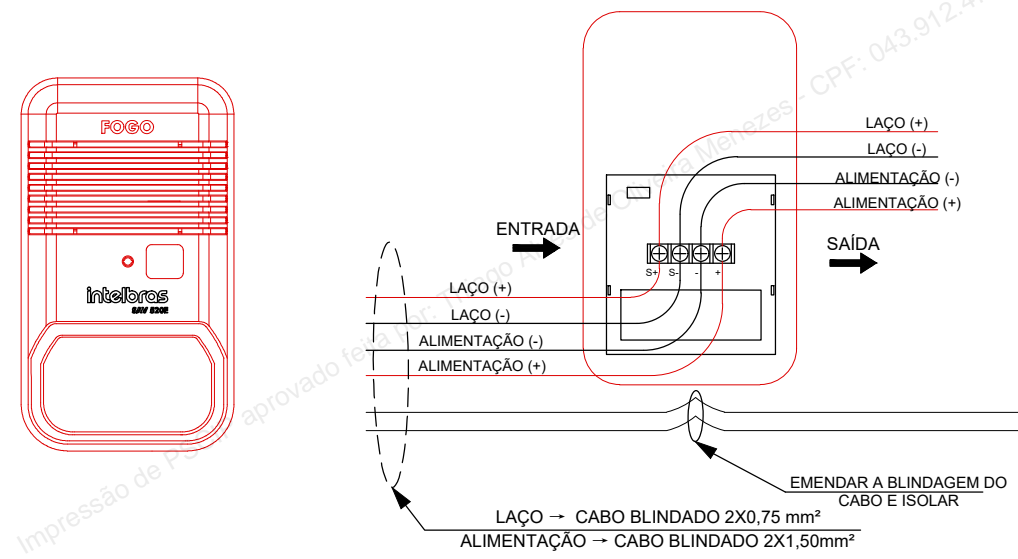
DETALHE - POÇO DE SUÇÃO  
S/ ESC.



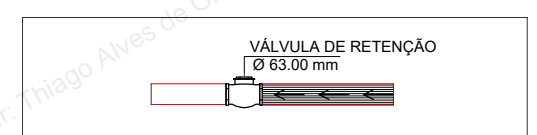
DETALHE - REGISTRO DE RECALQUE  
S/ ESC.



DETALHE - SISTEMA BY PASS  
S/ ESC.



DETALHE - SINALIZADOR AUDIO VISUAL END



DETALHE - VÁLVULA DE RETENÇÃO  
S/ ESC.

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBM/MS:

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
**SISTEMA PREVENIR**  
**PSCP APROVADO**  
Data: 21 de Março de 2024  
Número: 28128

AUTENTICAÇÃO ELETRÔNICA

Para verificar a autenticidade deste PSCP, consulte o código QRCode ao lado ou acesse <http://sistemas.bombeiros.ms.gov.br/consulta-pscp.xhtml> e informe o número do PSCP.

(x) NOVO ( ) ATUALIZA O PSCP Nº: ( ) SUBSTITUI O PSCP Nº:

RUA DOM AQUINO, 1789 - CONJ. 58 CENTRO -  
CAMPO GRANDE/MS

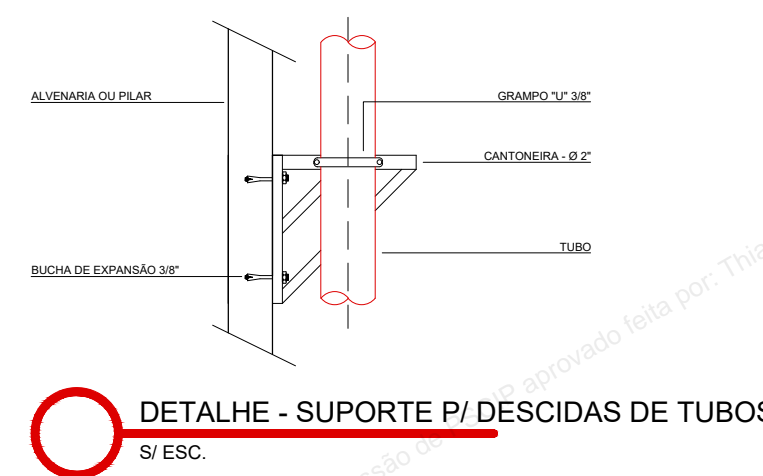
(67) 9842.1999  
CONTATO@ADEQUAR.ORG.BR

TÍTULO DO DESENHO: <b>CORTES / DETALHES</b>	
OCUPAÇÃO: <b>E / EDUCACIONAL / E-4/ ESCOLA PROFISSIONAL</b>	
RAZÃO SOCIAL: <b>SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL - SENAR</b>	
NOME FANTASIA: <b>CENTRO DE EXCELENCIA EM BOVINOCULTURA DE CORTE SENAR MS</b>	
ENDEREÇO: <b>AV RADIO MAIA - 830 - VILA POPULAR - CAMPO GRANDE MS</b>	
DATA: SETEMBRO / 2023	REVISÃO: INICIAL
Nº ART/RRT:	CEP: ---
OBSERVAÇÕES: -	ESCALA: INDICADA
QUADRO DE ÁREAS GERAL: ÁREA CONSTRUÍDA: ÁREA TOTAL DO TERRENO: Detalhamento do Quadro de Áreas: (ver prancha 01/08)	PRANCHA: <b>04/08</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>THIAGO ALVES DE O. MENEZES</b> ARQUITETO E URBANISTA - CAU A235516-7 CPF: 043.912.471-94	PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO: <b>LUCAS DURIGUETTO GALVAN</b> CPF: 996.035.431-87

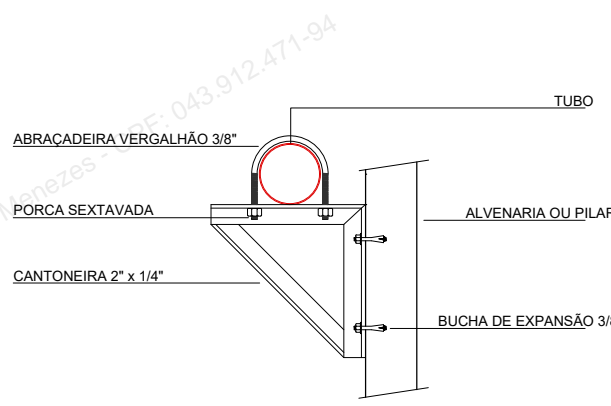
É VEDADA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA MATERIAL. O USO NÃO AUTORIZADO POR TERCEIROS IMPLICARÁ NAS SANÇÕES LEGAIS.



DET. PROTECAO ANTI-FERRUGINOSA  
S. ESC.



DETALHE - SUPORTE P/ DESCIDAS DE TUBOS  
S/ ESC.



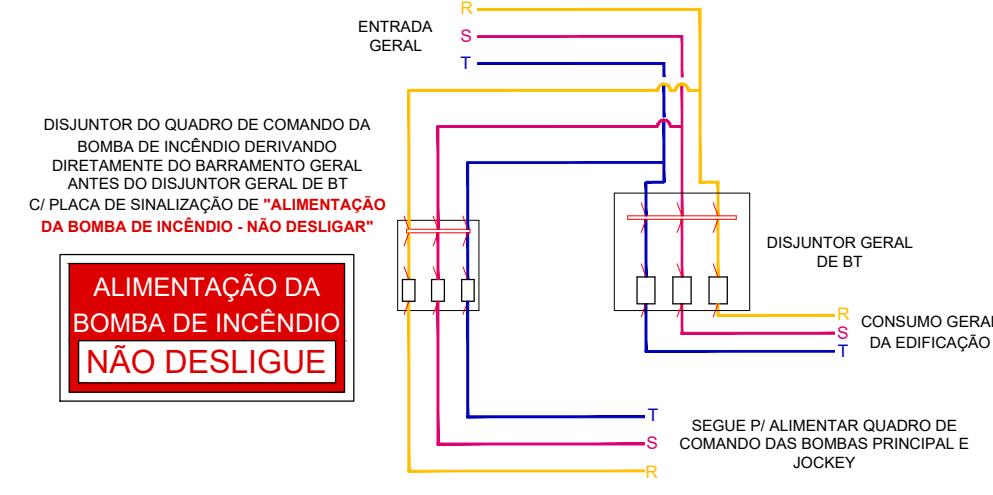
DETALHE - SUPORTE FIXADO NA PAREDE OU PILAR  
S/ ESC.



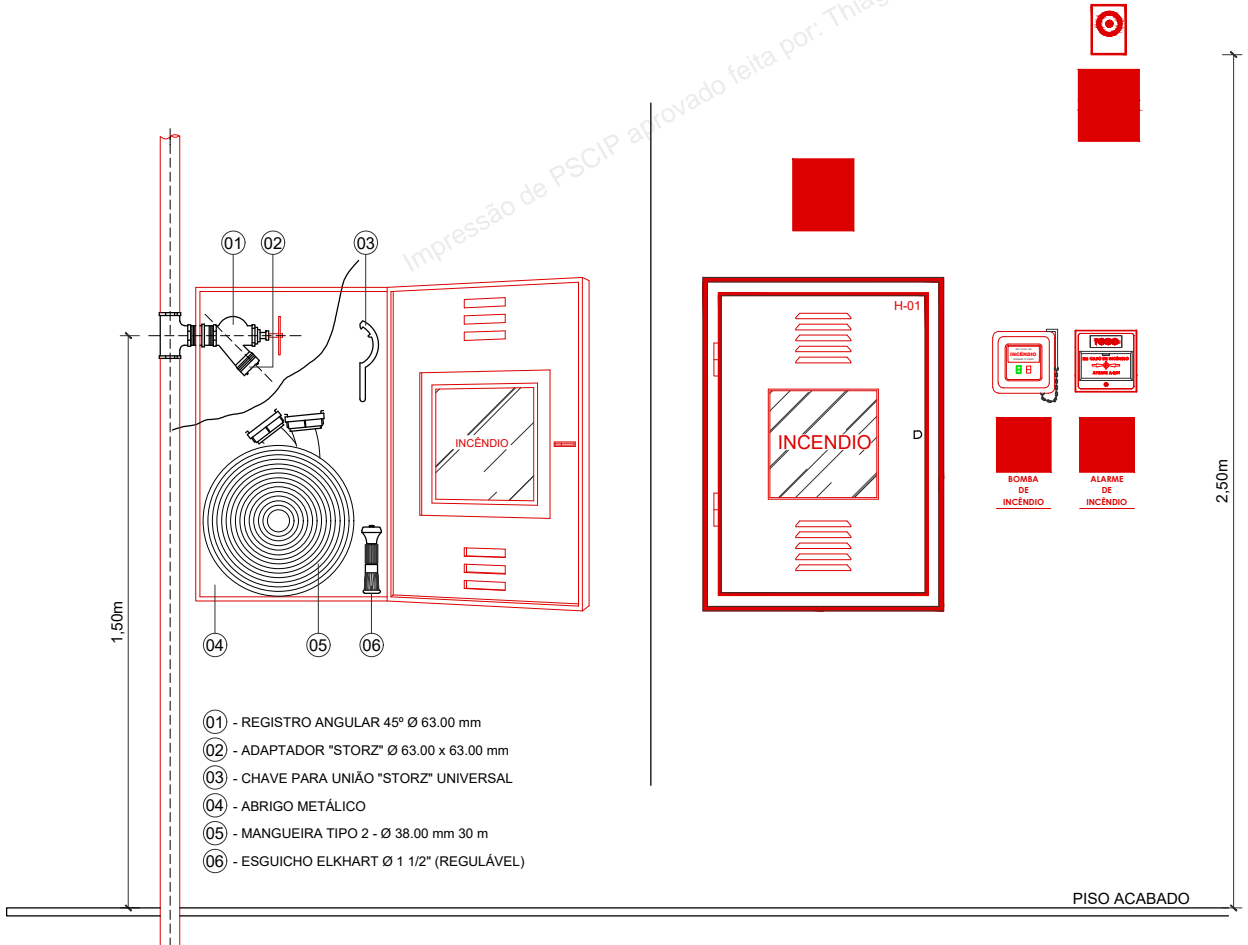
DETALHE - SINALIZAÇÃO ALIMENTAÇÃO  
DA BOMBA DE INCÊNDIO  
S/ ESC.



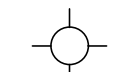
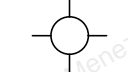
DETALHE - QUADRO DE COMANDO  
S/ ESC.



DETALHE - ESQUEMA DE LIGAÇÃO BOMBA DE INCÊNDIO  
S/ ESC.

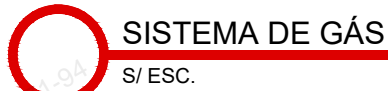


DETALHE - ABRIGO DE HIDRANTES  
S/ ESC.



CONFIGURAÇÃO	CORES	PENAS
RED	0.20 (COLOR.)	
COLOR 54	0.20 (COLOR.)	
GREEN	0.20 (PRETO)	
DIAM	0.20 (PRETO)	
BLUE	0.20 (PRETO)	
MAGENTA	0.20 (PRETO)	
WHITE	0.20 (PRETO)	
COLOR 8	0.20 (PRETO)	
COLOR 14	0.20 (COLOR.)	
COLOR 82	0.20 (COLOR.)	
COLOR 40	0.12 (COLOR.)	
COLOR 282	0.20 (COLOR.)	

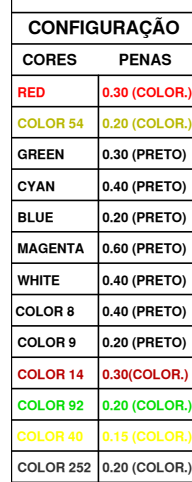




— TUBULAÇÃO EXECUTADA EM AÇO GALVANIZADO / COBRE OU PEX, Ø CONFORME ISOMÉTRICO ACIMA;

**OBSERVAÇÕES**

- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA E SEUS REGISTROS E VÁLVULAS NA COR AMARELA;
- TODA TUBULAÇÃO ONDE INDICADO PELO PISO, SIGNIFICA QUE SERÁ ENTERRADA (PROF.: 50,00 cm);



- CILINDRO X EDIFICAÇÕES OU DIVISA DE PROPRIEDADE QUE POSSA SER EDIFICADA - 1,0 M
- CILINDRO X ABERTURAS NO PISO, ESGOTOS, PORÕES, VALETAS, ETC. - 1,5 M
- CILINDRO X MATERIAIS DE FÁCIL COMBUSTÃO - 3,0 M
- CILINDRO X PROJEÇÃO HORIZONTAL DA REDE ELÉTRICA - 3,0 M

- 1,0M DE ABERTURAS (JANELAS, PORTAS, TOMADAS DE AR, ETC.) DA EDIFICAÇÃO;
- 6,0M DE RESERVATÓRIOS QUE CONTENHAM FLUIDOS INFLAMÁVEIS;
- 1,5M DE RALOS, REBAIXOS OU CANALETAS E DOS VEÍCULOS ABASTECEDORES;
- 3,0M DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E PONTOS DE IGNIÇÃO.
- 2,0 m DE PÁRA-RAIOS E SEUS RESPECTIVOS PONTOS DE ATERRAMENTO.

- CILINDRO TRANSFORMATORES 2" x 145kg
- TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO OU GALVANIZADO SOLDÁVEL COM DIMENSÕES MÍNIMAS 38" DO Ø, OU SEJA, 12", PARTE ENTERRADA E EMBUTIDA, PROTEGIDA COM PINTURA EM 2 COATAS DE 125 GRAMAS POR PÉQUENO. A TUBULAÇÃO MECÂNICA COM NO MÍNIMO 5,00M AO REDOR DO TUBO COM CONCRETO SEM CAL.
- TUBULAÇÃO APARENTE PINTADA NA COR AMARELA CONFORME PADRÃO SBY812 DO ABNT NBR 12208.
- ENSAIO DE ESTANQUEIDADE: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS. CONFORME NBR 1532/2006, PRESSÃO PRESSIONAL MÍNIMA DE 1,7MPa OU COM PRESSÃO HIDRÁULICA MÍNIMA DE 2,5MPa POR 15 MINUTOS.
- OS REGULADORES DE SEGUNDO ESTADO DEVER SER DIMENSIONADOS PARA UMA PRESSÃO NOMINAL DE 1,6 MPa, E TER A NECESSÁRIA PARA SUPRIR OS APARELHO(S) DE UTILIZAÇÃO DO GÁS.

DETALHE - PLACA PROIBIÇÃO  
S/ESC

DETALHE - PLACA PROIBIÇÃO  
S/ESC

(67) 98452.1999  
ATO@ADEQUAR.ARQ.BR

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

05

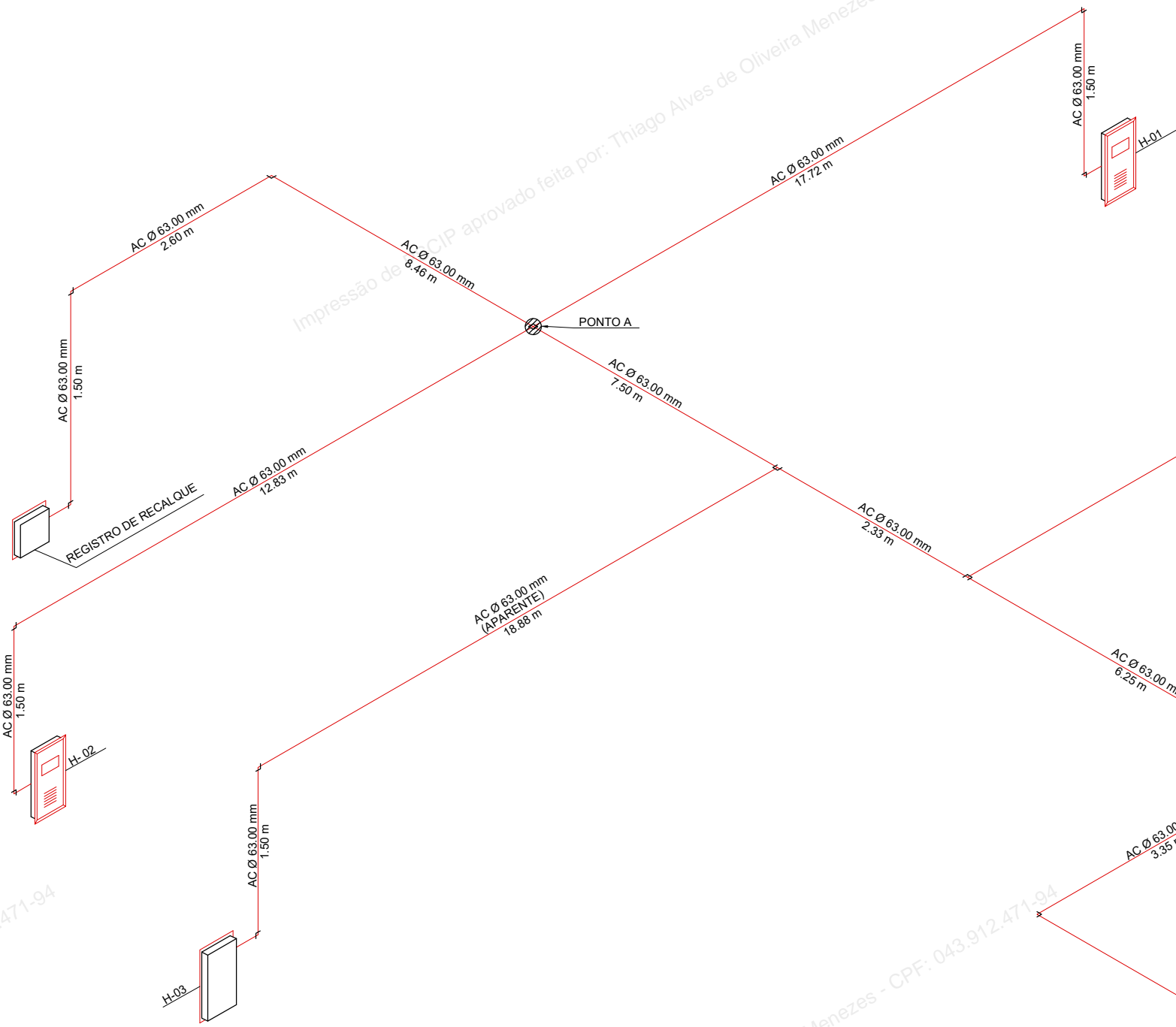
05/08

**THIAGO ALVES DE O. MENEZES**  
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A235516-7  
CPF: 043.912.471-94

**LUCAS DURIGUETTO GALVAN**  
CPF: 996.035.431-87

É VEDADA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE MATERIAL, O USO NÃO AUTORIZADO POR TERCEIROS IMPLICARÁ NAS SANÇÕES LEGAIS.

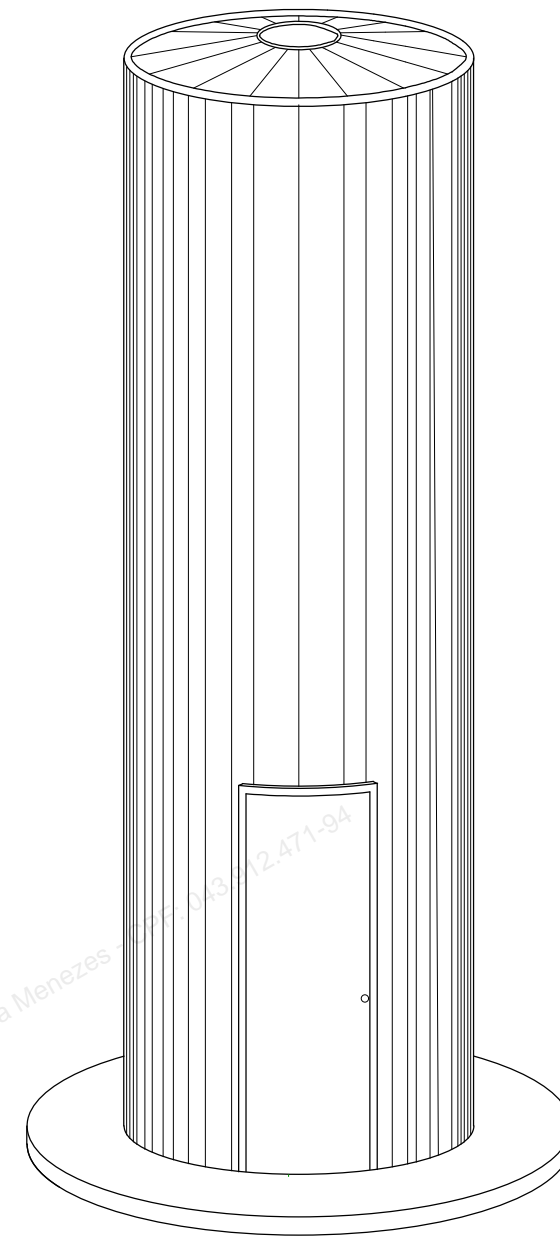
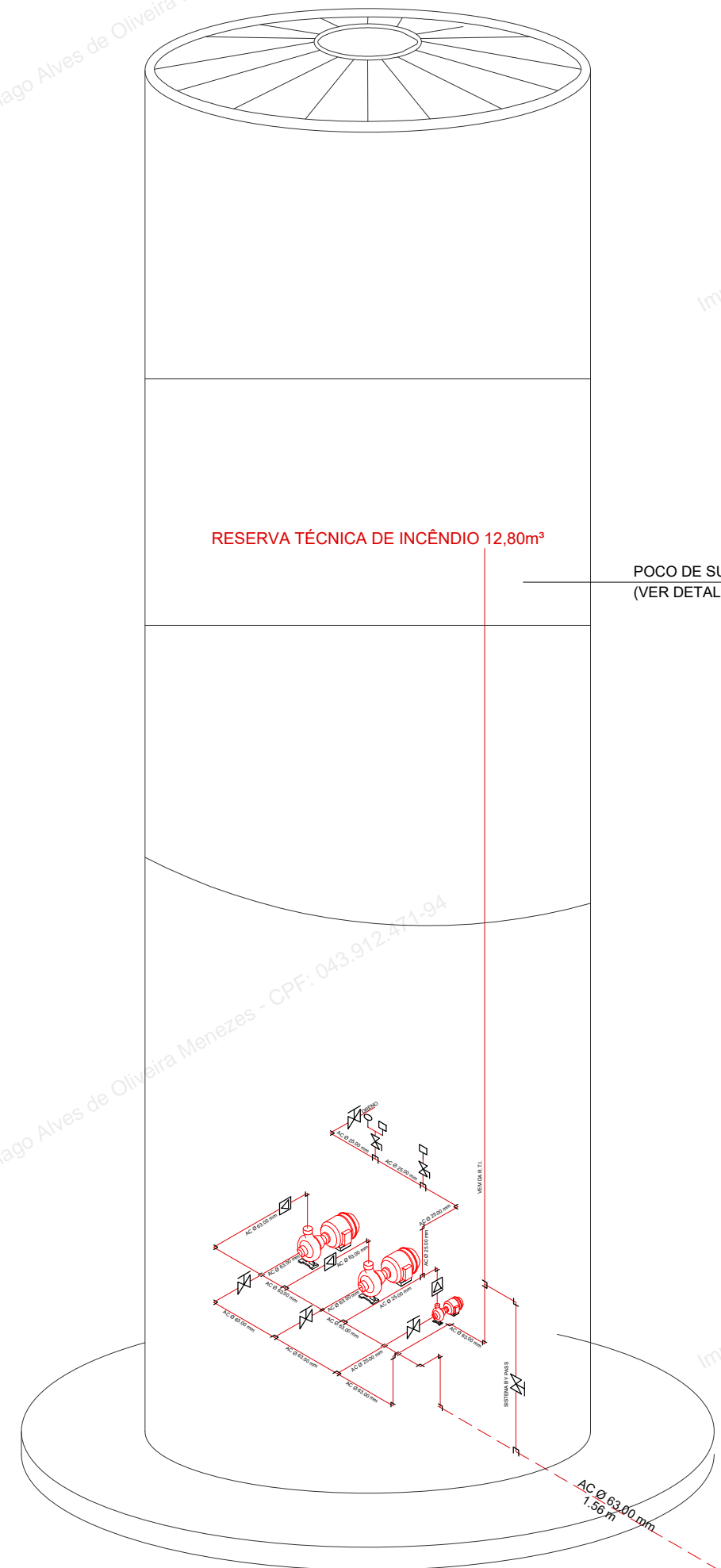
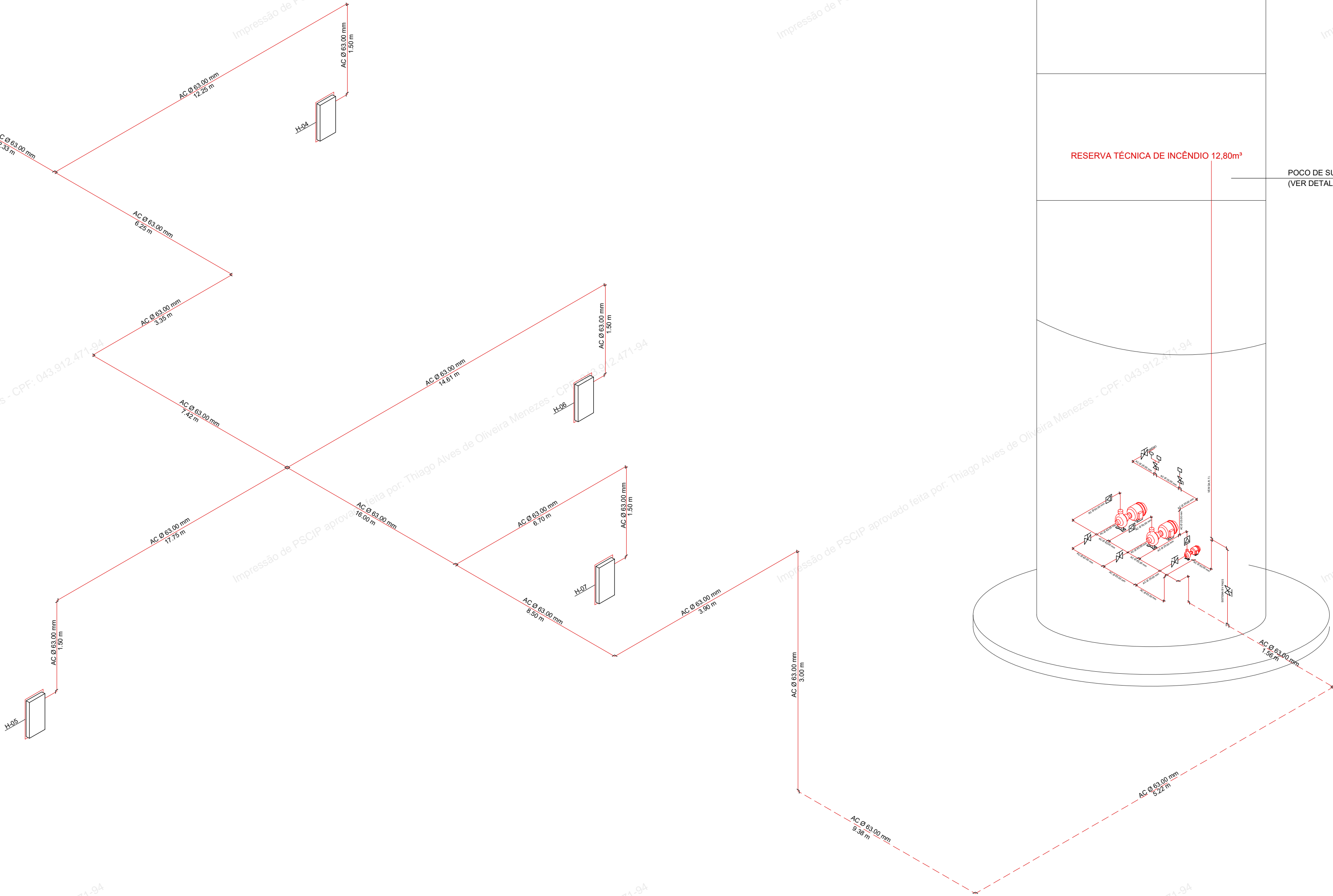




PLANTA ISOMÉTRICA - REDE DE HIDRANTES

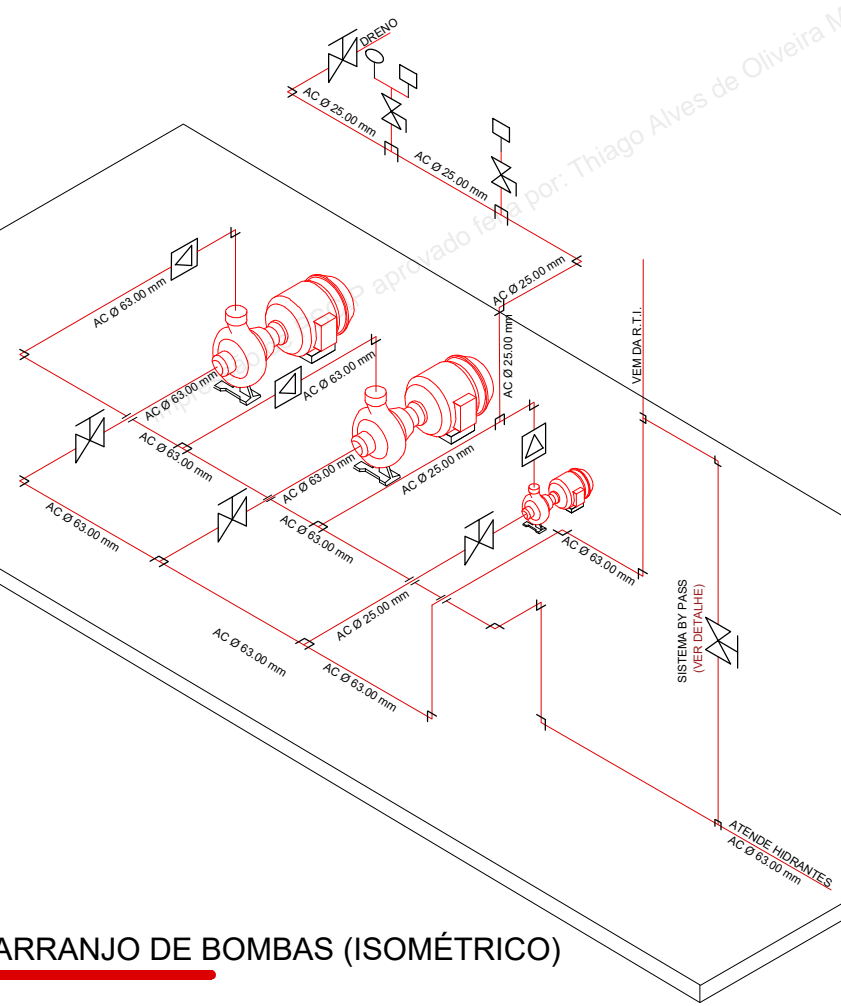
S/ESC  
OBSERVAÇÕES  
- O ARRANJO DE BOMBAS SE ENCONTRA ABRIGADO DENTRO DO CASTELO D'ÁGUA  
- TUBULAÇÃO ENTERRADA  
- TUBULAÇÃO APARENTE

MEMORIAL DE CÁLCULO - CONFORME NT 22 CBMMMS	
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	
TIPO DO SISTEMA	TIPO 02 (CONFORME TABELA 03 DA NT 22/MS)
DADOS DA BOMBA PRINCIPAL	
PRESSÃO DE SAÍDA ADOPTADA	41,10 mca
VAZÃO ADOPTADA	316,96 lpm
POTÊNCIA DA BOMBA	19,09 m³/h
POTÊNCIA DA BOMBA	7,00 cv
DADOS DA BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO (JOCKEY)	
PRESSÃO DE SAÍDA ADOPTADA	41,10 mca
VAZÃO ADOPTADA	20,00 lpm
POTÊNCIA DA BOMBA	1,20 m³/h
POTÊNCIA DA BOMBA	3,00 cv
RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ADOPTADA	12,00 m³



DETALHE - CASTELO D'ÁGUA

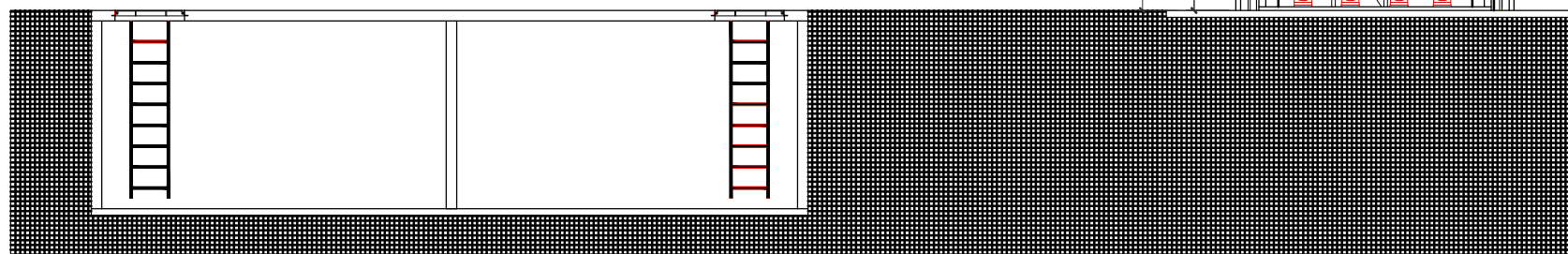
S/ESC  
OBSERVAÇÕES  
- O ARRANJO DE BOMBAS SE ENCONTRA ABRIGADO DENTRO DO CASTELO D'ÁGUA



DETALHE - ARRANJO DE BOMBAS (ISOMÉTRICO)

S/ESC	
LEGENDA:	
	VÁLVULA DE RETENÇÃO (B) CORRESPONDENTE AO TUBO
	REGISTRO DE GAVETA (B) CORRESPONDENTE AO TUBO
	VÁLVULA ESPERA (B) CORRESPONDENTE AO TUBO
	MANÔMETRO
	PRESSOSTATO

OBSERVAÇÕES  
- O ARRANJO DE BOMBAS SE ENCONTRA ABRIGADO DENTRO DO CASTELO D'ÁGUA  
- REGISTROS E VÁLVULAS PINTADOS NA COR AMARELA  
- TUBULAÇÃO PINTADA NA COR VERMELHA  
- BOMBAS DE INCÊNDIO PINTADA NA COR VERMELHA



CORTE GERAL DOS RESERVATÓRIOS

ESC. 1/100

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBM/MS:

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
**SISTEMA PREVENIR**  
**PSCIP APROVADO**  
Data: 21 de Março de 2024  
Número: 28128

AUTENTICAÇÃO ELETRÔNICA

Para verificar a autenticidade deste PSCIP, consulte o código QRCode ao lado ou acesse <http://sistemas.bombeiros.ms.gov.br/consulta-pscip.xhtml> e informe o número do PSCIP.

(x) NOVO ( ) ATUALIZA O PSCIP Nº: ( ) SUBSTITUI O PSCIP Nº:

RUA DOM AQUINO, 1789 - CONJ. 56 CENTRO - CAMPO GRANDE/MS

(67) 98452-1999  
CONTATO@ADEQUAR.ORG.BR

TÍTULO DO DESENHO:

REDE DE HIDRANTES / DETALHES

Ocupação:

E/EDUCACIONAL / E-4/ ESCOLA PROFISSIONAL

Razão Social:

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL - SENAR

Nome Fantasia:

CENTRO DE EXCELENCIA EM BOVINOCULTURA DE CORTE SENAR MS

Endereço:

AV RADIO MAIA - 830 - VILA POPULAR - CAMPO GRANDE MS

Data: Setembro / 2023

Revisão: INICIAL

Nº ART/RRT:

CEP: ---

Observações: -

Escala: INDICADA

Quadro de Áreas Geral:

Área Construída:

1.965,01 m²

Área Total do Terreno:

31.890,83 m²

Prancha:

06/08

Responsável Técnico:

Proprietário/Responsável pelo uso:

THIAGO ALVES DE O. MENEZES  
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A235516-7  
CPF: 043.912.471-94

LUCAS DURIGUETO GALVAN  
CPF: 986.035.431-87

É VEDADA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA MATERIAL. O USO NÃO AUTORIZADO POR TERCEIROS IMPLICARÁ NAS SANÇÕES LEGAIS.







