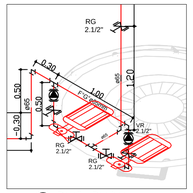
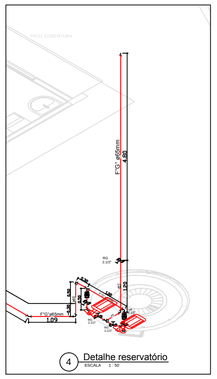
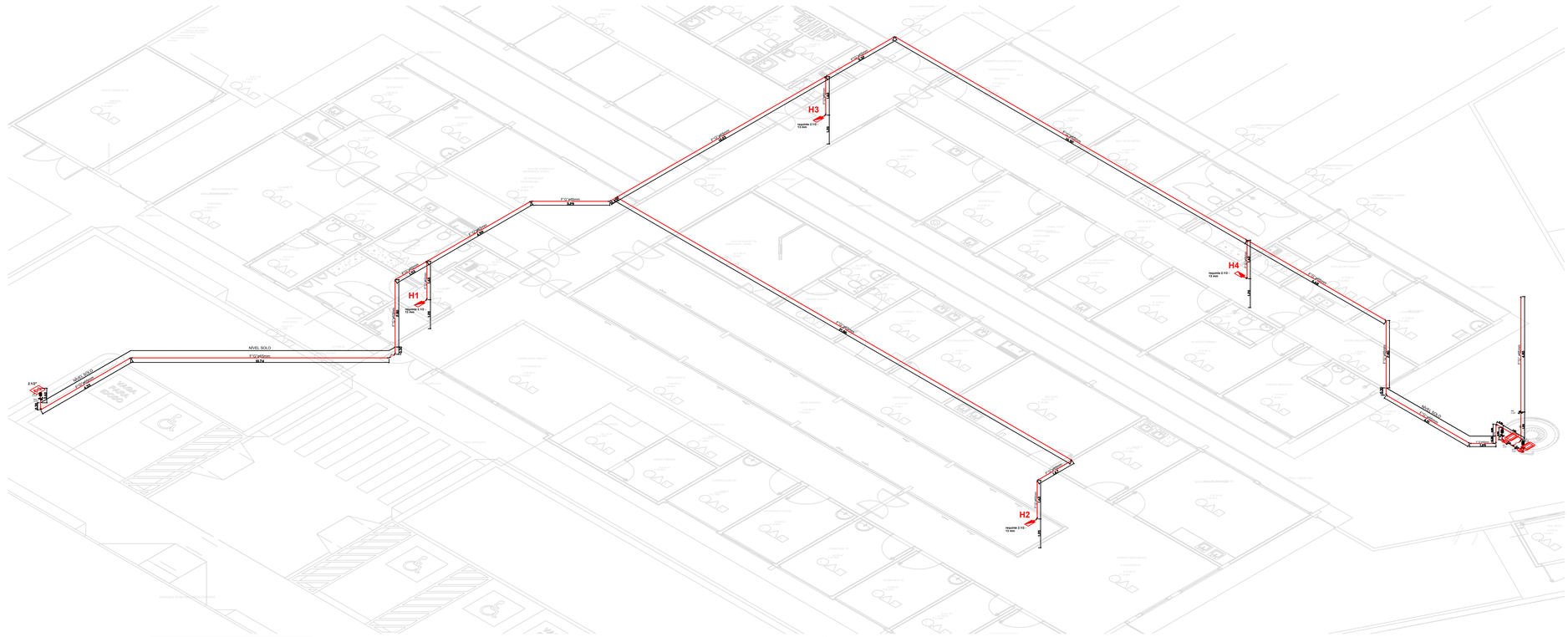


4 Detalhe Bombas
ESCALA : 1 : 25



4 Detalhe reservatório
ESCALA : 1 : 50



4 ISOMÉTRICA - REDE DE HIDRANTES
ESCALA : 1 : 75

NORMA: NTCB N° 19/2015 - SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES E MANGOTINHOS

6.7. HIDRANTES E MANGOTINHOS

Reservatório			
Posição	Material	Tempo para cálculo	Capacidade
Elevado	Metálica	30 minutos	8.000Lts

Componentes			
Esguicho		Mangueira	
Tipo	Diâmetro	Metragem	Diâmetro
Jato Solido	13mm	2x15m	1.1/2"

Hidrantes			
Instalados	Desfavoráveis	Pressão por hidrante	Vazão por hidrante
04	Hidrante 02	10 m.c.a	2,30 (L/s)
	Hidrante 04	10 m.c.a	2,26 (L/s)

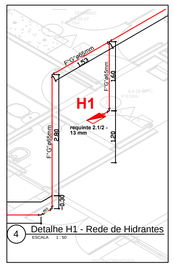
Bomba			
Acionamento	Vazão		Altura manométrica
	l/min	m³/h	
Manual	127,2	7,632	6,00

Tubulação				
Diâmetro		Velocidade real da água		Material
Sucção	Recalque	Sucção	Recalque	
2,1/2"	2,1/2"	1,27 m/s	1,27 m/s	Aço Carbono

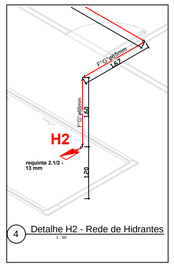
NORMA: NBR N° 9441 - SISTEMA DE DETECÇÃO E EALARME DE INCÊNDIO

6.9. ALARME DE INCÊNDIO

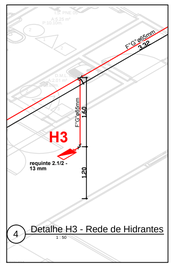
Altura de instalação	Exigida	1,30
Distância máxima a ser percorrida	Exigida	30,00m
CENTRAL		
Tipo de central		Digital
Quantidade de endereços		80 end.



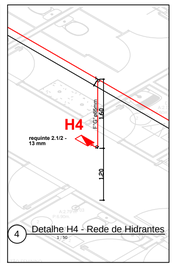
4 Detalhe H1 - Rede de Hidrantes
ESCALA : 1 : 50



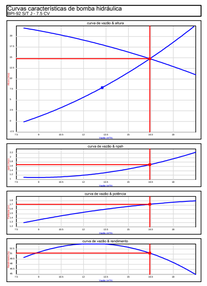
4 Detalhe H2 - Rede de Hidrantes
ESCALA : 1 : 50

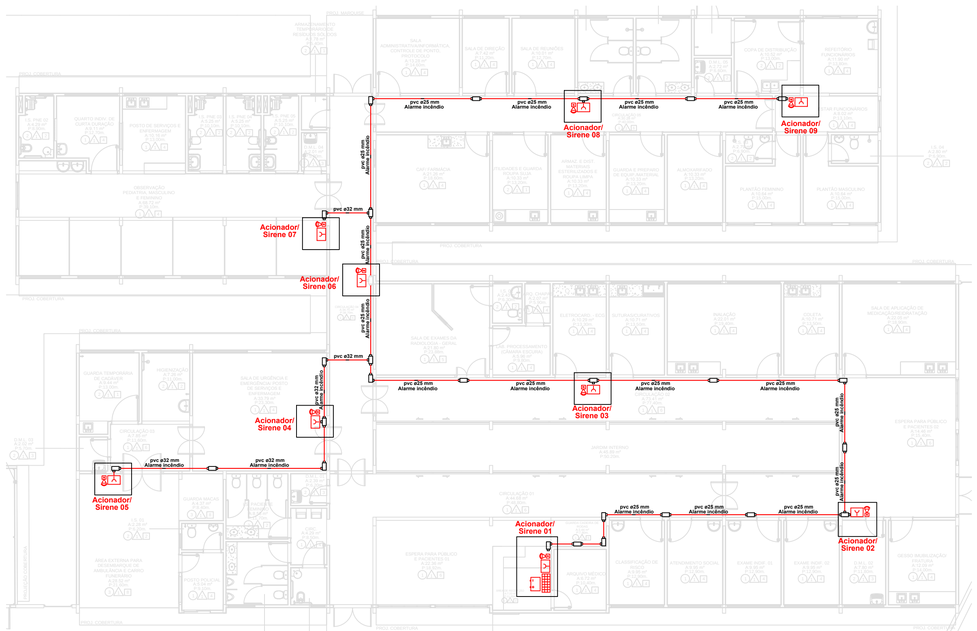


4 Detalhe H3 - Rede de Hidrantes
ESCALA : 1 : 50



4 Detalhe H4 - Rede de Hidrantes
ESCALA : 1 : 50





4 Planta Baixa - Alarme de Incêndio
ESCALA : 1 : 100

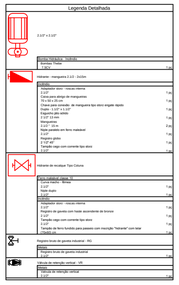
4 PLANTA BAIXA - REDE DE HIDRANTES
ESCALA : 1 : 100

Legenda das indicações

RG	Registro bruto de gaveta industrial : 2.1/2"
VR	Válvula de retenção vertical : 2.1/2"

Legenda

Legenda Detalhada



CARIMBO DO CREA/CAU:

CARIMBO DA PREFEITURA:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	INTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE CNPJ: 03.507.548/0001-10		
ENDEREÇO:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-I, LOTEAMENTO CRISTO REI, VARZEA GRANDE - MT.		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	*GEISE MEDEIROS SILVA* *Eng. Civil / Seg. do Trabalho* *CREA 120825001-9*		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
ASSUNTO:	**PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO - PSCIP**		
	DETALHE DA PRANCHA: HIDRANTES E MANGOTINHOS E ALARME DE INCÊNDIO.		

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	LATITUDE: 15°39'02.34"S LONGITUDE: 56°05'57.99"O	QUADRO DE ÁREAS
DATA DE ENTREGA: 28/12/2016	TAXA DE OCUPAÇÃO: %	ÁREA TOTAL DO TERRENO: 4872,35m² ÁREA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL: 938,30m² ÁREA EDIFICIOS ANEXOS: 93,17m² ÁREA TOTAL: 1031,47m² ÁREA TOTAL DE COBERTURA: 1180,41m²
REVISÃO: 1° - 00/00/0000	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: %	
ESCALA: INDICADA		
ART: 000000-0	DESENHO: ROGERISON RODRIGO	

INC

FOLHA Nº 04/05