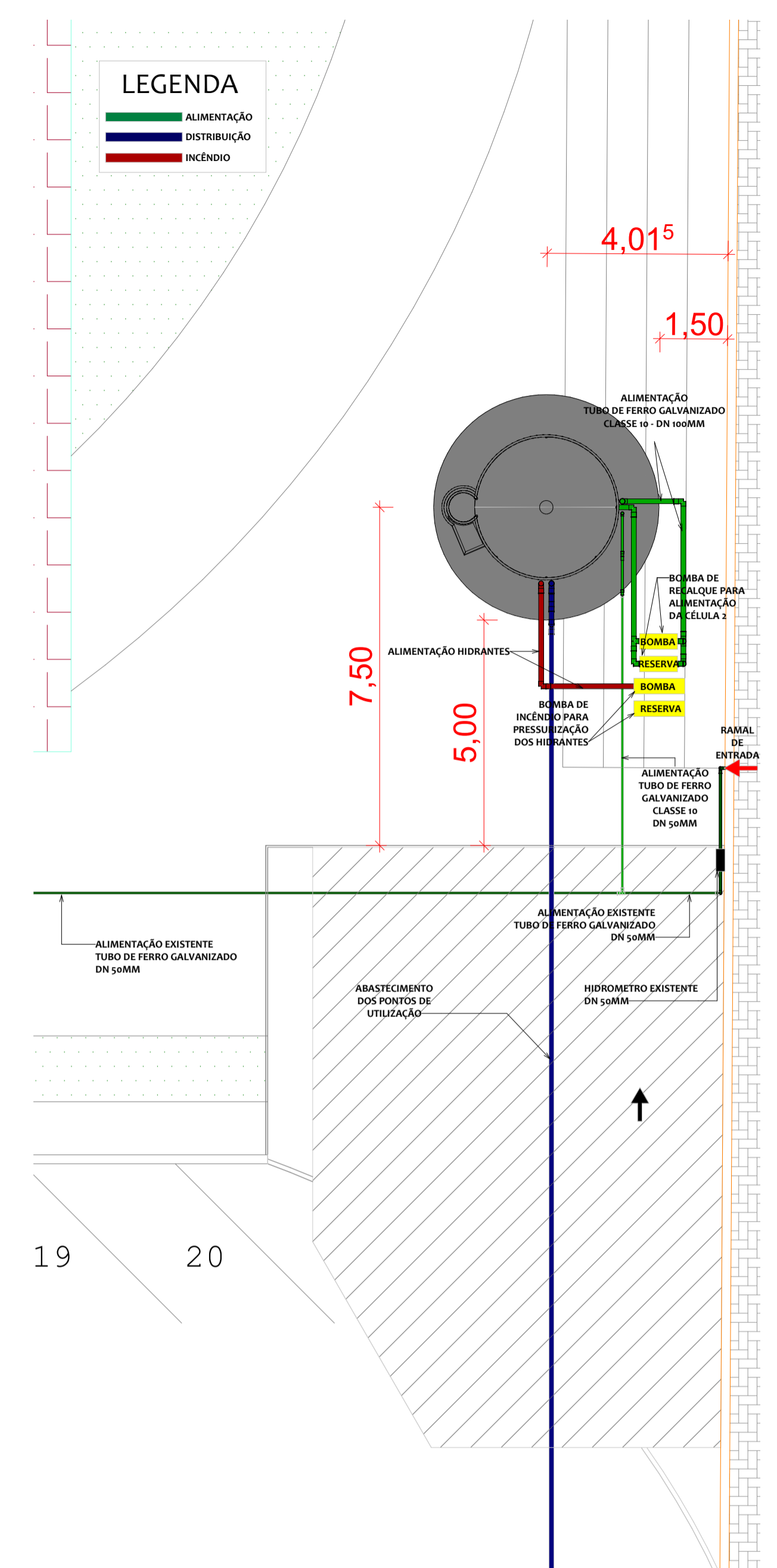
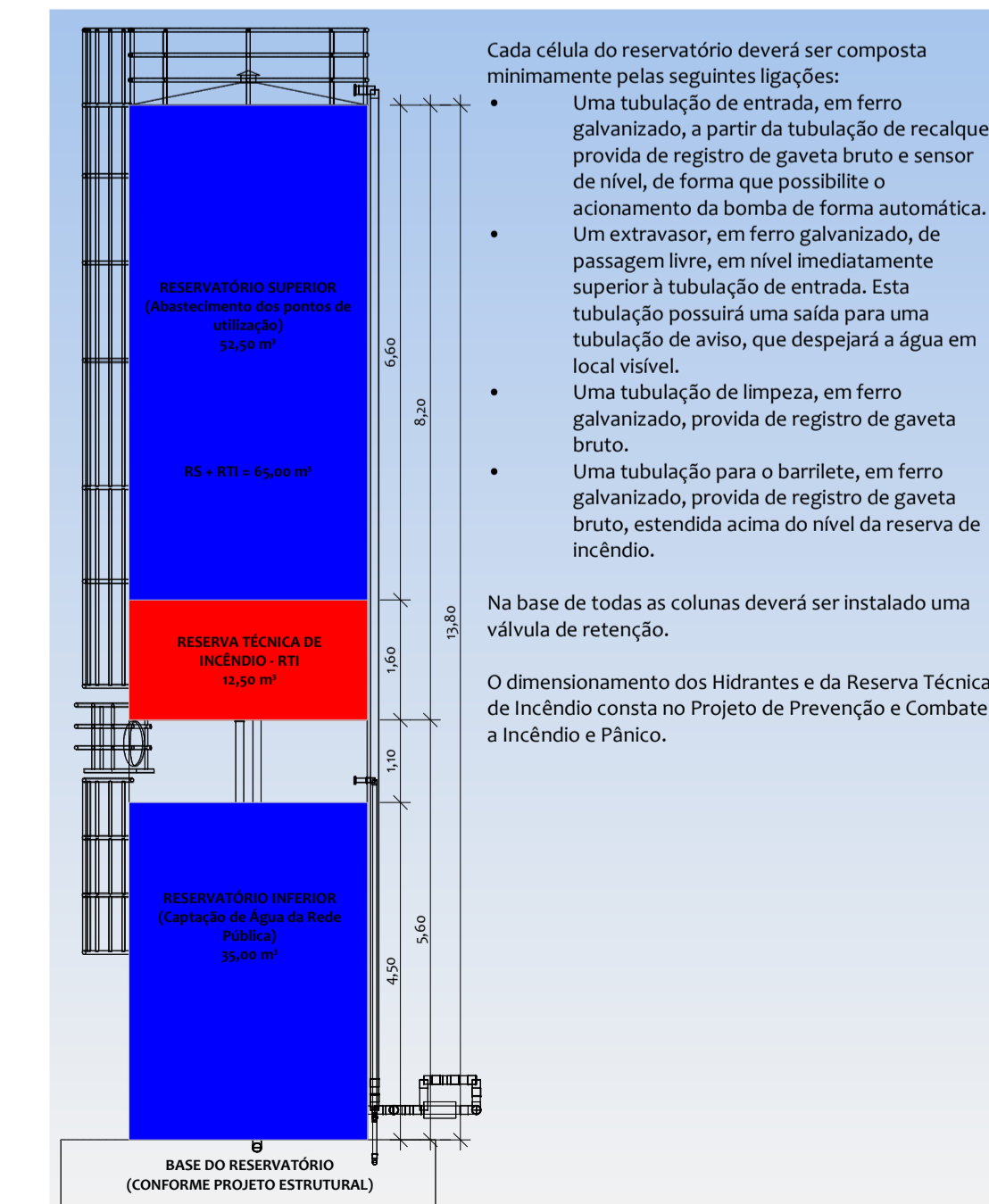


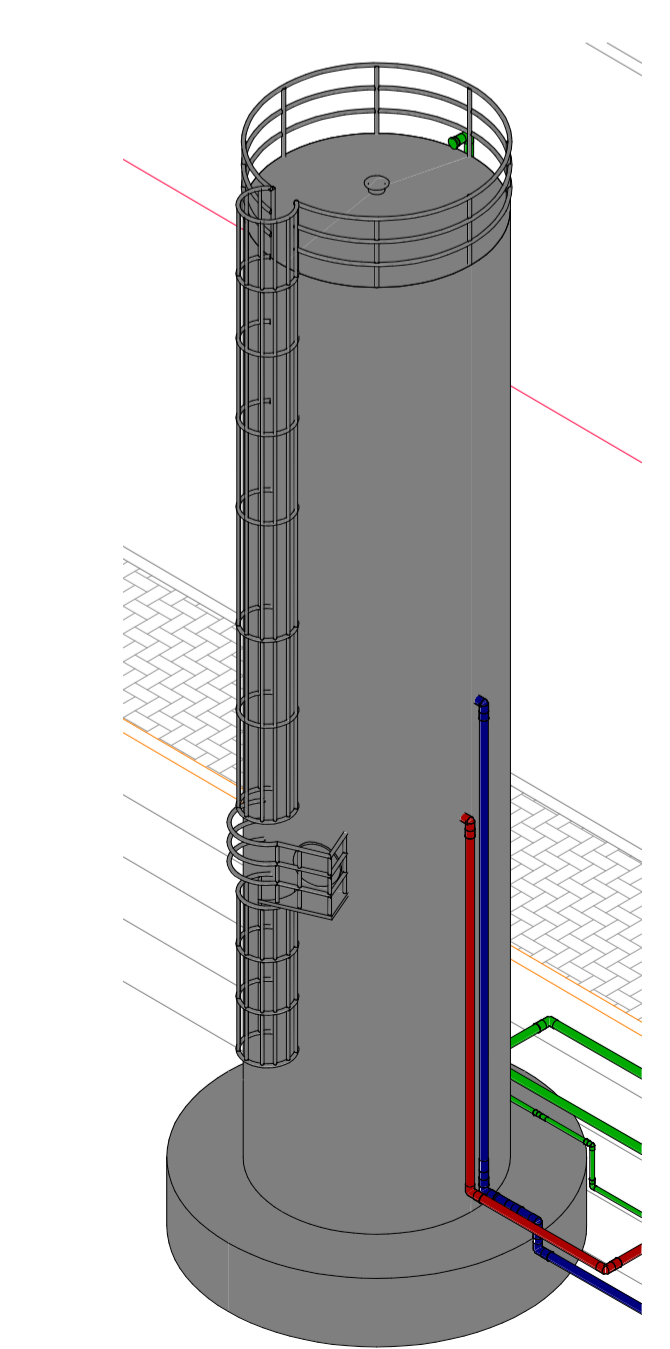
1 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500



2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



3 DETALHE - DISTRIBUIÇÃO DAS CÉLULAS
ESCALA 1:90



4 VISTA 3D
ESCALA

POPULAÇÃO DE PROJETO					
Docentes	Técnicos Administrativos	Estagiários	Terceirizados	Discentes	Total
258	116	29	75	4000	4478

*O número total de docentes considera os docentes efetivos e substitutos;
**Considerou-se os postos de trabalho com locação de mão de obra e prestadores de serviço de manutenção predial e manutenção de ar condicionado.

CONSUMO DIÁRIO					
Tipo de edificação	Consumo de água fria (L/ind.dia)	Unidade	Quantidade	Consumo diário (L/d)	Consumo diário (m³/d)
Escola profissional	50	por pessoa	1700	85.000	85

RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO					
Conforme PSCIP aprovado a reserva técnica de incêndio é de 12,5 m³					
CONSUMO DIÁRIO					
Consumo diário (m³/d)	Dias de Reserva	Reservação (m³)	RTI	Volume Estimado (m³)	Volume Adotado (m³)
85	1	85	12,5	97,50	200

*Adotou-se um (01) dia de reserva em observação à recomendação da Concessionárias Águas de Cuiabá S/A

RESEVATÓRIOS EXISTENTES					
Nº.	Tipo	Material	Dimensões	Volume Efetivo (m³)	Situação
1	Enterrado	Concreto	Composto por duas células com: Largura: 5,00 m Comprimento: 5,00 m Altura: 2,00 m	100	Em uso
3	Elevado	Concreto	-	-	Em uso

RESEVATÓRIOS PROPOSTO					
Nº.	Tipo	Material	Dimensões	Volume Efetivo (m³)	Observações
1	Elevado	Metalico	Composto por duas células com: Diâmetro: 3,18 m Altura Total: 13,80 m	100	Célula 1: 35m³ Célula 2: 65 m³

LISTA DE MATERIAIS - TUBOS E CONEXÕES					
ALIMENTAÇÃO					
Bomba Hidráulica - Recalque					
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Bombas Thebe	THU-13 4CV	2,0	PC	Bomba Thebe ou similar com equivalência técnica
Ferro maleável classe 10					
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Adapt. p/ cx. d' água de concreto 150 mm	4"	5,0	PC	
2,0	Cotovelo 90	2"	4,0	PC	
3,0	Cotovelo 90	4"	10,0	PC	
4,0	Niple duplo	2"	2,0	PC	
5,0	Niple duplo	4"	8,0	PC	
6,0	Torneira bola	2"	1,0	PC	
7,0	Torneira bola	4"	1,0	PC	
8,0	Tubo de aço galvanizado	100 mm - 4"	24,8	m	Inclui dois extravasores de 0,50m e duas saídas para limpeza de 0,50m
9,0	Tubo de aço galvanizado	50 mm - 2"	13,3	m	
10,0	TE	2"	1,0	PC	
11,0	TE	4"	2,0	PC	
12,0	União ass. de ferro conico macho-fêmea	4"	6,0	PC	
Metais					
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Registro bruto de gaveta industrial	2"	1,0	PC	
2,0	Registro bruto de gaveta industrial	4"	4,0	PC	
3,0	Válvula de retenção vertical	4"	1,0	PC	
4,0	Válvula de retenção horiz./portinhola	4"	2,0	PC	
RESERVATÓRIO					
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Reservatório Metálico	Tubular Alto	1,0	PC	Reservatório Metálico Tubular Alto, com volume efetivo de 100m³ modelo TBL-10001 ou similar com equivalência técnica
INCÊNDIO (APENAS SAÍDA DO RESERVATÓRIO)					
Ferro maleável classe 10					
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Adapt. p/ cx. d' água de concreto 150 mm	4"	1,0	PC	
2,0	Cotovelo 90	4"	2,0	PC	
3,0	Cotovelo 90	4"	5,0	PC	
4,0	Niple duplo	4"	2,0	PC	
5,0	Tampão	4"	1,0	PC	
6,0	Tubo de aço galvanizado	100 mm - 4"	205,1	m	
7,0	União ass. de ferro conico macho-fêmea	4"	2,0	PC	
DISTRIBUIÇÃO					
Ferro maleável classe 10					
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Adapt. p/ cx. d' água de concreto 150 mm	4"	1,0	PC	
2,0	Cotovelo 45	4"	2,0	PC	
3,0	Cotovelo 90	4"	5,0	PC	
4,0	Niple duplo	4"	2,0	PC	
5,0	Tampão	4"	1,0	PC	
6,0	Tubo de aço galvanizado	100 mm - 4"	205,1	m	
7,0	União ass. de ferro conico macho-fêmea	4"	2,0	PC	
Metais					
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Registro bruto de gaveta industrial	4"	1,0	PC	
2,0	Válvula de retenção vertical	4"	1,0	PC	

INSTITUTO FEDERAL | Campus Cuiabá
Mato Grosso | Cel. Octayde Jorge da Silva

TIPO DA OBRA: **EDUCACIONAL - REFORMA**

PROPRIETÁRIO: **IFMT - CAMPUS CUIABÁ - CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA**
CNPJ 10.784.782/0002-31

LOCAL E INSCRIÇÃO: **Rua Zulmira Canavarros, nº. 95 - Centro, Cuiabá-MT**

AUTOR DO PROJETO: **EDIVANETE MARCIA NOGUEIRA DE ANDRADE**
ARQUITETA E URBANISTA - CAU 141177-0

ESCALA: **Como indicado** | ASSUNTO: **INSTALAÇÕES PREDIAIS ABASTECIMENTO / RESERVAÇÃO** | FOLHA Nº. **01**

DATA: **15/06/2020**

ÁREAS (m²)