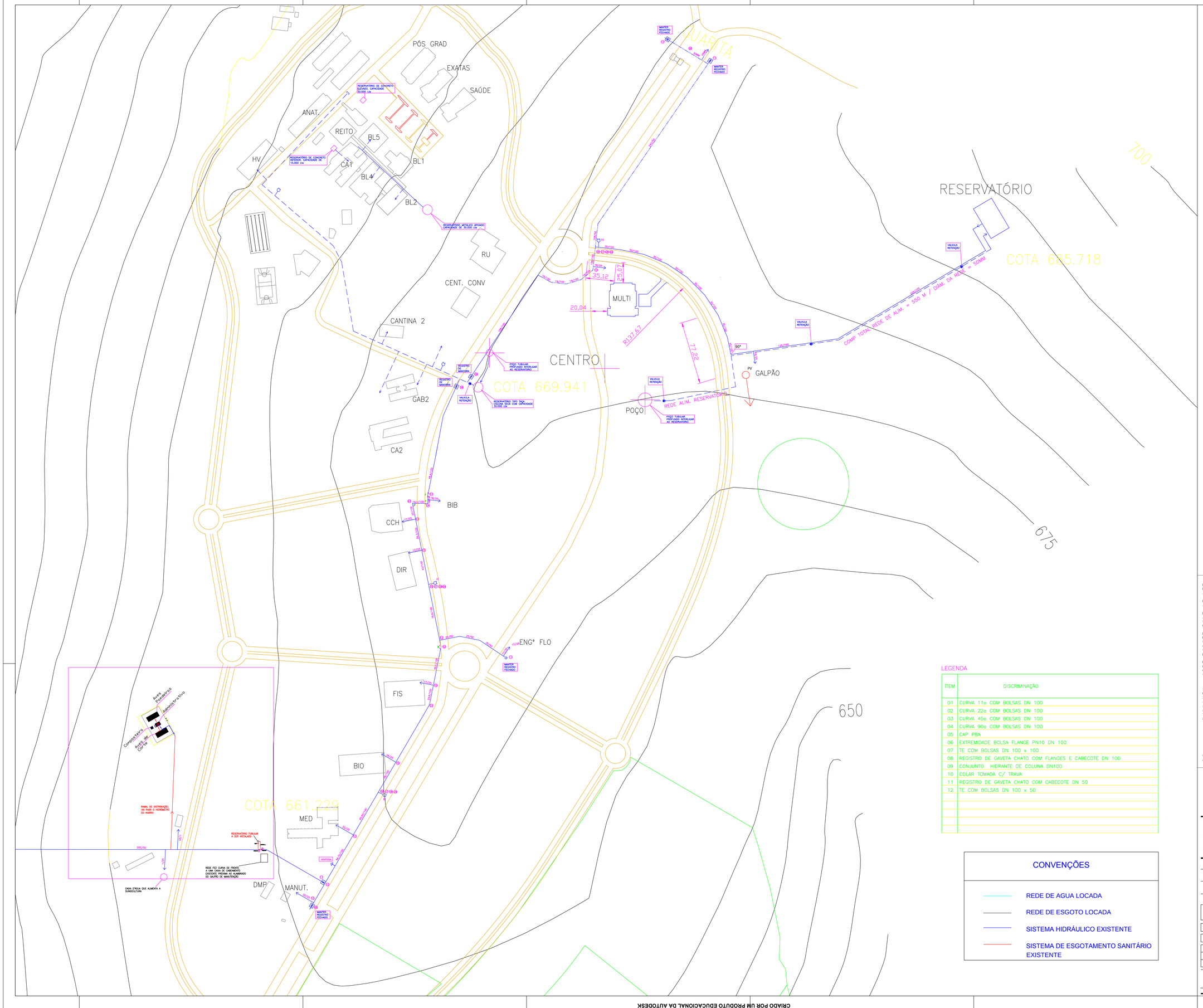
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



Lista de Materiais - REDE

Aparelho		
	Torneira de Pia de Cozinha	
	25 mm - 1/2"	1 pç
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	1 pç
	Metais	
	Torneira de bóia - Anti-Corrosiva	
	1"	3 pç
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	1"	3 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
	1.1/2"	1 pç
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	1 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Joelho de redução soldável c/ rosca	
	25 mm - 1/2"	1 pç
Alimentação	PVC rígido roscável	
	Tubos	
	1"	0.28 m
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	32 mm - 1"	6 pç
	Bucha de redução sold. curta	
	32 mm - 25 mm	1 pç
	Curva 90 soldável	
	25 mm	5 pç
	Joelho 90° soldável	
	32 mm	5 pç
	Luva soldável	
	32 mm	2 pç
	Tubos	
	25 mm	8.77 m
	32 mm	40.22 m
	Tê 90 soldável	
	32 mm	2 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1 pç
	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
	25 mm- 1/2"	2 pç
	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	1"	2 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	32 mm - 1"	4 pç
	Curva 45 soldável	
	25 mm	1 pç
	Curva 90 soldável	
	32 mm	15 pç
	Tubos	
	32 mm	64.98 m
	Tê 90 soldável	
	32 mm	3 pç

Lista de Materiais - BARRILETE

Alimentação	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	
	32 mm	7 pç
	Tubos	
	32 mm	6.33 m
	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	1"	2 pç
Água fria	PVC rígido soldável	
	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água	
	32 mm - 1"	6 pç
	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água	
	25 mm - 3/4"	3 pç
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	32 mm - 1"	4 pç
	Curva 90 soldável	
	32 mm	8 pç
	Tubos	
	32 mm	8.11 m
	Tê 90 soldável	
	32 mm	1 pç

Legenda das indicações

HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1"
LV	Lavatório com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
Saída	Saídas livres - 32 mm
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda

Hidrômetros - HIDRÔMETRO

Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG

LEGENDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO
01	CURVA 11o COM BOLSAS DN 100
02	CURVA 22o COM BOLSAS DN 100
03	CURVA 45o COM BOLSAS DN 100
04	CURVA 90o COM BOLSAS DN 100
05	CAP PBA
06	EXTREMIDADE BOLSA FLANGE PN10 DN 100
07	TE COM BOLSAS DN 100 x 100
08	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E CABECOTE DN 100
09	CONJUNTO HIDRANTE DE COLUNA DN100
10	COLAR TOMADA C/ TRAVA
11	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM CABECOTE DN 50
12	TE COM BOLSAS DN 100 x 50

CONVENÇÕES

- REDE DE AGUA LOCADA
- REDE DE ESGOTO LOCADA
- SISTEMA HIDRÁULICO EXISTENTE
- SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE

ESPECIFICAÇÕES BASICAS:
Rede de água fria: conexões soldáveis de PVC
As conexões soldáveis de PVC deverão obedecer a Norma NBR 5648/99 e serem do mesmo fabricante dos tubos utilizados.

Rede de água fria: conexões soldáveis/rosca de PVC
As conexões de PVC estão descritas nos itens anteriores.

Rede de água fria: conexões soldáveis de PVC com rosca metálica.
As conexões soldáveis de PVC com rosca metálica de PVC deverão ser obedecer a Norma NBR 5648/99 e serem do mesmo fabricante dos tubos a serem interligados, e serão utilizadas em todas as extremidades onde serão instalados aparelhos metálicos e registros.

Rede de água fria: tubos roscáveis de PVC
Deverão ser tomados os mesmos cuidados de estocagem, manuseio, transporte, corte, fixações, juntas, etc, citados para tubos soldáveis. A rosca deverá ser efetuada com tarraxa para tubo PVC, com o tubo fixado cuidadosamente em morsa, e deverá ser utilizada fita veda-rosca, com aplicação no sentido anti-horário. Nunca utilizar cânhamo embebido em zarcão, ou tinta a base de solvente, nos filetes das roscas dos adaptadores e demais conexões de PVC destinadas ao acoplamento com peças metálicas rosqueadas, pois estes produtos atacam o PVC.

Para instalar registros ou conexões metálicas na linha de PVC, utilizar a sequência: primeiro colocar o adaptador ou a luva de rosca metálica nas peças metálicas, utilizando fita veda-rosca, e em seguida soldar as pontas dos tubos nas bolsas das conexões de PVC. Nunca fazer a operação inversa, pois o esforço de torção pode danificar a soldagem, em processo de secagem.

1. A tubulação de água fria será de pvc rígido soldável classe xv, com joelhos de pvc RB(rosca blindada)para pontos de espera na parede e conexões rosqueadas.
3. A entrada d'água, após o hidrômetro será em PVC RÍGIDO ROSCÁVEL.
4. Não será utilizada tubulação de ferro galvanizado após a passagem de água por tubulação de cobre, para que se evite o fenômeno "PILHA GALVÂNICA".
5. Toda a tubulação terá caimento para saída de ar, e evitar "sifões invertidos"
7. Os tubos de água potável serão pintados de verde claro, quando aparentes (NBR 6493)
8. Tabela de correspondência de diâmetros dos tubos de PVC soldáveis:
   - 1/2"Ø = 20mm
   - 3/4"Ø = 25mm
   - 1"Ø = 32mm
   - 1 1/4"Ø = 40mm
   - 1 1/2"Ø = 50mm
   - 2"Ø = 60mm
   - 2 1/2"Ø = 75mm
   - 3"Ø = 85mm
   - 4"Ø = 110mm
9- Os tubos que passam pelo piso sujeitos a passagem de veículos, deverão ter proteção contra esforços mecânicos adequadamente proporcionais aos pesos dos veículos.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO
Av. Universitária nº 1593 - S. Universitário - Goiânia - GO (62) 3209 6197

UFG

tipo: **HIDROSSANITÁRIO**

local: AVIÁRIO - VETERINÁRIA

endereço: CAMPUS JATAÍ

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

AUTOR DO PROJETO: ENG. GABRIEL FERNANDES SOUSA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

CONTEÚDO: REDE INTERNA - IMPLANTAÇÃO

DATA: JUN/2020	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA		ESCALA: INDICADA
No. DO PROCESSO	DESENHO: Gabriel Fernandes Sousa	NÚMERO DE PAVIMENTOS: PAVIMENTO UNICO	
QUADRO DE ÁREAS			PRANCHA: 2/2
CONSTRUÇÃO	283.37 m²		
ÁREA UTIL			

Aprovação/Data
Unidade

Gerência de Projetos

Todos os direitos reservados ao CEGEF/PROAD/UFG-GO.
O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK