SIMBOLOGIA / INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

VD	Válvula de Descarga
BI	Bide
MI	Mictório
CH	Chuveiro
FI	Filtro
BB	Bebedouro
TQ	Tanque
PI	Pia
AF	Água Fria
E	Esgoto
AP	Água Pluvial
V	Ventilação
LA	Ladrão
LI	Limpeza
LT	Lavatório
	Coluna de Incêndio
AH	Abrigo de Hidrante
AG	Abrigo de Gás
SG	Sifão de Gás
TL	Torneira de Lavagem
TJ	Torneira de Jardim
FºGº	Ferro Galvanizado
FºFº	Ferro Fundido
FS	Fossa Séptica
SU	Sumidouro

- Abrigo p/Hidrante e Mangueira
- Extintor de CO2 – 6 Kg. (5BC)
- Extintor de Água Pressurizada – 10 L. (2A)
- Extintor de Pó Químico Seco – 4 Kg. (20BC)
- Extintor de Pó Químico Seco – 12 Kg. (20BC)
- Válvula de Retenção
- Chave de Fluxo
- Registro de Paragem (Gaveta)
- Iluminação de Emergência com Autonomia de 1 hora
- Avisador Sonoro Tipo Sirene (Alarme de Incêndio)
- Acionamento Manual do Sistema de Alarme
- Registro de Recalque
- Botão de Acionamento da Bomba
- Tubulação que sobe
- Tubulação que desce
- AF – Coluna de Água Fria
- AFV – Coluna de Água Fria p/ Válvula de Descarga

CD	Caixa de Distribuição
CIE	Caixa de Inspeção de Esgoto
CIP	Caixa de Inspeção de AP
CG	Caixa de Gordura
RS	Ralo Sifonado
RC	Ralo Seco
BS	Bacia Sanitária
R	Recalque
RR	Registro de Recalque
RG	Registro de Gaveta
RP	Registro de Pressão
VR	Valvula de Retenção
IE	Iluminação de Emergência
CF	Chave de Fluxo

- Tubulação de Esgoto
- Tubulação de Ventilação
- Tubulação de Água Pluvial
- Tubulação de Gás
- Tubulação de Incendio a Instalar
- Tubulação de Incendio Exitente
- Tubulação de Água Fria p/ Apartamos
- Tubulação de Água Fria p/ Válvulas de Descarga
- Elevador Simples
- CF Cota da Tampa / CF Cota de Fundo – CIE OU CIP
- AL Água de Lavagem

- Coluna de Ventilação
- Coluna de Água Pluvial
- Coluna de Esgoto
- Caixa de Inspeção de Esgoto
- Caixa de Areia p/AP
- Registro de Pressão
- Válvula de pé com Crivo
- Válvula de Descarga
- Tomada de Gás
- Ralo Sifonado
- Registro de Esfera
- Grelha Hemisférica
- Abrigo Cavalete/Hidrômetro
- Abrigo de Gás (Central Predial de GLP)
- Caixa de Gordura
- Caixa de Distribuição
- Fossa Séptica
- Sumidouro
- Filtro Anaeróbio
- Bomba de incêndio
- Reserva de incêndio
- Direção do Fluxo da Rota de Fuga
- Saída Final da Rota de Fuga
- CENTRAL DE ALARME
- BATERIA DO SISTEMA DE ALARME
- ENTRADA PARA O CORPO DE BOMBEIROS (4m)

RUA JORGE MIRANDA

preservar muro existente

CA-22 TC-11

ponto de ônibus

PÁTIO DESCOBERTO 668.00

667.82

JARDIM 668.00

JARDIM 668.66

669.65

EDUCAÇÃO FISICA 668.00

CIRCULAÇÃO 99.99

SANIT. FEM. ACES. 668.01

SANIT. MASC. ACES. 668.01

SANIT. FEM. FUNC. 668.01

SANIT. MASC. FUNC. 668.01

SANIT. ALUNAS 668.01

SANIT. ALUNOS 668.01

ALMOX. 668.01

REFEITÓRIO 668.01

GALPÃO 668.00

LAVAGEM 668.00

SERVIDOR 668.00

COZINHA 668.00

COZINHA 668.01

USO MÚLTIPLO 668.00

DESPENSA 668.00

ELEVADOR

CANTINA 668.00

CIRCULAÇÃO 668.00

SHAFT

CX. SIFONADA

CX. DE GORDURA

TUBULAÇÃO ENTERRADA – PVC PBA Ø65mm

CA-22 TC-11 arquibancada de concreto

CIP CT 668,00 CF 667,65

ABRIGO DE LIXO ABRIGO DE LIXO E GÁS

ACESSO PARA CARGA E DESCARGA

ACESSO VEÍCULOS carga e descarga 667.00

667.20 S i=13,42% 667.22

i=8.33%

667.30

667.50

668.00

RUA CULTO À CIÊNCIA

COR	PEN	COR
1	0.13	Black
2	0.20	Black
3	0.30	Black
4	0.40	Black
5	0.50	Black
6	0.60	Black
7	0.70	Black
8	0.80	Black
9	0.90	Black
10		
A	0.20	Colour
240		
250		
A	0.20	Colour
255		

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
00	08.01.13	EMISSÃO INICIAL

ATENÇÃO: Antes de iniciar qualquer serviço consulte os projetos complementares

UNICAMP

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS CPO
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: COTUCA - COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS
OBRA: NOVO PRÉDIO DO COTUCA

sandretec CONSULTORIA LTDA
Rua Juquiá, 209 Santo André São Paulo Cep 09181-720
Fone 4426 7599 Fax 4426 1695 sandretec@terra.com.br
ENG. CIVIL MARY HASHIGUCHI–CREA 060102378/3

UNIDADE	COTUCA - COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS
ENDEREÇO	RUA CULTO À CIÊNCIA, 177 – BARRO BOTAFOGO – CEP:13020-060 – CAMPINAS – SP
ARQUIVO DWG	col_pr_HID_r00.dwg
OBRA	NOVO PRÉDIO DO COTUCA
REF.	HID
TÍTULO	PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
FOLHA	02/08 R00
AUTOR (ES) PROJETO	MARY HASHIGUCHI – CREA-SP 060102378/3
DESENHO	Ishida
DATA	25.11.12
ESCALA	1:50