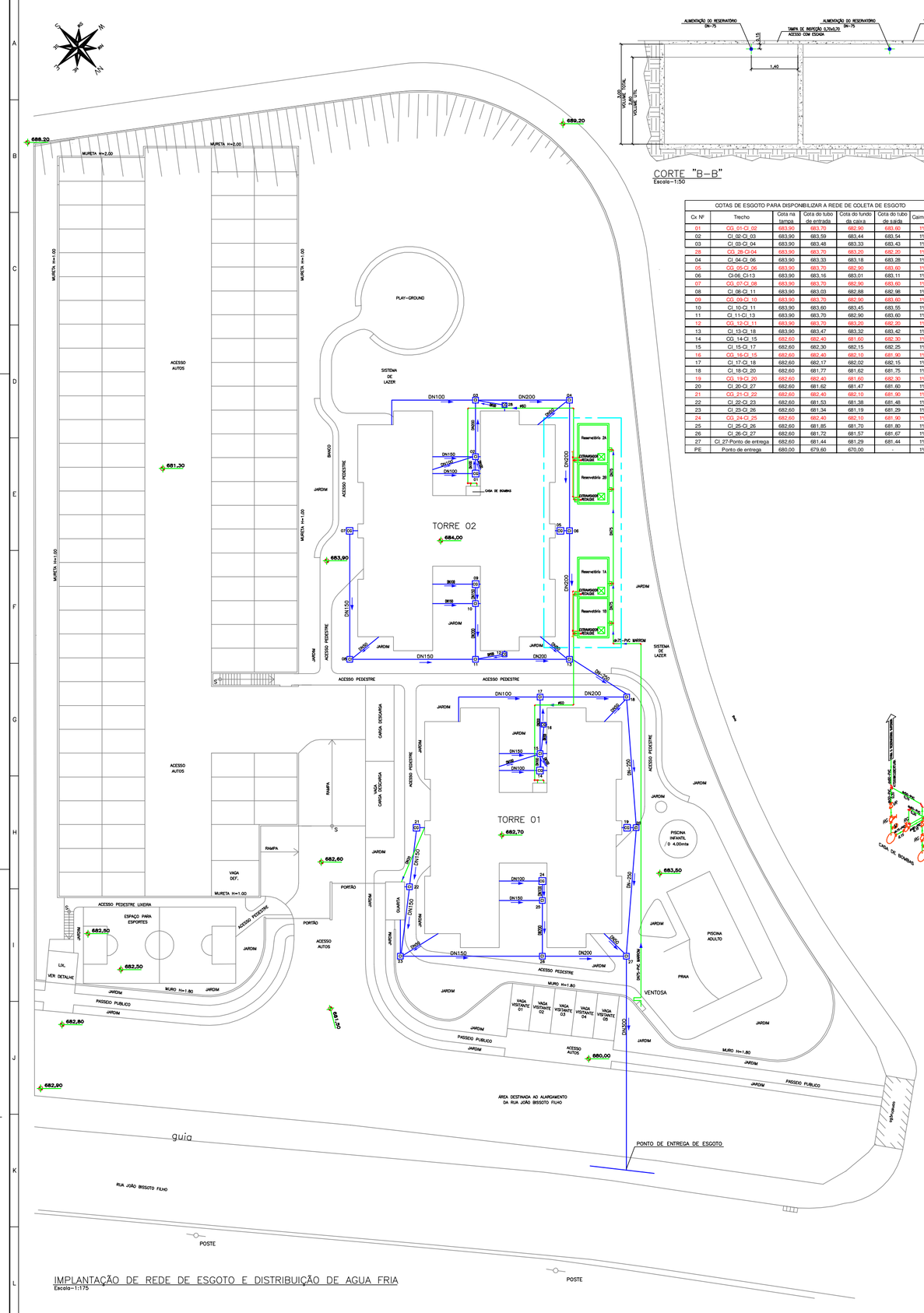
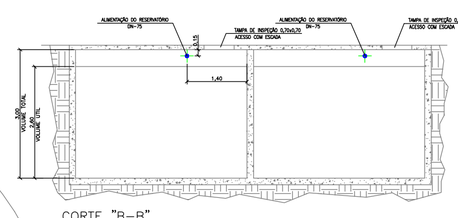
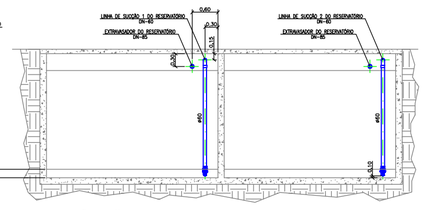
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ESGOTO E DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FRIA
Escala-1:175

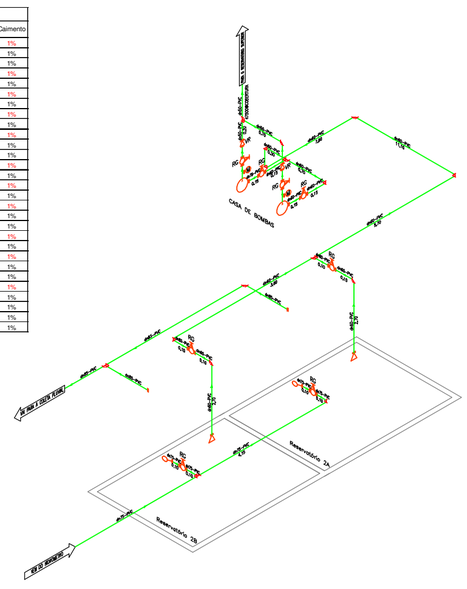


CORTE "B-B"
Escala-1:50

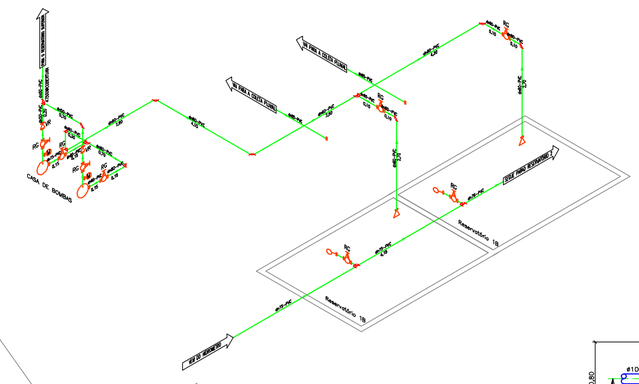


CORTE "C-C"
Escala-1:50

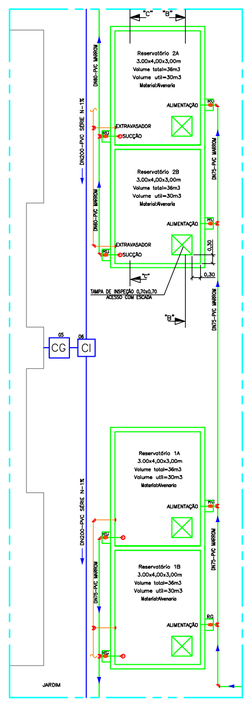
COTAS DE ESGOTO PARA DISPONIBILIZAR A REDE DE COLETA DE ESGOTO					
Cx Nº	Trecho	Cota na tampa	Cota do tubo de entrada	Cota do fundo da caixa	Cota do tubo de saída	Caimento
01	CQ_01-CI_02	683,90	683,70	682,90	683,60	1%
02	CI_02-CI_03	683,90	683,59	683,44	683,54	1%
03	CI_03-CI_04	683,90	683,48	683,33	683,43	1%
28	CQ_28-CI-04	683,90	683,70	683,20	682,20	1%
04	CI_04-CI_06	683,90	683,33	683,18	683,28	1%
05	CQ_05-CI_06	683,90	683,70	682,90	683,60	1%
06	CI-06_CI-13	683,90	683,16	683,01	683,11	1%
07	CQ_07-CI_08	683,90	683,70	682,90	683,60	1%
08	CI_08-CI_11	683,90	683,03	682,88	682,98	1%
09	CQ_09-CI_10	683,90	683,70	682,90	683,60	1%
10	CI_10-CI_11	683,90	683,60	683,45	683,55	1%
11	CI_11-CI_13	683,90	683,70	682,90	683,60	1%
12	CQ_12-CI_11	683,90	683,70	683,20	682,20	1%
13	CI_13-CI_18	683,90	683,47	683,32	683,42	1%
14	CQ_14-CI_15	682,60	682,40	681,60	682,30	1%
15	CI_15-CI_17	682,60	682,30	682,15	682,25	1%
16	CQ_16-CI_15	682,60	682,40	682,10	681,90	1%
17	CI_17-CI_18	682,60	682,17	682,02	682,15	1%
18	CI_18-CI_20	682,60	681,77	681,62	681,75	1%
19	CQ_19-CI_20	682,60	682,40	681,60	682,30	1%
20	CI_20-CI_27	682,60	681,62	681,47	681,60	1%
21	CQ_21-CI_22	682,60	682,40	682,10	681,90	1%
22	CI_22-CI_23	682,60	681,53	681,38	681,48	1%
23	CI_23-CI_26	682,60	681,34	681,19	681,29	1%
24	CQ_24-CI_25	682,60	682,40	682,10	681,90	1%
25	CI_25-CI_26	682,60	681,85	681,70	681,80	1%
26	CI_26-CI_27	682,60	681,72	681,57	681,67	1%
27	CI_27-Ponto de entrega	682,60	681,44	681,29	681,44	1%
PE	Ponto de entrega	680,00	679,60	670,00	-	1%



ISOMÉTRICO DO SISTEMA DE BOMBAS DA TORRE 02
Sem escala



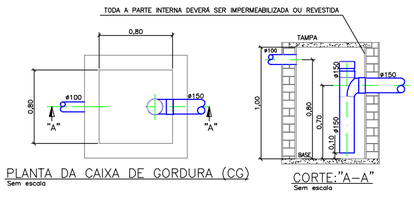
ISOMÉTRICO DO SISTEMA DE BOMBAS DA TORRE 01
Sem escala



IMPLANTAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS INFERIORES 1 E 2
Escala-1:75

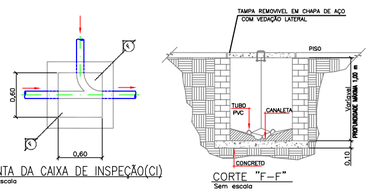
DADOS TÉCNICOS PARA CG-01,14,9,24,5,19,7 E 21
Número de refeições dia = 200
Volume = 422 Litros
Diametro do entrada = 100 mm
Diametro de saída=150 mm

TODA A PARTE INTERNA DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA OU REVESTIDA



PLANTA DA CAIXA DE GORDURA (CG)
Sem escala

CORTE:"A-A"
Sem escala



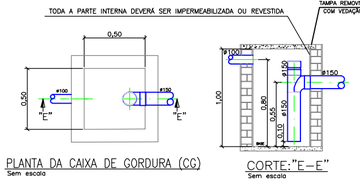
PLANTA DA CAIXA DE INSPEÇÃO(CI)
Sem escala

CORTE "F-F"
Sem escala

DADOS TÉCNICOS PARA CG-12,16 E 28
Número de refeições dia = 50
Volume = 120 Litros
Diametro do entrada = 100 mm
Diametro de saída=150 mm

TODA A PARTE INTERNA DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA OU REVESTIDA

TAMPA REMOVIVEL EM CHAPA DE AÇO COM VEDAÇÃO LATERAL



PLANTA DA CAIXA DE GORDURA (CG)
Sem escala

CORTE:"E-E"
Sem escala

DESENHOS DE REFERÊNCIA
011-09-MD-004-MEMORIAL DESCRITIVO
011-09-MD-005-MEMORIAL DE CÁLCULO SANITÁRIO
011-09-MD-006-MEMORIAL DE CÁLCULO HIDRÁULICO-RESERVA E ABASTECIMENTO
011-09-HD-001-IMPLANTAÇÃO GERAL DE ÁGUA E ESGOTO
011-09-HD-002-ESQUEMÁTICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS BARRILETES-TORRE 1 E 2
011-09-HD-003-ESQUEMÁTICO DE DISTRIBUIÇÃO DA TORRE 1
011-09-HD-004-ESQUEMÁTICO DE DISTRIBUIÇÃO DA TORRE 2
011-09-SN-001-ESQUEMÁTICO DE COLETA DE ESGOTO-TORRE 1
011-09-SN-002-ESQUEMÁTICO DE COLETA DE ESGOTO-TORRE 2

NOTAS PARA SANITÁRIO:
1-Todas as medidas em metros.
2-A execução do projeto deve estar de acordo com o NBR-8160-"Sistemas prediais de esgoto sanitário-Projeto e execução
3-Os materiais utilizados na instalação devem estar conforme a norma NBR 5688-Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação.
4-Todos os tubos,conexões e corpos caixas sifonadas devem série n soldavel (cola) para esgoto.
5-Não aquecer o tubo para fazer bolsas de emendas, utilizar luvas para as junções.
6-Após o termino da obra limpar todas as caixas de corpo sifonado internamente.
7-Nas locola com trafego de veículos a tubulação deverá ser enterrada a 50 cm de profundidade mínimo sobre lençol de areia, coberto placas de concreto e com terra.
8-Nas áreas onde não há trafego de veículos a tubulação deverá ser enterrada a 30 cm de profundidade.
9-Não utilizar a rede de esgoto para drenagem da agua do chuva ou dreno da piscina.
10-Considerar 1% de caimento na rede de coleta de esgoto.
11-As cotas de nível nas CI e CG foram obtidas considerando-se o terreno plano e nivelado,estas cotas apresentadas no projeto devem ser consideradas indicativas,a empresa contratada deverá fazer previamente um levantamento topográfico para obter cotas exatas e adequar o perfil longitudinal da rede.

NOTAS PARA ÁGUA FRIA:
1-Todas as medidas em metros.
2-A execução do projeto de Água fria deve estar de acordo com o NBR-5126-"Instalação Predial de Água Fria".
3-A execução do projeto de Água quente acordo com a NBR-7198 "Projeto e Execução de Instalações Prediais de Água Quente"
4-Material de instalação de acordo com a NBR-5648 "Sistemas Prediais de Água Fria – Tubos e Conexões de PVC 6,3, PN 750 kPa, com Junta Soldável- Requisitos"
5-Caimento de 0,5% nos tubos de Água Fria e Limpeza no sentido de consumo ou escoamento.
6-Não aquecer o tubo para fazer bolsas de emendas, utilizar luvas para as junções.
7-Nas locola com trafego de veículos a tubulação deverá ser enterrada a 50 cm de profundidade mínimo sobre lençol de areia, coberto placas de concreto e com terra.
8-Nas áreas onde não há trafego de veículos a tubulação deverá ser enterrada a 30 cm de profundidade.
9-Não embutir nenhum tubo nas vigas de concreto quando houver necessidade, fazer bainhas.

LEGENDA SANITÁRIA
TUBOS
ÁGUA FRIA POTÁVEL-PVC MARROM
ÁGUA FRIA POTÁVEL-PVC MARROM PELO SOLO OU PISO
ÁGUA QUENTE POTAVEL-CPVC
REGISTROS
RG-REGISTRO DE GAVETA
RP-REGISTRO DE PRESSÃO
TORNEIRA DE BOIA
RE-REGISTRO ESFERA
TORNEIRA DE PRESSÃO
VÁLVULA DE RETENÇÃO
VÁLVULA DE PÉ DE CRIVO
MANOMÉTRO
BOMBA CENTRÍFUGA
CONEXÕES
CURVA 90°
TE 90°
CURVA 45°
TRANSPOSIÇÃO
JOELHO 90°
REDUÇÃO
JOELHO 45°
DERIVAÇÕES
CURVA OU JOELHO COM SAIDA PARA BAIXO
TE COM SAIDA PARA BAIXO
CURVA OU JOELHO COM SAIDA PARA CIMA
TE COM SAIDA PARA CIMA
PLUMADAS
A-TIPO DE LIQUIDO OU ATENDIMENTO
B-NÚMERO DA PLUMADA
C-DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
AF-ÁGUA FRIA
AL-ALIMENTAÇÃO DA CAIXA DÁGUA
AQ-ÁGUA QUENTE
LP-LIMPEZA E LADRÃO DO RESERVATÓRIO
BRAF-BARRILETE DE AF
PVC-TUBO DE PVC MARROM
CPVC-TUBO PARA AQ AQUATERM
SENTIDO DE FLUXO
CAIMENTO
PLUMADAS
CH-CHUVEIRO
CA-CAIXA ACOPLADA
DH-DUCHA HIGIÊNICA
FR-FURO
LA-LAVATORIO
PIA-PIA DE LAVAGEM
RE-REGISTRO DE ESFERA
RG-REGISTRO GAVETA
RP-REGISTRO DE PRESSÃO
TLR-TANQUE DE LAVAR ROUPA
TO-TORNEIRA A 30 cm DO PISO

EQUIVALÊNCIA DE TUBOS PVC MARROM PARA AGUA FRIA REFERENTE AS DIMENSÕES

DIAMÉTRO COMERCIAL	DIAMÉTRO INTERNO	DIAMÉTRO EM POLEGADAS
Dn	DI	
20	17	1/2"
25	21,6	3/4"
32	27,8	1"
40	35,2	1 1/4"
50	44	1 1/2"
60	53,4	2"
75	66,6	2 1/2"
85	75,6	3"
110	97,8	4"

Revisão	Descrição	Verificado	Data
0	Para aprovação	Mauricio	27/07/10

PRISCILA T. PAULINO ROCHA- C.R.E.A.:5062540037
PROJETOS HIDRÁULICOS
Fone:(19)3826-1665-Celular:(19)8139-2007-Email:priscilapaulino@terra.com.br

Cliente: CORTIZ CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES DE IMOVEIS LTDA
Título: IMPLANTAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO
Ref. do cliente: EDIFICIO DI CHIARI-TORRE 1 E TORRE 2

	Nome	Data
Desenhado	Mauricio	27/07/2010
Verificado	Priscila	27/10/2010
Aprovado	Priscila	27/10/2010

Desenho nº: 011-09-HD-001 | Folha: 1 de 1 | Escala: 1:175 | Revisão: 0

NBR10068/DIN6771-FORMATO A-0 (1189x841)

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT