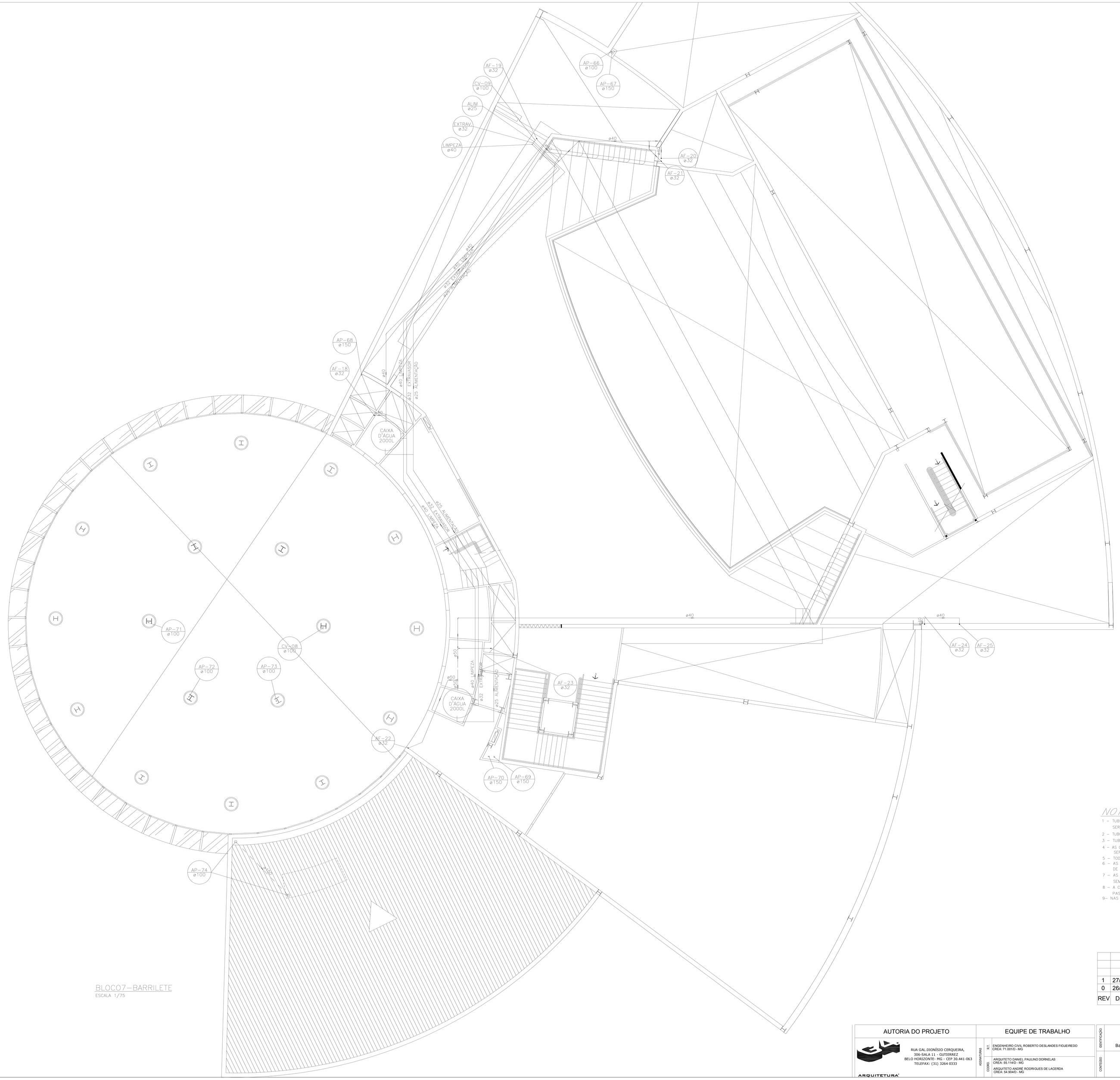

SIMBOLOGIAS

Prumadas

INDICA O SISTEMA
XX-1
øXXX N° DA PRUMADA
DIÂMETRO DA PRUMADA
TUBULAÇÃO QUE DESCE
TUBULAÇÃO QUE SOBE

SISTEMAS

AP–ÁGUA PLUVIAL
TQ–TUBO DE QUEDA
CV–COLUNA DE VENTILAÇÃO
AF– ÁGUA FRIA
AQ– ÁGUA QUENTE
AR DRENO–DRENAGEM AR CONDICIONADO

Tubulações

ø100 i=2,0% TUBULAÇÃO ESGOTO
ø75 i=2,0% TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
ø75 i=2,0% TUBULAÇÃO DE AGUA PLUVIAL
ø25 TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
ø25 TUBULAÇÃO DE ALIM CAIXA D'AGUA
ø50 TUBULAÇÃO DE DRENAGEM AR COND.

Registros e Conexões

Alimentador Predial
Hidrômetros – HIDRÔMETRO
Registro de pressão bruto – RPB
Registro de Pressão c/canopla cromada – RP
Registro de gaveta c/canopla cromada – RG
Registro de esfera c/ PVC soldável – RE
Registro de gaveta bruto – RGB

Caixas e Ralos

CA Caixa de areia pluvial simples
CAG Caixa de areia pluvial c/grelha
CE Caixa de Inspeção de Esgoto
CG Caixas de Gordura
PL Poço Luminar
Caixa Sifonada 150x185x75mm – C3
Caixa Sifonada 150x150x50mm – C2
Caixa Sifonada 100x150x50mm – C1
Caixa Seca 100x40mm – R

Legenda das indicações

CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
DH	Ducha higiênica - 20mm x 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 20 mm - 1/2"
MC	Mictório cerâm.c/válvula de descarga,com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1 1/2"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TL	Torneira de Limpeza - 20mm x 1/2"
VSCA	Vaso sanitário com caixa acoplada - 1/2"

TABELA DE DIÂMETROS

POLEGADA	PVC SOLDÁVEL	PPR	CPVC	COBRE
1/2"	20	20	15	15
3/4"	25	25	22	22
1"	32	32	28	28
1,1/4"	40	40	35	35
1,1/2"	50	50	42	42
2"	60	63	54	54
2,1/2"	75	75	73	66
3"	85	90	89	79
4"	110	–	114	104

DECLIVIDADES MINIMAS PARA TUBOS DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS

ø mm	DECLIVIDADE %
40	3
50	3
75	2
100	2
150	1

NOTAS

1 – TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO SERÃO EM PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA E BOLSA SERIE "N", QUE TAMBEM PODEM SER SOLDADOS.
2 – TUBOS E CONEXÕES PARA AGUA PLUVIAL SERÃO EM PVC RIGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA SERIE–N
3 – TUBOS E CONEXÕES PARA AGUA FRIA EM PVC RIGIDO SOLDAVEL.
4 – AS CONEXÕES TERMINAIS DE SAIDA PARA LAVATORIOS, PIAS, TANQUES E MLs, CHUVEIROS, DUCHAS HIGIÊNICAS, SERÃO COM BUCHA DE LATÃO, PEÇAS NA COR AZUL DA TIGRE OU AKROS/FORTILIT(AMANCO)
5 – TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO TERÃO AS DIMENSÕES MINIMAS DESDOBRAdas.
6 – AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM PAREDES DEVERAO SER ENVOLTAS EM PAPEL OU SIMILAR, ANTES DE RECOBRI–LAS COM REVESTIMENTO.
7 – AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM CONCRETO OU DE PASSAGEM, DEVERA SER DEIXADO UM FOLGA SEMPRE SUPERIOR AO DIAMETRO DO TUBO+ 2CM.
8 – A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERA TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA A ATMOSFERA E ULTRA–PASSAR A COBERTURA EM NO MINIMO 30 cm COM TERMINAL DE VENTILAÇÃO.
9 – NAS TUBULAÇÕES DE AGUA FRIA DO BARRILETE NÃO USAR JOELHOS E SIM CURVAS

REV	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO E/OU REVISÃO
1	27/12/10	COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES
0	26/04/10	EMISSÃO INICIAL

AUTORIA DO PROJETO

RUA GAL. DIONÍSIO CERQUEIRA, 306-SALA 11 - GUTIERREZ
BELO HORIZONTE - MG - CEP 30.441-063
TELEFAX: (31) 3264 0333

ARQUITETURA

EQUIPE DE TRABALHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL ROBERTO DESLANDES FIGUEIREDO CREA: 71.001-D - MG
COORDENAÇÃO: ARQUITETO DANIEL PAULINO DORNELAS CREA: 55.114-D - MG
ARQUITETO ANDRÉ RODRIGUES DE LACERDA CREA: 54.904-D - MG

IDENTIFICAÇÃO: SEDE DA FAPEMIG-MG
Av.José Cândido da Silveira
Bairro Instituto Agronômico, Belo Horizonte / MG

CONTEÚDO: BLOCO 7
BARRILETE

PROJETO: 0907
DATA: DEZ/2010
CONTEÚDO: HIDROSSANITÁRIO
FOLHA: 21/29

FAPEMIG

R-