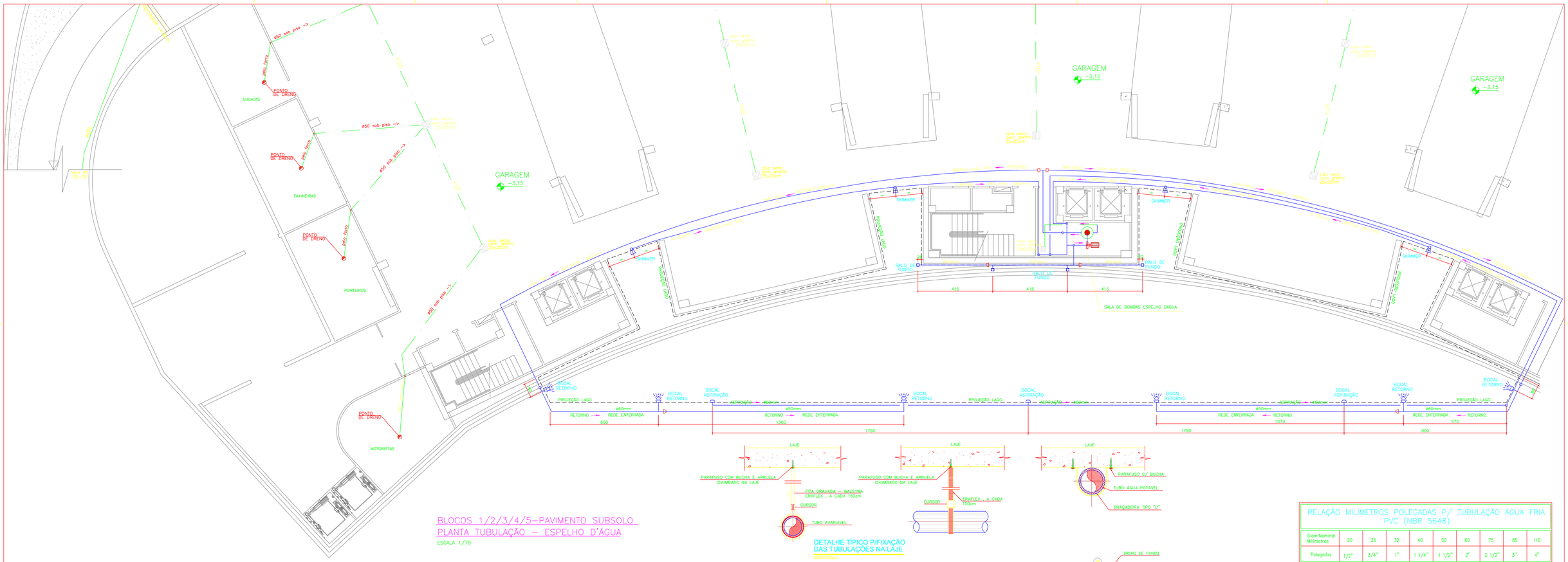

BLOCOS 1/2/3/4/5–PAVIMENTO SUBSOLO
PLANTA TUBULAÇÃO – ESPELHO D'ÁGUA
ESCALA 1/75

DETALHE TÍPICO P/FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES NA LAJE
SEM ESCALA

DETALHE DRENO DE FUNDO
ESCALA 1:10

DETALHE SAIDA SKIMMER
ESCALA 1:12.5

PLANTA CASA BOMBAS
ESCALA 1:25

ISOMETRICO CASA BOMBAS
ESCALA SEM ESCALA

OBS: OPERAR PREFERENCIALMENTE AS REDES DO SKIMMER E DRENO DE FUNDO JUNTAS

DETALHE BOCAL – ASPIRAÇÃO
ESCALA 1:12.5

DETALHE BOCAL – RETORNO
ESCALA 1:12.5

RELAÇÃO MILÍMETROS POLEGADAS P/ TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA PVC (NBR 5648)

Diam.Nominal Milímetros	20	25	32	40	50	60	75	85	110
Polegadas	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"

NOTAS:

1 – AS TUBULAÇÕES PARA ÁGUA FRIA SERÃO EM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ATENDENDO A NBR 5648 DA ABNT.
2 – AS CANALIZAÇÕES NUNCA SERÃO INTEIRAMENTE HORIZONTAIS, DEVENDO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,1% NO SENTIDO DO ESCOAMENTO.
3 – DURANTE A CONSTRUÇÃO E ATÉ A MONTAGEM DOS APARELHOS, AS EXTREMIDADES LIVRES DAS CANALIZAÇÕES SERÃO VEDADAS COM BUJÕES ROSQUEADOS, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE BUCHAS DE MADEIRA OU PAPEL.
4–COTAS EM CENTIMETRO.
5 – DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM MILIMETRO.
6–TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECIONADAS E ENSAIADAS COM OS TESTES PREVISTOS PELA ABNT.
7–TODOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER AOS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENSAIO EXIGIDOS PELA ABNT.
8 –TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER CONVENIENTEMENTE FIXADA A ESTRUTURA INDICADA.
9 – NÃO FOI PREVISTO NESTE PROJETO ALIMENTAÇÃO PARA O LAGO,VER PROJETO ANTERIOR.

RELAÇÃO DE MATERIAIS – PVC MARROM

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	04	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50mm x 1 1/2"
02	05	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 60mm x 2"
03	01	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 75mm x 2 1/2"
04	06	Bucha de Redução Soldável Curta 60mm x 50mm
05	05	Bucha de Redução Soldável Longa 75mm x 60mm
06	02	Joelho 45° Soldável 60mm
07	12	Curva 90° Soldável 50mm
08	30	Curva 90° Soldável 60mm
09	04	Curva 90° Soldável 75mm
10	09	Tê Soldável 60mm
11	06	Tê Soldável 75mm
12	04	Válvula de Esfera com união PVC ø 60mm
13	03	Válvula de Esfera com união PVC ø 75mm
14	01	Sistema filtro de areia+bomba c/ pre-filtro modelo A–236R,3CV,Ref.ALBACETE ou similar
15	04	Skimmer SK 2000 BP ,2", para alvenaria Ref.SODRAMAR ou similar
16	04	Dreno de fundo DRN ,2"x ø200mm, para alvenaria Ref.SODRAMAR ou similar
17	06	Dispositivo de retorno DR,1 1/2"(ø50mm), para alvenaria Ref.SODRAMAR ou similar
18	03	Dispositivo de aspiração DA,2"(ø60mm), para alvenaria Ref.SODRAMAR ou similar
19	24m	Tubo Soldável 6m x 50mm
20	216m	Tubo Soldável 6m x 60mm
21	12m	Tubo Soldável 6m x 75mm
22		

REV	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO E/OU REVISÃO
		EMISSAO INICIAL XXXX
0	07/05/13	EMISSÃO INICIAL

AUTORIA DO PROJETO
HIDROCONST
R.T. MARCELO OTONI DE OLIVEIRA CREA 70291/D

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

DETALHES
RECIRCULAÇÃO ÁGUA DO LAGO

0307
DEZ2010
HIDROSSANITÁRIO
XXXX

FAPEMIG

R0

CORES: RED YELLOW GREEN CYAN BLUE MAGENTA WHITE
ESCALA 1/ PLOTAGEM 1:10
TAMANHO A0