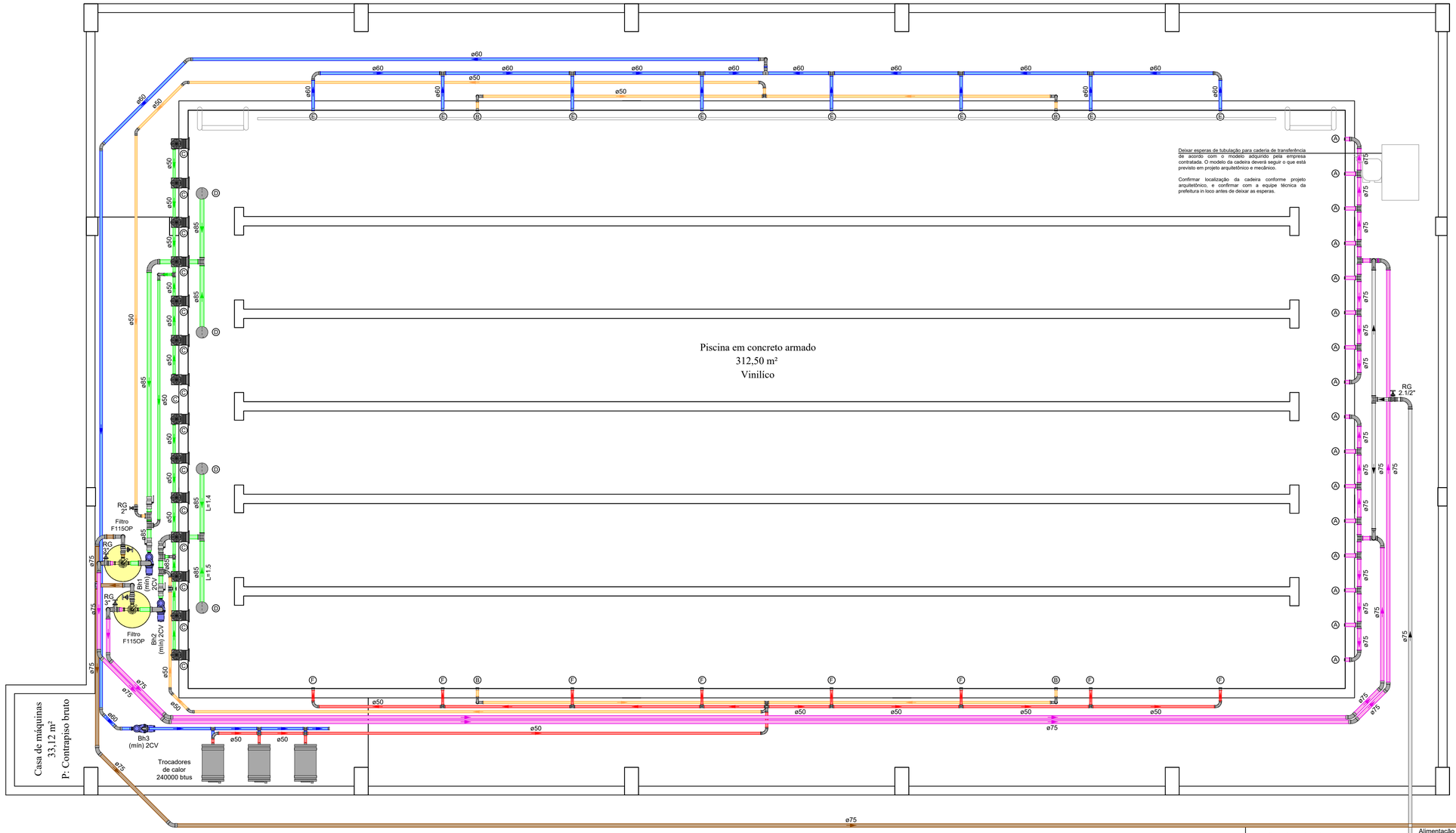
PLANTA BAIXA HIDRÁULICO PISCINA
ESCALA 1:.50



Lista de materiais - PISCINA	
Alimentação	
Acessórios para Piscina	
Dispositivo de Aspiração	
Disp. de Aspiração p/ Pisc. de Concreto	19 pç
Dispositivo de Retorno	
Disp. Retorno p/ Pisc. de Concreto	17 pç
Dreno de Fundo	
Dreno c/ Tampa FSB Piscina de Concreto ou Fibra	4 pç
Skimmer	
Skimmer BP p/ Piscina de Concreto	14 pç
Bomba Hidráulica - Piscina	
Bomba de recirculação Série B 2" x 2"	
2B 2CV R236	1 pç
3B 3CV R236	2 pç
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de f°f°	
1 1/2"	1 pç
Filtro de piscina	
Série F	
F115OP	2 pç
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	
2"	2 pç
2.1/2"	1 pç
3"	4 pç
Registro de esfera	
1 1/2"	1 pç
Válvula de Esfera	
3"	4 pç
PVC rígido roscável	
Curva 90 c/ rosca	
1.1/2"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
50 mm - 1.1/2"	1 pç
60 mm - 2"	4 pç
75 mm - 2.1/2"	2 pç
85 mm - 3"	16 pç
Cap soldável	
50 mm	1 pç
Curva 45 soldável	
50 mm	4 pç
60 mm	4 pç
75 mm	10 pç
Curva 90 soldável	
50 mm	26 pç
60 mm	4 pç
75 mm	18 pç
85 mm	4 pç
Tubos	
50 mm	128.47 m
60 mm	53.32 m
75 mm	165.72 m
85 mm	15.73 m
Tê 90 soldável	
50 mm	26 pç
60 mm	6 pç
75 mm	18 pç
85 mm	6 pç
Água quente	
Cobre	
Luva bolsa - bolsa	
28 mm	6 pç
Trocador de calor	
Trocador de calor	
KS240	3 pç

Legenda das indicações - Piscina	
A	Bocais de retorno dos filtros de tratamento a 35cm da borda;
B	Bocais de aspiração para limpeza da piscina a 35cm da borda;
C	Coadeiras - Skimmers a 10cm do nível da borda;
D	Ralo de fundo com dispositivo anti aprisionamento
E	Bocal de sucção do sistema de aquecimento a 35cm do fundo;
F	Bocal de retorno do sistema de aquecimento a 35cm do fundo;

Legenda de condutos - Térreo
(Retorno Filtro)
(Alimentação piscina - água termal)
(Aspiração)
(Dreno)
(Sucção Aquecimento)
(Retorno Aquecimento)
(Sucção filtro)

OBSERVAÇÕES:

A. Este projeto é a base para o orçamento das instalações hidráulicas e equipamentos de uma piscina para fins de utilizações esportivas e terapêuticas comunitárias, no município de Peritiba.

B. A empresa contratada será responsável pela verificação do projeto e compatibilização das tubulações com os equipamentos fornecidos. As vazões finais do projeto deverão atender as vazões previstas para os bocais conforme ABNT NBR 10339/2018.

C. A piscina foi pré-detalhada para fins de orçamento, mas cabe a empresa contratada a verificação e a definição do diâmetro das tubulações, bem como cabe a contratada a compatibilização dos sitemas hidráulicos com os equipamentos que serão fornecidos, assim, deverá ser fornecido ART de projeto e execução das instlações hidráulicas da piscina.

D. Os valores apresentados para o volume dos filtros e para a potência das bombas e dos trocadores de calor são as mínimas a serem consideradas para o orçamento, devendo a bomba orçada atender ao mínimo requerido para os equipamentos orçados.

E. Ralos de fundo antoaprisionamento: Deverá conter no mínimo quatro unidades, distados a uma distância mínima de 1,50 metros.

F. Skimers: Deverá conter no mínimo uma unidade para cada 25m² de área da piscina (mínimo 13 unidades).

G. Deverá conter um sistema de tratamento composto por no mínimo dois filtros e três bombas, de modo a manter a piscina operacional em casos de manutenção.

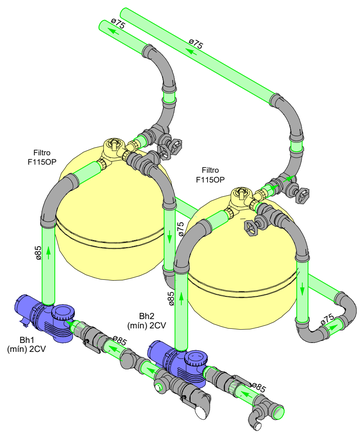
H. Deverá ser quantificado e instalado no mínimo três trocadores de calor de no mínimo 100000 btus para atender o volume da piscina. Também deverá ser considerado o fornecimento e instalação de bomba(s) para estes trocadores.

I. Os bocais de aspiração deverão ser distruibuídos de modo que todas as partes da piscina sejam alcançadas pelo aspirador, prever no mínimo 4 unidades, com tampa de fechamento automático.

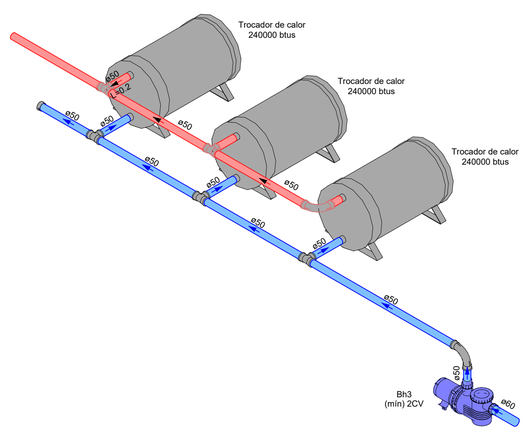
J. O sistema de abastecimento da piscina será atráves da conexão na tubulação do poço de água termal existente, este poço já conterá bomba para a coleta de água. Cabe a Prefeitura Municipal de Peritiba deixar o ponto de alimentação da piscina próximo ao local da piscina (para a conexão com retorno do filtro).

K. O despejo de água deverá ser direcionado para o ponto mais próximo do bueiro previsto junto ao projeto de drenagem da edificação.

ESQUEMA ISOMÉTRICO FILTROS
ESCALA 1:.50



ESQUEMA ISOMÉTRICO TROCADORES DE CALOR
ESCALA 1:.50



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE
Rua Marechal Deodoro, 772. 12° andar. Centro - Concórdia - SC 89700-905
Fone (49)3482 3500. www.amauc.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PERITIBA

PROJETO:

PISCINA PERITIBA: ESPAÇO MULTIUSO DE EDUCAÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA REINALDO GASPARETO, N ° 68, CENTRO, PERITIBA - SC	**ESCALA:** INDICADA	**PRANCHA:** HID 01 /01
DISCRIMINAÇÃO: PLANTA BAIXA HIDRÁULICO PISCINA CORTES ESQUEMÁTICOS FILTROS E TROCADORES DE CALOR	**DATA:** AGOSTO / 2025	**DESENHO:** GABRIELA POTTRATZ
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: GABRIELA MULLER POTTRATZ:11074267907 Assinado de forma digital por GABRIELA MULLER POTTRATZ:11074267907 Dados: 2025.10.16 13:40:32 -03'00' Gabriela Muller Pottratz Engenheira Civil - CREA - SC n° 188711-7	**RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:**	**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Peritiba CNPJ: 82.815.085/0001-20

A1 ABNT - Ficam reservados os direitos autorais de execução do projeto conforme Lei Federal n. 5.194/66