

INFRA DE ELETRICA E CABEAMENTO

Quadro Elétrico da Piscina (QEP)

Alimentar com 220 V + Neutro
2 cabos preto 10 mm
1 cabo azul 6 mm
1 terra 6 mm

QEP ate fora do telhado para Aquecimento Solar
2 cabos amarelos 1,5 mm

QEP ate a 4x2 de acionamento a definir na área Gourmet
2 cabos 1,5 mm vermelho
3 cabos 1,5 mm amarelo

QEP ate a 20x20 da iluminação a definir
1 cabo preto 1,5 mm
1 cabo vermelho 1,5 mm
1 cabo verde 1,5 mm

QEP ate o ponto 4x2 de alimentação do trocador a definir
2 cabos vermelho 4 mm
1 cabo amarelo 1,5 mm
1 cabo verde 2,5 mm

LISTA DE MATERIAL HIDRÁULICO
INSTALAÇÃO CASA DE MÁQUINAS

- 2 Veda Rosca 18 x 25 TIGRE
- 1 Folha de Serra
- 1 Lixa de Ferro 100
- 1 Solda CEPEX 500 g - EGPISCINAS
- 25 Joelho 90° de 50 mm Marrom
- 6 Curva 45° de 50 mm Marrom
- 6 Curva Longa 90° de 50 mm Marrom
- 4 Tê de 50 mm Marrom
- Luva de 50 mm Marrom
- 2 Barra de 6 mts de tubo de 50 mm Marrom (cortar ao meio)
- 3 Mts de tubo de 25 mm Marrom
- 10 Registro de 50 mm CEPEX - EGPISCINAS
- União de 50 mm
- 20 Bucha com parafusos 8 mm (Tarracha)
- 1 Bisança/Tubo PU 40
- 6 Metro Fita Galvanizada Perfurada
- 6 Mão francesa de 25 cm - PRETA

LISTA DE MATERIAL ELETRICO
INSTALAÇÃO CASA DE MÁQUINAS

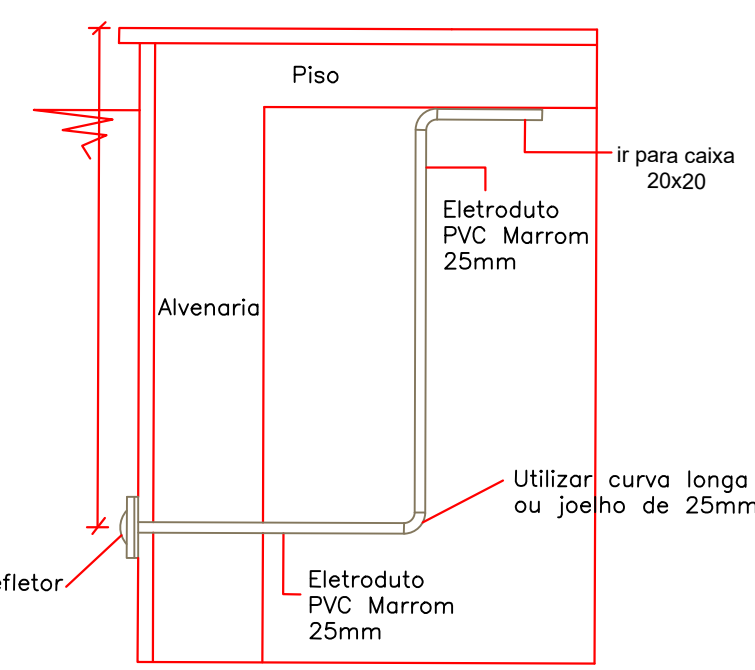
QUADRO ELÉTRICO DA PISCINA

- 1 Quadro Elétrico de 36 - Disjuntores
- 1 Pente de Barramento de Alimentação Bifásico 12 pontos
- 5 Metros Sealtubo 3/4 Conduite metalico
- 1 Fita Isolante
- 1 Caixa IP 65 17 x 14
- 2 Barra canaleta perfurada 30 x 50 na cor CINZA
- 20 Metros de Cabo Flexível 0,5 mm Preto
- 20 Metros de Cabo Flexível 0,5 mm Azul
- 20 Metros de Cabo Flexível 0,5 mm Vermelho
- 20 Metros de Cabo Flexível 0,5 mm Verde
- 16 Metros de Cabo Flexível 1,5 mm (Vermelho) Montagem do Quadro
- 12 Metros de Cabo Flexível 2,5 mm (Vermelho) Montagem do Quadro
- 20 Metros de Cabo PP 3 vias de 2,5 mm
- 1 Disjuntor Bipolar 40 Amperes
- 1 Disjuntor Bipolar 16 Amperes
- 5 Disjuntor Bipolar 10 Amperes
- 1 Mini-Contatora 9 Amperes - Bobina 220v

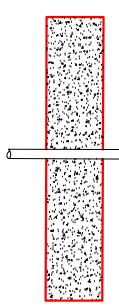
OBSERVAÇÕES:

1. Não inverter ou modificar a ordem de entrada da tubulação na casa de máquinas;
2. Respeitar distância mínima de 15cm entre eixos dos tubos na entrada da casa de máquinas;
3. Os tubos devem ser chumbados rigorosamente no prumo e nivelados;
4. Respeitar os diâmetros da tubulação conforme indicado nas linhas;
5. Utilizar de preferência curvas longas ao invés de joelhos;

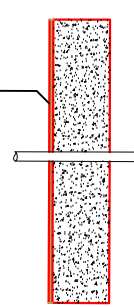
Detalhe da Instalação dos refletores
(Parede Lateral)
Sem Escala



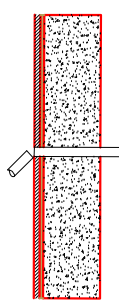
UTILIZAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE ENCAIXE
EXCETO BICOS DE HIDRO E SKIMMER:



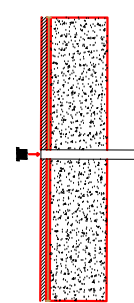
1. Ao executar a alvenaria da piscina ou antes de concretar as formas, fixar tubos nas bitolas e posições indicadas em projeto, deixando uma folga de 0,20m de tubo para cada lado da estrutura. Utilizar o mesmo raciocínio na estrutura da casa de máquinas. Realizar a impermeabilização com atenção especial em torno dos tubos;



2. Após o assentamento das tubulações, executar as ligações hidráulicas definidas no projeto para depois realizar os testes de estanqueidade;



3. Após os testes de estanqueidade do impermeabilizante, executar proteção mecânica (caso necessário), regularização e revestimentos, então cortar o tubo rente ao revestimento;



4. Encaixar o dispositivo correspondente em projeto (retorno, Aspiração, dreno de fundo ou dispositivo de nível).

Legenda

	DIÂMETRO (CM)	DISPOSITIVOS	PISCINA	CASA DE MÁQUINAS
L	25	Rletor led (Piscina)	60cm abaixo da borda	
L1	25	Rletor led (PRAINHA)	25cm abaixo da borda	
C	50	Retorno Filtro	25cm abaixo da borda	
Q	50	Aquecimento solar (Piscina)	130cm abaixo da borda	
Q1	50	Aquecimento solar (PRAINHA)	25cm abaixo da borda	
T	50	Ralo de Aquecimento	130cm abaixo da borda	
A	50	Ralo Sucção Lateral filtro	130cm abaixo da borda	
H	50	Hidromassagem	25cm abaixo da borda	
F	50	Ralo Hidromassagem	130cm abaixo da borda	
S	50	Skimmer, Aspiração+ contr. de nível	2cm abaixo da borda	
M	50	Água fria do Aquecimento solar		
U	50	Água fria do trocador		Ir para o trocador
D	50	Saídas pluvias		

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;
- EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL;
- REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO ESTÁ PROIBIDA;
- ESTE PROJETO ESTÁ SUJEITO A ADEQUAÇÕES DECORRENTES DE IMPREVISTOS NA OBRA.

EGP - PISCINAS

Rua Joaquim Marinho, nº 147, Jardim das Magnólias, Sorocaba - SP

SITE: www.egpiscinas.com.br EMAIL: gledsonadm@egpiscinas.com.br

EXCELENCIA GARANTIDA

EXCELENCIA GARANTIDA

DETALHAMENTO PISCINA PRÉ-FABRICADA

PROPRIETÁRIOS: ELAINE CRISTINA LOPES

END. OBRA: COND. EVIDENCE, QUADRA L LOTE 4

ARQUIVO: PROJETO ELAINE CRISTINA

AUTOR: Gledson Ribeiro

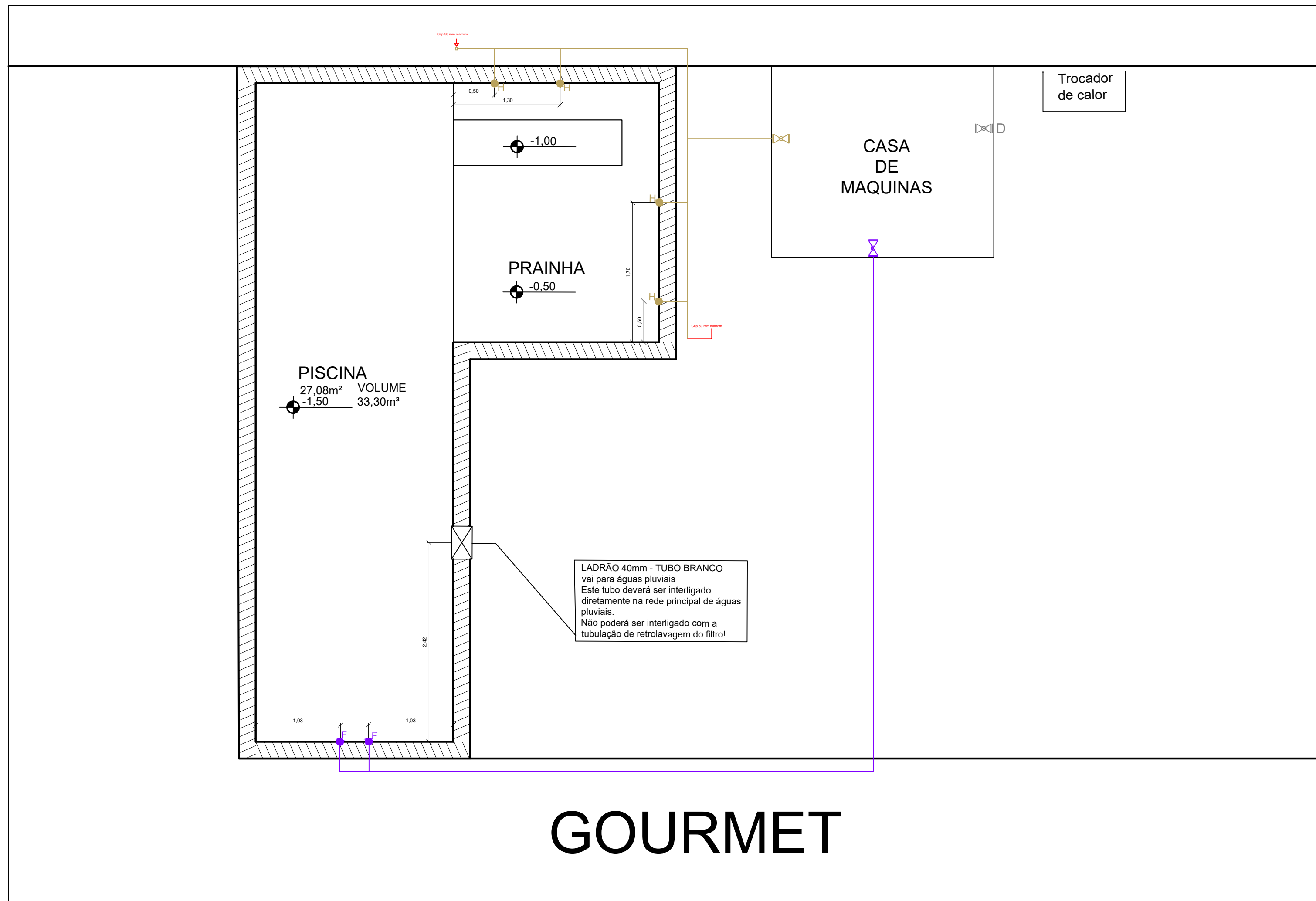
DATA: Agosto/2023

DESENHO: Nicolas

01/01
Nº FOLHA

GOURMET

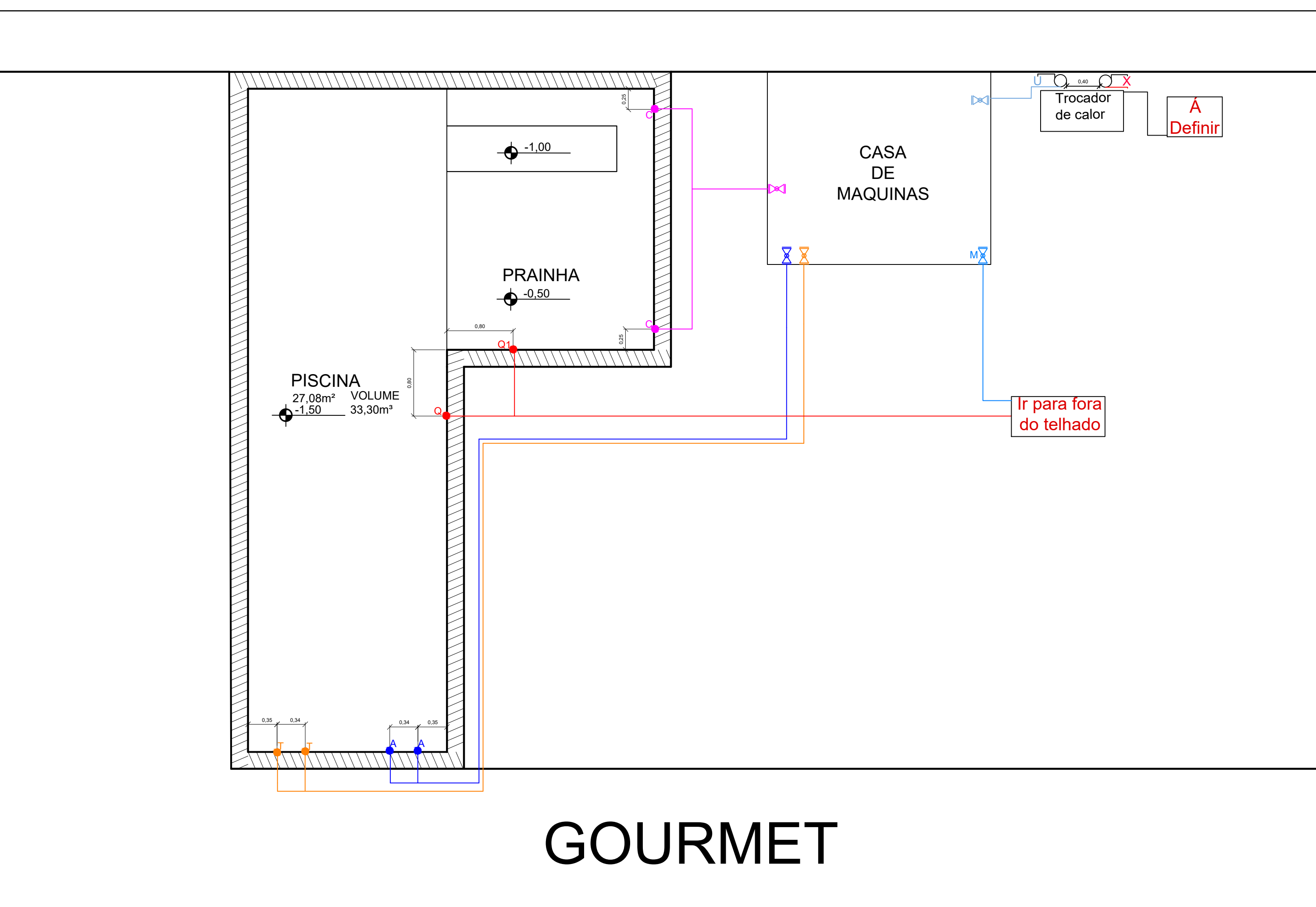
Implantação



Mapa Hidráulico

GOURMET

Mapa Eletrico e Refletores



Mapa Hidráulico