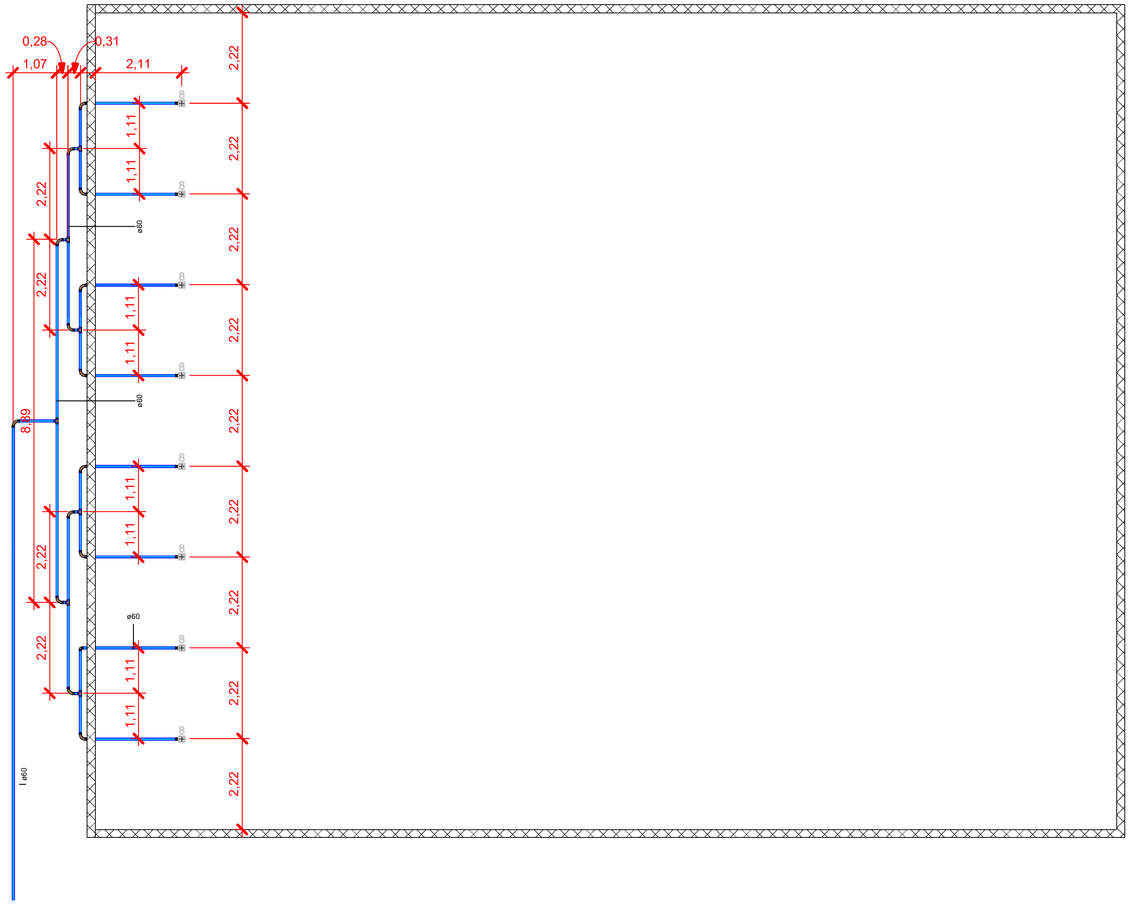
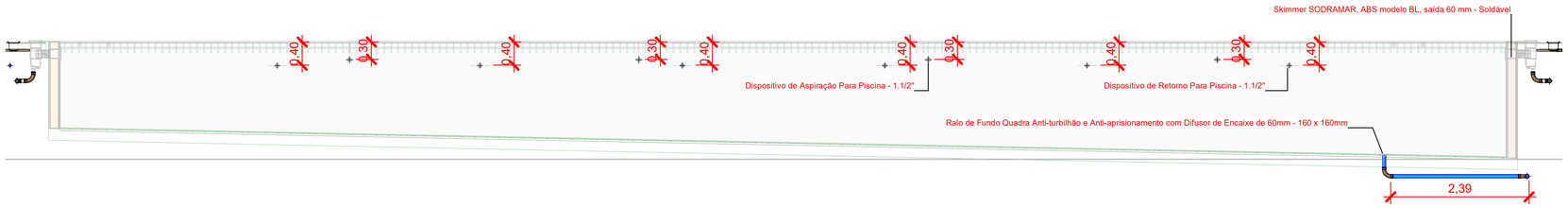


Fundo da Piscina

Escala 1 : 75

Recomendações Gerais

a. As tubulações aparentes em shafts e lajes deverão ser fixadas através de abraçadeiras ou fitas metálicas no máximo a cada 1,00m para diâmetros até 32mm e 1,50m para os demais diâmetros, sendo instaladas de forma a não propiciar danos às mesmas;
b. As tubulações enterradas deverão ser instaladas em valas com mínimo de 60 cm de profundidade, com reaterro cuidadosamente selecionado, isento de pedras e corpos estranhos e adensado em camadas a cada 10 cm até atingir a cota do terreno;
c. As tubulações a serem instaladas no piso externo, onde haja tráfego de automóveis, deverão ser envelopadas em concreto (fck > 150 kg/cm²);
d. Todas as juntas executadas nas tubulações, e entre as tubulações e os aparelhos sanitários devem ser estanques ao ar e à água;
e. As juntas e as tubulações devem estar de tal forma arranjadas que permitam acomodar os movimentos decorrentes de efeitos de dilatação térmica, tanto da estrutura do prédio como do próprio material da instalação;
f. As furações, rasgos e aberturas necessários em elementos da estrutura de concreto armado, para passagem de tubulações, deverão ser aprovados pelo projetista da estrutura. Para essa aprovação, deverão ser previstos espaços antes da concretagem, furações com dimensões superiores aos das tubulações. Medidas devem ser tomadas para que não venham a sofrer esforços não previstos, decorrentes de recalques ou deformações estruturais, e para que fique assegurada a possibilidade de dilatações e contrações



Piscina - Frontal

Escala 1 : 50

Conexões - Água fria (Tubos Rígidos)			
Quantidade	Descrição	Código	Imagem
20	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F1	
4	Bucha de Redução Soldável Curta 250x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F2	
3	Bucha de Redução Soldável Longa 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F3	
4	Bucha de Redução Soldável Longa 75x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F4	
1	Cap Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F5	
3	Curva 90º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F6	

Conexões - Água fria (Tubos Rígidos)			
Quantidade	Descrição	Código	Imagem
54	Curva 90º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F7	
46	Curva 90º Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F8	
3	Curva 90º Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F9	
2	Joelho 45º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F10	
4	Joelho 45º Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F11	

Conexões - Água fria (Tubos Rígidos)			
Quantidade	Descrição	Código	Imagem
4	Joelho 45º Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F12	
1	Joelho 90º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F13	
4	Joelho 90º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F14	

Conexões - Água fria (Tubos Rígidos)			
Quantidade	Descrição	Código	Imagem
8	Joelho 90º Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F15	
11	Tê de Redução Soldável 50x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F16	
3	Tê de Redução Soldável 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F17	

Conexões - Água fria (Tubos Rígidos)			
Quantidade	Descrição	Código	Imagem
30	Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F18	
34	Tê Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F19	
2	Tê Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F20	
18	União Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F21	
1	União Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F22	

Descrição:
Projeto hidráulico para construção de uma piscina para uma escola com 25 salas, localizada na Rua Luiz Pedro da Silva (Luizinho de Pedro Costa), cód. log. 840, Q=228(equipamento comunitário 02), loteamento Colorado, S/N,no município de Toritama-PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI
CNPJ: 27.928.441/0001-04
CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva
Engenheiro Civil
CREA 12814477 D/PE

Secretaria de Educacao, Ciencia e Tecnologia
CNPJ: 31.287.647/0001-70

Município de Toritama
C.N.P.J. 11.245.054/0001-39

Natureza:
Projeto Hidráulico Piscina

Conteúdo:
Planta Baixa - Fundo da Piscina
Piscina - Frontal
Quantitativo de Conexões

Quadro de áreas:

Área do terreno:	9.611,47 m²
Área construída:	6.791,63 m²
Área de coberta:	5.623,57 m²
Área de solo natural:	1.389,09 m²
Área de solo impermeável:	8.222,38 m²

ENGENHARIA
ARQUITETURA · PROJETOS · OBRAS

Escala:
Como indicada

Data:
Abril de 2024

Prancha:
02/04