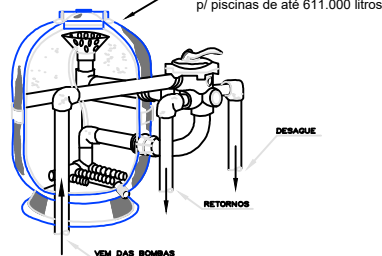


PVC rígido soldável		
F14	Bucha de redução sold. longa 75 mm - 50 mm	1pc
F16	Tê de redução 90 soldável 75 mm - 50 mm	1pc
PVC rígido soldável		
F17	Bucha de redução sold. curta 110 mm - 85 mm	1pc
F19	Tê de redução 90 soldável 110 mm - 85 mm	1pc
PVC rígido soldável		
F21	Bucha de redução sold. longa 110 mm - 75 mm	1pc
F22	Tê 90 soldável 110 mm	1pc

Legenda de peças		
Metais		
A26	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	1pc
PVC rígido soldável		
A29	Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro 75 mm - 2 1/2"	2pc
A30	Bomba Hidráulica - Incêndio Bombas Schneider BPL21 R/F 2 1/2 (145 mm) 5 CV	1pc
PVC rígido soldável		
F1	Bucha de redução sold. curta 85 mm - 75 mm	1pc
F2	Tê 90 soldável 85 mm	1pc
PVC rígido soldável		
F3	Bucha de redução sold. curta 75 mm - 60 mm	1pc
F4	Tê 90 soldável 75 mm	1pc
PVC rígido soldável		
F5	Bucha de redução sold. curta 75 mm - 60 mm	1pc
F6	Tê 90 soldável 50 mm	1pc
PVC rígido soldável		
F7	Bucha de redução sold. longa 85 mm - 75 mm	1pc
F8	Tê de redução 90 soldável 85 mm - 75 mm	1pc
PVC rígido soldável		
F9	Bucha de redução sold. longa 75 mm - 50 mm	1pc
F10	Tê 90 soldável 75 mm	1pc
PVC rígido soldável		
F11	Bucha de redução sold. curta 85 mm - 75 mm	1pc
F12	Tê de redução 90 soldável 85 mm - 60 mm	1pc

Projeto Hidráulico - Piscina
Pavimento térreo
Escala 1:75



Detalhe - Filtro de areia
Pavimento térreo
Escala 1:10

Lista de Materiais	
Alimentação	
Bomba Hidráulica - Incêndio	
Bombas Hidráulicas 5,5 CV	3 pc
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro 75 mm - 2 1/2"	2 pc
Bucha de redução sold. curta 85 mm - 75 mm	1 pc
Tubos 75 mm	3,7 m
Tê 90 soldável 85 mm	1 pc
Água fria	
PVC rígido soldável	
União soldável 75 mm	2 pc
85 mm	3 pc

Água quente	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	5 pc
Válvula de Esfera 2 1/2"	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro 75 mm - 2 1/2"	16 pc
Bucha de redução sold. curta 110 mm - 85 mm	2 pc
75 mm - 60 mm	4 pc
85 mm - 75 mm	6 pc
Bucha de redução sold. longa 110 mm - 75 mm	3 pc
75 mm - 50 mm	19 pc
85 mm - 60 mm	1 pc
Curva 45 soldável 110 mm	4 pc
75 mm	2 pc
85 mm 90 soldável	5 pc
50 mm	1 pc
Tubos 50 mm	62,75 m
75 mm	4 m
85 mm	83,41 m
Tê 90 soldável 50 mm	8 pc
110 mm - 60 mm	1 pc
75 mm - 50 mm	4 pc
85 mm	1 pc
Tê de redução 90 soldável 85 mm - 75 mm	4 pc

Água fria (AF - Piscina)	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	4 pc
Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	5 pc
Válvula de Esfera 2 1/2"	4 pc
3"	3 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro 75 mm - 2 1/2"	16 pc
Bucha de redução sold. curta 110 mm - 85 mm	2 pc
75 mm - 60 mm	4 pc
85 mm - 75 mm	6 pc
Bucha de redução sold. longa 110 mm - 75 mm	3 pc
75 mm - 50 mm	19 pc
85 mm - 60 mm	1 pc
Curva 45 soldável 110 mm	4 pc
75 mm	2 pc
85 mm 90 soldável	5 pc
50 mm	1 pc
Tubos 50 mm	62,75 m
75 mm	4 m
85 mm	83,41 m
Tê 90 soldável 50 mm	8 pc
110 mm - 60 mm	1 pc
75 mm - 50 mm	4 pc
85 mm	1 pc
Tê de redução 90 soldável 85 mm - 75 mm	4 pc

F23	PVC rígido soldável Curva 45 soldável 110 mm	1pc
F24	PVC rígido soldável Curva 45 soldável 85 mm	1pc
F25	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. longa 110 mm - 75 mm	1pc
F26	Metais Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	1pc
F27	Metais Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro 75 mm - 2 1/2"	2pc
F28	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. curta 110 mm - 85 mm	1pc
F30	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. curta 85 mm - 75 mm	1pc

F31	PVC rígido soldável União soldável 85 mm	1pc
F32	Metais Válvula de Esfera 3"	1pc
F36	PVC rígido soldável Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro 85 mm - 3"	2pc
F38	Metais Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	1pc
Q5	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 75 mm	1pc
Q6	PVC rígido soldável Curva 90 soldável 85 mm	1pc
Q7	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. longa 75 mm - 50 mm	1pc

Q8	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. curta 85 mm - 75 mm	1pc
Q13	Tê de redução 90 soldável 85 mm - 75 mm	1pc
Q15	Tê 90 soldável 85 mm	1pc
Q22	Tê 90 soldável 85 mm	1pc
Q28	Metais Válvula de Esfera 2 1/2"	1pc
Q30	PVC rígido soldável Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro 75 mm - 2 1/2"	2pc
Q36	Metais Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	1pc

Q37	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 50 mm	1pc
-----	-----------------------------------------------	-----

Legenda Hidráulica	
Pontos	Abreviação
Prumada de água fria	AF
Prumada de água quente	AQ
Água pluvial	AP
Tubulação de ventilação	CV
Tubulação de alimentação	AL
Nível da água	N.A
Nível do fundo	N.F

Legenda	
Tubulação de água fria	—
Tubulação de água quente	—
Tubulação de alimentação	—
Tubulação da piscina	—
Tubulação de gás (PPR)	—
Alimentador Predial	—
Curva de transposição	—
Hidômetro individual	—
Registro de Pressão com PVC soldável	—
Registro de gaveta c/canopla cromada c/ CPVC	—
Registro de gaveta c/canopla cromada c/ PVC soldável	—
Registro monocomando	—
Válvula de descarga c/ PVC soldável	—
Válvula de esfera c/ PVC soldável	—

OBSERVAÇÕES

- AO COMPRAR TUBOS DE PVC PARA AS INSTALAÇÕES, VERIFICAR SE OS MESMOS CONTEM A MARCAÇÃO COM O NÚMERO DA NORMA ABNT CORRESPONDENTE E A MARCA DO FABRICANTE, BEM COMO SEMPRE PROCURAR COMPRAR TUBOS E CONEXÕES DE MESMA PROCEDÊNCIA.
- OS TUBOS DE PVC, QUANDO EMBUTIDOS, TANTO EM ALVENARIA QUANTO NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO FICAR TOTALMENTE INDEPENDENTES DESTAS, SEMPRE PREVENDO NESSAS CASAS, FOLGA MÍNIMA DE 01 (UM) DIÂMETRO ACIMA DO DIÂMETRO DA CANALIZAÇÃO.
- PARA EXECUÇÃO DAS JUNTAS SOLDADAS E ROSCADAS, SEGUIR SEMPRE AS ESPECIFICAÇÕES E ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DO MATERIAL UTILIZADO.
- AS CURVATURAS EM TUBOS DE PVC, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVERÃO SER EXECUTADAS SEMPRE COM AS CONEXÕES APROPRIADAS, JAMAI UTILIZAR FOGO PARA TAL FINALIDADE.
- EM INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS, NOS TRECHOS VERTICAIS JUNTO AOS PÉS-DE-COLUNA, UTILIZAR SEMPRE CURVA 90° COM BOLSA.
- EM TUBULAÇÕES AÉREAS, OS TRECHOS HORIZONTAIS, O DISTÂNCIAMENTO DOS SUPORTES OU BRAÇADEIRAS DEVERÃO SER DE NO MÁXIMO 10 (DEZ) VEZES O DIÂMETRO DOS TUBOS E NOS TRECHOS VERTICAIS A DISTÂNCIA É FIXADA EM 02 (DOIS) METROS PARA TODOS OS DIÂMETROS.
- UTILIZAR MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA E QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTES AOS SISTEMAS HIDRÁULICOS.
- QUALQUER DÚVIDA OU PROBLEMA, CONSULTAR ANTES O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA E/OU PROJETO.

PROJETO COMPLETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

FOLHA
01/01

OBRA: CENTRO POLIESPORTIVO NELSON CANCIAN
ASSUNTO: PROJETOS - CLUBE MULTIUSO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
CNPJ: 67.995.027/001-32
LOCAL: Rua João Barreto da Silva, 505 - Vila Real Santista Hortolândia - SP

ESCALAS INDICADAS

SITUAÇÃO SEM ESCALA

QUADRO DE ÁREAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
PROPRIETÁRIO
CNPJ - 67.995.027/0001-32
ARQ SOLUÇÕES EM SERVIÇOS EIRELI
Engº Paulo Gomes Duarte
CREA - 0600524763
AUTOR DO PROJETO
CREA - 0600524763
Nº ART-2002723021156173

DATA
16/02/2021

REVISÃO
R03

ARQ
Solution

ARQ SOLUÇÕES EM SERVIÇOS EIRELI (ARQ SOLUTION)
Rua Barão de Itapetininga, 273- 9º andar- Sala 04-Box 943
República - São Paulo-SP
E-mail: cella@arqsolucao.com.br

PROJETO - HIDRÁULICO - PISCINA
PLANTAS E DETALHES