


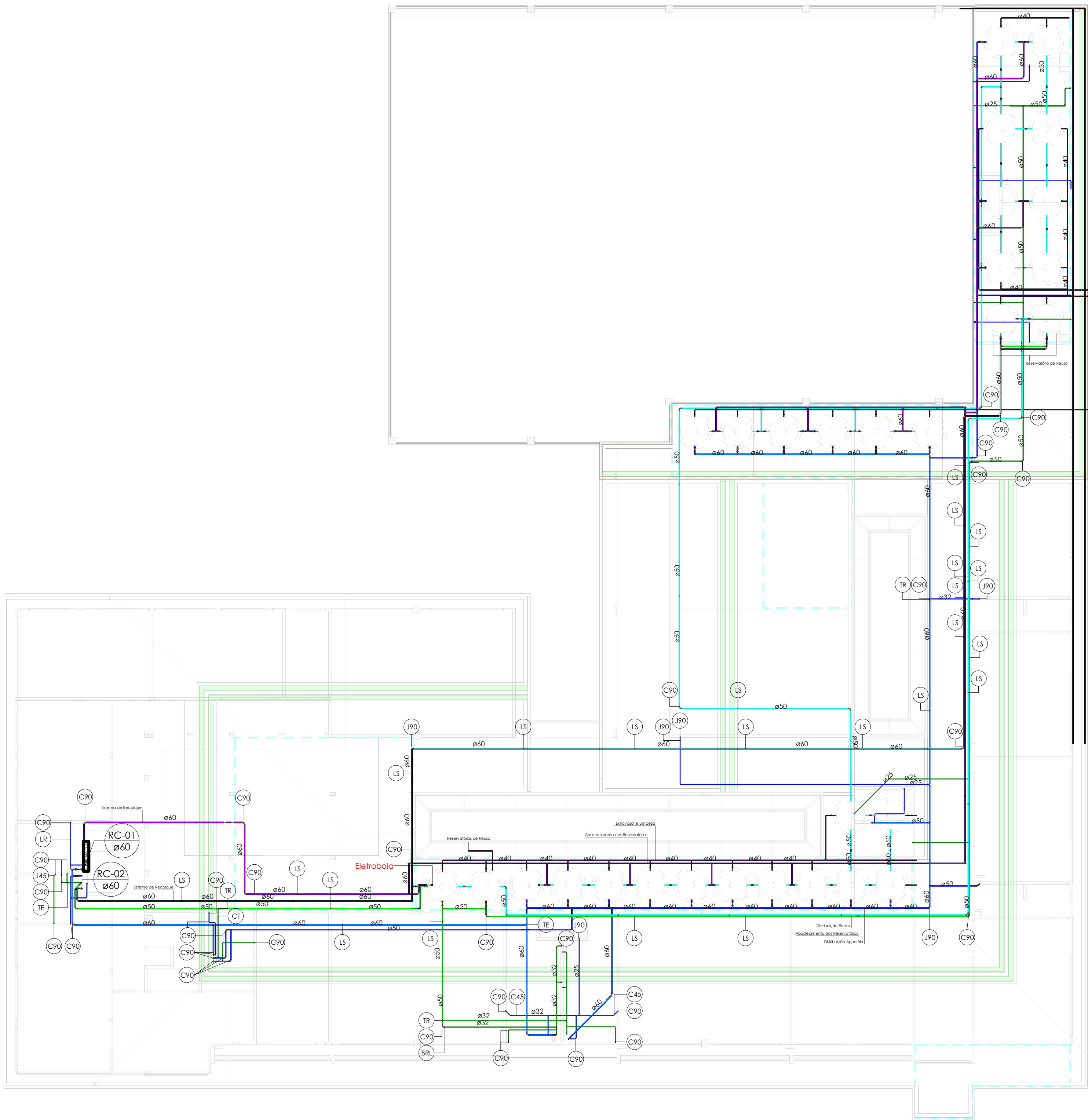


Tubos Rígidos			
Descrição	Código	Diâmetro	Comprimento (m)
Água fria			
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	25,00 mm	371,74
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	32,00 mm	270,31
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	40,00 mm	103,81
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	50,00 mm	363,40
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	60,00 mm	459,18
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	110,00 mm	4,79

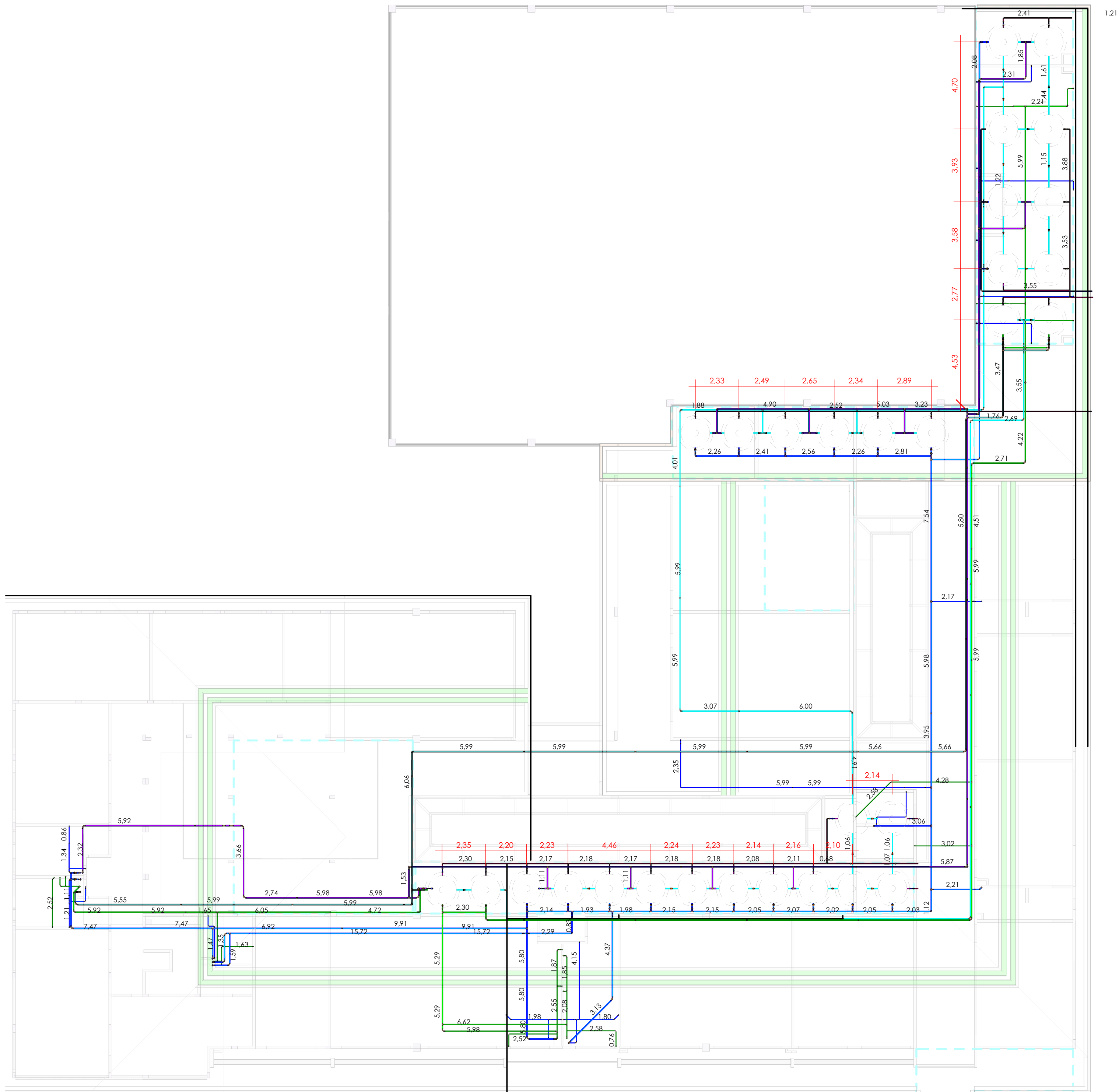
Conexões - Água fria (Tubos Rígidos)			
Descrição	Código	Quant.	Ilust.
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 40mm, PVC Marrom	ASA	54	
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 50mm, PVC Marrom	ASA	72	
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 60mm, PVC Marrom	ASA	57	
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria	ASC	37	
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria	ASC	96	
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 40 x 1.1/4", PVC Marrom, Água Fria	ASC	4	
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.1/2", PVC Marrom, Água Fria	ASC	8	
Bucha de Redução Soldável Curta 25x40mm, PVC Marrom, Água Fria	BRC	2	
Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria	BRC	1	
Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria	BRC	2	
Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria	BRL	2	
Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria	BRL	15	
Bucha de Redução Soldável Longa 60x32mm, PVC Marrom, Água Fria	BRL	4	
Bucha de Redução Soldável Longa 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria	BRL	6	
Bucha de Redução Soldável Longa 75x50mm, PVC Marrom, Água Fria	BRL	2	
Curva 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	C45	2	
Curva 45° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	C45	5	
Curva 45° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria	C45	1	
Curva 45° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria	C45	3	
Curva 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	C90	114	
Curva 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	C90	72	
Curva 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria	C90	1	
Curva 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria	C90	39	
Curva 90° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria	C90	43	
Curva de Transposição Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	CT	5	
Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	J45	2	
Joelho 45° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	J45	4	
Joelho 45° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria	J45	20	
Joelho 45° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria	J45	27	
Joelho 45° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria	J45	7	
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	J90	28	
Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	J90	13	
Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria	J90	38	

Acessório de tubo			
Descrição	Código	Quant.	Ilust.
Chave de Bóia Automática Superior / Inferior - 15A/250V	Eletrobola	5	
Hidrômetro - Designação Y - Qn = 0,75 m³/h	HID	1	
Registro de gaveta 1"	RG 1"	46	
Registro de gaveta 3/4"	RG 3/4"	12	
Registro de gaveta DocalBase 1 1/2"	RG 1 1/2"	2	
Registro de gaveta DocalBase 1 1/4" - DocalBásicos	RG 1 1/4"	2	
Registro de pressão DocalBase 3/4"	RP 3/4"	13	
Registro Esfera VS Compacto Soldável 60mm	RE VS C 60mm	8	
Registro Esfera VS Soldável 25mm	RE VS 25mm	1	
Registro Esfera VS Soldável 40mm	RE VS 40mm	26	
Registro Esfera VS Soldável 50mm	RE VS 50mm	40	
Registro Esfera VS Soldável 60mm	RE VS 60mm	25	
Registro Esfera VS Soldável com União 50mm	RE VS 50mm	4	
Registro Esfera VS Soldável com União 60mm	RE VS 60mm	4	
SCHNEIDER - BC92 - S/T IC - 1 CV	BC 92	4	
Valvula de Retenção Soldável 60mm	VRS 60 mm	4	
Válvula de pé com Crivo Soldável 100mm	VPC 100mm	2	

800	Emissão Inicial		03/11/2023	Cabo Castilho
Nº	DESCRIÇÃO		DATA	EMITIDO POR
TABELA DE REVISÃO				
HIDRÁULICA	PROPRIETÁRIO			
	Prefeitura Municipal de Saquarema-RJ			
	R. Cel. Madureira, 77 - Centro, Saquarema - RJ, 28990-000			
	Q&R&A			
	Reforma e Ampliação da Escola e Creche Municipal Vilatur			
	R. Praia da Maranduba - Vilatur, Saquarema - RJ, 28990-000			
	RESPONSÁVEL TÉCNICO			
				
	Felipe Taddei Freire da Menezes			
	CREA/RJ 2018102897			
			QR Code	
CONTEÚDO				FOINHA
Planta Baixa, Locação, Legendas e Tabelas				005
ESCALA	DATA	PROJETISTA		
Indicada	03/11/2023	Cabo Castilho		
ARQUIVO				
BE-FMSO-DES-HID-VILATUR-EX-005-R00				009



1 COBERTURA - PLANTA BAIXA  
Escala 1:150



2 COBERTURA - PLANTA DE LOCAÇÃO  
Escala 1:150

Conexões - Água fria (Tubos Rígidos)			
Descrição	Código	Quant.	Ilust.
Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria	J90	21	
Joelho 90° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria	J90	44	
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria	JBL	106	
Luva de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria	LR	9	
Luva de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria	LR	2	
Luva de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria	LR	1	
Luva de Redução Soldável 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria	BRL	1	
Luva de Redução Soldável 110x75mm, PVC Marrom, Água Fria	LR	2	
Luva Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	LS	7	
Luva Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	LS	13	
Luva Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria	LS	21	
Luva Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria	LS	34	
Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria	LBL	15	
Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria	TR	9	
Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria	TR	1	
Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria	TR	4	
Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria	TR	8	

Reservatórios Inferiores			
Descrição	Código	Quant.	
Cisterna, nas Dimensões 5,0m x 2,00m x 4,25m = 42,50m³	42.50m³	1	
Cisterna, nas Dimensões 6,6m x 3,3m x 4,25m = 92,565m³	92.565m³	1	
Conexões - Água fria (Tubos Rígidos)			
Descrição	Código	Quant.	Ilust.
Tê de Redução Soldável 60x25mm, PVC Marrom, Água Fria	TR	2	
Tê de Redução Soldável 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria	TR	9	
Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	TE	31	
Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	TE	28	
Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria	TE	49	
Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria	TE	27	
Tê Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria	TE	73	
Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria	TBL	45	
União Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	UNI	2	
União Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria	UNI	10	
União Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria	UNI	18	

Cores	Tipos de sistema
Água fria - Distribuição	
Água fria - Váv. de descarga	
Água fria - Extravasar	
Água fria - Limpeza	
Água fria - Extravasar e Limpeza	
Água fria - Bombeamento	
Água fria - Bombeamento Reuso	
Água fria - Abastecimento	
Água quente - Distribuição	

Símbolos	Conteúdo
Coluna @DN	Tubulações verticais - O Apóstrofo (') após a numeração da coluna representa desvio [Ex: AF'] = houve um desvio na coluna AF'] - Quando houver ▲ no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼, significa que ocorreu um descida.
TQn	Tubo de Queda (n = número da coluna)
CVn	Coluna de Ventilação (n = número da coluna)
APn	Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)
AFn	Coluna de Água Fria (n = número da coluna)
AGn	Coluna de Água Quente (n = número da coluna)
DRn	Coluna de Ar-Condicionado (n = número da coluna)
RCn	Coluna de Recalque (n = número da coluna)
ELn	Coluna de Extravasar e Limpeza (n = número da coluna)
REN	Coluna de Reuso (n = número da coluna)
DN	DN, sentido do escoamento e material do tubo
SI	Símbolos
(n)	Código de acessórios de tubo x = tipo de sistema E = Esgoto/Pluvial F = Água fria n = número
CSn	Caixa de Inspeção Sanitária (n = número da caixa)
CPn	Caixa de Inspeção Pluvial (n = número da caixa)
PVn	Paço de Visita (n = número da paço)
TGn	Tubo de Gordura (n = número da coluna)