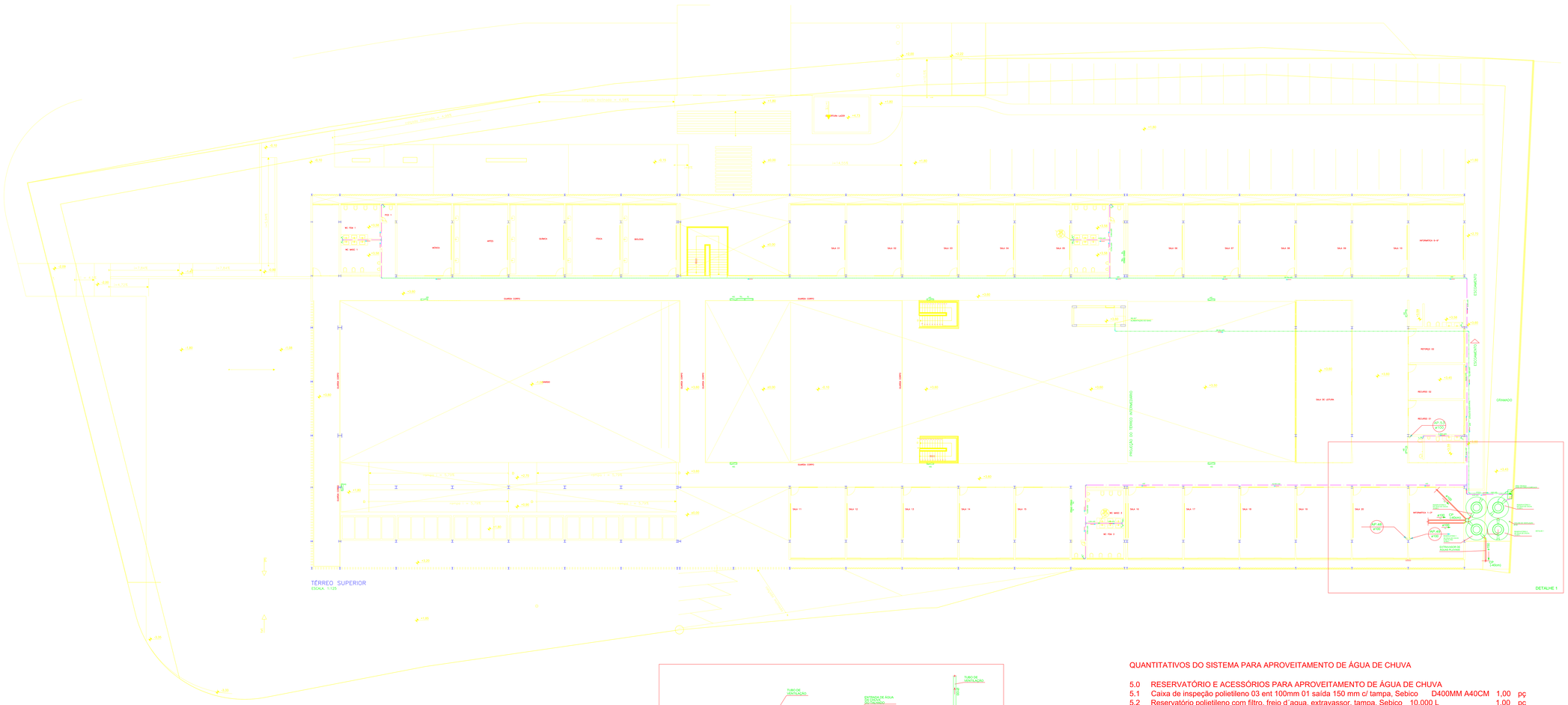


TÉRREO SUPERIOR
ESCALA: 1:125

LEGENDAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CONDUTO DE ÁGUA POTÁVEL
	CONDUTO DE NÃO ÁGUA POTÁVEL
	SENTIDO DO FLUXO
	COMPRIMENTO EM METROS / DIÂMTRO DO CONDUTO EM MLIMETROS
	JOELHO 90º
	JOELHO 90º – COLUNA
	JOELHO 45º
	TÊ
	TORNEIRA
	HIDRÔMETRO
	REGISTRO
	CLORADOR
	PRESSURIZADOR
	SEPARAÇÃO ATMOSFÉRICA BUCHA DE REDUÇÃO LONGA – PVC SOLDÁVEL 60X25
	PRESSURIZADOR
	CONDUTO DE NÃO ÁGUA POTÁVEL

INDICAÇÃO DE COLUNAS EM PLANTA

NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DA COLUNA
IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA
INDICAÇÃO DE SENTIDO (DESCE)
LOCALIZAÇÃO DA COLUNA EM PLANTA
INDICAÇÃO DE SENTIDO (SOBE)
DIÂMETRO DA COLUNA (mm)
INDICAÇÃO DE INSPEÇÃO NA COLUNA

INDICAÇÃO DE SENTIDO
IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA
NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DA COLUNA
DIÂMETRO DA COLUNA (mm)
LOCALIZAÇÃO DA COLUNA EM PLANTA

RESERVÓRIO EM POLIETILENO – 10.000L (diâm2,35x2,96at) Fab. SEBICO BRASIL

POATO DE INSPEÇÃO EM POLIETILENO, (diâm 0,40m) Fab. SEBICO BRASIL

CAIXA DE PASSAGEM EM POLIETILENO, (diâm 0,40m) Fab. SEBICO BRASIL

CORES RECOMENDADAS PARA PINTURA DE TUBULAÇÃO EXTERNA

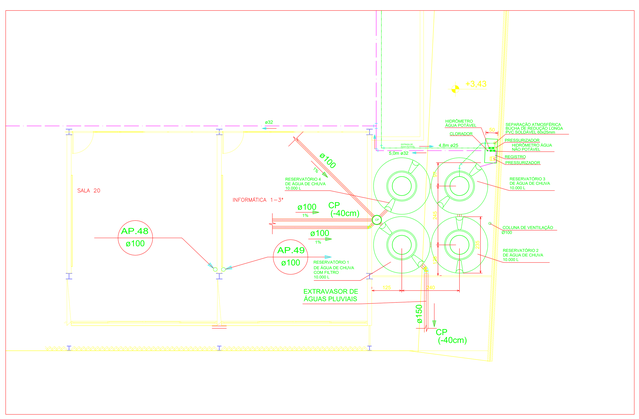
TUBULAÇÃO	COR	NOTAÇÃO MUNSELL
ÁGUA POTÁVEL	VERDE EMBLEMA	2.5G 3/4
ÁGUA NÃO POTÁVEL	PORPURA SEGURANÇA	10P 4/10
ÁGUA PLUVIAL	MARROM	7.5YR 3/6
ÁGUA CINZA	CINZA MÉDIO	N5.0
ESGOTAMENTO SANITÁRIO	PRETA	N1.0

IMPORTANTE: DEVERÁ SER CONFECCIONADA LEGENDA PARA AUXILIAR NA IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES APARENTES, FIXAR EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO.

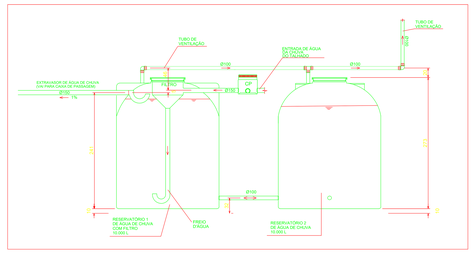
NOTA:

O consumo d'água de chuva será para fins não potáveis, irrigação paisagística e lavagem de piso. As 25 torneiras instaladas nos banheiros do Centro Educacional bem como os demais pontos de uso de água não potável devem ser sinalizados conforme a figura abaixo, segundo Resolução 03/2019 - ADASA.

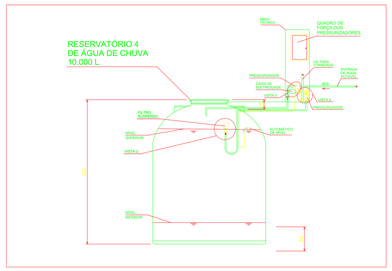
ÁGUA NÃO POTÁVEL



DETALHE 1



VISTA 1



VISTA 2

QUANTITATIVOS DO SISTEMA PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA

5.0	RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA		
5.1	Caixa de inspeção polietileno 03 ent 100mm 01 saída 150 mm c/ tampa, Sebico D400MM A40CM	1,00	pç
5.2	Reservatório polietileno com filtro, freio d´agua, extravassor, tampa, Sebico 10.000 L	1,00	pç
5.3	Reservatório de polietileno c/ tampa, Sebico 10.000 L	3,00	pç
5.4	Filtro Suspenso c/ boia, válvula de retenção, mangueira flexível de 3m, Sebico "1"""	1,00	pç
5.5	Mangueira flexível, Sebico "1"""	3,00	m
5.6	Sistema de pressurização constante modelo - E-Sybox mini, Famac 1cv, 220 volts	1,00	pç
	Automático de nível, Margirius 15A	1,00	pç
5.7	Hidrômetro monojato, Hidrometer "1"""	1,00	pç
5.8	Hidrômetro monojato, Hidrometer "3/4"""	1,00	pç
5.9	Quadro de força de automação com proteção geral e rele falta de fase 380v	1,00	pç
	Junta de borracha de vedação, SebicoD100MM	7,00	pç
	Junta de borracha de vedação, SebicoD150MM	6,00	pç
6	TUBO E CONEXÕES PVC PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUAS DE CHUVA		
6.1	Cubículo compacto metálico ao tempo multiuso, VR PAINÉIS 1000 X 500 X 1200mm	1,00	pç
6.2	Adaptador soldável com flanges p/ caixa d'água 25 X 34mm	1,00	pç
6.3	Tubo roscável PVC , 6m, Tigre "3/4"""	1,00	br
6.4	Tubo roscável PVC , 6m, Tigre "1"""	2,00	br
6.5	Joelho 90º roscável PVC, Tigre "1"""	5,00	pç
6.6	Joelho 90º roscável PVC, Tigre "3/4"""	7,00	pç
6.7	União roscável PVC, Tigre "1"""	2,00	pç
6.8	União roscável PVC, Tigre "3/4"""	4,00	pç
6.9	Luva roscável PVC, Tigre"1"""	3,00	pç
6.10	Luva roscável PVC, Tigre"3/4"""	2,00	pç
6.11	Registro esfera roscável PVC, Tigre "1"""	3,00	pç
6.12	Registro esfera roscável PVC, Tigre "3/4"""	2,00	pç
6.13	Tubo soldavel PVC , 6m, Tigre 20mm	8,00	br
6.14	Tubo soldável PVC , 6m, Tigre 25mm	34,00	br
6.15	Tubo soldável PVC , 6m, Tigre 32mm	36,00	m
6.16	Joelho 90º soldável PVC, Tigre 32mm	12,00	pç
6.17	Joelho 90º soldável PVC, Tigre 25mm	30,00	pç
6.18	Joelho 90º soldável PVC, Tigre 20mm	40,00	pç
6.19	Tê soldável PVC, Tigre 32mm	5,00	pç
6.20	Tê soldável PVC, Tigre 25mm	10,00	pç
6.21	Tê soldável PVC, Tigre 20mm	2,00	pç
6.22	Tê redução soldável PVC, Tigre 32 X 25 mm	5,00	pç
6.23	Tê redução soldável PVC, Tigre 25 X 20 mm	10,00	pç
6.24	Bucha de redução soldável curta 32 X 25 mm	10,00	pç
6.25	Bucha de redução soldável curta 25 X 20 mm	20,00	pç
6.26	Cruzeta soldável PVC, Tigre "1"""	1,00	pç
6.27	Cruzeta soldável PVC, Tigre "3/4"""	5,00	pç
6.28	Torneira parede alavanca, Sensea "1/2"""	25,00	pç
6.29	Clorador Automático Dosador de Cloro em Pastilhas, Nautilus "1"""	1,00	pç
6.30	Bomba pressurizador de água 1/4 CV da caixa d'água potável p/ não potável 1/4 CV	1,00	pç
	Automático de nível, Margirius 15A	1,00	pç
6.31	Bucha de redução soldável longa PVC soldável 60 X 25 mm	1,00	pç
6.32	Adesivo plástico para PVC incolor, Tigre 850 g	2,00	pç

NOTAS

1 - OS TUBOS E CAIXAS ESTÃO COTADOS EM MILIMETROS (mm)
2 - AS COTAS ESTÃO EM MILIMETROS (mm)
3 - OS TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUAS PLUVIAIS SÃO DE PVC RIGIDO DE JUNTA ELASTICA (DIÂMETROS ATÉ Ø100mm) E PVC RIGIDO TIPO LEVE (DIAMETROS ACIMA DE Ø100mm), DE FAB. COMPANHIA HANSEN INDUSTRIAL - TORE
4 - SEMPRE QUE HOUVER DESVIOS OU JUNÇÕES NAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER PREVISTAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO
5 - A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO FICARÁ 40cm ACIMA DA LAJE COM TELHADOS E 2,00m PARA COBERTURA COM QUITROS FINS.
6 - AS CURVAS DE PÉ DE COLUNA SERÃO DO TIPO REFORÇADAS COM BOLSAS.
7 - QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA A DECLIVIDADE MINIMA PARA A TUBULAÇÃO SERÁ DE 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE ø100mm E ACIMA E DE 2% PARA TUBULAÇÕES DE DIÂMETROS DE ø75mm E ABAIXO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES INDICADAS EM PLANTA ESTÃO SOB A LAJE DE PISO - EXCETO QUANDO INDICADO.
9 - A ALTURA INDICADA EM PLANTA PARA FUROS/PASSAGEM EM CORTINA OU VIGA FAZ REFERÊNCIA A FACE SUPERIOR DA LAJE E A FACE INFERIOR DO FUROS/PASSAGEM.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO

ENGENHEIRA CIVIL HERIM PIRES
CREA 12.698 - DDF

OBRA
CENTRO EDUCACIONAL CRIXÁ
AV. CRIXÁ, LOTE 06, BARRIO CRIXÁ, SÃO SEBASTIÃO, DF

ETAPA	OBJETO		
PROJETO EXECUTIVO	APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS TÉRREO SUPERIOR		
DATA	ESCALA	FOLHA	IAP-03
DEZ | 2019	1:125		

CONSIRUSANE
CONSTRUÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA
SCLN 205 BLOCO C LOJA 16 ASA NORTE
CEP 70843-520 BSB DF
Fone (061) 3273-9483
e-mail : consirusane@gmail.com

CDH_APR-CONST-FLH-03.dwg