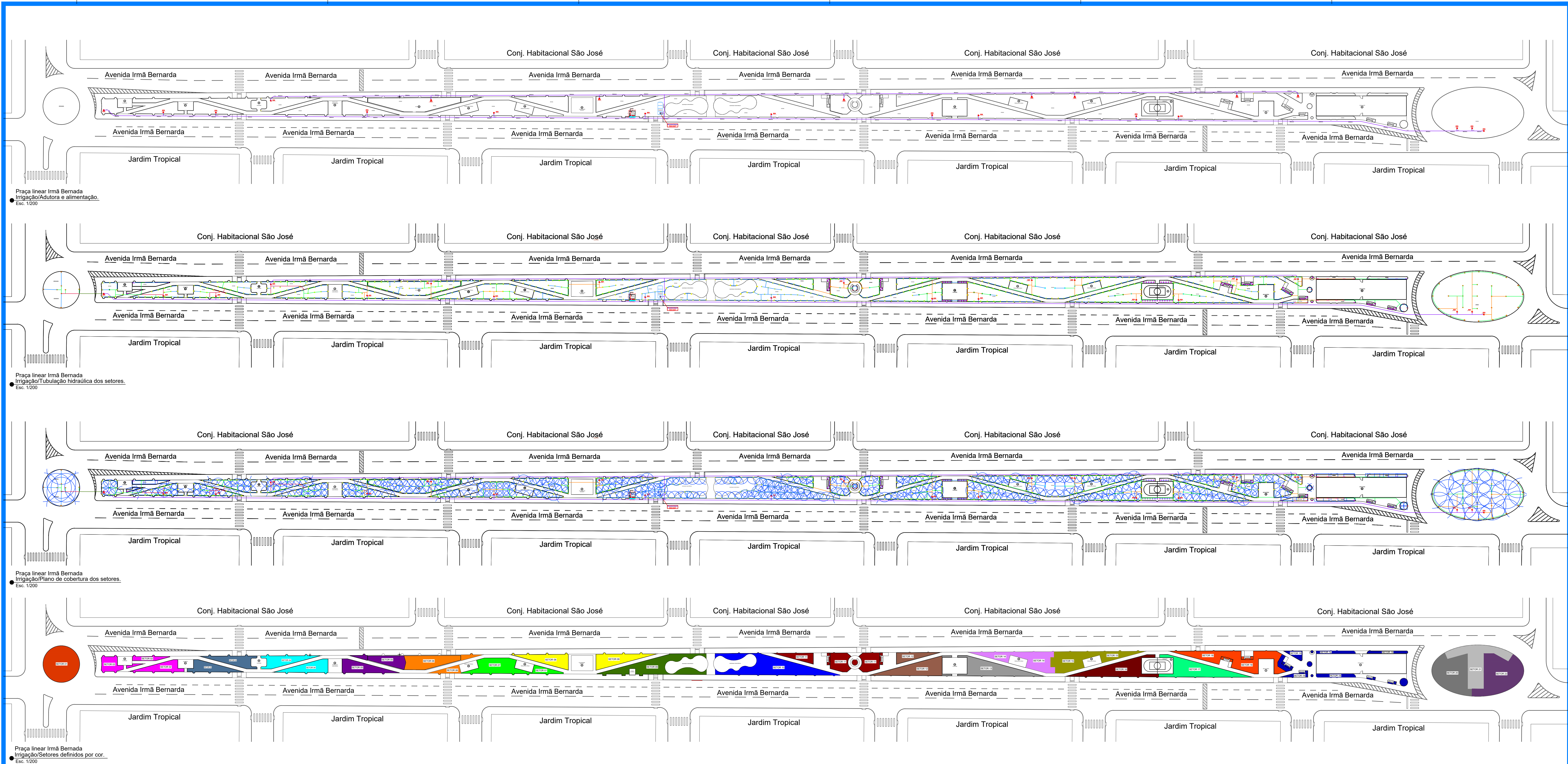




DESCRITIVO VÁLVULAS

150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	
01-22	1-1/2"	02-22	1-1/2"	03-22	1-1/2"	04-22	1-1/2"	05-22	1-1/2"	06-22	1-1/2"	07-22	1-1/2"	08-22	1-1/2"	09-22	1-1/2"	10-22	1-1/2"	11-22	1-1/2"	12-22	1-1/2"
4,68 m3/h	4,28 m3/h	4,56 m3/h	4,86 m3/h	4,68 m3/h	4,62 m3/h	4,32 m3/h	5,52 m3/h	5,34 m3/h	7,86 m3/h	6,22 m3/h													
150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"	
12-22	1-1/2"	13-22	1-1/2"	14-22	1-1/2"	15-22	1-1/2"	16-22	1-1/2"	17-22	1-1/2"	18-22	1-1/2"	19-22	1-1/2"	20-22	1-1/2"	21-22	1-1/2"	22-22	1-1/2"		
5,46 m3/h	5,96 m3/h	3,64 m3/h	4,26 m3/h	5,70 m3/h	5,71 m3/h	5,58 m3/h	6,89 m3/h	5,06 m3/h	4,27 m3/h	5,44 m3/h													

INSTALAÇÃO VÁLVULAS

OBSERVAÇÕES GERAIS

REDE LATÉRIS

- localizadas entre as válvulas de comando e as emissores de água.
- profundidade mínima de 20 cm.
- REDE PRINCIPAL - localizada entre o ponto de lançamento de água para o sistema e as válvulas de comando dos setores.
- profundidade mínima de 20 cm.

ASSEMBLADOR DA REDE CENTRAL

- A válvula deverá ser montada de forma que a "Torta" do lado do lado do sentido contrário ao fluxo.
- A rede de distribuição deverá ser montada com recursos ou sem recursos.
- A rede de distribuição deverá ser montada com recursos ou sem recursos.

REDE LATÉRIS

- localizadas entre as válvulas de comando e as emissores de água.
- profundidade mínima de 20 cm.

REDE PRINCIPAL

- localizada entre o ponto de lançamento de água para o sistema e as válvulas de comando dos setores.
- profundidade mínima de 20 cm.

ASSEMBLADOR DA REDE CENTRAL

- A válvula deverá ser montada de forma que a "Torta" do lado do lado do sentido contrário ao fluxo.
- A rede de distribuição deverá ser montada com recursos ou sem recursos.
- A rede de distribuição deverá ser montada com recursos ou sem recursos.

REDE LATÉRIS

- localizadas entre as válvulas de comando e as emissores de água.
- profundidade mínima de 20 cm.

REDE PRINCIPAL

- localizada entre o ponto de lançamento de água para o sistema e as válvulas de comando dos setores.
- profundidade mínima de 20 cm.

ASSEMBLADOR DA REDE CENTRAL

- A válvula deverá ser montada de forma que a "Torta" do lado do lado do sentido contrário ao fluxo.
- A rede de distribuição deverá ser montada com recursos ou sem recursos.
- A rede de distribuição deverá ser montada com recursos ou sem recursos.

OBSERVAÇÕES GERAIS

REDE LATÉRIS

- localizadas entre as válvulas de comando e as emissores de água.
- profundidade mínima de 20 cm.
- REDE PRINCIPAL - localizada entre o ponto de lançamento de água para o sistema e as válvulas de comando dos setores.
- profundidade mínima de 20 cm.

ASSEMBLADOR DA REDE CENTRAL

- A válvula deverá ser montada de forma que a "Torta" do lado do lado do sentido contrário ao fluxo.
- A rede de distribuição deverá ser montada com recursos ou sem recursos.
- A rede de distribuição deverá ser montada com recursos ou sem recursos.

REDE LATÉRIS

- localizadas entre as válvulas de comando e as emissores de água.
- profundidade mínima de 20 cm.

REDE PRINCIPAL

- localizada entre o ponto de lançamento de água para o sistema e as válvulas de comando dos setores.
- profundidade mínima de 20 cm.

ASSEMBLADOR DA REDE CENTRAL

- A válvula deverá ser montada de forma que a "Torta" do lado do lado do sentido contrário ao fluxo.
- A rede de distribuição deverá ser montada com recursos ou sem recursos.
- A rede de distribuição deverá ser montada com recursos ou sem recursos.

REDE LATÉRIS

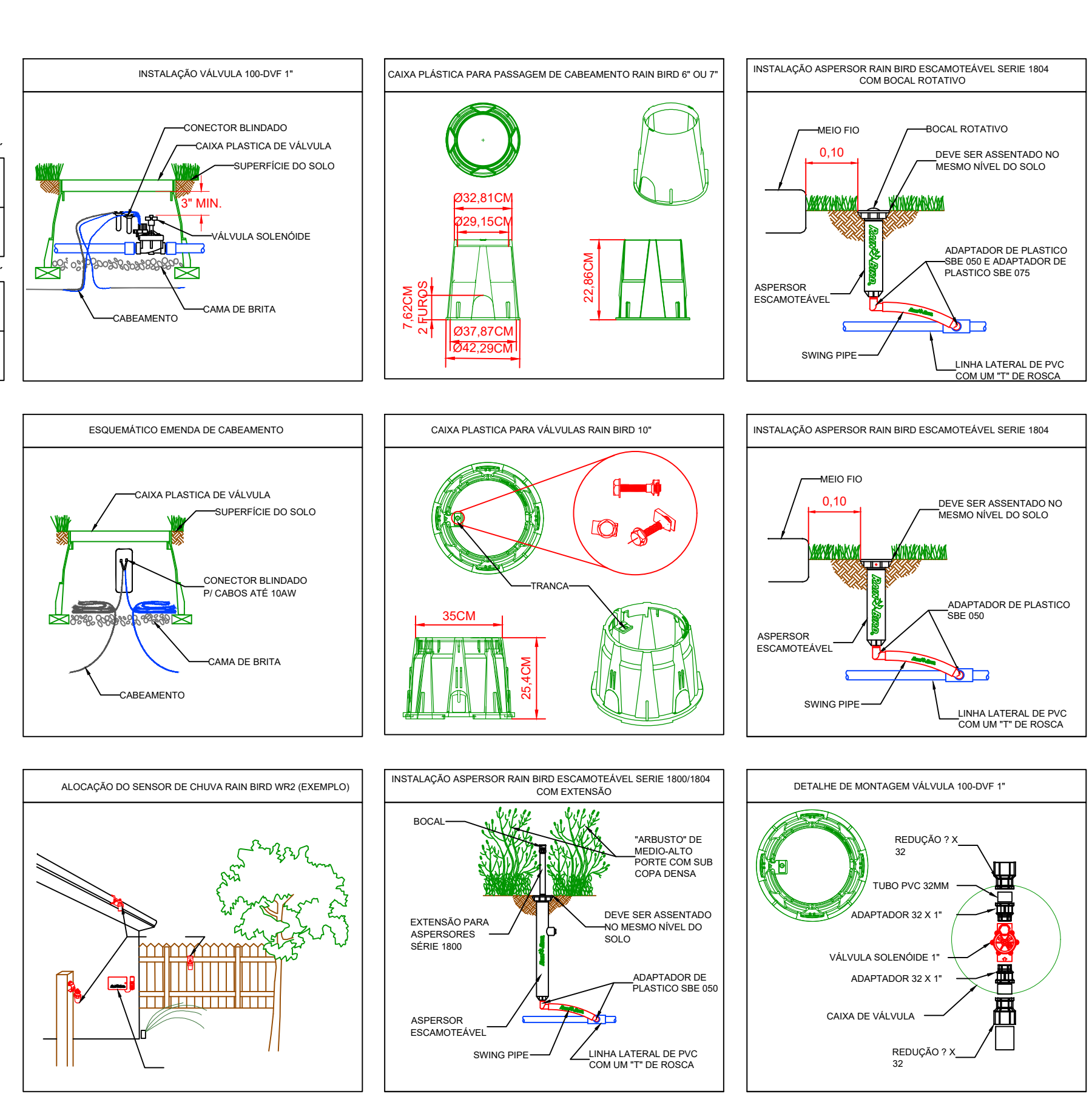
- localizadas entre as válvulas de comando e as emissores de água.
- profundidade mínima de 20 cm.

REDE PRINCIPAL

- localizada entre o ponto de lançamento de água para o sistema e as válvulas de comando dos setores.
- profundidade mínima de 20 cm.

ASSEMBLADOR DA REDE CENTRAL

- A válvula deverá ser montada de forma que a "Torta" do lado do lado do sentido contrário ao fluxo.
- A rede de distribuição deverá ser montada com recursos ou sem recursos.
- A rede de distribuição deverá ser montada com recursos ou sem recursos.



Quantidade	Símbolo	Descrição	Código/Modelo	Pressão	Vazão
04		Rain Bird/ Bocal MPR 50 - Raio 1,50 mts - 90° - Vazão 0,02m³/h	50	2,10	total 0,08m³/h
08		Rain Bird/ Bocal MPR 5H - Raio 1,50 mts - 180° - Vazão 0,05m³/h	5H	2,10	total 0,40m³/h
110		Rain Bird/ Bocal MPR 8Q - Raio 2,40 mts - 90° - Vazão 0,05m³/h	8Q	2,10	total 6,60m³/h
448		Rain Bird/ Bocal MPR 8F - Raio 2,40 mts - 360° - Vazão 0,12m³/h	8F	2,10	total 53,54m³/h
60		Rain Bird/ Bocal MPR 10F - Raio 3,10 mts - 360° - Vazão 0,24m³/h	10F	2,10	total 14,40m³/h
11		Rain Bird/ Bocal MPR 12F - Raio 3,70 mts - 360° - Vazão 0,60m³/h	12F	2,10	total 6,60m³/h
09		Rain Bird/ Bocal R-Van 24 - Raio 7,00 mts - 180° - Vazão 0,38m³/h	R-VAN 24	3,10	total 7,60m³/h
20		Rain Bird/ Bocal R-Van 24 - Raio 7,00 mts - 360° - Vazão 0,76m³/h	R-VAN 24	3,10	total 15,20m³/h
15		Rain Bird/ Bocal Falsa 15RCS - 1,2m x 4,5m - Vazão 0,11m³/h	15RCS	2,10	total 0,55m³/h
04		Rain Bird/ Bocal Falsa 15LCS - 1,2m x 4,5m - Vazão 0,11m³/h	15LCS	2,10	total 0,77m³/h
10		Rain Bird/ Bocal Falsa 15SST - 1,2m x 4,5m - Vazão 0,27m³/h	15SST	2,10	total 2,70m³/h
80		Rain Bird/ Bocal Falsa 1402 - Raio 0,90 cm - 360° - V. 0,11m³/h	Série 1400	2,10	total 9,90m³/h
01		Rain Bird Control, pl. Irig. Modular Externo WFI ESP-4ME 230V	ESP-4ME 230V		
03		Rain Bird/ Módulo de expansão 6 estações ESPSM6	ESPSM6		
01		Rain Bird/ Módulo WFI LNK2 para controle remoto e notificações	LNK2WFI		
01		Rain Bird/ Sensor de chuva RSD-BEX	RSD-BEX		
22		Rain Bird/ Válvula Elétrica Rain Bird 150-PGA 1-1/2"	150-PGA 1-1/2"		
22		Rain Bird/ Caixa Válvula Solenóide 10" Mod. PVBtampa verde	VB10RNDH		
01		New Water Source Modelo Schneider SUB85-30S4E7	Moto bomba		
751,30 mts		Lateral - Tubo de PVC 20 mm = 120 BARRAS	Barra 6 metros		
810,30 mts		Lateral - Tubo de PVC 25 mm = 136 BARRAS	Barra 6 metros		
323,30 mts		Lateral - Tubo de PVC 32 mm = 54 BARRAS	Barra 6 metros		
18,00 mts		Lateral - Tubo de PVC 40 mm = 03 BARRAS	Barra 6 metros		
0,00 mts		Lateral - Tubo de PVC 50 mm = 154 BARRAS	Barra 6 metros		
24,00 mts		Alimentação - Tubo de PVC 32 mm = 04 BARRAS	Barra 6 metros		
01		Sistema Vertical Subterrâneo - 20.000 LITROS			

Legenda Irrigação setores	Área (sq m)	Legenda Irrigação setores	Área (sq m)
Setor 01	138,95m²	Setor 12	128,80m²
Setor 02	100,55m²	Setor 13	110,00m²
Setor 03	98,30m²	Setor 14	104,85m²
Setor 04	108,00m²	Setor 15	125,80m²
Setor 05	108,25m²	Setor 16	114,65m²
Setor 06	107,45m²	Setor 17	119,90m²
Setor 07	108,70m²	Setor 18	152,20m²
Setor 08	124,75m²	Setor 19	86,75m²
Setor 09	135,30m²	Setor 20	160,70m²
Setor 10	180,20m²	Setor 21	160,20m²
Setor 11	131,35m²	Setor 22	168,10m²
		Total 2.773,75m²	

OBSERVAÇÕES GERAIS

IMPACTO DA REDE HIRARCICA

- A impressa deverá ser montada seguindo as regras técnicas de instalação de uma rede de irrigação.
- A impressa deverá ser montada seguindo as regras técnicas de instalação de uma rede de irrigação.

IMPACTO DAS VÁLVULAS

- As válvulas deverão ser instaladas conforme as regras técnicas de instalação de uma rede de irrigação.
- As válvulas deverão ser instaladas conforme as regras técnicas de instalação de uma rede de irrigação.

IMPACTO DAS VÁLVULAS

- As válvulas deverão ser instaladas conforme as regras técnicas de instalação de uma rede de irrigação.
- As válvulas deverão ser instaladas conforme as regras técnicas de instalação de uma rede de irrigação.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: COMPLEMENTAR - IRRIGAÇÃO PRAÇA IRMÃ BERNARDA

OBRA: IRRIGAÇÃO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA LINEAR IRMÃ BERNARDA

ENDEREÇO: AVENIDA IRMÃ BERNARDA E AVENIDA RECIFE, NÚCLEO HABITACIONAL CONJUNTO SÃO JOSÉ (JARDIM TROPICAL) RONDONÓPOLIS - MT.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: LAURENTE BRAGA DO NASCIMENTO FILHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: EMERSON JULIUS

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA IRREGADA SETOR 01	ÁREA IRREGADA SETOR 02	ÁREA IRREGADA SETOR 03	ÁREA IRREGADA SETOR 04	ÁREA IRREGADA SETOR 05	ÁREA IRREGADA SETOR 06	ÁREA IRREGADA SETOR 07	ÁREA IRREGADA SETOR 08	ÁREA IRREGADA SETOR 09	ÁREA IRREGADA SETOR 10	ÁREA IRREGADA SETOR 11	ÁREA IRREGADA SETOR 12	ÁREA IRREGADA SETOR 13	ÁREA IRREGADA SETOR 14	ÁREA IRREGADA SETOR 15	ÁREA IRREGADA SETOR 16	ÁREA IRREGADA SETOR 17	ÁREA IRREGADA SETOR 18	ÁREA IRREGADA SETOR 19	ÁREA IRREGADA SETOR 20	ÁREA IRREGADA SETOR 21	ÁREA IRREGADA SETOR 22	ÁREA IRREGADA TOTAL
2.773,75m²	138,95m²	100,55m²	98,30m²	108,00m²	108,25m²	107,45m²	108,70m²	124,75m²	135,30m²	180,20m²	131,35m²	128,80m²	110,00m²	104,85m²	125,80m²	114,65m²	119,90m²	152,20m²	86,75m²	160,70m²	160,20m²	168,10m²	2.773,75m²

CONTEÚDO DA PRANCHA: IRRIGAÇÃO PLANO DE COBERTURA DOS SETORES, TUBULAÇÃO HIRARCICA DOS SETORES, LEGENDA, ADUTORA E ALIMENTAÇÃO, SETORES DEFINIDOS POR COR, QUADROS EXPLICATIVOS E DETALHES DE EXECUÇÃO.

DESENHO: EMERSON JULIUS

REVISÃO: EMERSON JULIUS

DATA: MARÇO/2016

ESCALA: INDICADA

PRANCHA Nº 01/05