

# **Memorial Descritivo**

**058-03A - 06**

## **Relação de Canais Dimmer**

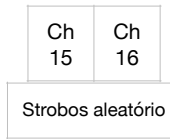
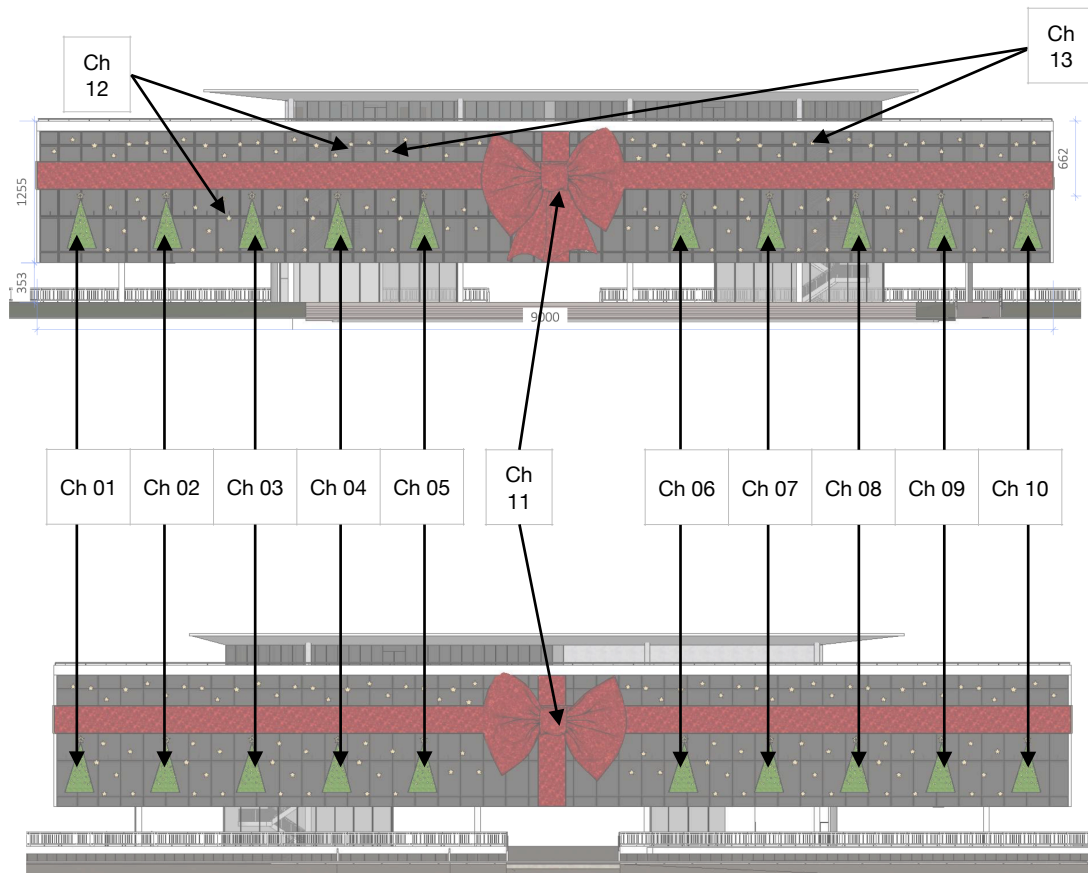
**Natal do Bem OVG 2024- Goiânia GO**

22 de maio de 2024

## NOTAS TÉCNICAS

1. As escalas, proporções, posicionamentos e referências abaixo são meramente ilustrativas para fins de assimilação do resultado final pretendido, podendo haver variação com o projeto real.
2. Foi especificado abaixo a quantidade de canais dimmer mínimos para a realização da programação do Show de Acendimento, porém a contratada pode sugerir efeitos específicos para cada estrutura do local. Portanto qualquer elemento que tenha efeito próprio compatível de alguma forma com o protocolo DMX-512, pode ser incluído no sistema como forma de agregar o projeto.  
(Mediante aprovação da comissão executiva do Natal do Bem OVG).
3. O quantitativo de canal deverá ser seguido conforme descrito abaixo, devendo ser **1 (um)** retorno individual de FASE e **1 (um)** retorno individual NEUTRO para cada canal.
4. A execução do projeto deverá ser acompanhada pelo Engenheiro Elétrico responsável do evento, para ambas partes estarem cientes de qualquer situação, evitando situações que apresente perigo ao sistema, sob risco de incêndio.
5. Os LEDs deverão ser blindados, de alta luminosidade e uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado cor índice de proteção IP68, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea. Todos elementos de iluminação que compõem as estruturas iluminadas, deverão estar separadas conforme os circuitos descritos acima e conectados a um "Dimmer" compatível com DMX 512, que deve ser fornecido pela empresa selecionada para este contrato.
6. Os dimmers devem ser INDIVIDUAIS por mundo, cada elemento de um mundo deverá ter seu conjunto de canais interligados com o dimmer específico daquele mundo, como por exemplo o mundo gelado deverá ter um dimmer com a quantidade de canais específicas do mundo mundo gelado, **NÃO SERÁ ACEITO UM DIMMER CENTRAL PARA UMA DETERMINADA REGIÃO**, ou conjunto de elementos de mundos diferentes no mesmo dimmer.
7. Devido a baixa carga utilizada pelos Led's o mesmo se torna muito sensível, em alguns casos, canais poderão permanecer ligados ou piscando mesmo quando o dimmer esteja em 0% (não estiver mandando energia), devido a induções de outros circuitos e fugas de corrente presentes em alguns dimmers. Caso isso ocorra deverá ser instalado um quadro de carga resistiva que atue individualmente em cada canal após o Dimmer e antes do primeiro LED. Pode ser usado EDL's, LÂMPADAS INCANDESCENTES ou qualquer outro dispositivo que roube a carga do circuito, não deixando chegar energia no Led. Caso seja utilizado lâmpadas ou algum dispositivo que aqueça o mesmo deverá estar dentro de alguma caixa metálica com fluxo de ar forçado a fim de evitar superaquecimento, sob risco de incêndio.
8. Caso algum dos itens não possa ser executado, deverá ser enviado para a OVG que passará a situação ao setor responsável.

# PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO

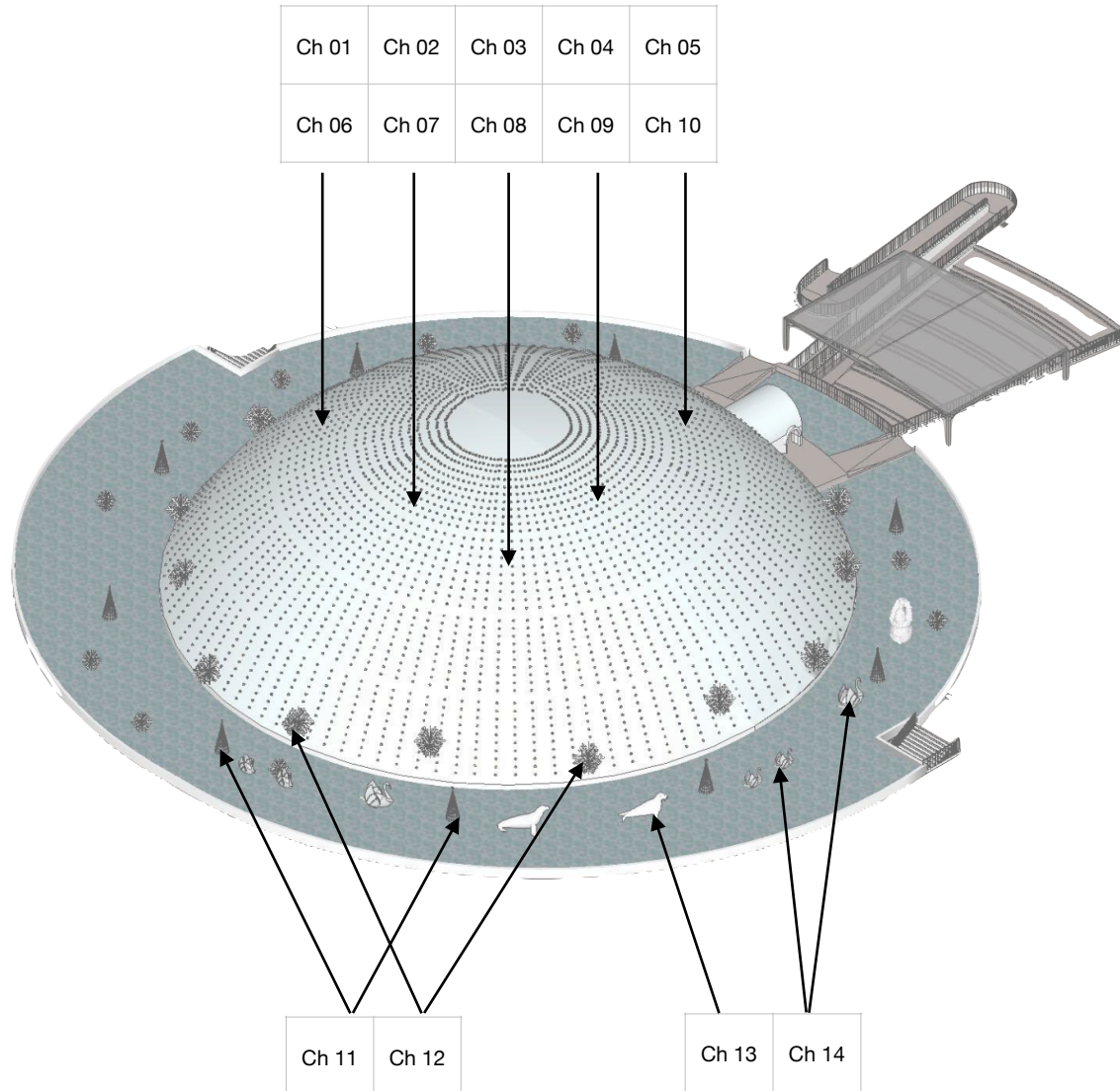


RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Pinheiro 1 + Pinheiro 11
Ch 02	Pinheiro 2 + Pinheiro 12
Ch 03	Pinheiro 3 + Pinheiro 13
Ch 04	Pinheiro 4 + Pinheiro 14
Ch 05	Pinheiro 5 + Pinheiro 15
Ch 06	Pinheiro 6 + Pinheiro 16
Ch 07	Pinheiro 7 + Pinheiro 17
Ch 08	Pinheiro 8 + Pinheiro 18
Ch 09	Pinheiro 9 + Pinheiro 19
Ch 10	Pinheiro 10 + Pinheiro 20
Ch 11	Laço e Fita
Ch 12	Estrelas do prédio aleatório 1
Ch 13	Estrelas do prédio aleatório 2
Ch 14	Estrelas na ponta dos pinheiros
Ch 15	Strobo aleatório 1
Ch 16	Strobo aleatório 2
Ch 17	Extra
Ch 18	Extra

**NOTA TÉCNICA**

Os Strobos deverão ser dimerizáveis ou com opção de diminuir a luminosidade emitida por eles, pois devido a grande quantidade de strobos no mesmo elemento irá gerar uma poluição visual no entorno.

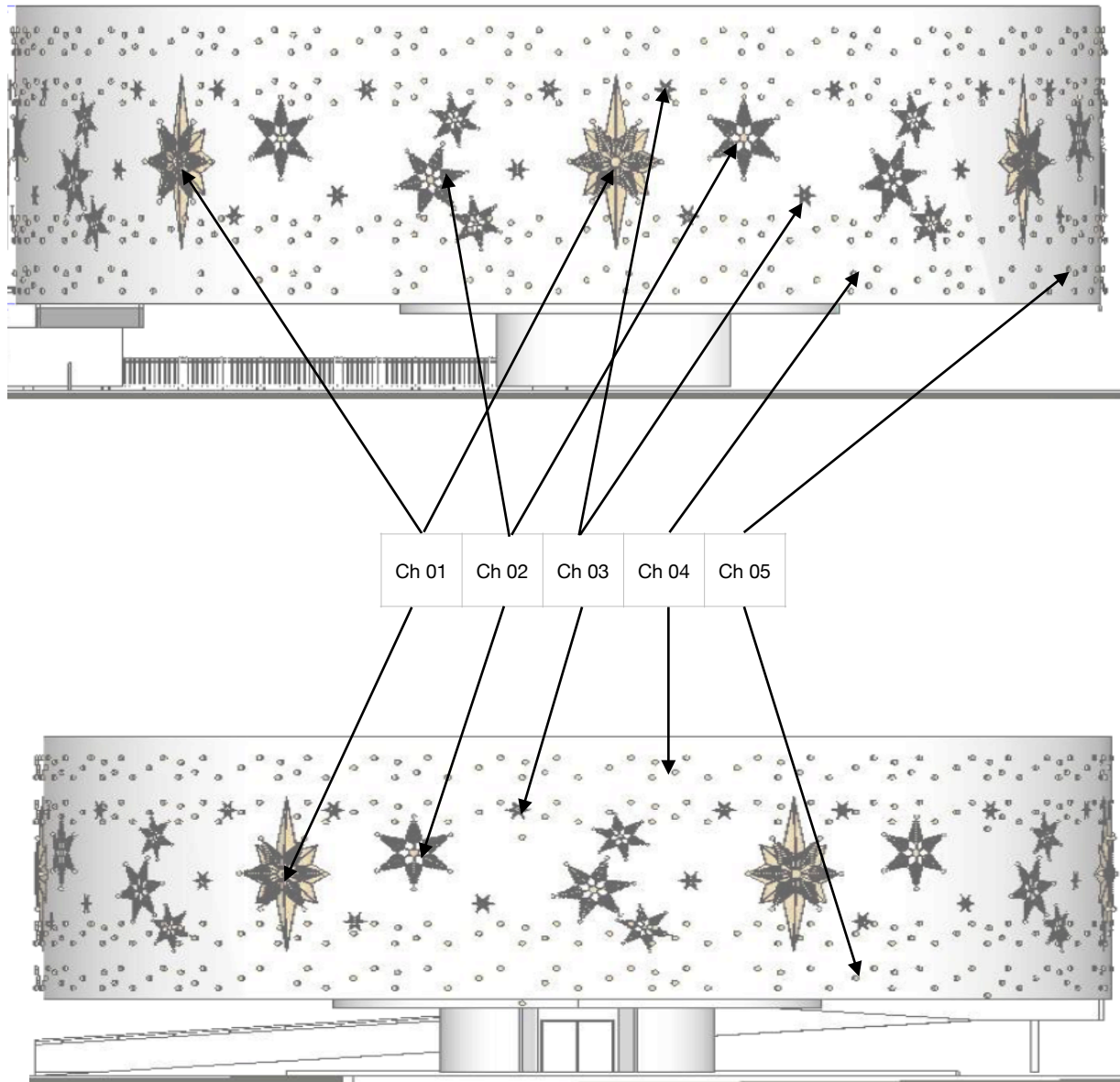
## CÚPULA - PALÁCIO DA MÚSICA



RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Pedaço da Cúpula 1
Ch 02	Pedaço da Cúpula 2
Ch 03	Pedaço da Cúpula 3
Ch 04	Pedaço da Cúpula 4
Ch 05	Pedaço da Cúpula 5
Ch 06	Pedaço da Cúpula 6
Ch 07	Pedaço da Cúpula 7
Ch 08	Pedaço da Cúpula 8
Ch 09	Pedaço da Cúpula 9
Ch 10	Pedaço da Cúpula 10
Ch 11	Pinheiros com Estrela
Ch 12	Flocos de neve
Ch 13	Animais Grandes
Ch 14	Animais Pequenos
Ch 15	Extra
Ch 16	Extra



## PRÉDIO DO MUSEU



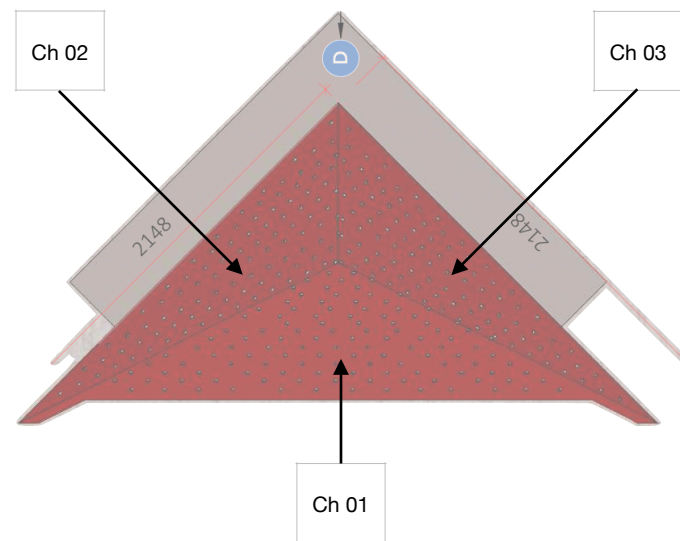
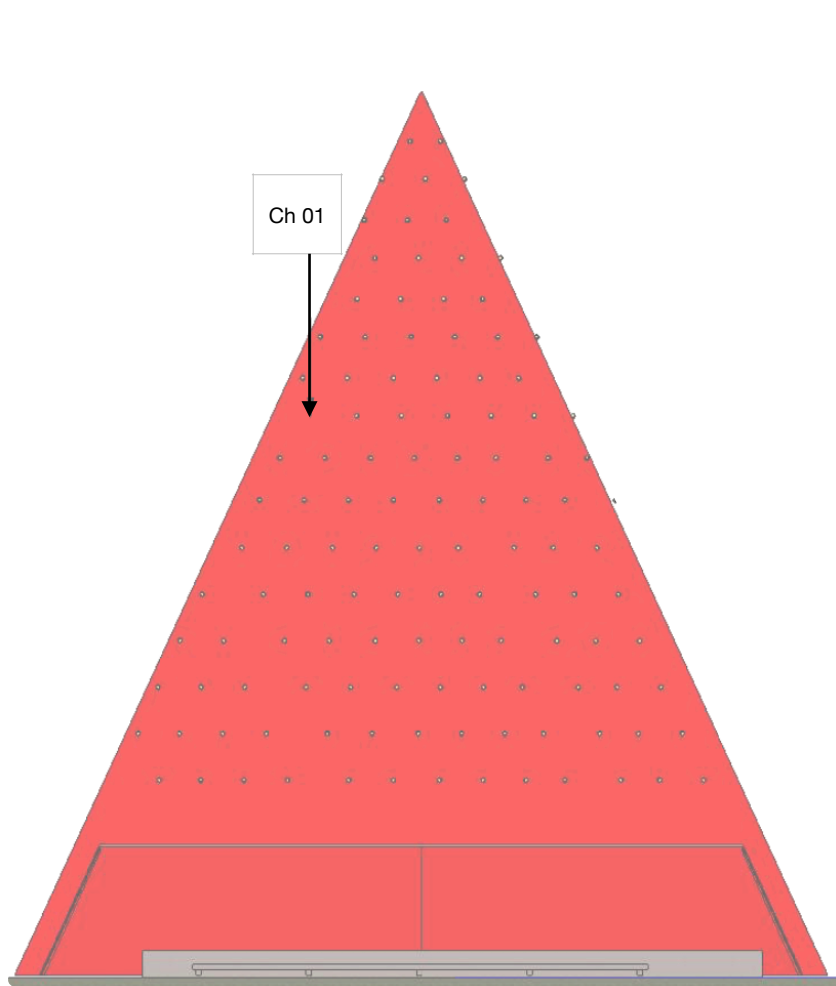
### RELAÇÃO DE CANAIS

Ch 01	Estrelas Grandes
Ch 02	Estrelas Médias (3)
Ch 03	Estrelas Pequenas
Ch 04	Strobo aleatório 1
Ch 05	Strobo aleatório 2
Ch 06	Extra

### NOTA TÉCNICA

Os Strobos deverão ser dimerizáveis ou com opção de diminuir a luminosidade emitida por eles, pois devido a grande quantidade de strobos no mesmo elemento irá gerar uma poluição visual no entorno.

## MONUMENTO DOS DIREITOS HUMANOS

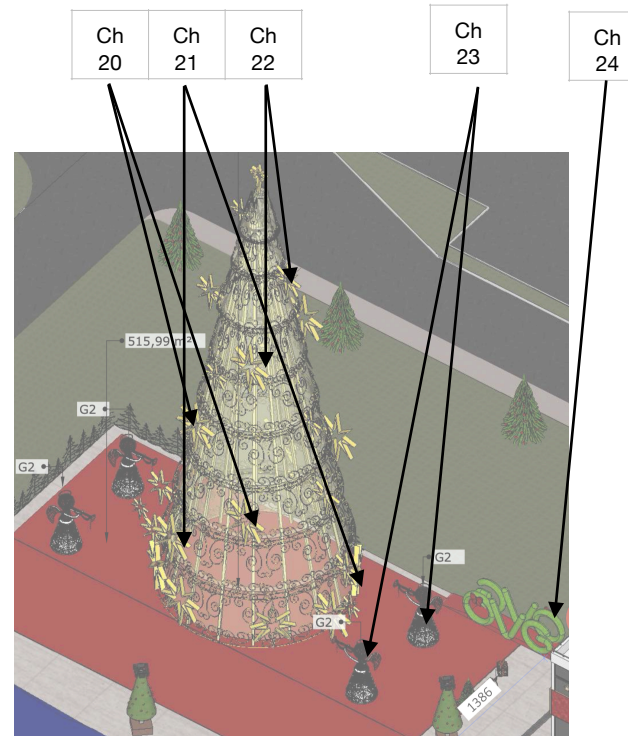
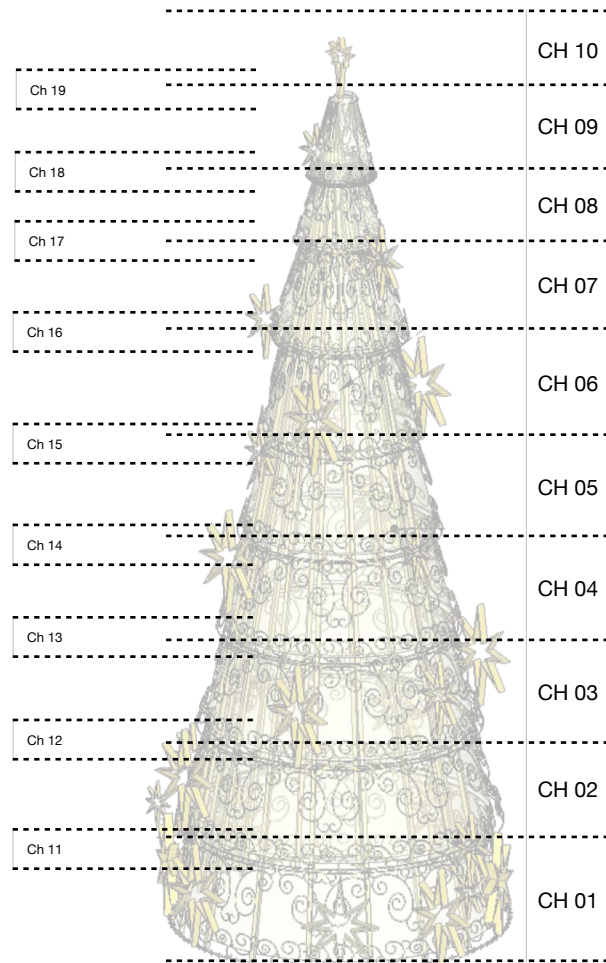


RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Strobo Frente - Esplanada
Ch 02	Strobo Lado Esquerdo - Museu
Ch 03	Strobo Lado Direito - GO-020
Ch 04	Extra

### NOTA TÉCNICA

Os Strobos deverão ser dimerizáveis ou com opção de diminuir a luminosidade emitida por eles, pois devido a grande quantidade de strobos no mesmo elemento irá gerar uma poluição visual no entorno.

## GRANDE ÁRVORE DE NATAL



### NOTA TÉCNICA

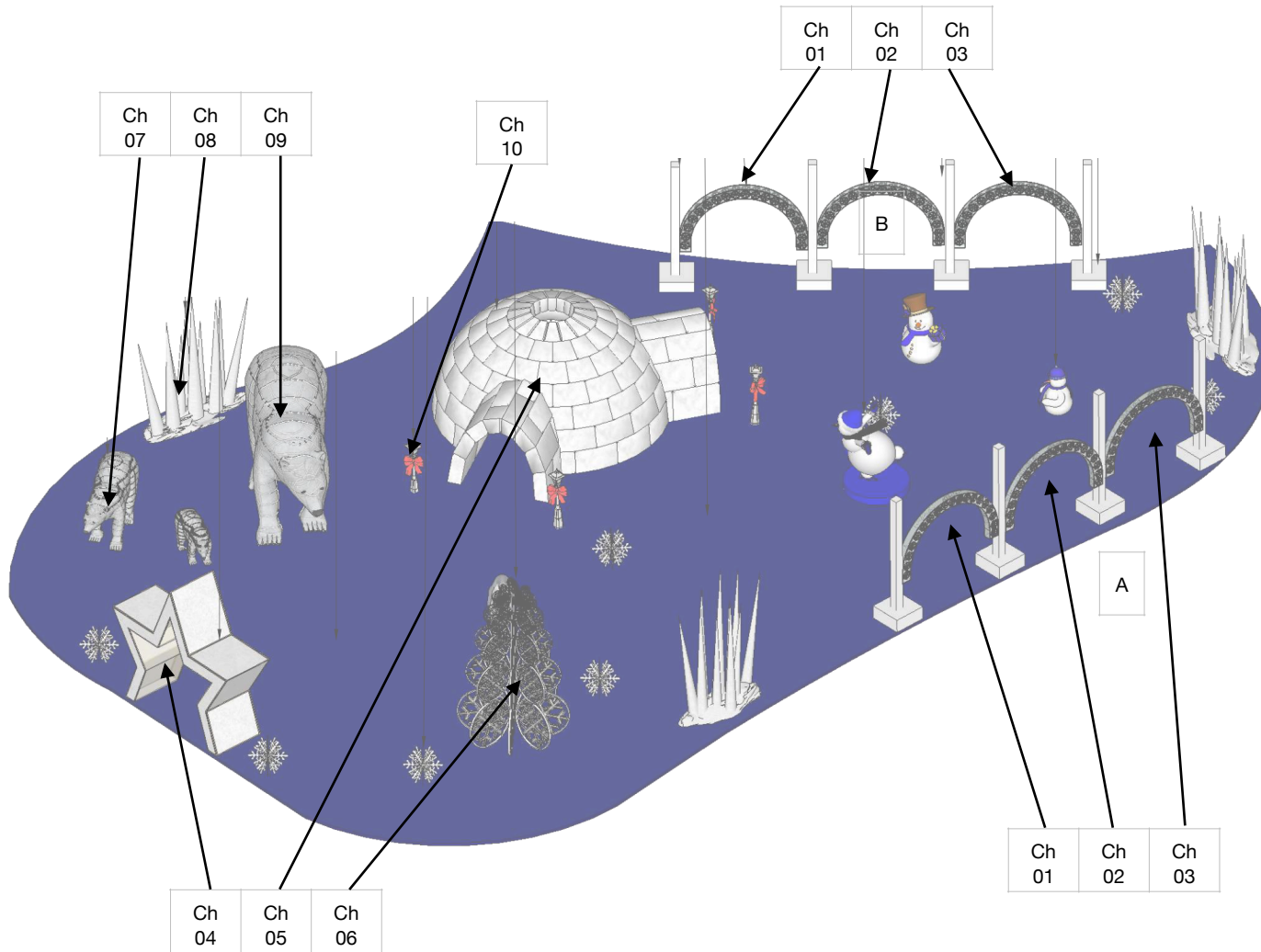
Os Strobos deverão ser dimerizáveis ou com opção de diminuir a luminosidade emitida por eles, pois devido a grande quantidade de strobos no mesmo elemento irá gerar uma poluição visual no entorno.

Dividir a iluminação da árvore por anéis simétricos, na horizontal, para ao ligar de baixo pra cima dando o efeito de "Crescimento".

### RELAÇÃO DE CANAIS

Ch	Canal
Ch 01	Anel 1
Ch 02	Anel 2
Ch 03	Anel 3
Ch 04	Anel 4
Ch 05	Anel 5
Ch 06	Anel 6
Ch 07	Anel 7
Ch 08	Anel 8
Ch 09	Anel 9
Ch 10	Estrela da Ponta
Ch 11	Arabescos 1
Ch 12	Arabescos 2
Ch 13	Arabescos 3
Ch 14	Arabescos 4
Ch 15	Arabescos 5
Ch 16	Arabescos 6
Ch 17	Arabescos 7
Ch 18	Arabescos 8
Ch 19	Arabescos 9
Ch 20	Conjunto Estrelas Aleatórias 1
Ch 21	Conjunto Estrelas Aleatórias 2
Ch 22	Conjunto Estrelas Aleatórias 3
Ch 23	Os 04 Anjos do entorno
Ch 24	LOGO OVG
Ch 25	Extra
Ch 26	Extra
Ch 27	Extra
Ch 28	Extra

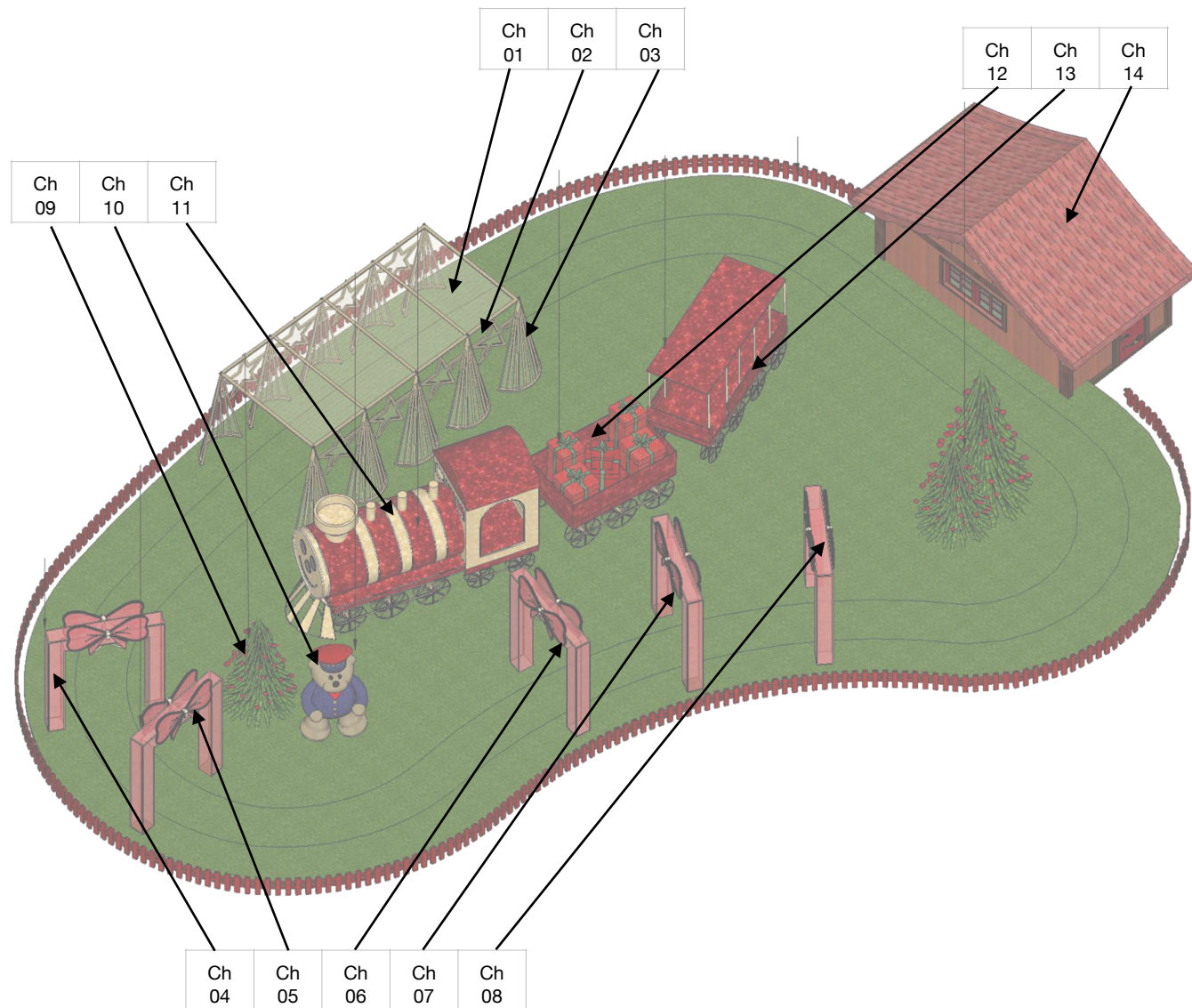
# MUNDO GELADO



RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Arco 1 A e B
Ch 02	Arco 2 A e B
Ch 03	Arco 3 A e B
Ch 04	Arco de Estrela
Ch 05	Iglu
Ch 06	Árvore de Neve
Ch 07	Animais Pequenos
Ch 08	Estalactites
Ch 09	Animais Grandes
Ch 10	Postes do Iglu
Ch 11	Elementos Extras Pequenos
Ch 12	Extra

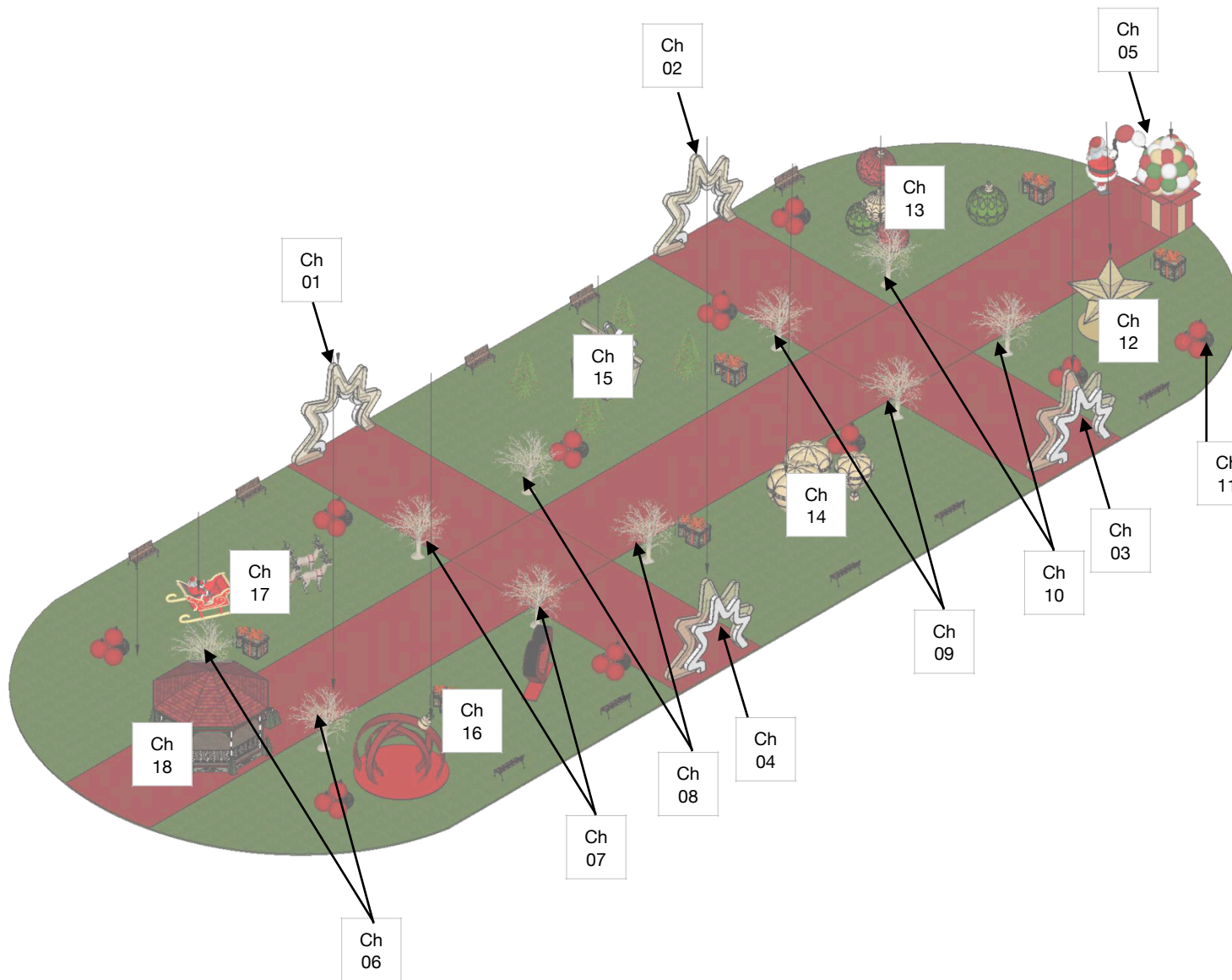


## VIAGEM DOS SONHOS



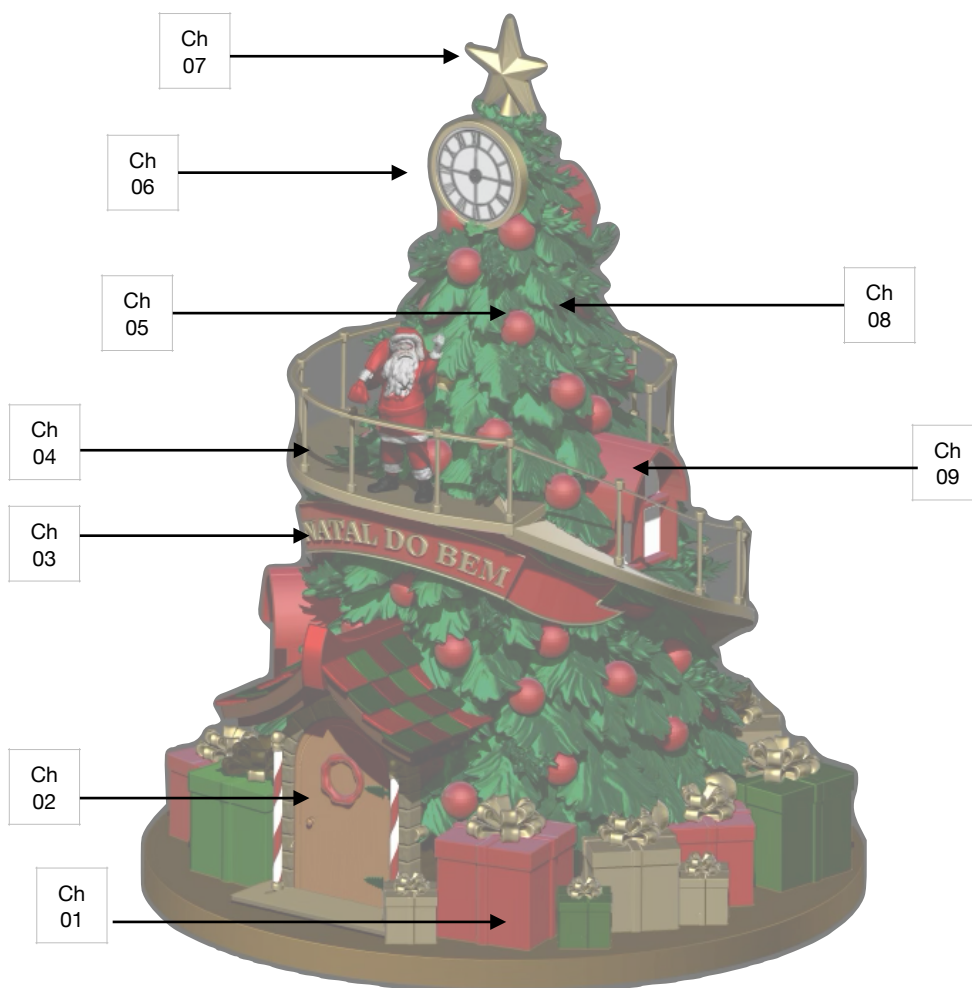
RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Telhado do Túnel
Ch 02	Semi Pinheiro Túnel
Ch 03	Estrela Túnel
Ch 04	Arco 01
Ch 05	Arco 02
Ch 06	Arco 03
Ch 07	Arco 04
Ch 08	Arco 05
Ch 09	Pinheiros Decorativos
Ch 10	Urso
Ch 11	Locomotiva
Ch 12	Vagão Presente
Ch 13	Vagão Pessoas
Ch 14	Estação
Ch 15	Extra
Ch 16	Extra

# BOULEVARD



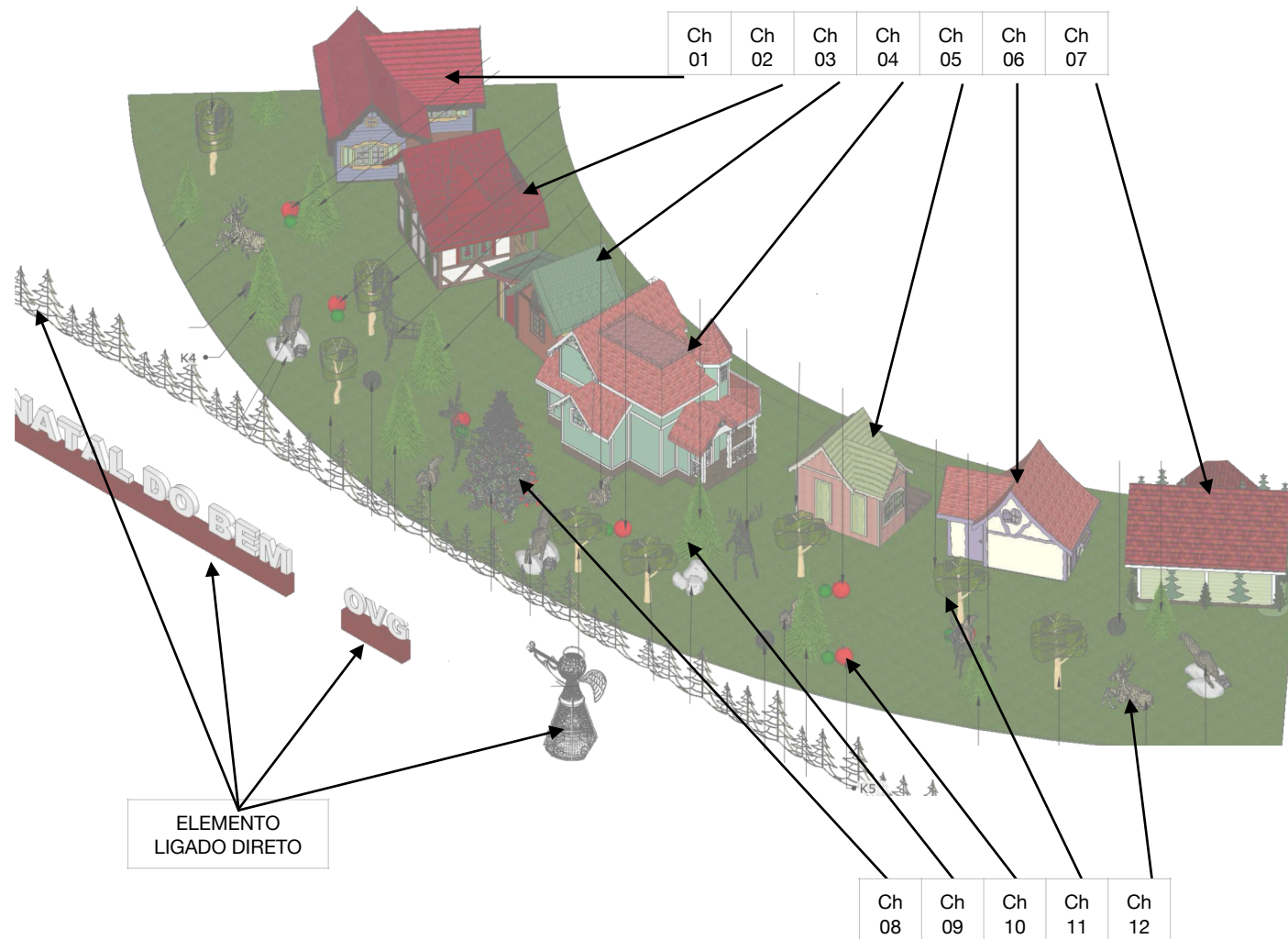
RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Arco 01
Ch 02	Arco 02
Ch 03	Arco 03
Ch 04	Arco 04
Ch 05	Arco Entrada
Ch 06	Linha de Árvore 1
Ch 07	Linha de Árvore 2
Ch 08	Linha de Árvore 3
Ch 09	Linha de Árvore 4
Ch 10	Linha de Árvore 5
Ch 11	Bolas decorativas
Ch 12	Elemento Grande 1
Ch 13	Elemento Grande 2
Ch 14	Elemento Grande 3
Ch 15	Elemento Grande 4
Ch 16	Elemento Grande 5
Ch 17	Elemento Grande 6
Ch 18	Coreto
Ch 19	Extra
Ch 20	Extra
Ch 21	Extra
Ch 22	Extra

## ÁRVORE DA CERIMÔNIA DE ABERTURA



RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Presentes
Ch 02	Porta Entrada
Ch 03	Faixa Natal do Bem
Ch 04	Escada
Ch 05	Bolas Pinheiro
Ch 06	Relógio
Ch 07	Estrela
Ch 08	Pisca Pinheiro
Ch 09	Pisca Decoração
Ch 10	Extra

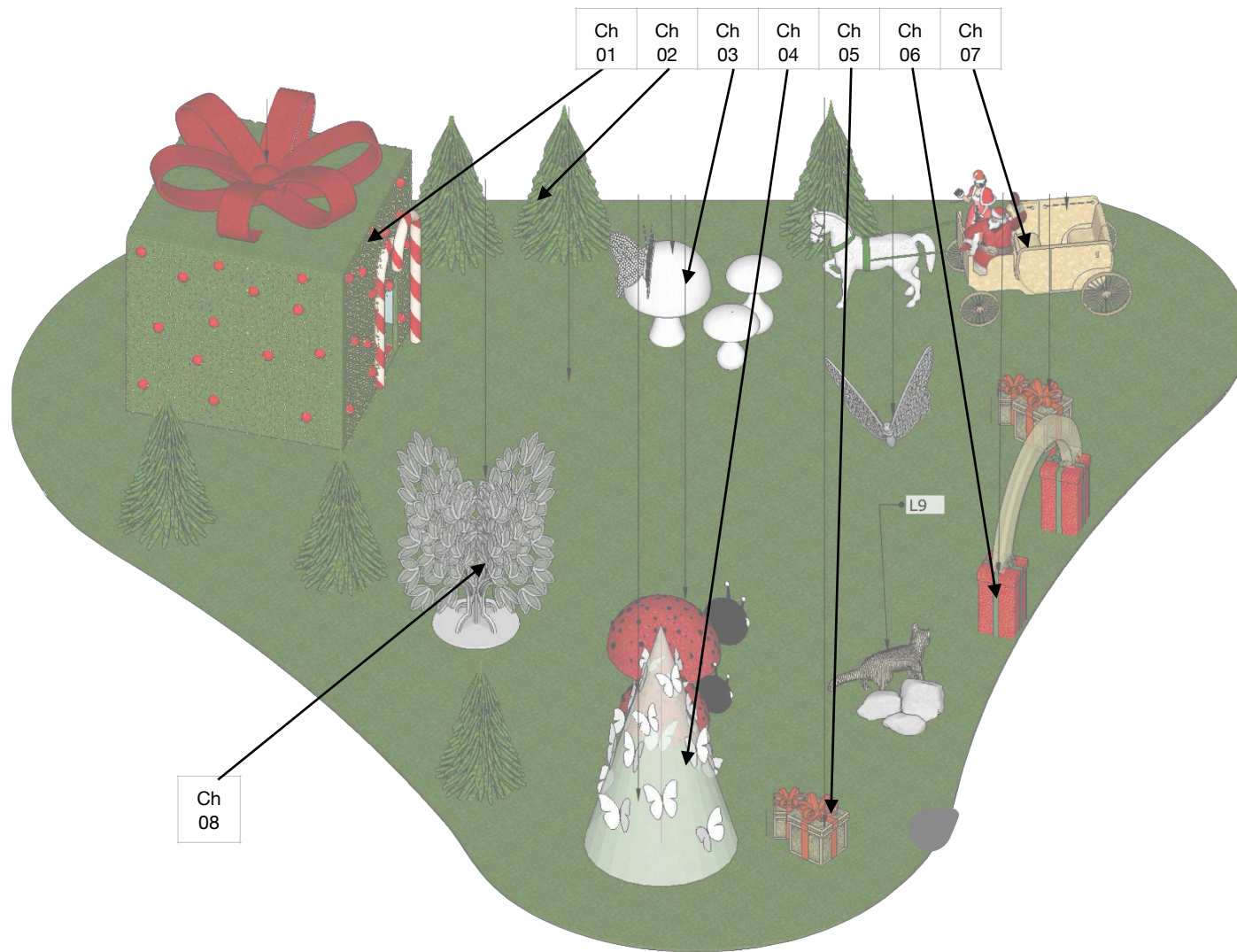
# FLORESTA ENCANTADA



RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	CASA 01
Ch 02	CASA 02
Ch 03	CASA 03
Ch 04	CASA 04
Ch 05	CASA 05
Ch 06	CASA 06
Ch 07	CASA 07
Ch 08	Pinheiro Central
Ch 09	Pinheiros Menores
Ch 10	Bolas Menores
Ch 11	Árvores
Ch 12	Animais
Ch 13	Extra
Ch 14	Extra

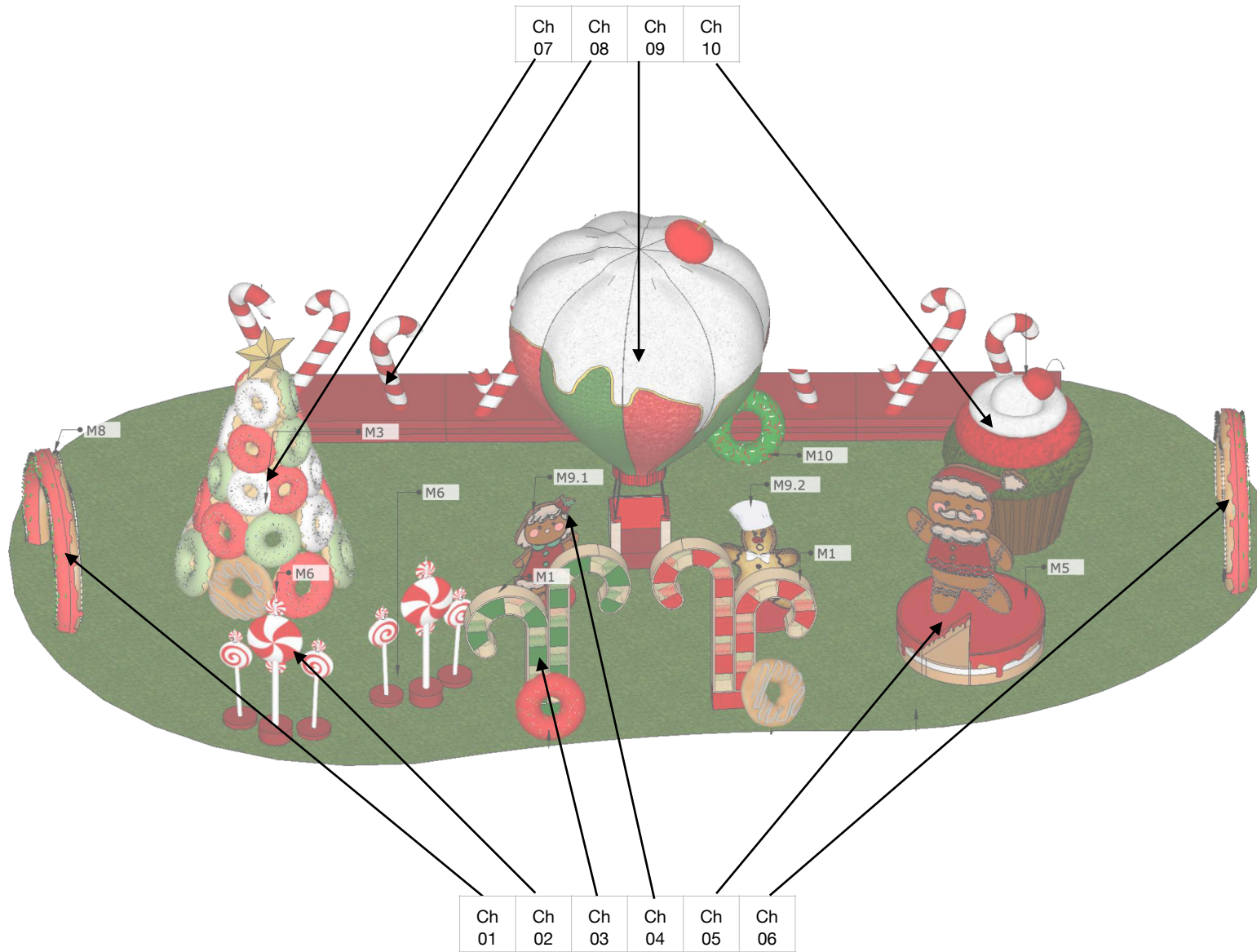


# MUNDO ENCANTADA



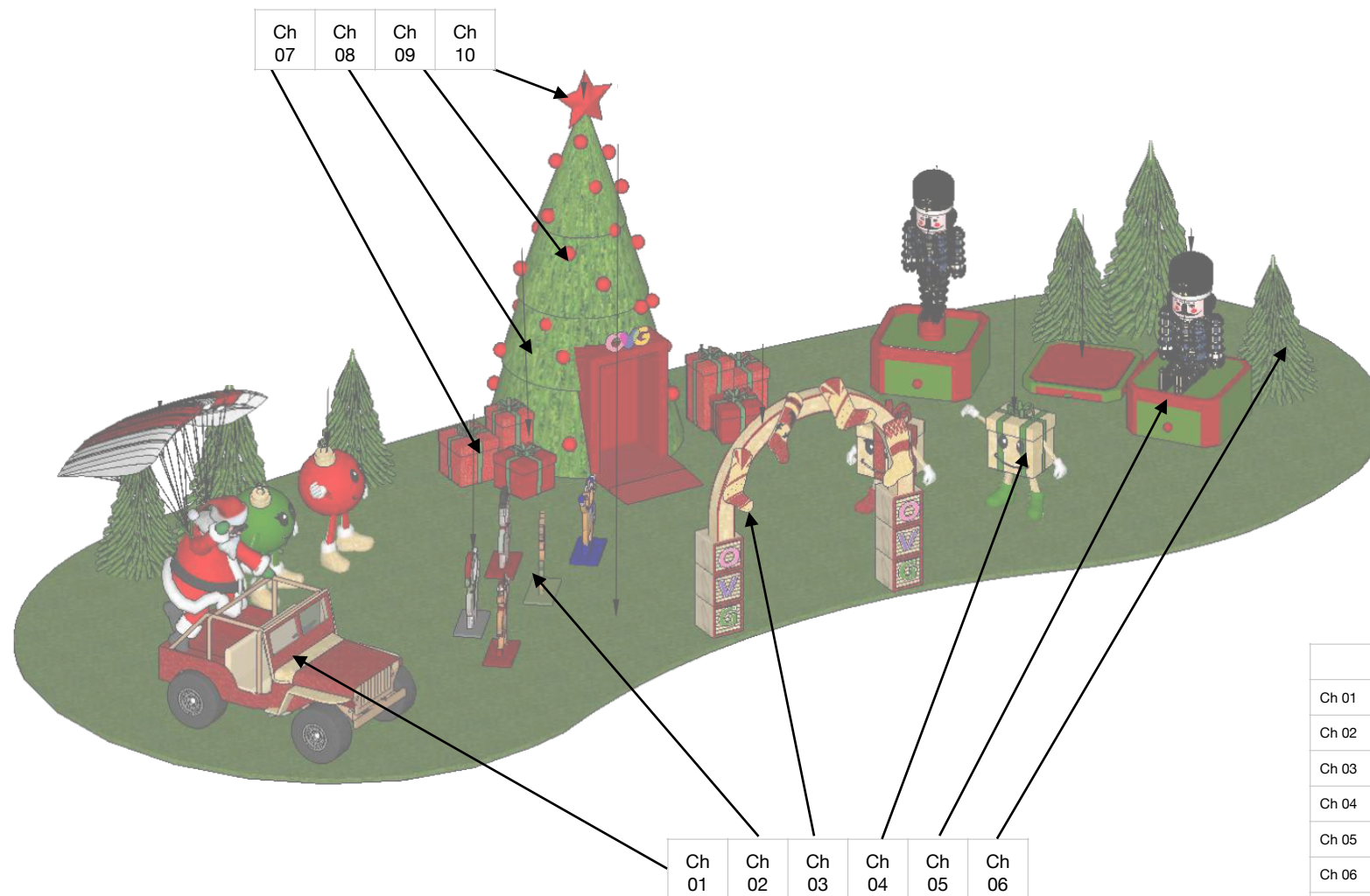
RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Presente Grande
Ch 02	Árvores Pinheiros
Ch 03	Elementos Baixos
Ch 04	Elementos Altos
Ch 05	Elementos de solo
Ch 06	Arco
Ch 07	Papai Noel
Ch 08	Árvore da vida

# MUNDO DOS DOCES



RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Arco 01
Ch 02	Pirulitos
Ch 03	Arco Entrada
Ch 04	Elementos Centrais
Ch 05	Boneco no Bolo
Ch 06	Arco 02
Ch 07	Árvore de Donut
Ch 08	Conjunto de bengalas
Ch 09	Balão de Sorvete
Ch 10	Cupcake

# MUNDO DOS DOCES



RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Jipe
Ch 02	Elementos Pequenos
Ch 03	Arco Entrada
Ch 04	Elementos Médios
Ch 05	Elementos Grandes
Ch 06	Árvores Pinheiros
Ch 07	Presentes Principal
Ch 08	Pinheiro Principal
Ch 09	Bolas Pinheiros Principal
Ch 10	Estrela Pinheiro Principal

## ANOTAÇÕES

---

---

---

---