

# **Memorial Descritivo**

**058-04A - 06**

## **Relação de Canais Dimmer**

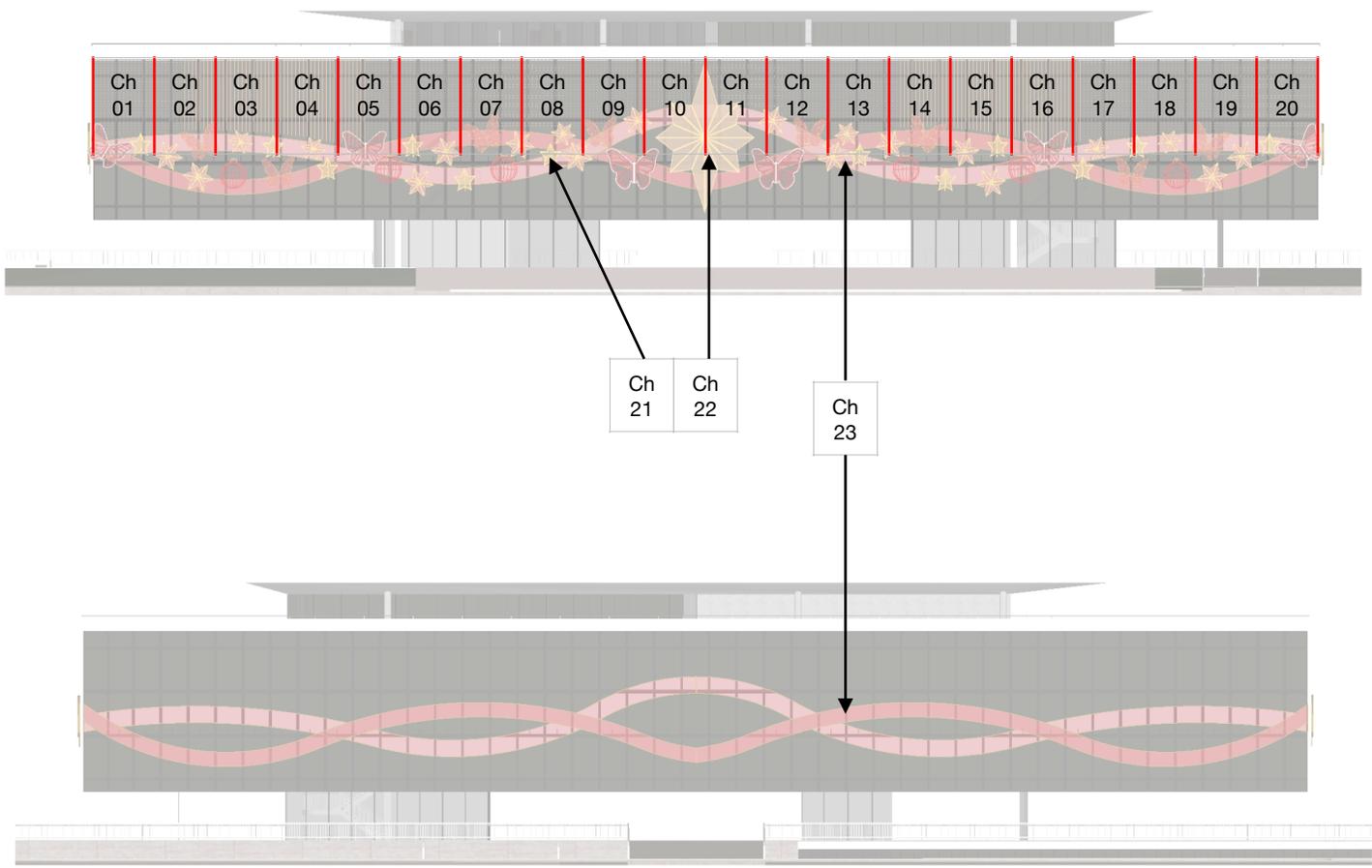
**Natal do Bem OVG 2025- Goiânia GO**

2 de julho de 2025

## 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 originalmente 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 com 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	Cortina de piscina 1
Ch 02	Cortina de piscina 2
Ch 03	Cortina de piscina 3
Ch 04	Cortina de piscina 4
Ch 05	Cortina de piscina 5
Ch 06	Cortina de piscina 6
Ch 07	Cortina de piscina 7
Ch 08	Cortina de piscina 8
Ch 09	Cortina de piscina 9
Ch 10	Cortina de piscina 10
Ch 11	Cortina de piscina 11
Ch 12	Cortina de piscina 12
Ch 13	Cortina de piscina 13
Ch 14	Cortina de piscina 14
Ch 15	Cortina de piscina 15
Ch 16	Cortina de piscina 16
Ch 17	Cortina de piscina 17
Ch 18	Cortina de piscina 18
Ch 19	Cortina de piscina 19
Ch 20	Cortina de piscina 20
Ch 21	Todas as Estrelas da Faixa
Ch 22	Estrela Central
Ch 23	Restante da faixa + elementos ( borboleta, bola... )
Ch 24	Extra

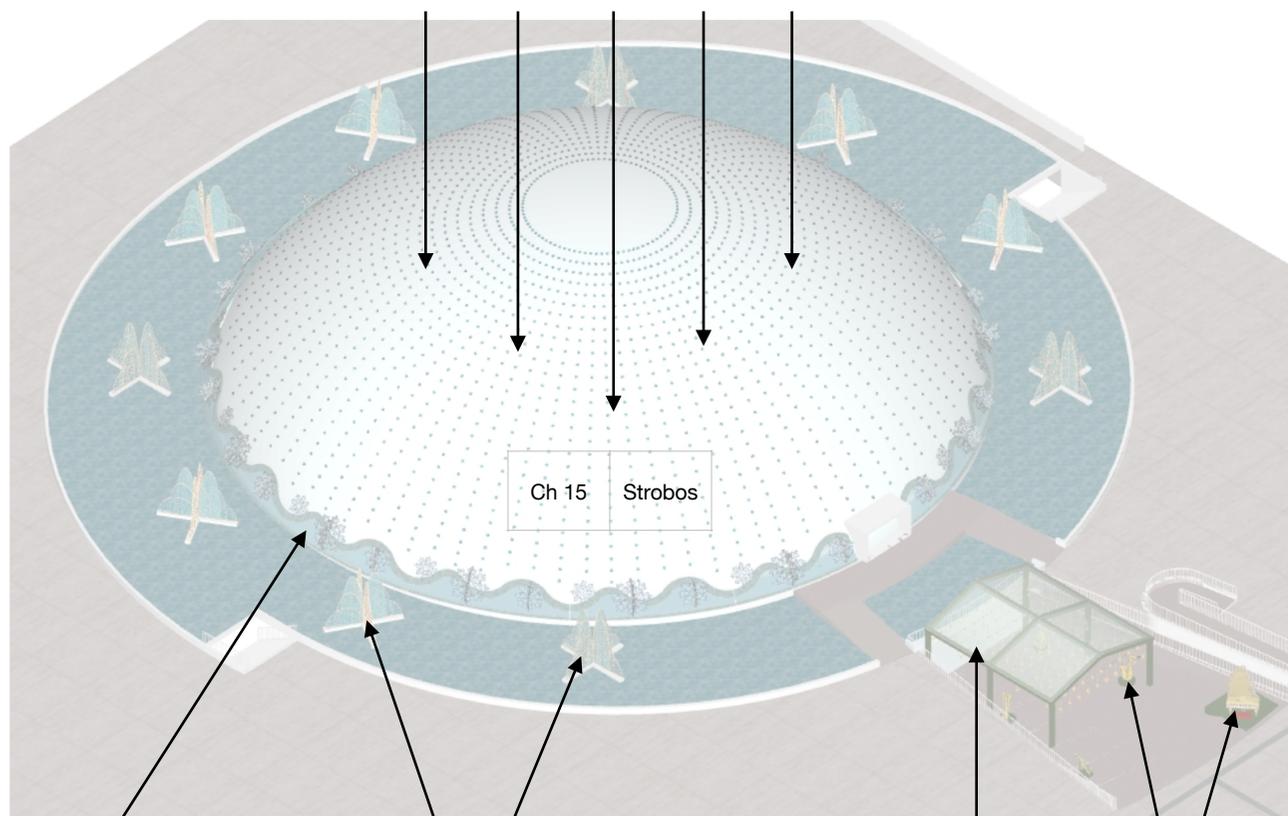


**NOTA TÉCNICA - IMPORTANTE**

Os LED's da cortina deverão ser OBRIGATORIAMENTE DIMERIZÁVEIS pois este será o efeito principal do prédio.

## CÚPULA - PALÁCIO DA MÚSICA

Ch 01	Ch 02	Ch 03	Ch 04	Ch 05
Ch 06	Ch 07	Ch 08	Ch 09	Ch 10



Ch 11

Ch 12

Ch 13

Ch 13

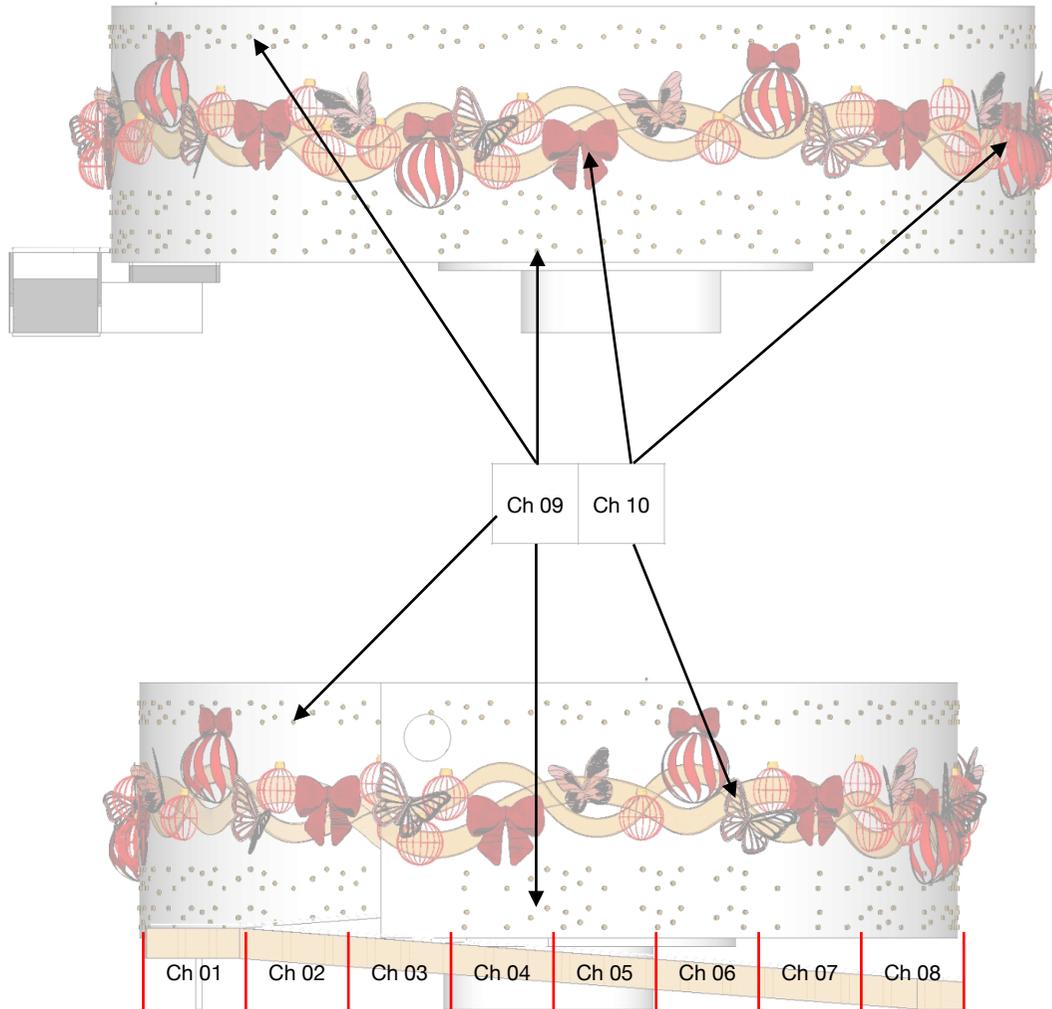
### RELAÇÃO DE CANAIS

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	Faixa de Onda
Ch 12	Fontes Iluminadas
Ch 13	Tenda Iluminada
Ch 14	Instrumentos
Ch 15	Strobos
Ch 16	Extra
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.

## PRÉDIO DO MUSEU



RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Faixa Rampa 1
Ch 02	Faixa Rampa 2
Ch 03	Faixa Rampa 3
Ch 04	Faixa Rampa 4
Ch 05	Faixa Rampa 5
Ch 06	Faixa Rampa 6
Ch 07	Faixa Rampa 7
Ch 08	Faixa Rampa 8
Ch 09	Strobo
Ch 10	Faixa
Ch 11	Extra
Ch 12	Extra

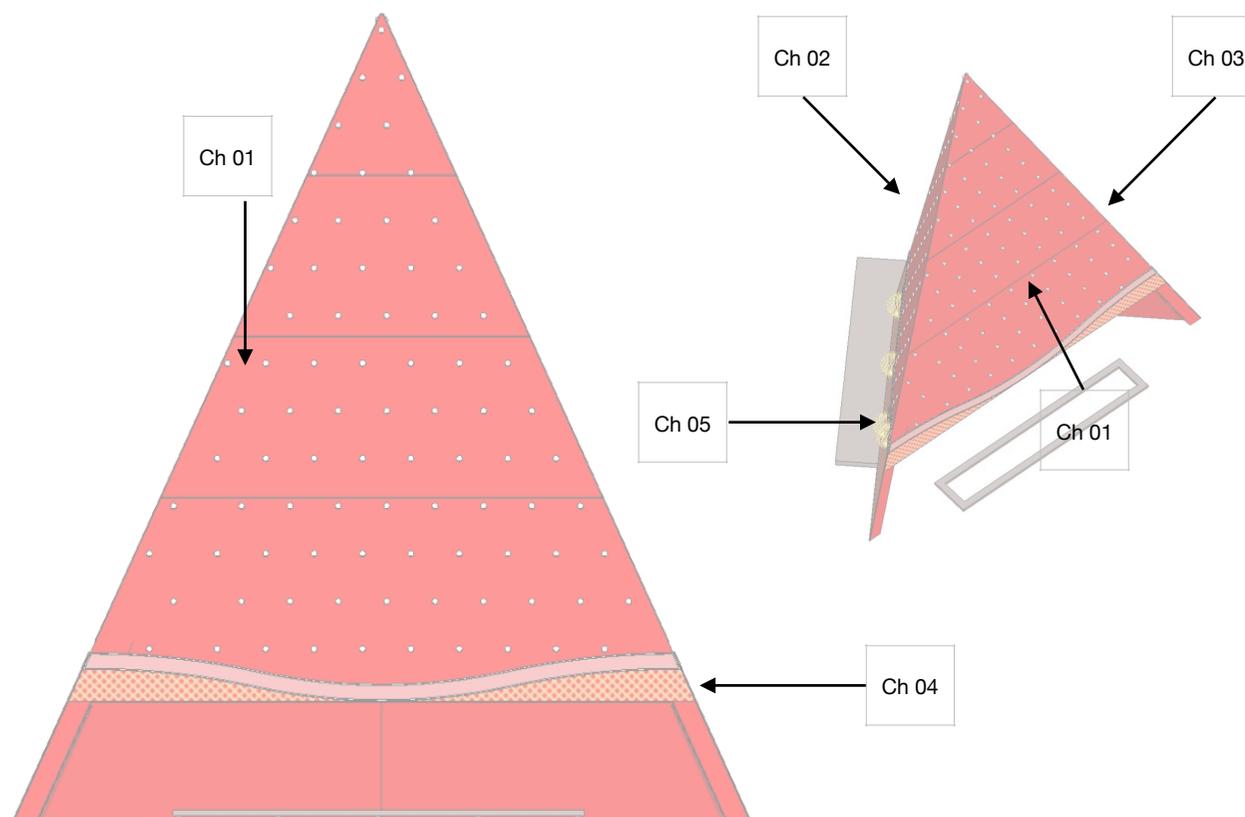
### NOTA TÉCNICA - IMPORTANTE

Os LED's da cortina deverão ser OBRIGATORIAMENTE DIMERIZÁVEIS.

### 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

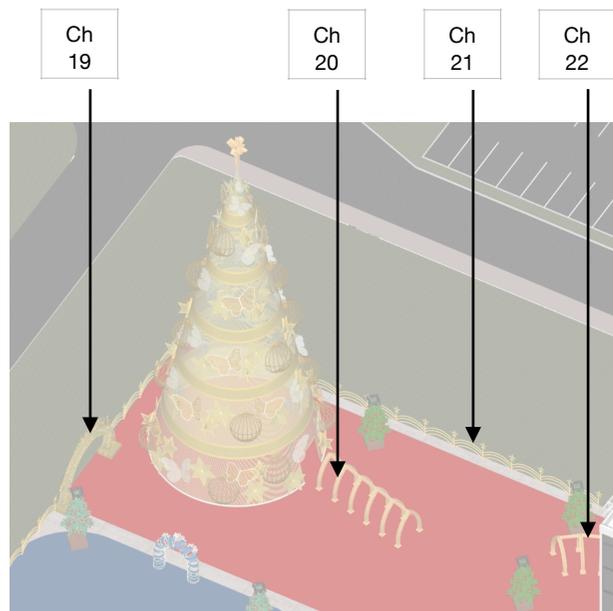
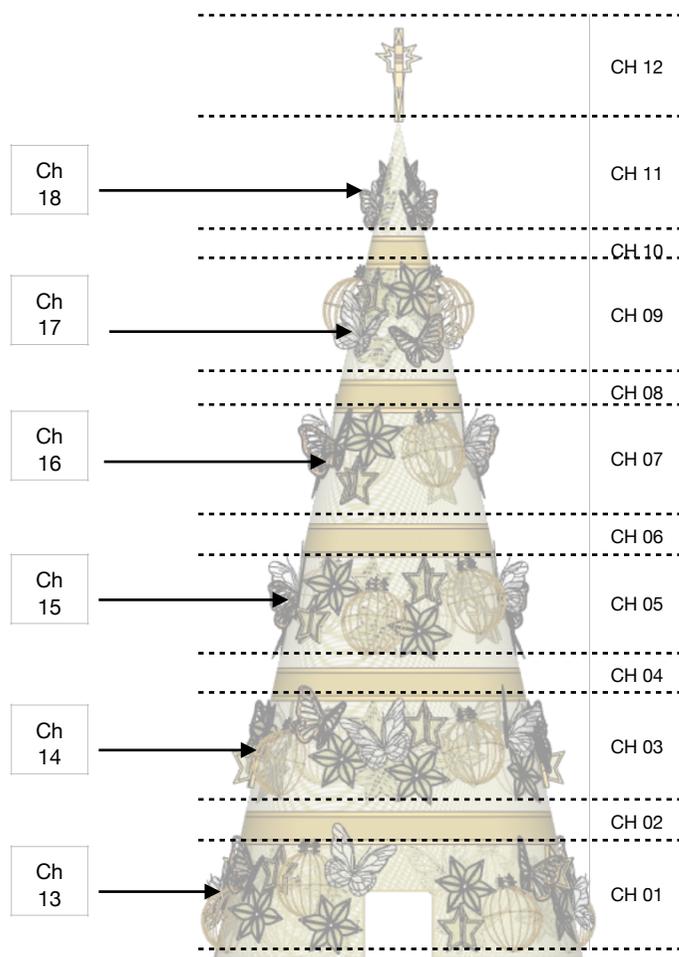


RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Strobo Frente - Esplanada
Ch 02	Strobo Lado Esquerdo - Museu
Ch 03	Strobo Lado Direito - GO-020
Ch 04	Painel Iluminado
Ch 05	Bolas
Ch 06	Extra

### 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.

## 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, na horizontal, para ao ligar de baixo pra cima dando o efeito de "Crescimento".

### RELAÇÃO DE CANAIS

Ch 01	Bloco 1
Ch 02	Anel 1
Ch 03	Bloco 2
Ch 04	Anel 2
Ch 05	Bloco 3
Ch 06	Anel 3
Ch 07	Bloco 4
Ch 08	Anel 4
Ch 09	Bloco 5
Ch 10	Anel 5
Ch 11	Bloco 6
Ch 12	ESTRELA
Ch 13	Elementos bloco 1
Ch 14	Elementos bloco 2
Ch 15	Elementos bloco 3
Ch 16	Elementos bloco 4
Ch 17	Elementos bloco 5
Ch 18	Elementos bloco 6
Ch 19	Pórtico Entrada
Ch 20	Arcos entrada árvore
Ch 21	Cerca
Ch 22	Arcos saída atração LED
Ch 23	Extra
Ch 24	Extra



### NOTA TÉCNICA - IMPORTANTE

Os LED's deverão ser **OBRIGATORIAMENTE DIMERIZÁVEIS** com **BOM RESULTADO NA DIMERIZAÇÃO**, não serão aceitos leds que apresentam **FLICKER QUANDO DIMERIZADOS**, pois isso acarreta na falta de utilização dos mesmo, comprometendo a entrega.

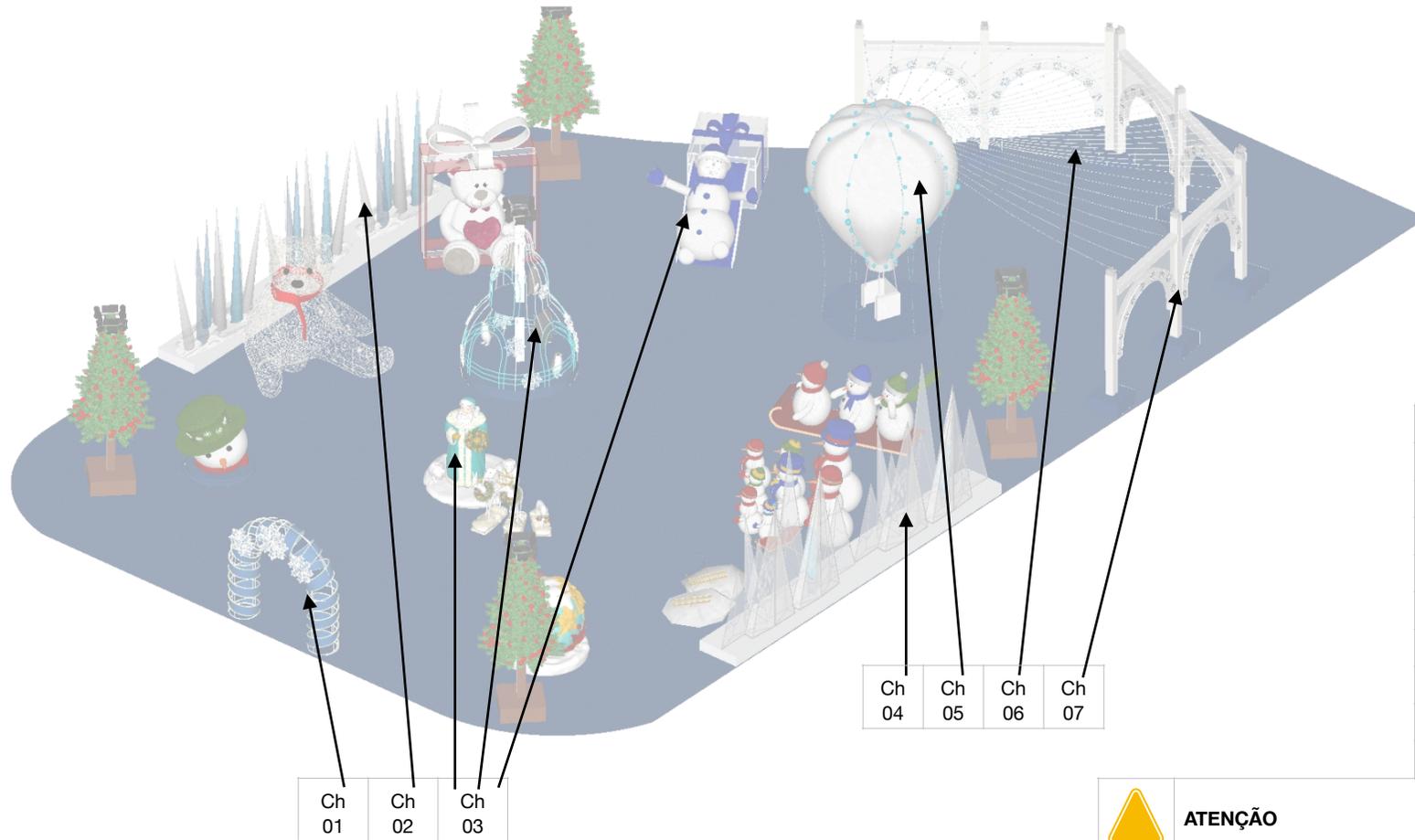


### ATENÇÃO



TODAS AS ESTRUTURAS DE Q30, PINHEIRO CÊNICOS E POSTES ASSIMÉTRICOS, DEVERÃO SER LIGADOS INDIVIDUALMENTE NO DIMMER. **SENDO NECESSÁRIO DISPOR DE CANAIS EXTRAS PARA ESTES ELEMENTOS.**

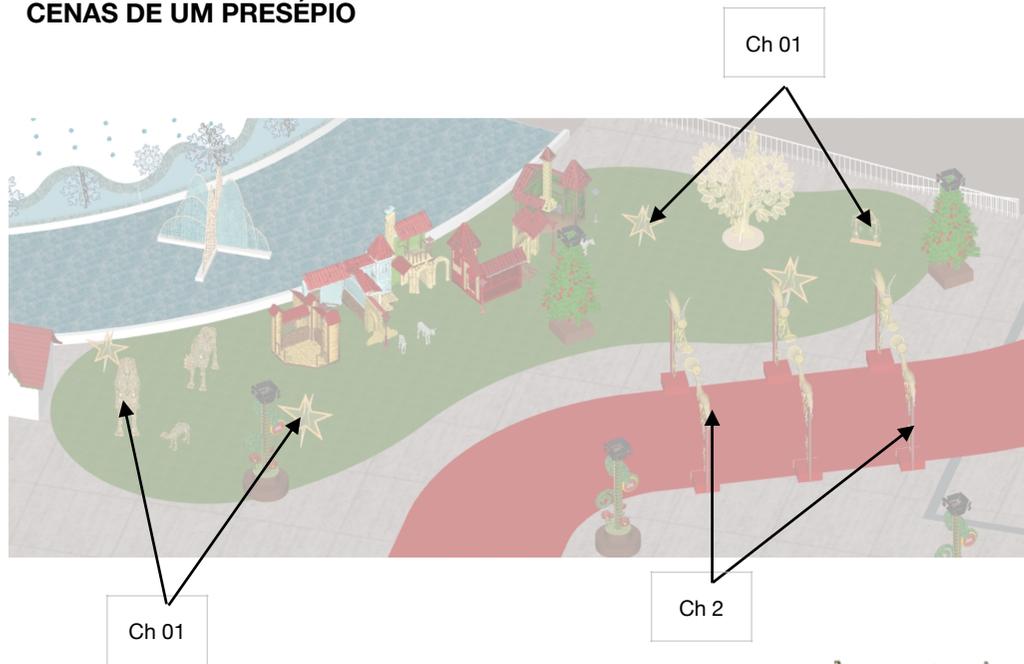
# MUNDO GELADO



RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Pórtico Entrada
Ch 02	Estalactites
Ch 03	ELEMENTOS - TODOS
Ch 04	Montanha Nevada
Ch 05	Balão
Ch 06	Cortão Luzinha Arcos
Ch 07	Arcos
Ch 08	Extra
Ch 09	Extra

	<b>ATENÇÃO</b>
	TODAS AS ESTRUTURAS DE Q30, PINHEIRO CÊNICOS E POSTES ASSIMÉTRICOS, DEVERÃO SER LIGADOS INDIVIDUALMENTE NO DIMMER. <b>SENDO NECESSÁRIO DISPOR DE CANAIS EXTRAS PARA ESTES ELEMENTOS.</b>

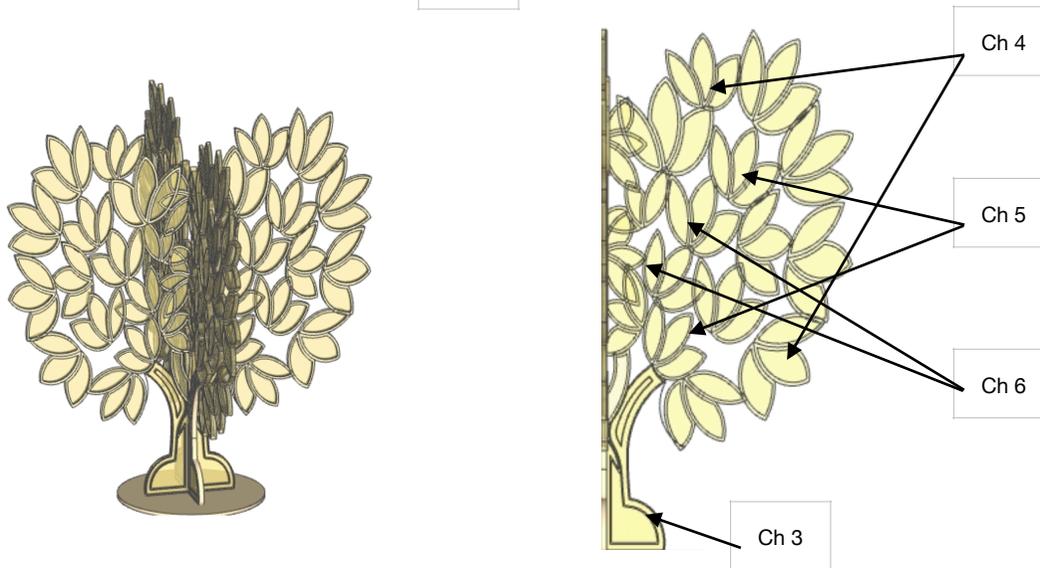
## CENAS DE UM PRESÉPIO



RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Elementos Espalhados
Ch 02	Arcos
Ch 03	Tronco
Ch 04	Folhas Fileira de FORA
Ch 05	Folhas Fileira de MEIO
Ch 06	Folhas Fileira de DENTRO
Ch 07	Extra
Ch 08	Extra

 **ATENÇÃO**

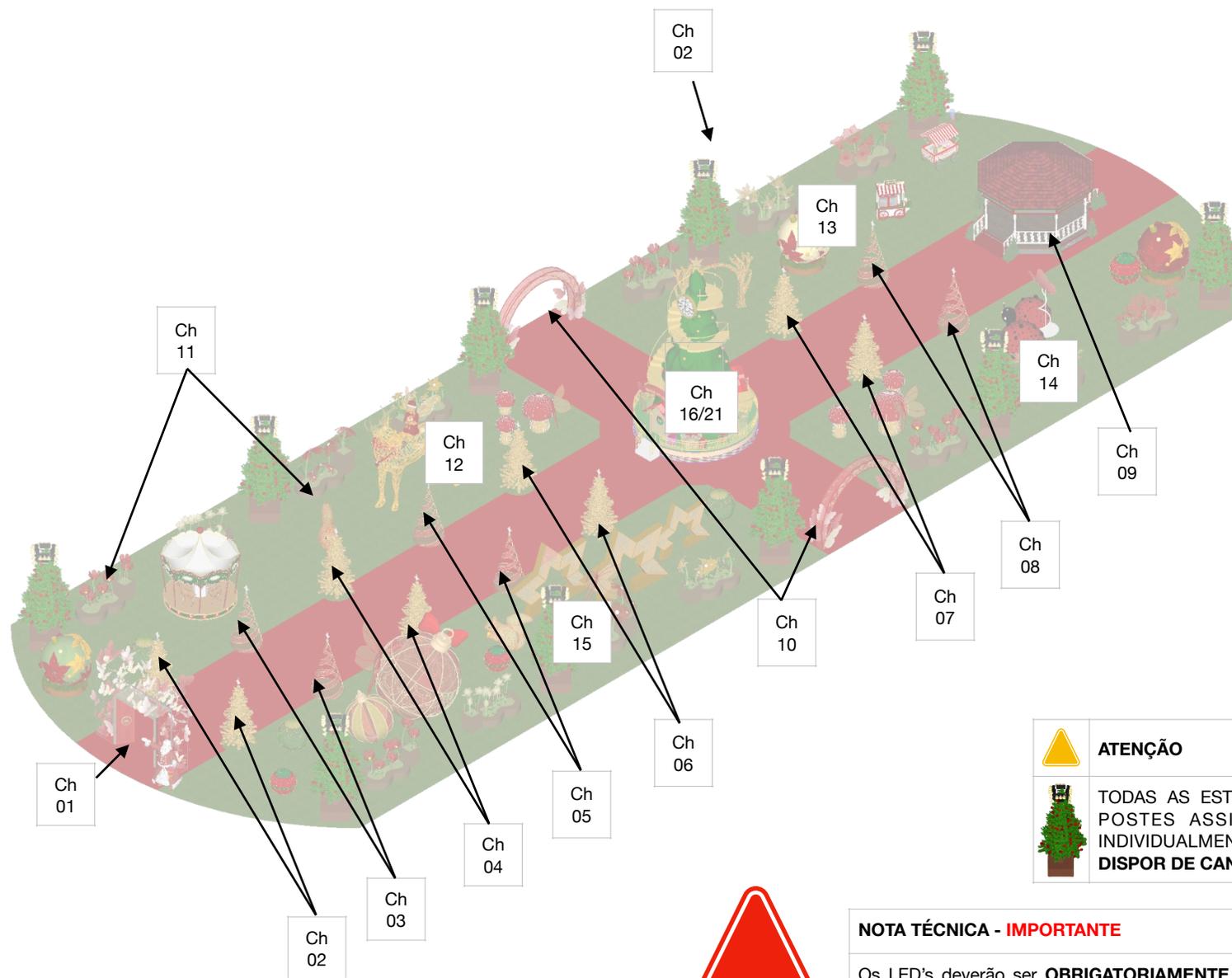
 **TODAS AS ESTRUTURAS DE Q30, PINHEIRO CÊNICO E POSTES ASSIMÉTRICOS, DEVERÃO SER LIGADOS INDIVIDUALMENTE NO DIMMER. SENDO NECESSÁRIO DISPOR DE CANAIS EXTRAS PARA ESTES ELEMENTOS.**



 **NOTA TÉCNICA - IMPORTANTE**

Os LED's deverão ser **OBRIGATORIAMENTE DIMERIZÁVEIS** com **BOM RESULTADO NA DIMERIZAÇÃO**, não serão aceitos leds que apresentam **FLICKER QUANDO DIMERIZADOS**, pois isso acarreta na falta de utilização dos mesmo, comprometendo a entrega.

# BOULEVARD



RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Arco Entrada
Ch 02	Linha de Árvore 1
Ch 03	Linha de Árvore 2
Ch 04	Linha de Árvore 3
Ch 05	Linha de Árvore 4
Ch 06	Linha de Árvore 5
Ch 07	Linha de Árvore 6
Ch 08	Linha de Árvore 7
Ch 09	Coreto
Ch 10	Arcos Meio
Ch 11	TODAS as Floresiras
Ch 12	Elementos BLOCO 1
Ch 13	Elementos BLOCO 2
Ch 14	Elementos BLOCO 3
Ch 15	Elementos BLOCO 4
Ch 16	Arvore Acendimento
Ch 17	Arvore Acendimento
Ch 18	Arvore Acendimento
Ch 19	Arvore Acendimento
Ch 20	Arvore Acendimento
Ch 21	Arvore Acendimento
Ch 22	Extra
Ch 23	Extra
Ch 24	Extra

**ATENÇÃO**

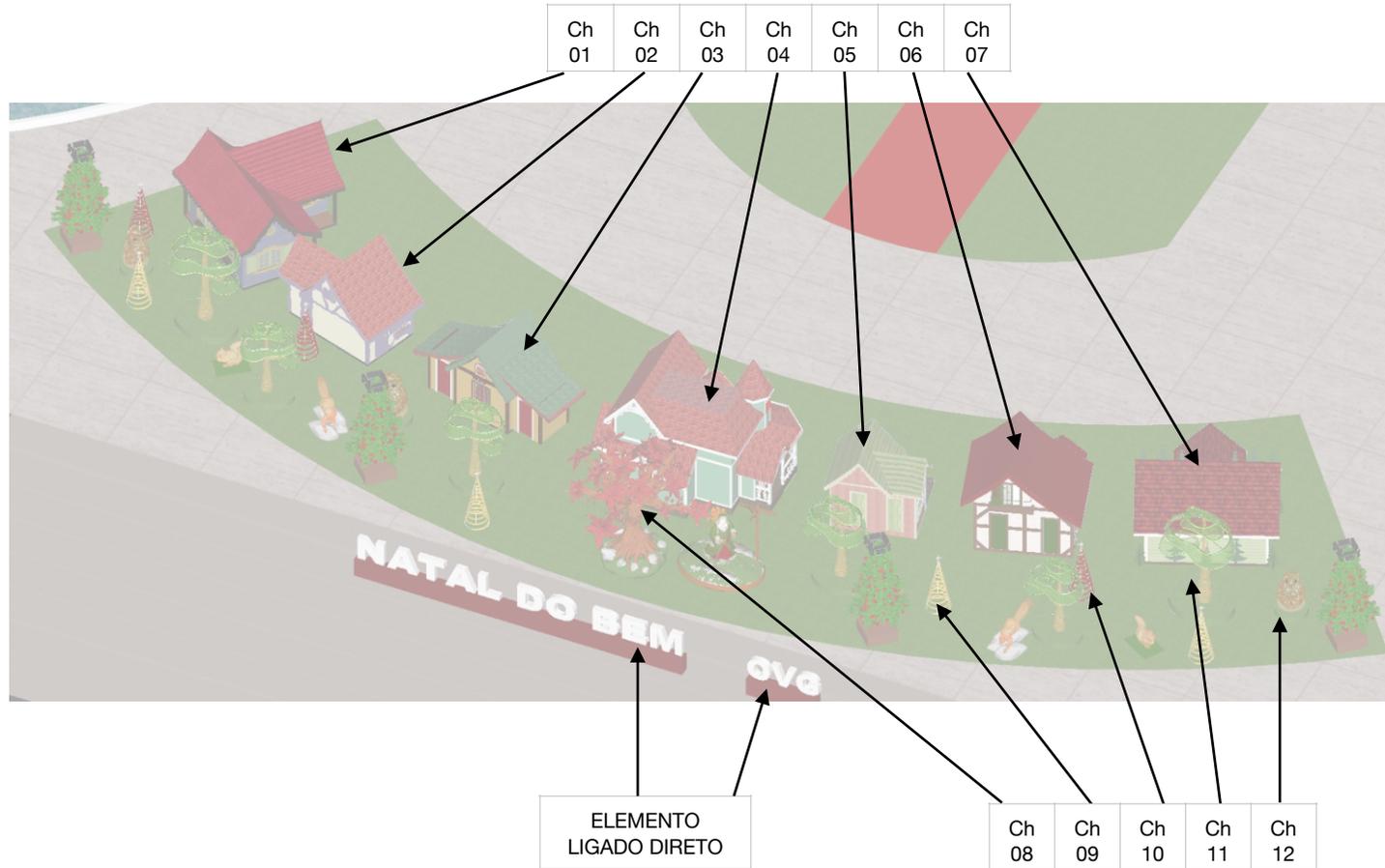
TODAS AS ESTRUTURAS DE Q30, PINHEIRO CÊNICOS E POSTES ASSIMÉTRICOS, DEVERÃO SER LIGADOS INDIVIDUALMENTE NO DIMMER. **SENDO NECESSÁRIO DISPOR DE CANAIS EXTRAS PARA ESTES ELEMENTOS.**



### NOTA TÉCNICA - IMPORTANTE

Os LED's deverão ser **OBRIGATORIAMENTE DIMERIZÁVEIS** com **BOM RESULTADO NA DIMERIZAÇÃO**, não serão aceitos leds que apresentam **FLICKER QUANDO DIMERIZADOS**, pois isso acarreta na falta de utilização dos mesmo, comprometendo a entrega.

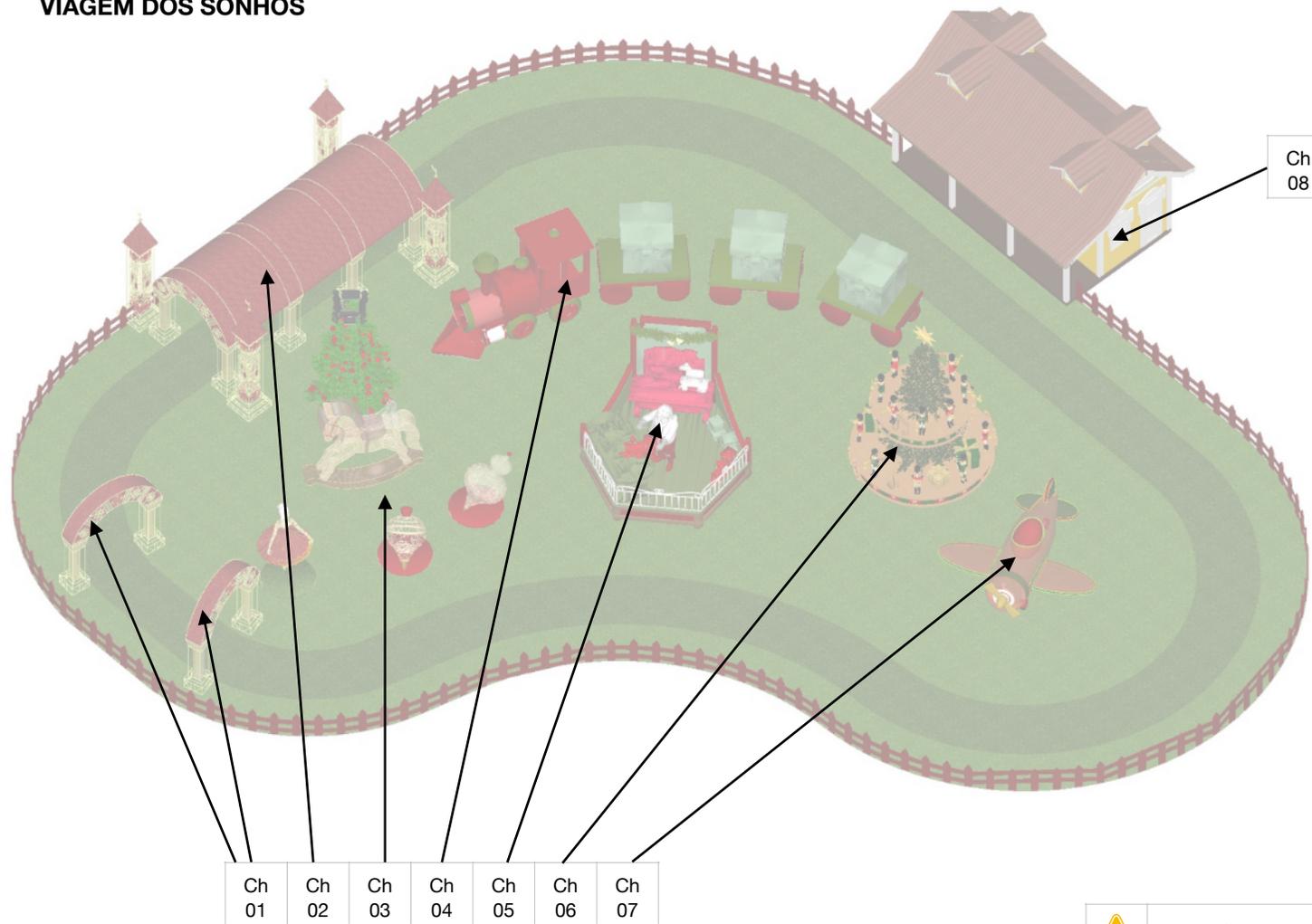
# FLORESTA ENCANTADA



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 Amarelos
Ch 10	Pinheiros Menores Vermelhos
Ch 11	Árvores
Ch 12	Elementos
Ch 13	Extra
Ch 14	Extra

	<b>ATENÇÃO</b>
	TODAS AS ESTRUTURAS DE Q30, PINHEIRO CÊNICOS E POSTES ASSIMÉTRICOS, DEVERÃO SER LIGADOS INDIVIDUALMENTE NO DIMMER. <b>SENDO NECESSÁRIO DISPOR DE CANAIS EXTRAS PARA ESTES ELEMENTOS.</b>

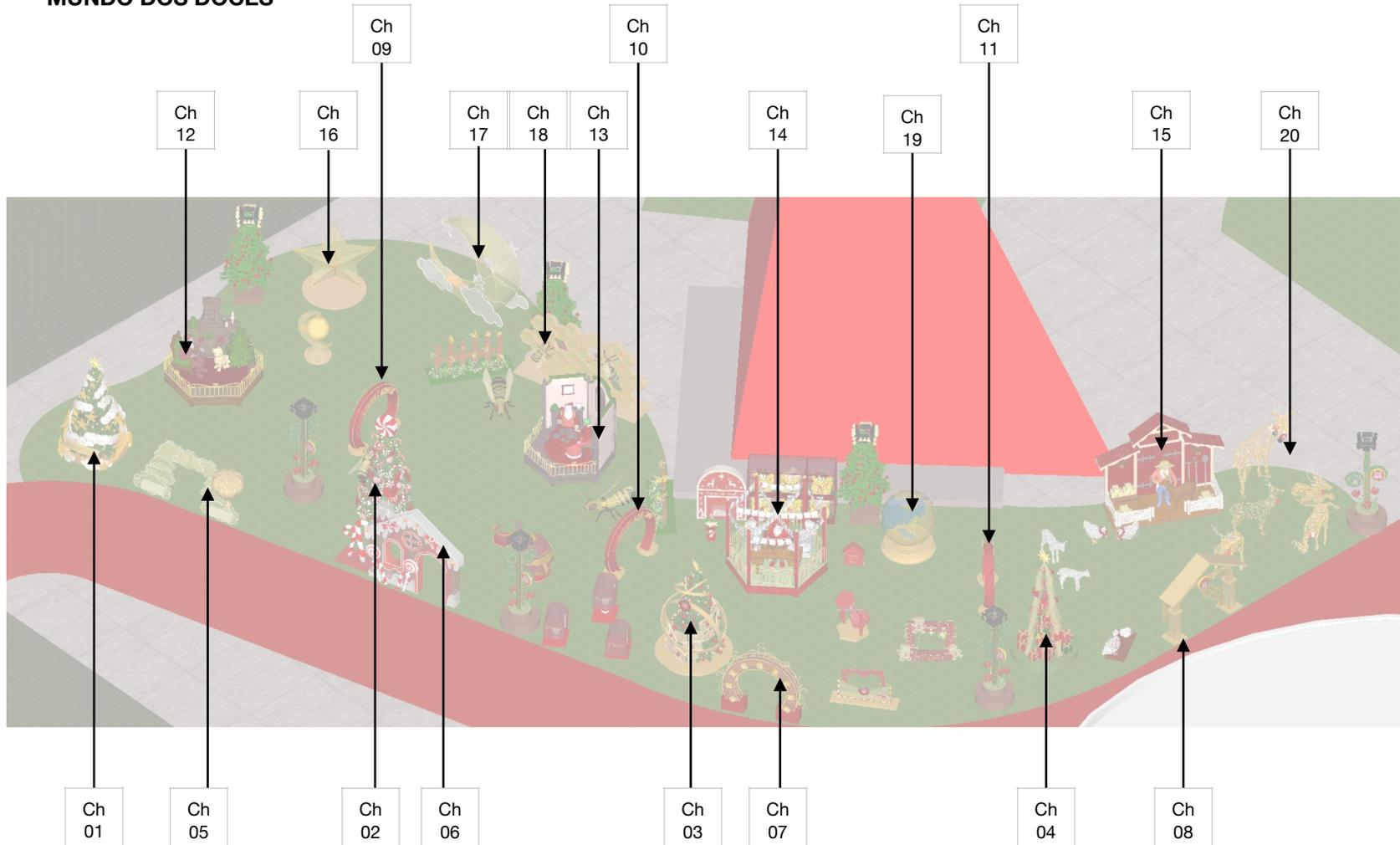
## VIAGEM DOS SONHOS



RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Arcos
Ch 02	Túnel
Ch 03	Elementos 1
Ch 04	Trem
Ch 05	Papai Noel
Ch 06	Pinheiro
Ch 07	Aviôzinho
Ch 08	Estação
Ch 09	Extra
Ch 10	Extra

	<b>ATENÇÃO</b>
	TODAS AS ESTRUTURAS DE Q30, PINHEIRO CÊNICOS E POSTES ASSIMÉTRICOS, DEVERÃO SER LIGADOS INDIVIDUALMENTE NO DIMMER. <b>SENDO NECESSÁRIO DISPOR DE CANAIS EXTRAS PARA ESTES ELEMENTOS.</b>

# MUNDO DOS DOCES



RELAÇÃO DE CANAIS	
Ch 01	Árvore 1
Ch 02	Árvore 2
Ch 03	Árvore 3
Ch 04	Árvore 4
Ch 05	Arco 1
Ch 06	Arco 2
Ch 07	Arco 3
Ch 08	Arco 4
Ch 09	Arco Meio 1
Ch 10	Arco Meio 2
Ch 11	Arco Meio 3
Ch 12	Elemento 1
Ch 13	Elemento 2
Ch 14	Elemento 3
Ch 15	Elemento 4
Ch 16	Estrela
Ch 17	Lua
Ch 18	Abelha
Ch 19	Mundo
Ch 20	Animais
Ch 21	Elementos Aleatórios 1
Ch 22	Elementos Aleatórios 2
Ch 23	Elementos Aleatórios 3
Ch 24	Elementos Aleatórios 4
Ch 25	Extra
Ch 26	Extra
Ch 27	Extra
Ch 28	Extra

**ATENÇÃO**

TODAS AS ESTRUTURAS DE Q30, PINHEIRO CÊNICOS E POSTES ASSIMÉTRICOS, DEVERÃO SER LIGADOS INDIVIDUALMENTE NO DIMMER. **SENDO NECESSÁRIO DISPOR DE CANAIS EXTRAS PARA ESTES ELEMENTOS.**

## ANOTAÇÕES

### NOTA TÉCNICA - **IMPORTANTE**

Os LED's deverão ser **OBRIGATORIAMENTE DIMERIZÁVEIS** com **BOM RESULTADO NA DIMERIZAÇÃO**, não serão aceitos leds que apresentam **FLICKER QUANDO DIMERIZADOS**, pois isso acarreta na falta de utilização dos mesmo, comprometendo a entrega.



### **ATENÇÃO**



TODAS AS ESTRUTURAS DE Q30, PINHEIRO CÊNICOS E POSTES ASSIMÉTRICOS, DEVERÃO SER LIGADOS INDIVIDUALMENTE NO DIMMER. **SENDO NECESSÁRIO DISPOR DE CANAIS EXTRAS PARA ESTES ELEMENTOS.**