PROJETO

Natal Encantado

2026

Projeto de Ornamentação Natalina

1. Apresentação e Justificativa

E com grande alegria que apresentamos o Projeto Natal Encantado da cidade de Catolé do Rocha-PB, uma iniciativa pensada para transformar este período especial do ano em um momento de união, beleza e celebração.

Nosso objetivo é criar um ambiente acolhedor e inspirador, que resgate o verdadeiro espírito natalino, promovendo encantamento, valorizando a tradição e fortalecendo os laços da comunidade.

A proposta contempla:

- Ornamentação temática com luzes e elementos decorativos.
- Criação de espaços instagramáveis para interação e registro de memórias.
- Atividades culturais e apresentações artísticas.
- Momentos de confraternização e integração da comunidade.

O Projeto Natal Encantado busca não apenas embelezar os espaços públicos, mas também gerar impacto social, incentivando o comércio local, atraindo visitantes e despertando a solidariedade em ações comunitárias.

Convidamos todos a fazer parte deste sonho coletivo e a vivenciar conosco a magia do Natal, onde cada detalhe foi pensado para iluminar corações e transformar vidas.

2. Objetivos

Objetivo Geral:

Transformar os principais pontos da cidade em cenários natalinos que proporcionem encantamento, integração comunitária e fortalecimento do turismo local.

Objetivos Específicos:

-Decorar praças, avenidas e pontos turísticos com elementos natalinos.

-Instalar iluminação temática em vias estratégicas, postes e árvores naturais.

-Construir espaços interativos temáticos voltados para visitação e contemplação.

-Promover a sustentabilidade por meio do uso de iluminação LED reaproveitamento de estruturas.

3. Escopo do Projeto

A ornamentação contemplará:

-Instalação de árvores natalinas em pontos centrais.

-Decoração de postes e praças públicas com luzes e enfeites.

-Montagem de pórtico iluminado em via de maior circulação.

-Criação de túnel de luz e espaços instagramáveis.

-Montagem de presépio em área de destaque.

4. Especificações Técnicas

Utilização de lâmpadas LED de baixo consumo energético.

Estruturas metálicas reforçadas e revestidas em material resistente às intempéries.

Cabos, suportes e conexões elétricas conforme normas de segurança

Detalhamento técnico de cada peça ornamental será apresentado em planilhas anexas

5. Cronograma de Execução

Instalação: 20/11/2026 a 10/12/2026

Testes e inauguração: 10/12/2026

Exposição pública: 10/12/2026 a 06/01/2027

Desmontagem e armazenamento: 07/01/2027 a 10/01/2027

6. Equipe Técnica e Responsabilidades

O projeto contará com equipe multidisciplinar composta por eletricistas, decoradores e montadores, todos devidamente habilitados. Será realizado acompanhamento técnico em todas as fases, garantindo qualidade e segurança.

7. Orçamento Detalhado

Será apresentada planilha orçamentária contendo:

Custos de materiais e equipamentos.

Custos de mão de obra especializada.

Transporte, montagem, manutenção e desmontagem.

Reserva técnica para ajustes e imprevistos.

8. Critérios de Sustentabilidade

Uso exclusivo de iluminação LED, garantindo eficiência energética.

Reaproveitamento de parte da estrutura de anos anteriores

Gestão correta de resíduos sólidos gerados no processo.

9. Plano de Segurança

Instalação elétrica dimensionada conforme normas da ABNT.

Sistemas de proteção elétrica (disjuntores, aterramento e cabos adequados).

Áreas de grande circulação sinalizadas e protegidas.

Vistorias técnicas periódicas durante todo o período de exposição.

10. Encerramento e Desmontagem

Após o período de exposição, será realizada a desmontagem organizada, priorizando o reaproveitamento e armazenamento adequado das estruturas, garantindo vida útil prolongada e economia em futuras edições.

Orçamento – Projeto de Ornamentação Natalina

Cliente: Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha – PB

Local: Praça Sérgio Maia, 66 – centro – 58884-000, Catolé do Rocha – PB

Responsável: Dijanildo de Souza Ferreira

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	V.UNIT	V.TOTAL
01	Confecção e montagem de elementos natalinos em postes na Av. Américo Maia, conforme figura ilustrativa, contendo elementos com uso de ferro 5/16 redondo liso e metalon 16/16 em forma de meia-lua com arabescos, medindo 188,82 cm de altura por 112,86 cm de largura, contornada com mangueiras luminosas em leds de 13 mm de diâmetro, corte a cada 2 m com 36 leds por metro com estrobinhos leds deitados para uma visão de 360° de potência máxima 3w/mt uso interno e externo. Tensão 220 w. Contorno Branco quente. O mesmo elemento contém uma miniatura de árvore de Natal medindo 142,53 cm de altura por 142,53 cm de largura com o uso de mangueira para contorno (descrição anterior) na cor branco frio e cordão com 100 leds para uso externo (pisca-pisca). Tomada macho e fêmea para União de até cinco conjuntos IP 44, na cor branco frio, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 mm, veda calha, fita isolante, arame 16, tensão 220 w.	32		
02	Confecção e montagem de árvore de Natal em formato de anéis sobrepostos, conforme figura ilustrativa, com o uso de material como metalon 16/16, ferro 5/8 redondo liso, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador mangueira luminosa de led, pisca pisca em led, lâmpada strobo nas cores	01		

	brancas frio e branco quente. Medidas na figura ilustrativa			
03	Confecção e montagem de presépio na Pedra do Corrente, conforme a imagem ilustrativa. Arco 394,68cm largura por 253,00 cm altura e estrela. Imagens medindo 159,96 cm de altura por 90,12 cm de largura. Estrutura em metalon 16/16 e ferro 3/8 redondo liso, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador. Contornos com mangueira luminosa led, pisca-pisca, lâmpadas estrobo nas cores branco frio e branco quente.	01		
04	Confecção e montagem de elementos em forma de torre em metalon 16/16 medindo 3 m de altura por 98,89 cm de largura, contendo conjunto de 4 estrelas medindo 99,28 cm de largura e 99,75 cm de altura, contornadas com mangueira luminosa de led branco quente, espaço preenchidos com pisca-pisca branco frio, (mangueira e pisca-pisca conforme descrito no primeiro item). Ver ilustração da imagem. Material usado ferro 5/16 redondo liso cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador.	04		
05	Confecção e montagem de conjunto de anjos com material de ferro 5/16 redondo liso, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, mangueira luminosa de led, pisca-pisca. Medindo (maior) 180,84 cm de altura por 69,50 cm de largura (menor) 160,76 cm de altura por 76,61 cm de largura, nas cores branco frio e branco quente	02		
06	Confecção e montagem de três Reis magos em estrutura de ferro 5/16 e 3/8 redondo liso, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo	03		

	para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, mangueira luminosa em led, pisca-pisca, cada elemento medindo 130,99 cm de largura por 177,47 cm de altura nas cores Branco frio e branco quente.			
07	Montagem de presépio contendo arco duplo, estrela, imagens de Maria, Jose, Menino Jesus, animais, com uso de cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, em estrutura de metalon 16/16 ferro 5/16, 3/8 redondo liso e barra chata 1/2 por 3/16 contornando com mangueira luminosa de led branco quente, espaços preenchidos com pisca-pisca branco frio, estrobo. Medidas de acordo com a arte ilustrativa.	01		
08	Montagem de túneil com estruturas metálicas, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador cobertas com pisca cascata, pisca-pisca e tubos de leds snowfail 50 cm branco quente. Estrutura metálica contornada com mangueira luminosa de led branco quente, medido, obs. Ver medida na imagem ilustrada.	01		
09	Montagem de elemento, tipo meia bola em canteiro de praça com 10 hastes de 250,00 cm de altura por 50,00 cm de largura em estrutura de ferro 5/16, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, contornos com mangueira luminosa de led branco quente, espaços preenchidos com pisca-pisca branco frio e estrobos nas estrelas. Obs. Ver figura ilustrativa	01		
10	Montagem de conjunto de três estrelas em tamanhos de diferentes com formato de árvore de Natal com uso de metalon 16/16 barra chata, cabo	12		

	de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, mangueira luminosa de led branco quente e branco frio, pisca-pisca de led branco quente e branco frio, medindo 150,98 cm de altura por ___ de largura, conforme a imagem ilustrativa (uso em canteiro de praças).			
11	Montagem de conjunto de quatro estrelas sobrepostas em tamanhos diferentes para uso em canteiros de praças públicas com uso de metalon 16/16, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador mangueira luminosa de led e pisca-pisca nas cores branco quente e branco frio.	10		
12	Confecção e montagem de elementos contendo hastes em metalon 16/16, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, conjunto de 3 estrelas em tamanhos diferentes (conforme imagem ilustrativa). Elemento com 170,15 cm por 81,98 cm de largura. Contornado com mangueira luminosa de led nas cores, hastes branco frio e estrelas branco quente.	15		
13	Confecção e montagem de elemento para canteiro em praça pública em formato de meia lua com estrela, com uso de metalon 16/16 e ferro 5/8, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, mangueira luminosa led, pisca-pisca, lâmpada estrobo nas cores branco frio e branco quente. Medidas conforme imagem ilustrativa.	01		
14	Confecção e montagem de elemento com forma de bola natalina com laço, cada haste medindo 1,79cm	01		

	de altura por 45,00 cm de largura com o uso de metalon 16/16 e ferro 5/8, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, mangueira luminosa led e pisca-pisca nas cores branco frio e branco quentel.			
15	Confecção e montagem de elemento Natalino em forma de arcos e estrelas para uso em canteiro de praça pública. cada arco medindo 184,87 cm de largura por r$ 143,32 cm de altura e estrela medindo 91,55 cm de altura por 90,26 cm de largura com o uso de metalon 16/16 e ferro 5/8, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, mangueira luminosa de led e lâmpada estrobo nas cores branco frio e branco quente	02		
16	Confecção e montagem de elemento em formato de lua com estrela na extremidade superior, medindo 150,00 cm de altura por 166,83cm de largura. Estrela medindo 40,29 cm de largura por 38,36 cm de altura uso de material da estrutura: metalon 16/16 ferro 5/8, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, mangueira luminosa led pisca-pisca branco frio e branco quente.	01		
17	Confecção e montagem de elemento Natalino em forma de torre com estrela na extremidade de para formação de túnel de tamanhos diferentes em passarela de praça pública com o uso de metalon 16/16 e ferro 5/8, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, mangueira luminosa led pisca-pisca, lâmpada estrobo medindo (torre maior)	80		

	255,75 cm de altura por 2,05 cm de largura estrela medindo 79,50 cm de largura por 75,68 de altura (torre menor) 1,72 cm de altura por 203,16 de altura estrela menor 66,38 cm de largura por 63,16 cm de altura.			
18	Confecção e montagem de elementos natalinos tipo Papai Noel com estrutura dupla em metalon 16/16 ferro 5/8, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, mangueira luminosa led pisca-pisca nas cores vermelho branco frio Branco quente, medindo 317,99 cm de altura por 3,29 cm de largura. Outras medidas conforme figura ilustrativa.	01		
19	confecção e montagem de árvore de natal no anfiteatro da praça Prefeito José Sérgio Maia com estrutura de metalon, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, mangueira luminosa de led pisca-pisca, lâmpadas estrobo nas cores branco quente e branco frio, medindo 3,60 cm de largura por 6,00 cm de altura	01		
20	Confecção e montagem de torres com candeeiros nas extremidades para ornamentação natalina na arquibancada do anfiteatro da praça Prefeito José Sérgio Maia. Estrutura de metalon, cabo de força para mangueira e pisca, conector redondo para mangueira, abraçadeira de nylon, fio paralelo 1,5 e 2,5 mm, veda calha, fita isolante, fita de alta fusão, arame 16, sequenciador, ferro ornamentado com mangueira de led, pisca-pisca. Torre medindo 3,00m de altura por 98,39 cm de largura, cores branco frio e branco quente.	06		

Mão de Obra / Serviço

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CRIAÇÃO, REFORMA, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PEÇAS E ELEMENTOS PARA DECORAÇÃO NATALINA 2026 DO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA-PB. OS SERVIÇOS COMPREENDERÃO: EQUIPE DE TRABALHO COM NO MÍNIMO 10 PESSOAS, QUE PRESTARÃO OS SERVIÇOS EM TOTAL CONFORMIDADE COM O PROJETO NATAL ENCANTADO QUE SERÁ DISPONIBILIZADO PELA SECRETARIA DE CULTURA DESTE MUNICÍPIO. SERÁ DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE: FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (FERRAGENS, SERVIÇOS DE SOLDA, MATERIAIS ELÉTRICOS, DE LED E DE MAIS INSUMOS NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS), VEÍCULOS DE APOIO ADMINISTRATIVO DURANTE TODO O PERÍODO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM, SERVIÇO DE MUNCK, ALIMENTAÇÃO DE EQUIPE, LOCAÇÃO DE ANDAIMES, DISPONIBILIDADE DE ESPAÇO PÚBLICO (PALCO PRAÇA CANTIDIANO DE ANDRADE) PARA CONFECÇÃO DE ELEMENTOS NATALINOS COMO TAMBÉM UTILIZAÇÃO DE ELEMENTOS JÁ EXISTENTES NA SECRETARIA DE CULTURA.	UND		

Mão de Obra / Serviço

DESCRIÇÃO	UND	QTD	V. UNIT
Corda, mangueira luminosa em mangueira 13mm de diâmetro, corte a cada metro com 36 leds por metros com estrobinhos sendo cada metro c/6 leds estrobinhos e 30 leds fixos leds deitados com uma visão de 360 graus de potência máxima 3w/mt uso interno e externo, mangueiras de dois fios tensão 220w, rolo com 100 m contendo cinco cabos de força, cinco emendas (conectores Interconexão) 5 capa de força 5 emendas conectores interconexão 5 cabos terminação 13 mm na cor branco frio.	cx	20	
Corda, mangueira luminosa em mangueira 13mm de diâmetro, corte a cada metro com 36 leds por metros com estrobinhos sendo cada metro c/6 leds estrobinhos e 30 leds fixos leds deitados com uma visão de 360 graus de potência máxima 3w/mt uso interno e externo, mangueiras de dois fios tensão 220w, rolo com 100 m contendo cinco cabos de força, cinco emendas (conectores Interconexão) 5 capa de força 5 emendas conectores interconexão 5 cabos terminação 13 mm na cor branco quente.	cx	30	

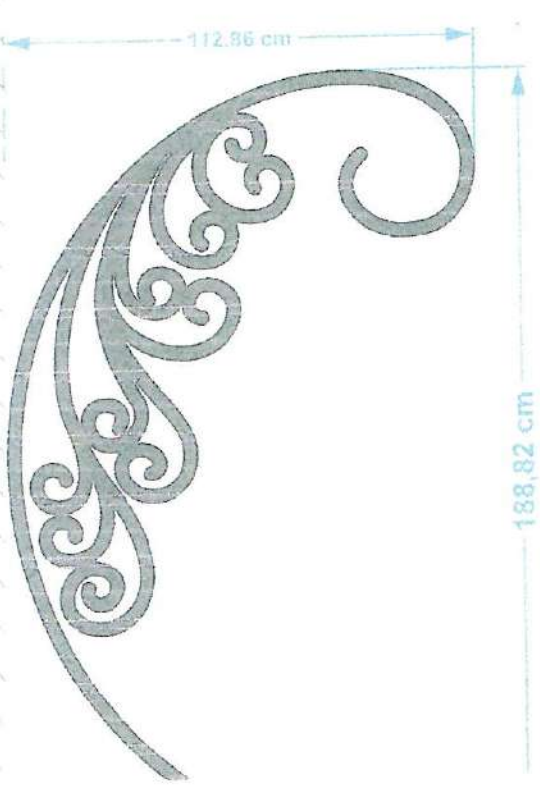
Corda, mangueira luminosa em mangueira 13mm de diâmetro, corte a cada metro com 36 leds por metros com estrobinhos sendo cada metro c/6 leds estrobinhos e 30 leds fixos leds deitados com uma visão de 360 graus de potência máxima 3w/mt uso interno e externo, mangueiras de dois fios tensão 220w, rolo com 100 m contendo cinco cabos de força, cinco emendas (conectores Interconexão) 5 capa de força 5 emendas conectores interconexão 5 cabos terminação 13 mm na cor azul.	cx	10	
Cordão com 100 leds para uso externo com 80 leds fixos e 20 estrobinhos sendo que cada 5 leds um pisca estrobinho. Tomada macho e fêmea para união de até 5 conjuntos IP 44 fiação resistente em cobre e seu revestimento na cor transparente. Diâmetro do fio 2.2 comprimento total de 10 m. Tensão 220v potência aproximadamente 5 w na cor branco frio.	und	300	
Cordão com 100 leds para uso externo com 80 leds fixos e 20 estrobinhos sendo que cada 5 leds um pisca estrobinho. Tomada macho e fêmea para união de até 5 conjuntos IP 44 fiação resistente em cobre e seu revestimento na cor transparente. Diâmetro do fio 2.2 comprimento total de 10 m. Tensão 220v potência aproximadamente 5 w na cor branco quente.	und	200	

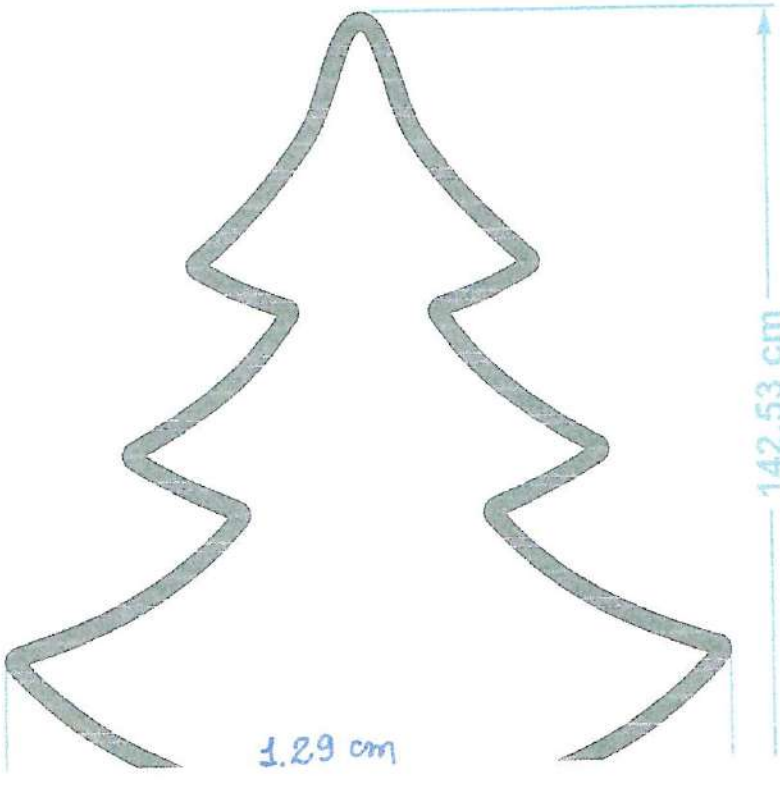
Cordão com 100 leds para uso externo com 80 leds fixos e 20 estrobinhos sendo que cada 5 leds um pisca estrobinho. Tomada macho e fêmea para união de até 5 conjuntos IP 44 fiação resistente em cobre e seu revestimento na cor transparente. Diâmetro do fio 2.2 comprimento total de 10 m. Tensão 220v potência aproximadamente 5 w na cor azul.	und	50	
Cordão com 200 leds para uso externo com 80 leds fixos e 20 estrobinhos sendo que cada cinco leds um pisca estrobinho tomada macho e fêmea para União de até cinco conjuntos IP 44 fiação resistente em cobre e seu revestimento na cor transparente. Diâmetro do fio 2.2 comprimento total de 10m tensão 220v potência aproximadamente 5w na cor branco frio.	und	20	
Cordão com 200 leds para uso externo com 80 leds fixos e 20 estrobinhos sendo que cada cinco leds um pisca estrobinho tomada macho e fêmea para União de até cinco conjuntos IP 44 fiação resistente em cobre e seu revestimento na cor transparente. Diâmetro do fio 2.2 comprimento total de 10m tensão 220v potência aproximadamente 5w na cor branco quente.	und	20	
Cordão com 200 leds para uso externo com 80 leds fixos e 20 estrobinhos sendo que cada cinco leds um pisca estrobinho tomada macho e fêmea para União de até cinco conjuntos IP 44 fiação resistente em cobre e seu revestimento na cor transparente. Diâmetro do fio 2.2 comprimento total de 10m tensão 220v potência aproximadamente 5w na cor azul.	und	20	

Pisca cascata Branco frio 400 leds 10 m	und	20	
Pisca cascata Branco quente 400 leds 10 m	und	20	
Cabo de força para mangueira na cor branco	und	200	
Tubos de lede smowfail 50cm Branco frio 220v	und	200	
Tubos de lede smowfail 50cm Branco quente 220v	und	100	
Lâmpada strobo pisca redondo FW 220v	und	100	
Conector redondo para mangueira LED redonda 220w	und	100	
Fio paralelo 1,5mm com 100m	rolo	20	
Fio paralelo 2,5mm com 100m	rolo	30	
Abraçadeira de nylon 200mm, na cor transparente.	ML	40	
Prego Kg 2.1/2 por 10	kg	5	
Veda calha 280gr/300ml	tubo	20	
Fita isolante preta 3M com 20 metros	und	100	
Fita isolante Branca 3M com 10 metros	und	100	
Fita de alta fusão 3M com 20 metros	und	20	
Sequenciador natalino 220w Vitória	und	100	
Galão de esmalte cinza 3l	und	15	
Galão de tíner	und	35	
ARAME GALVANIZADO 16/18/	KG	20	
FERRO 5/16 3/8 REDONDO LISO	UND	50	
METALOM 16/16	BR	50	
FT LED SMART DIGITAL COM FONTE 5V3A	MTR	10	
FT LED SMART DIGITAL COM FONTE 5V6A	MTR	20	
FT LED NEON AUTO BRILHO COR FIXA VERDE	MTR	100	
FITA LED NEON AUTO BRILHO COR FIXA VERMELHO	MTR	100	

FITA LED NEON AUTO BRILHO COR FIXA ROSA	MTR	100	
FITAS ENDEREÇAVEL Ws2811COM LEDS POS MTS NEON	MTR	200	



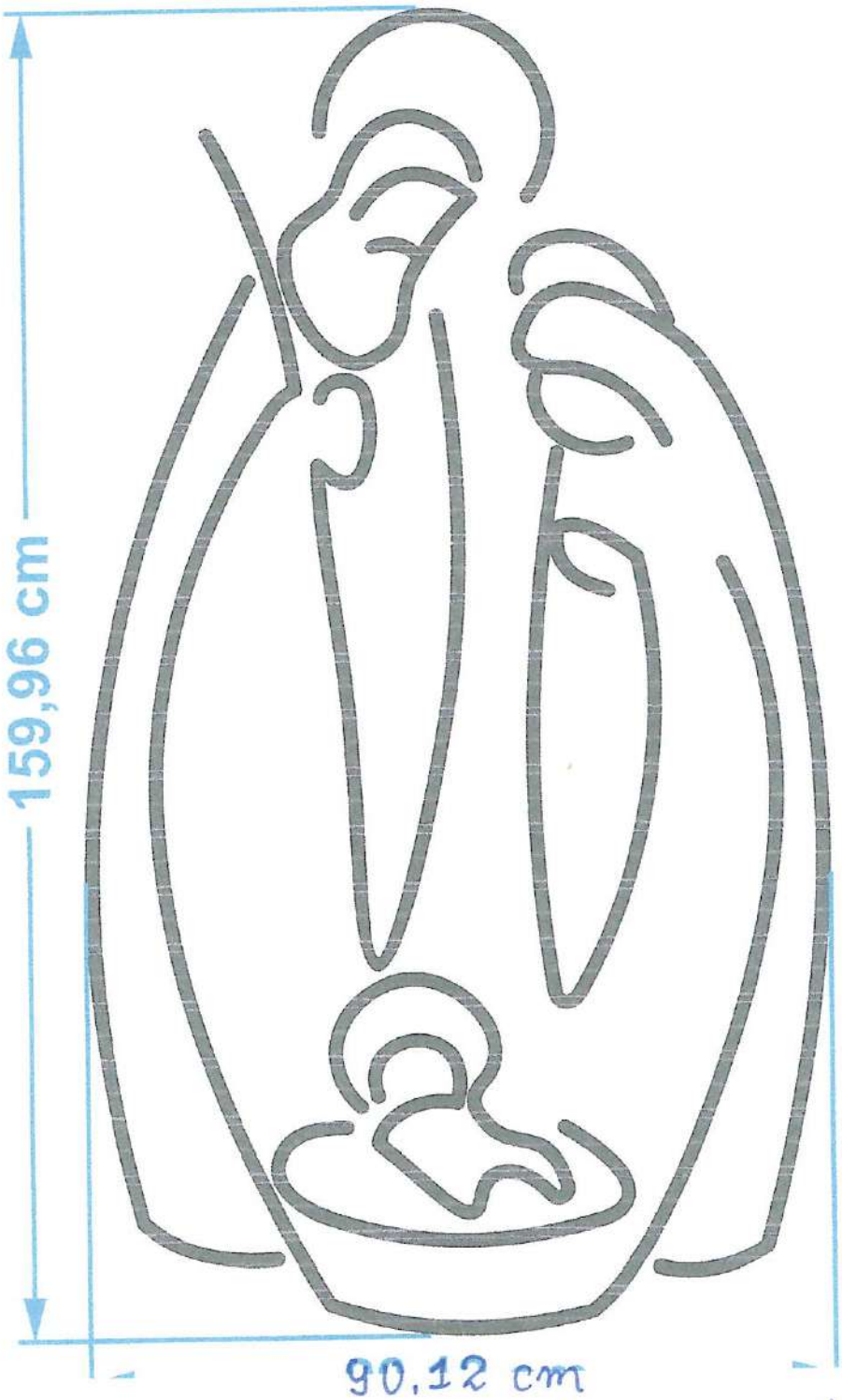




Obs: Esta imagem corresponde a especificação de item nº 01



OK



Obs: Essa imagem corresponde a imagem de nº 04

253,00 cm

73,00 cm



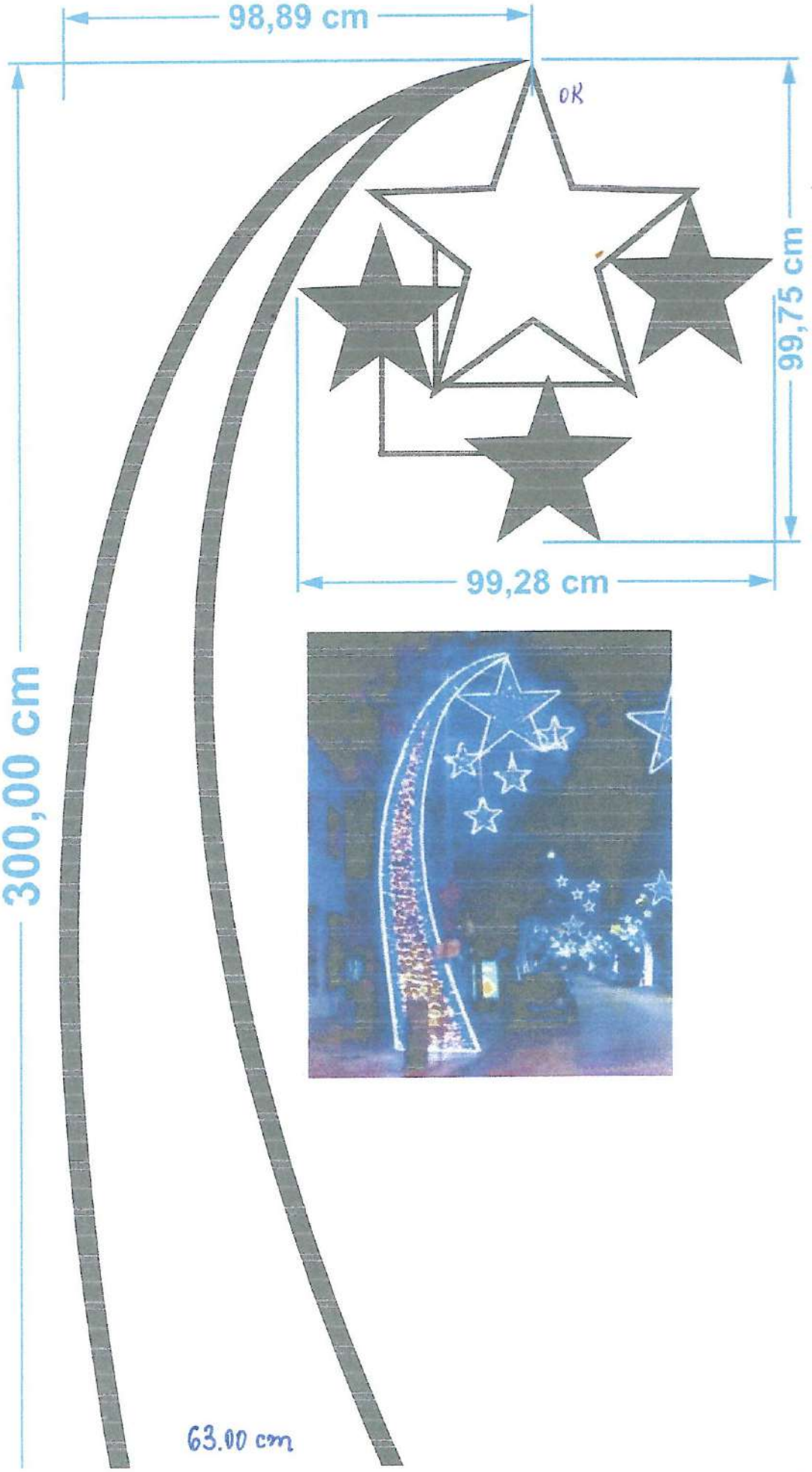
394,68 cm

43,00 cm

73,00 cm

70,96 cm

item nº 04

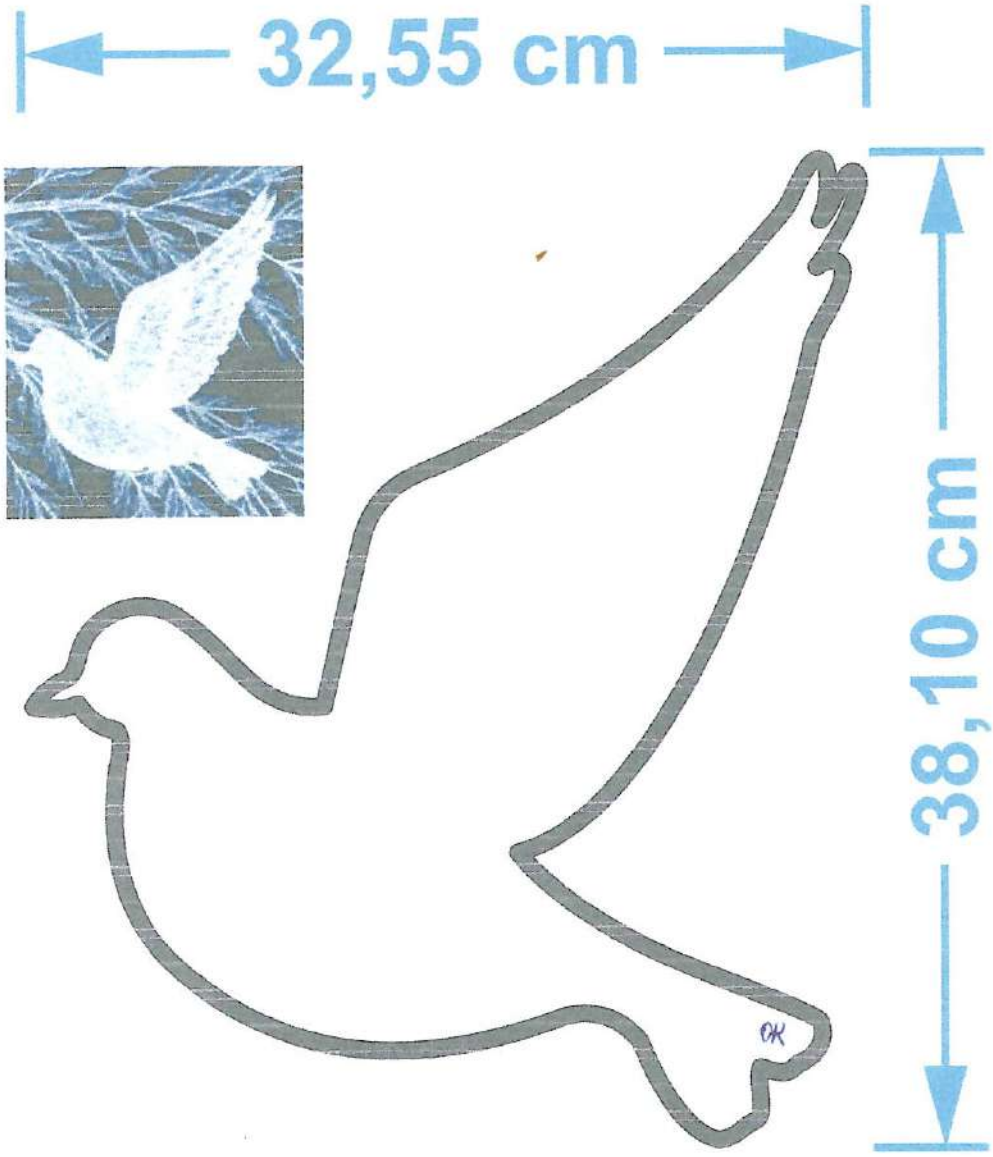


Obs: Essa imagem corresponde a especificação do item nº 05

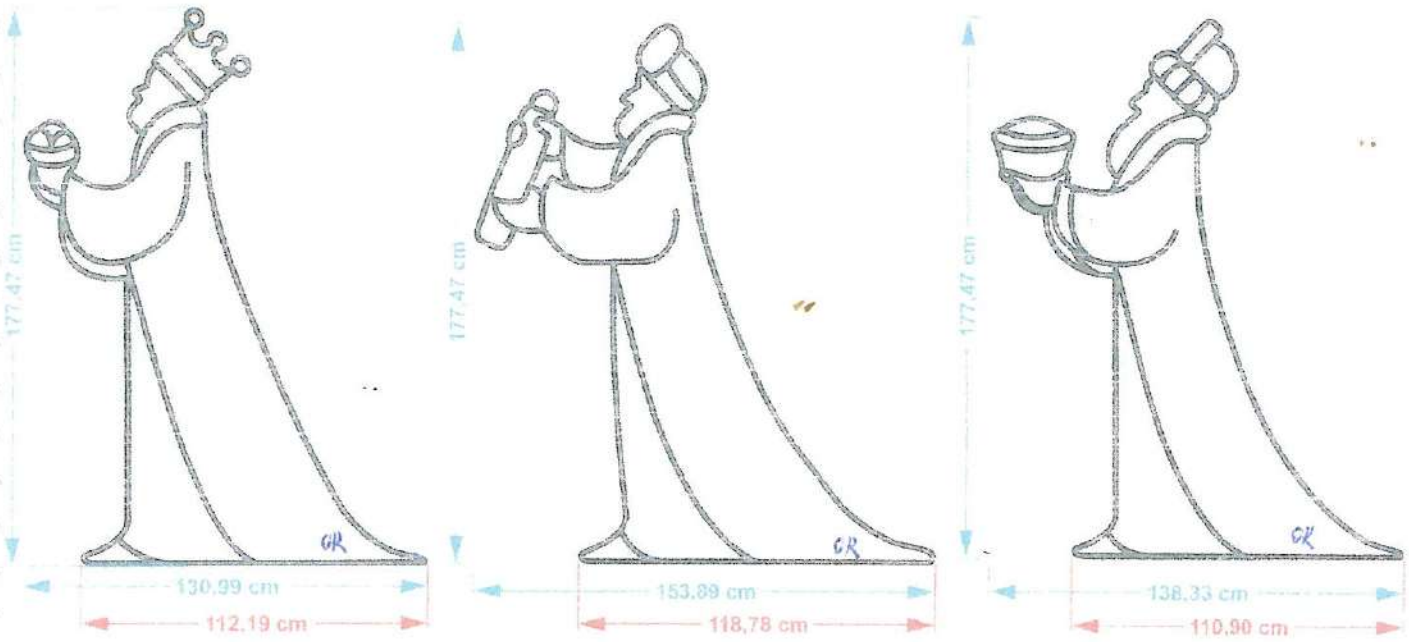


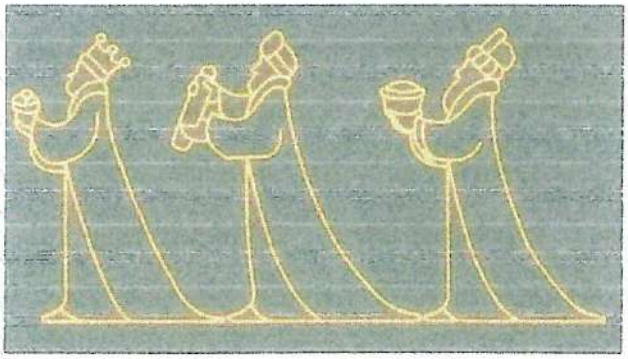


Obs: Essa imagem corresponde a especificação do item nº 07

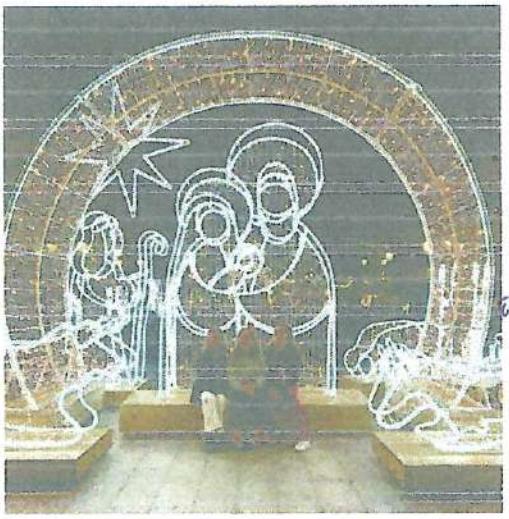


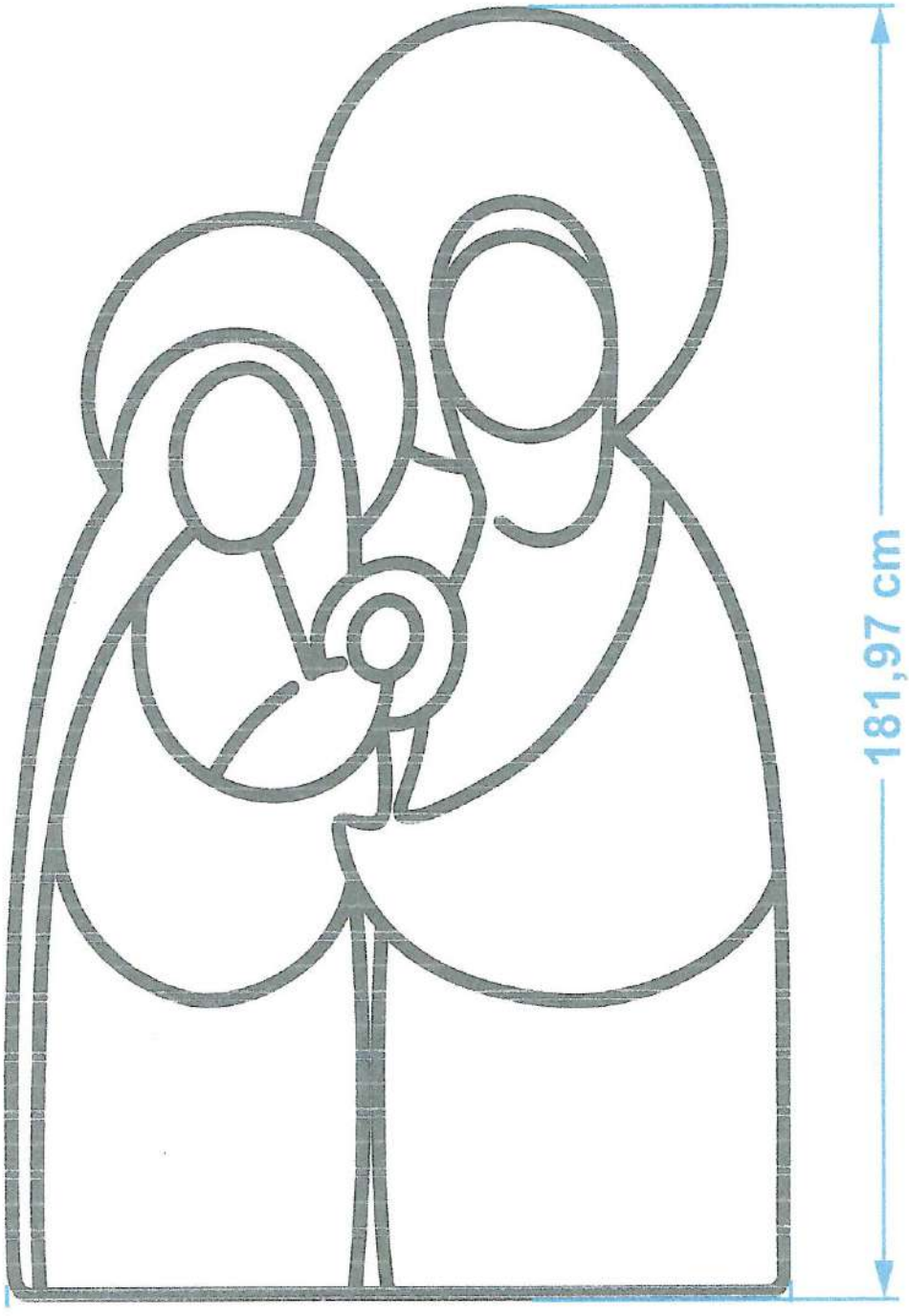
item 07



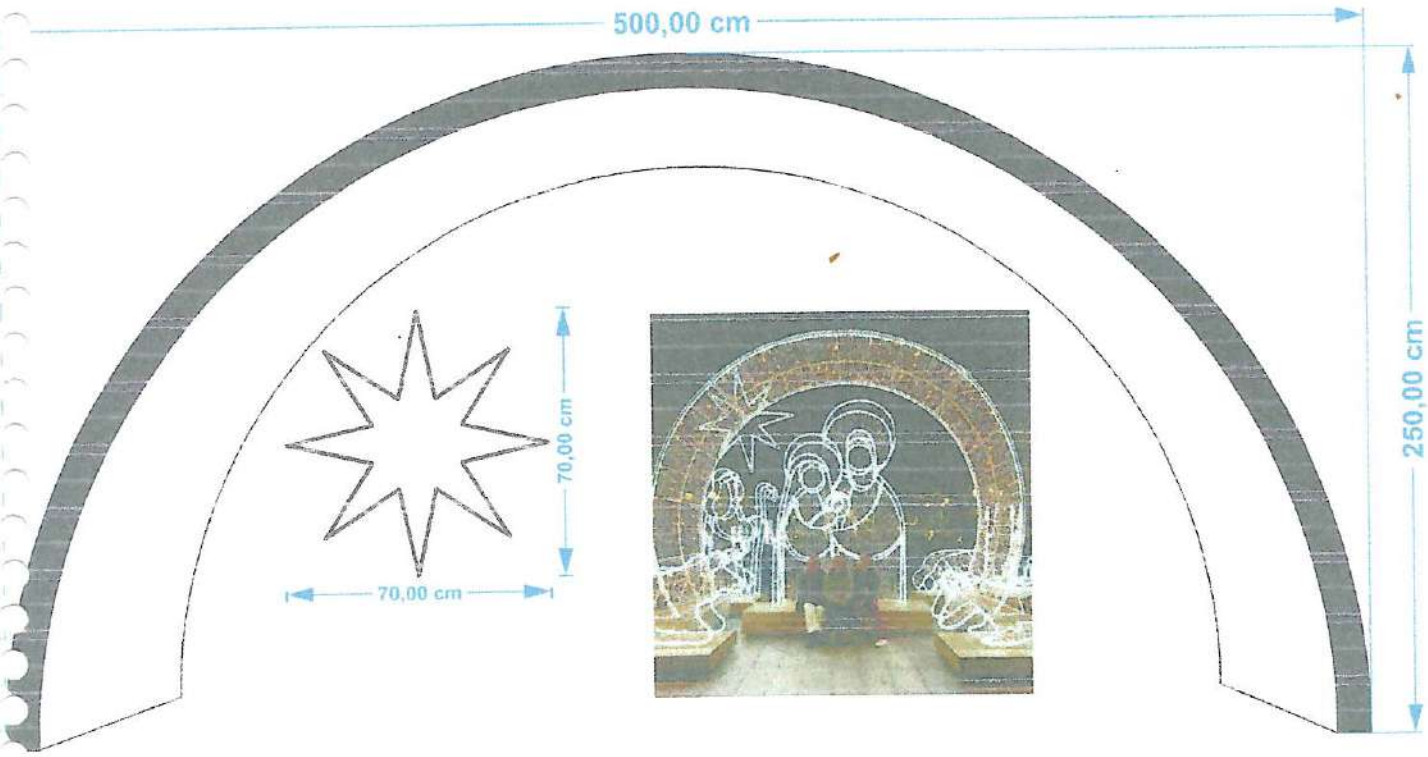


Obs: Essa imagem corresponde a especificação do item nº 08

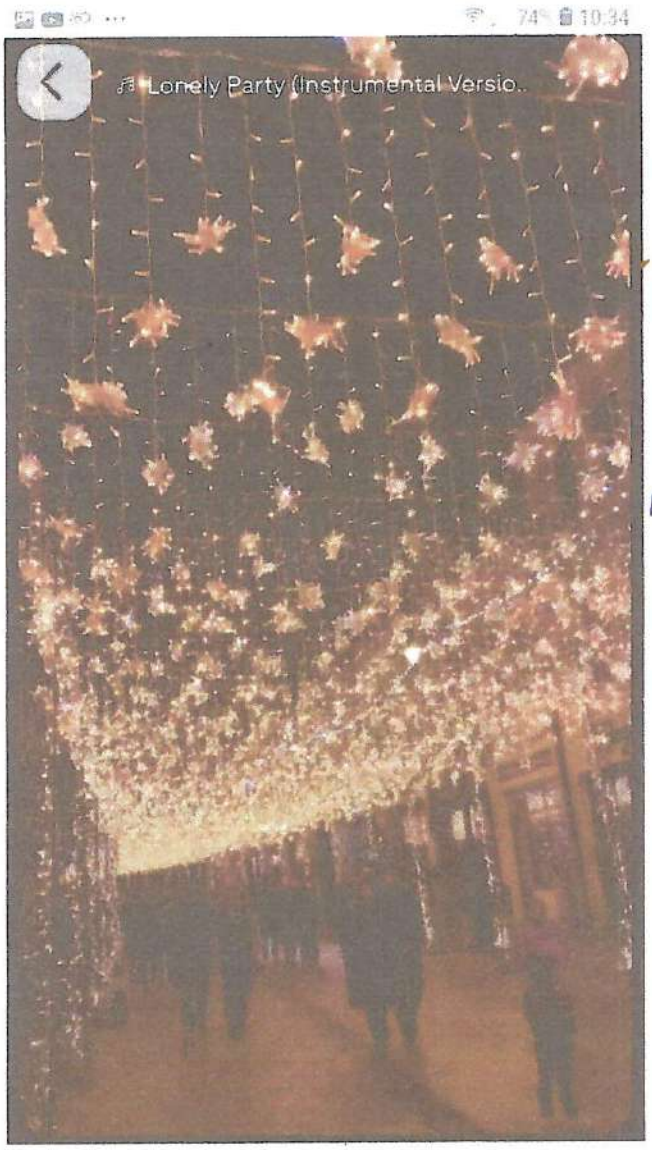




Obs: Item nº 10

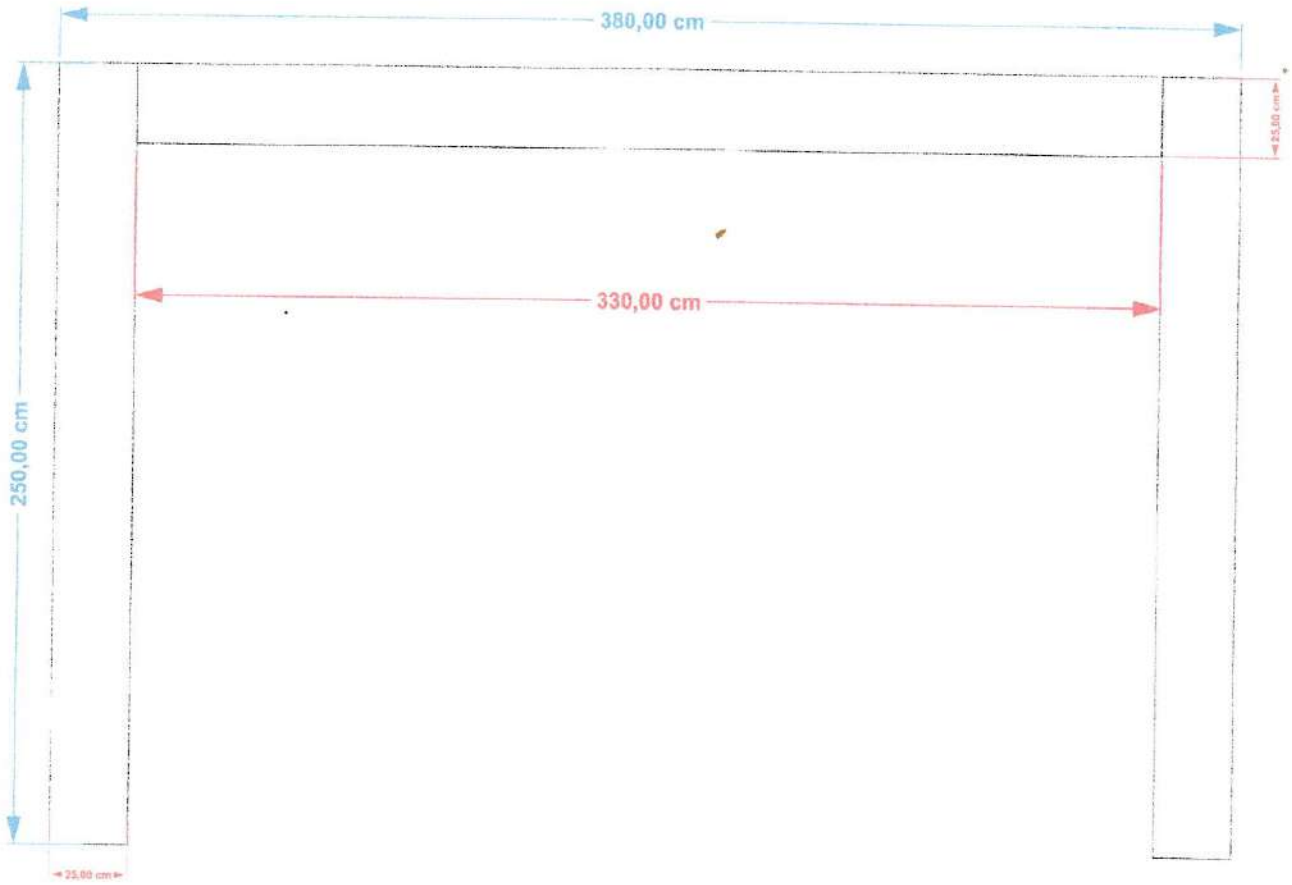


Obs: Essa imagem corresponde a especificação do item nº 10

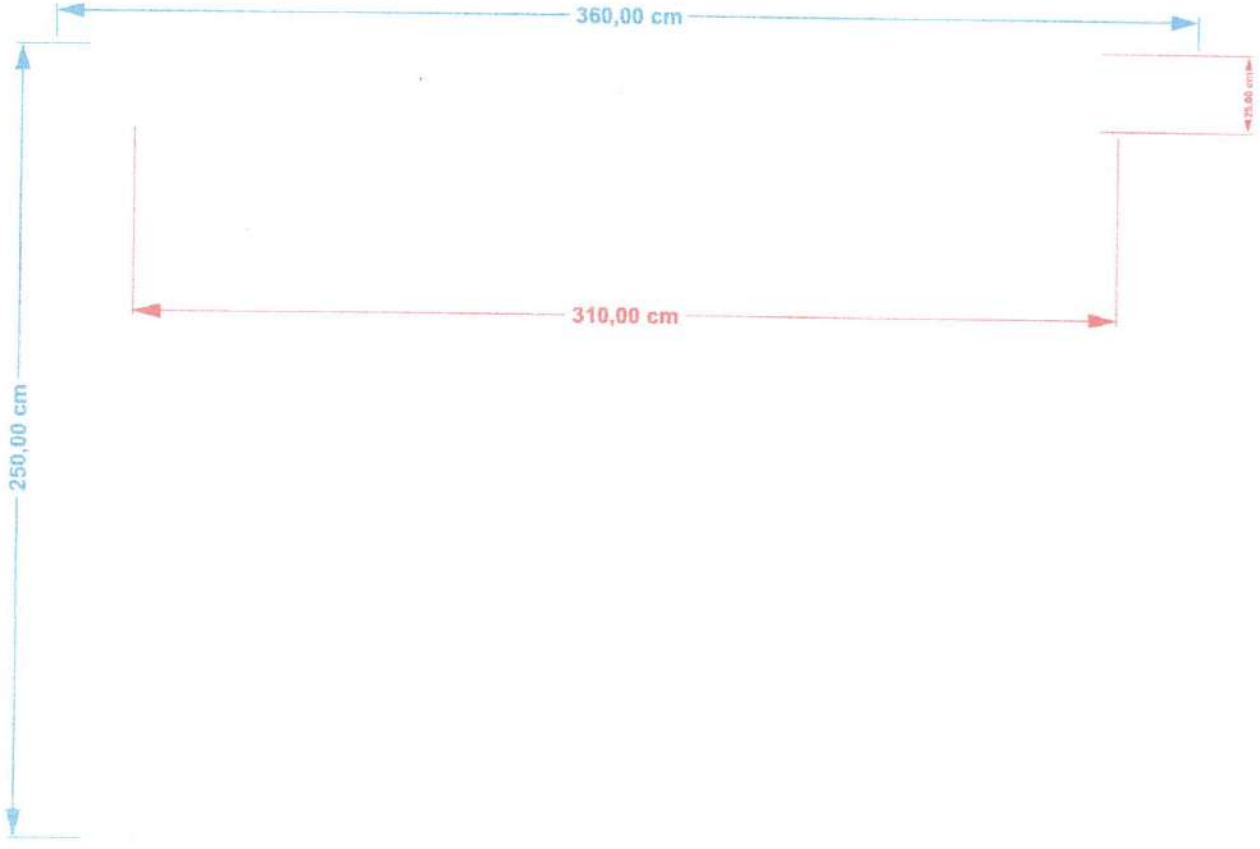


Obs: Essa imagem corresponde a especificação do item nº ~~12~~ (11)

PORTAL - FRENTE POLICIAL



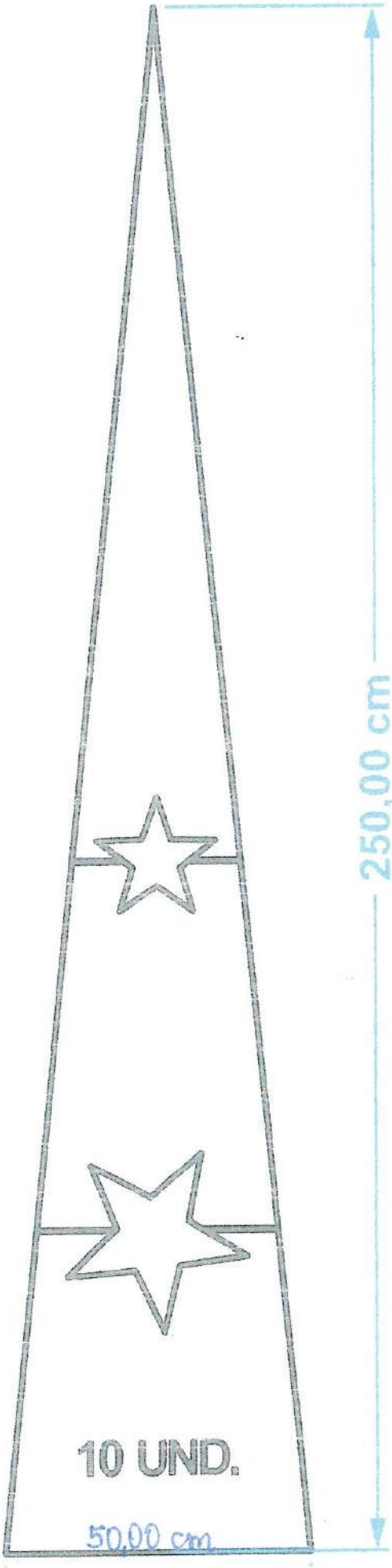
PORTAL - FRENTE FRANCISCA MENDES

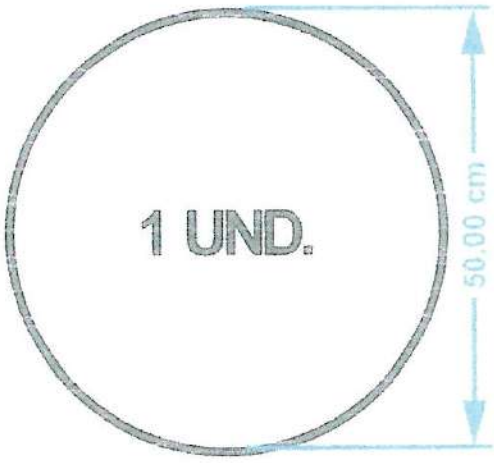


Item nº 12 (11)



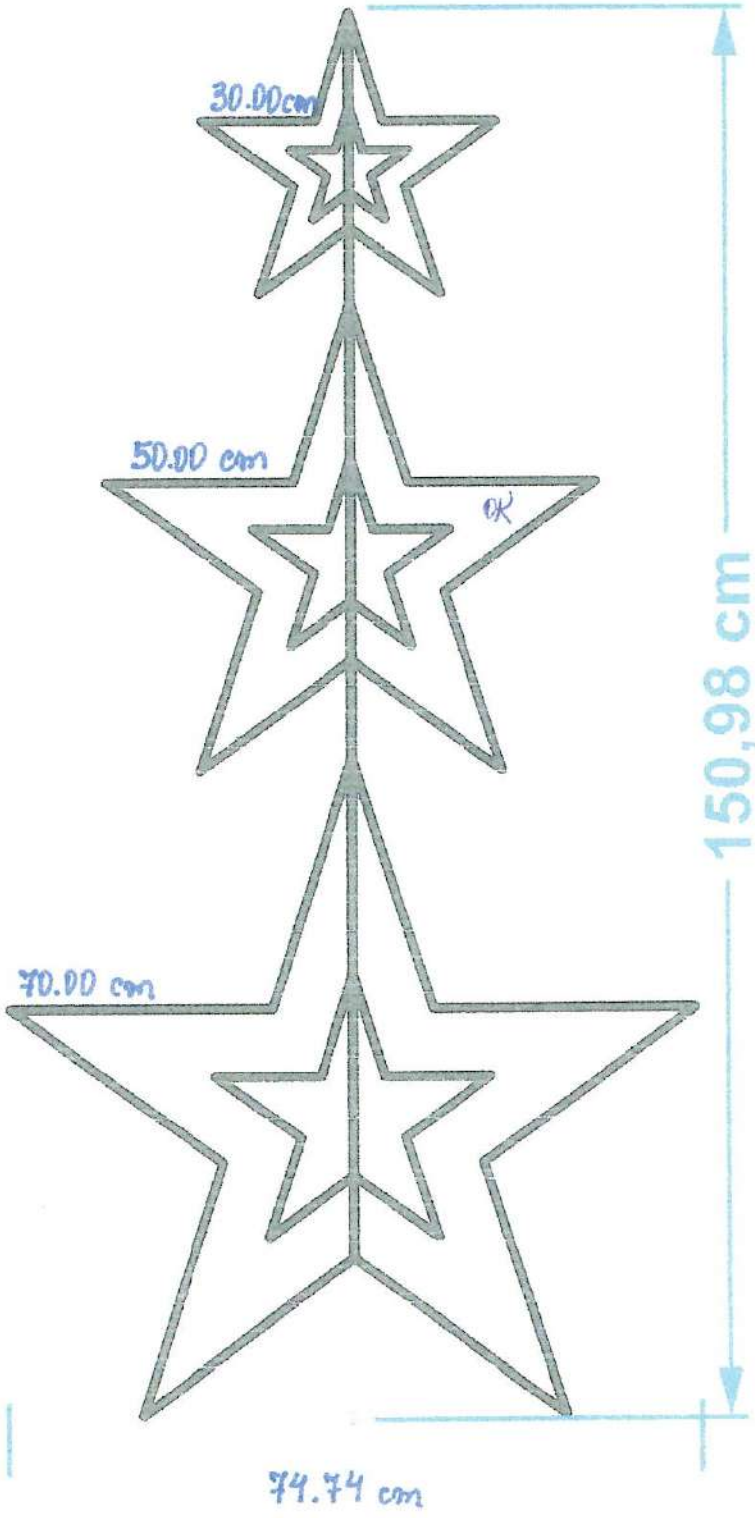
OK



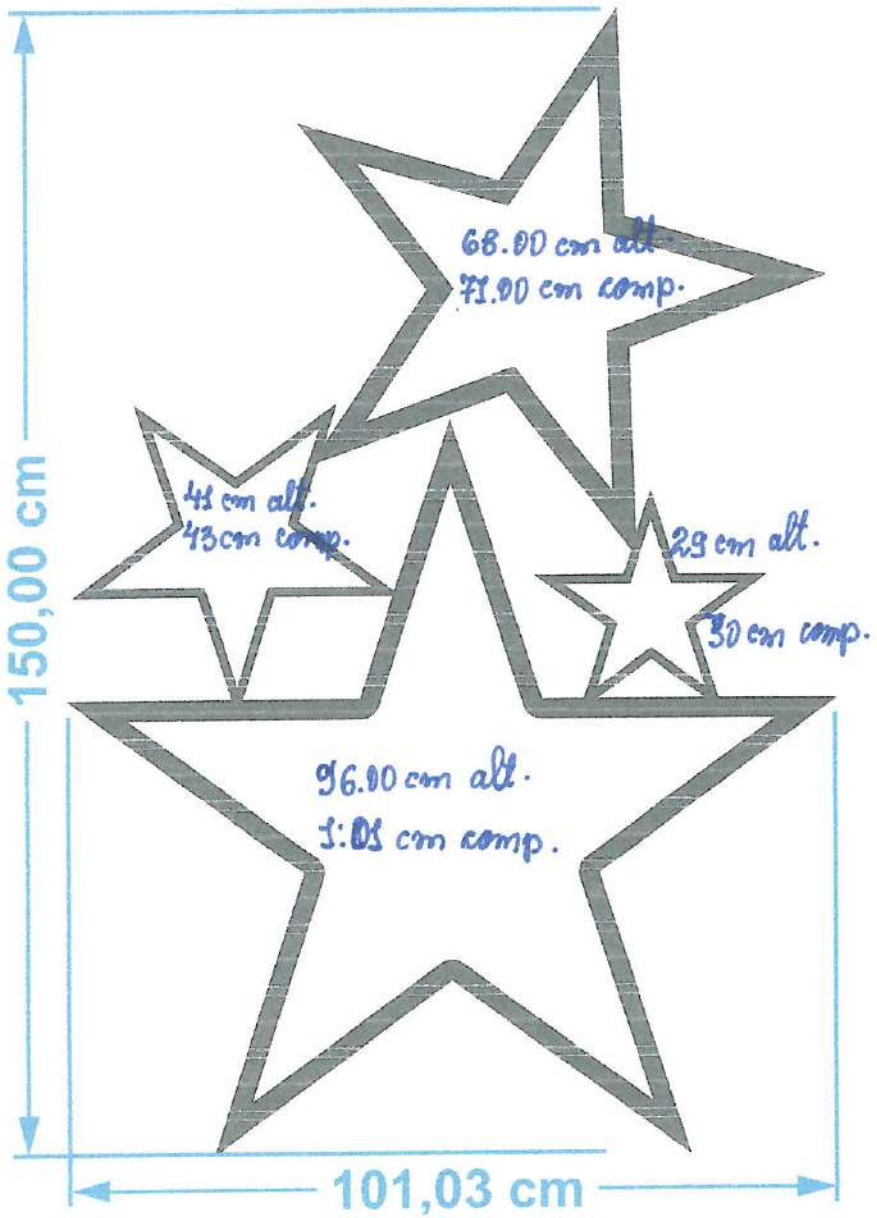


Obs: Essa imagem corresponde a especificação do item nº 12



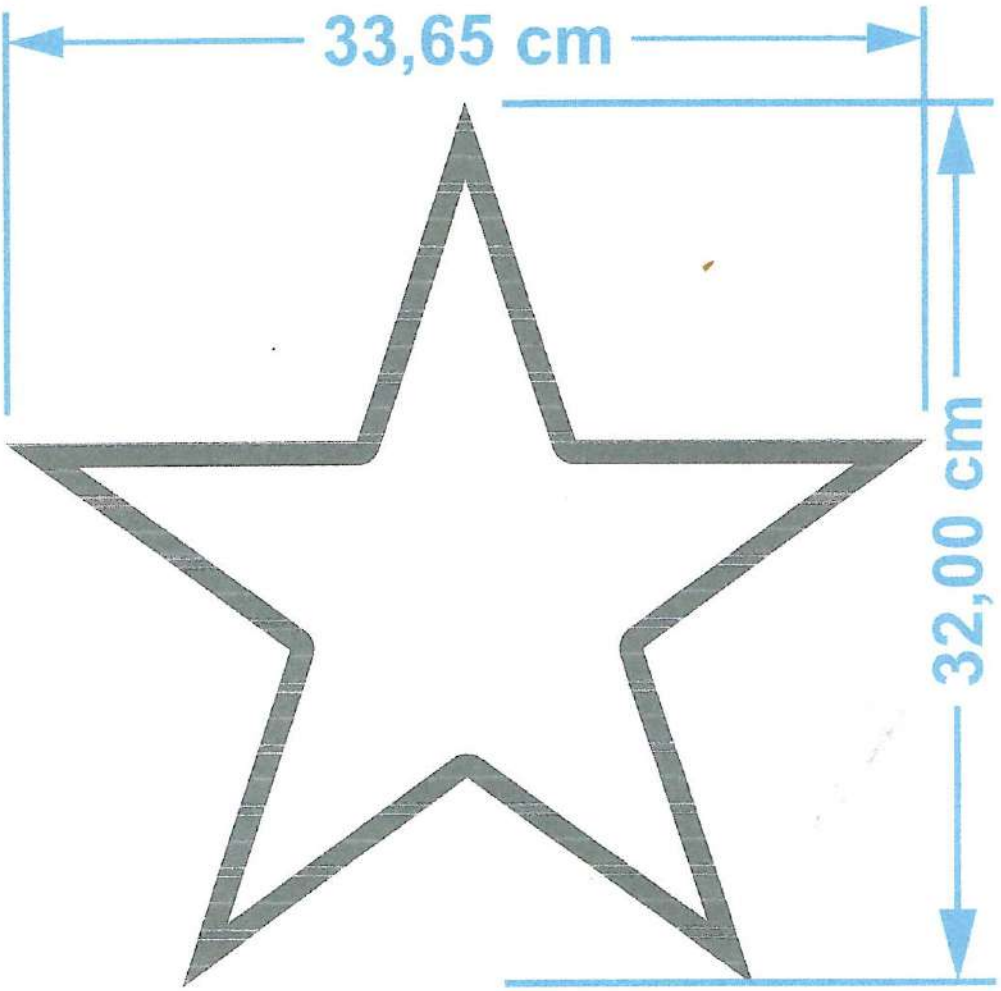


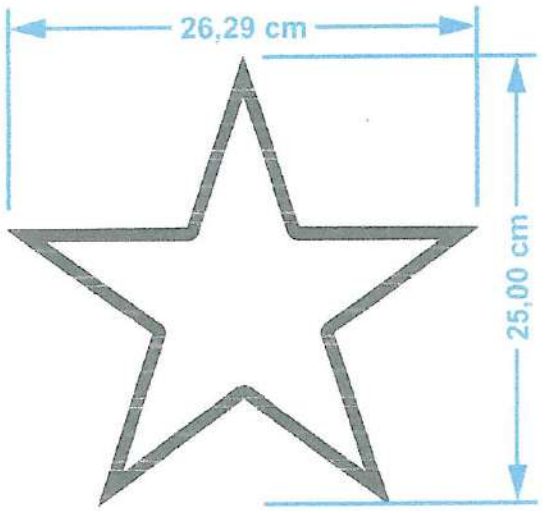
obs: Essa imagem corresponde a especificação do item nº 14



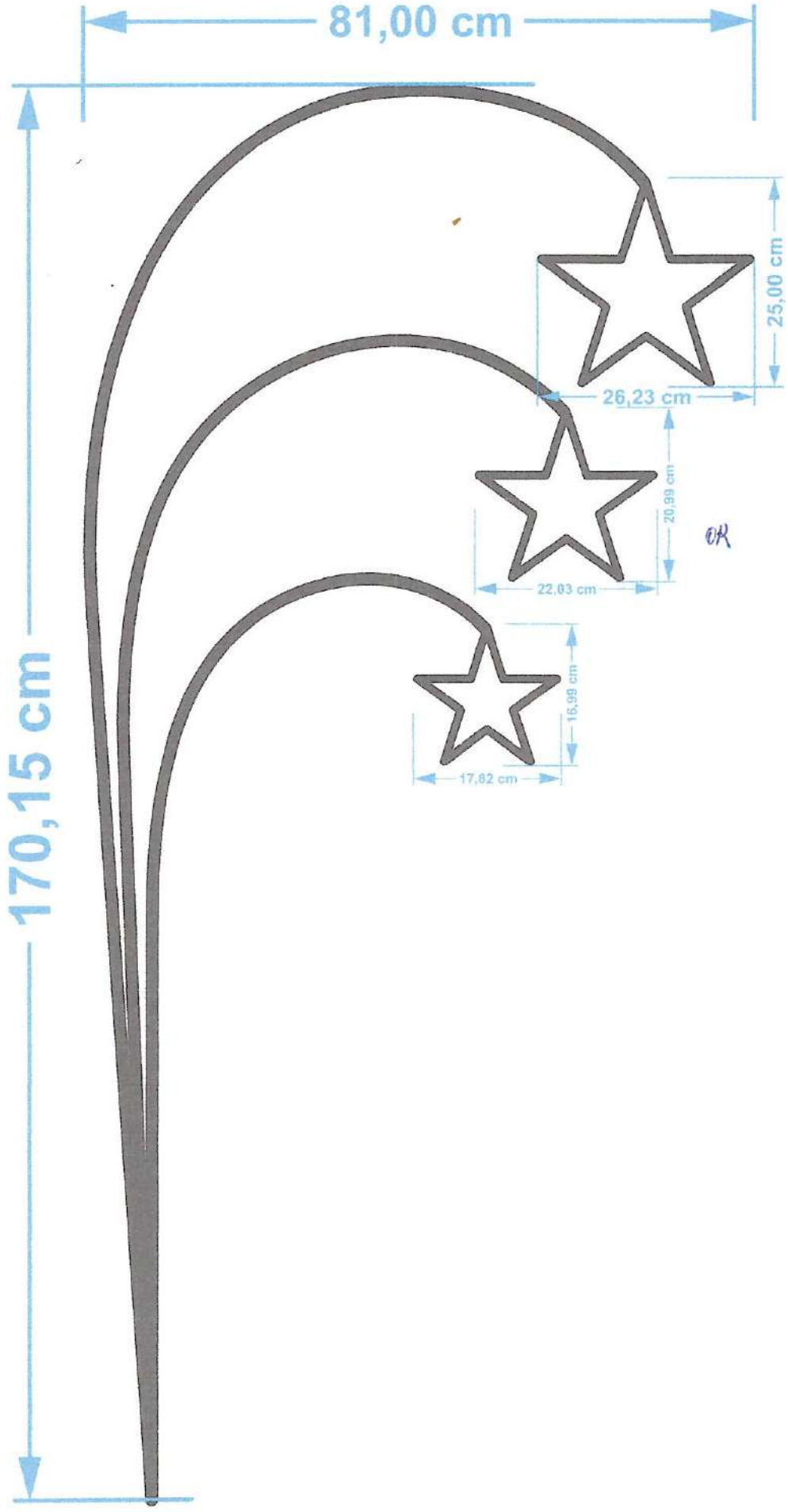


Obs: Essa imagem corresponde a especificação do item nº 15

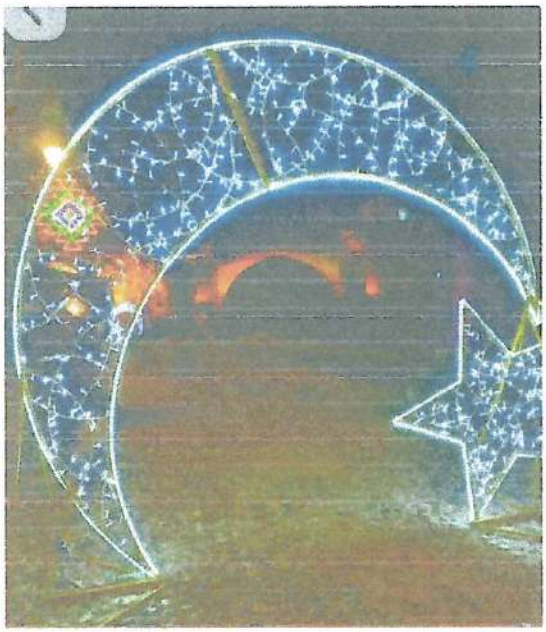


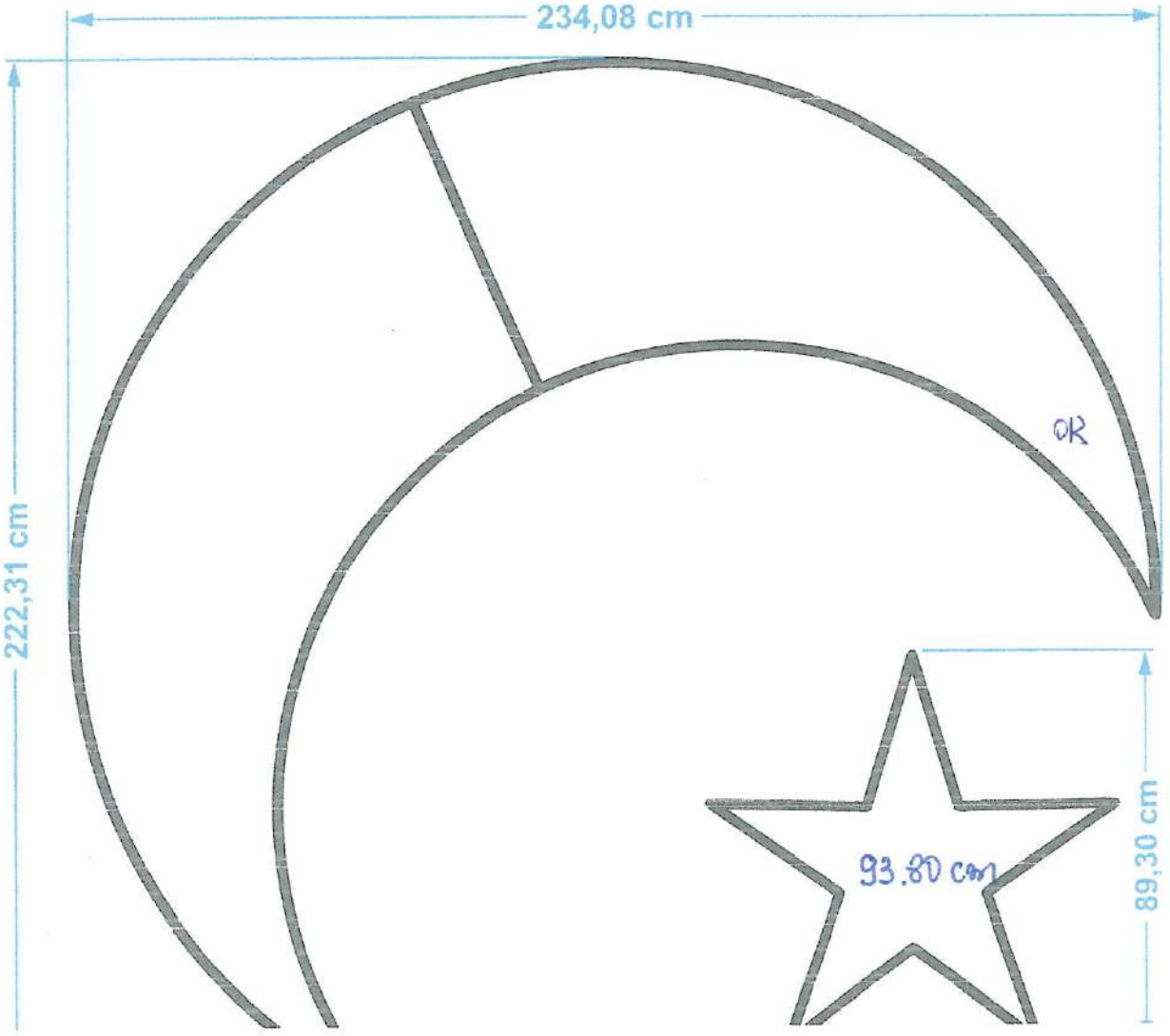


obs: Item ~~10~~

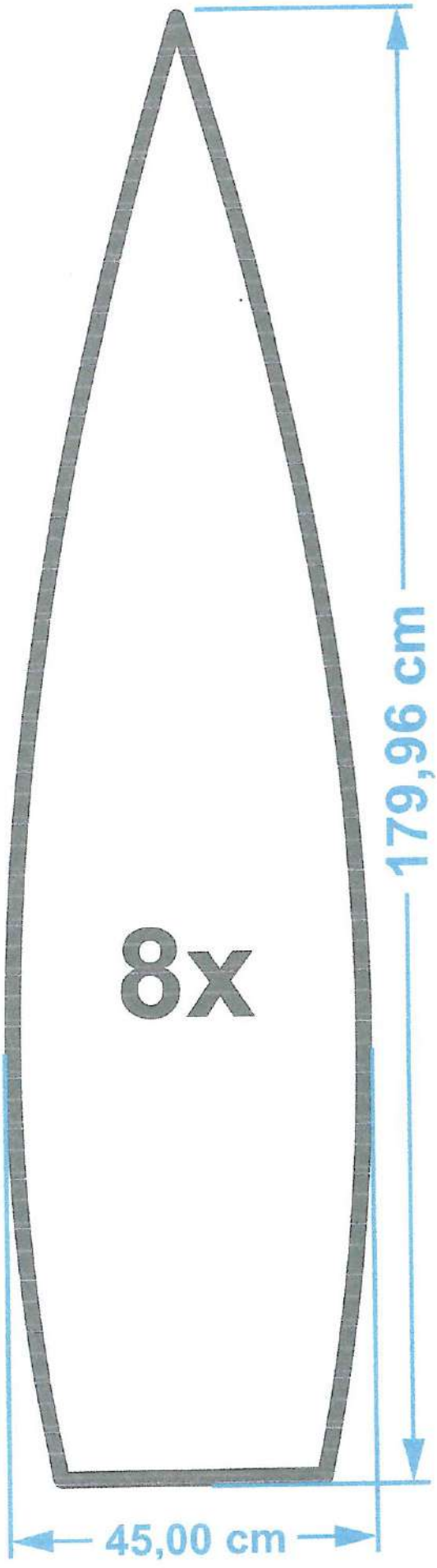


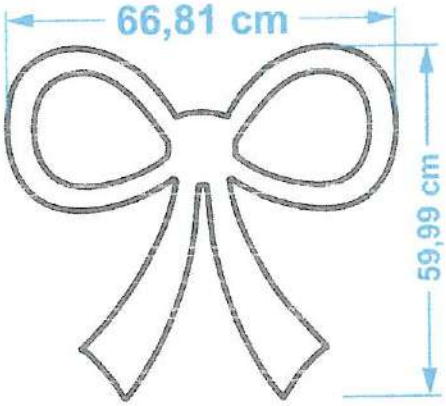
Ob: Essa imagem corresponde a especificação do item nº 18

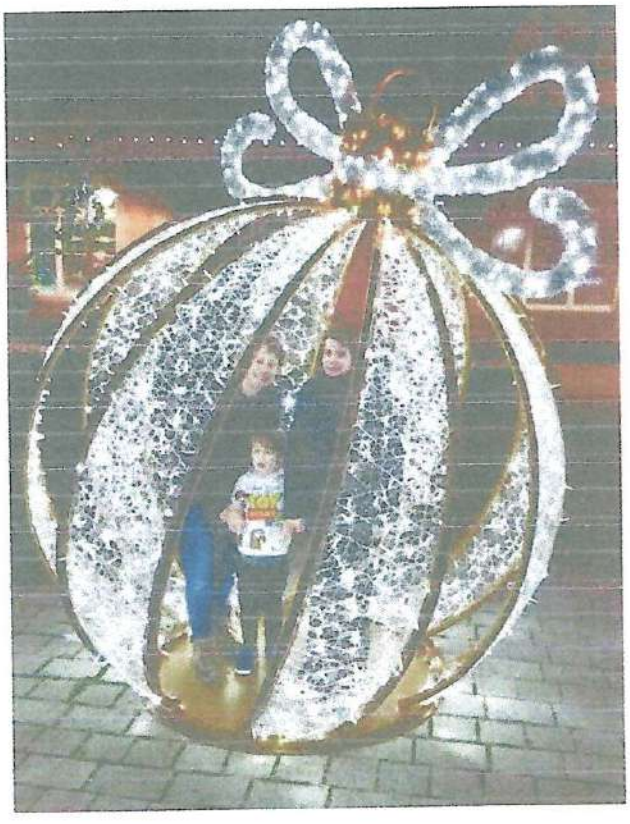




Obs: Essa imagem corresponde a especificação do item nº 19

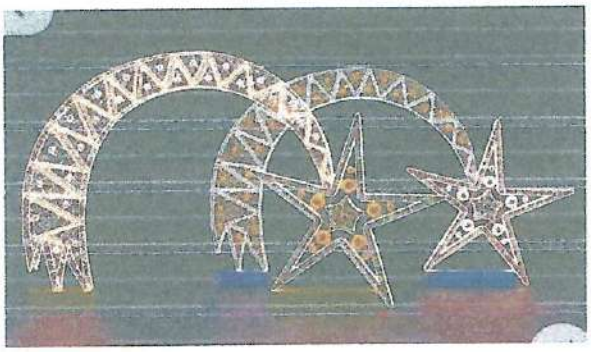




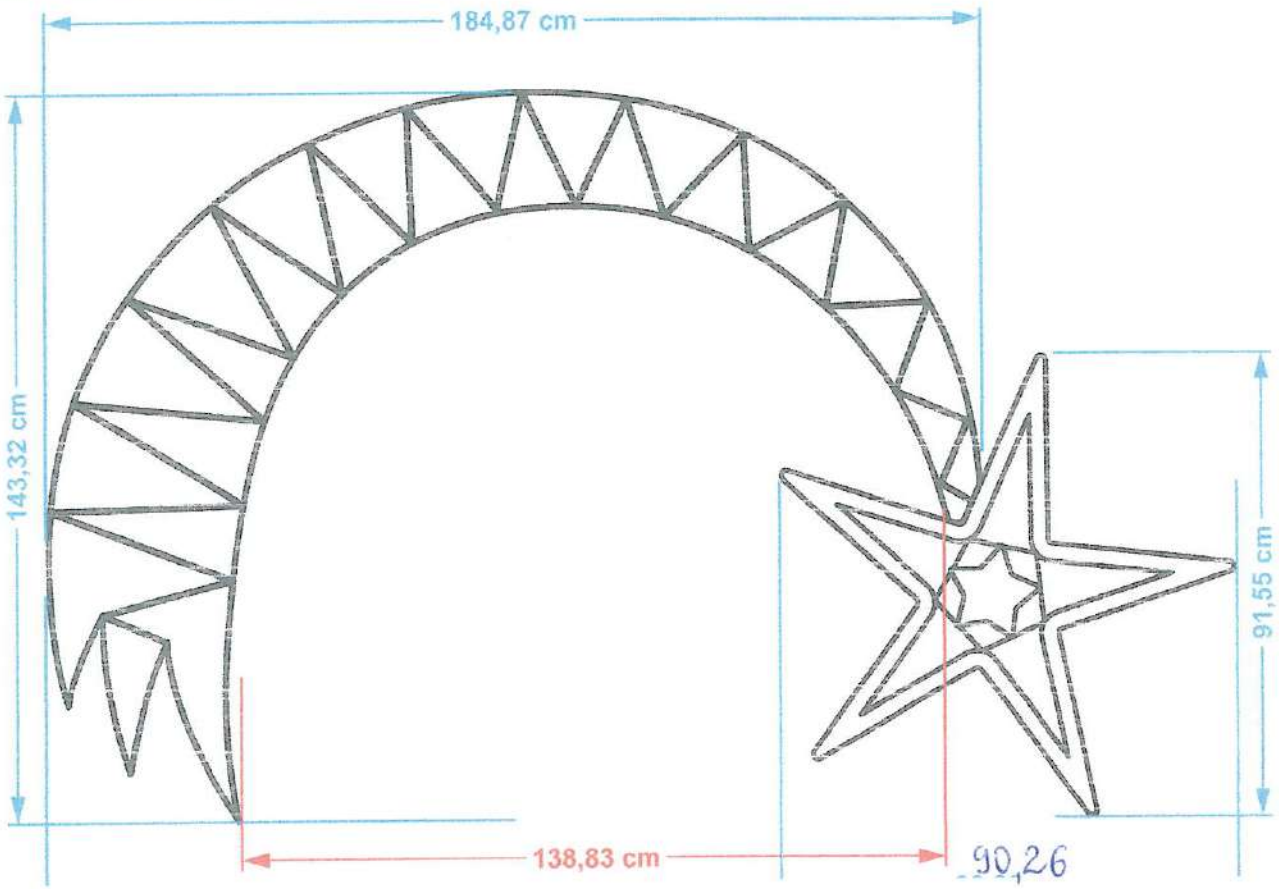


OK

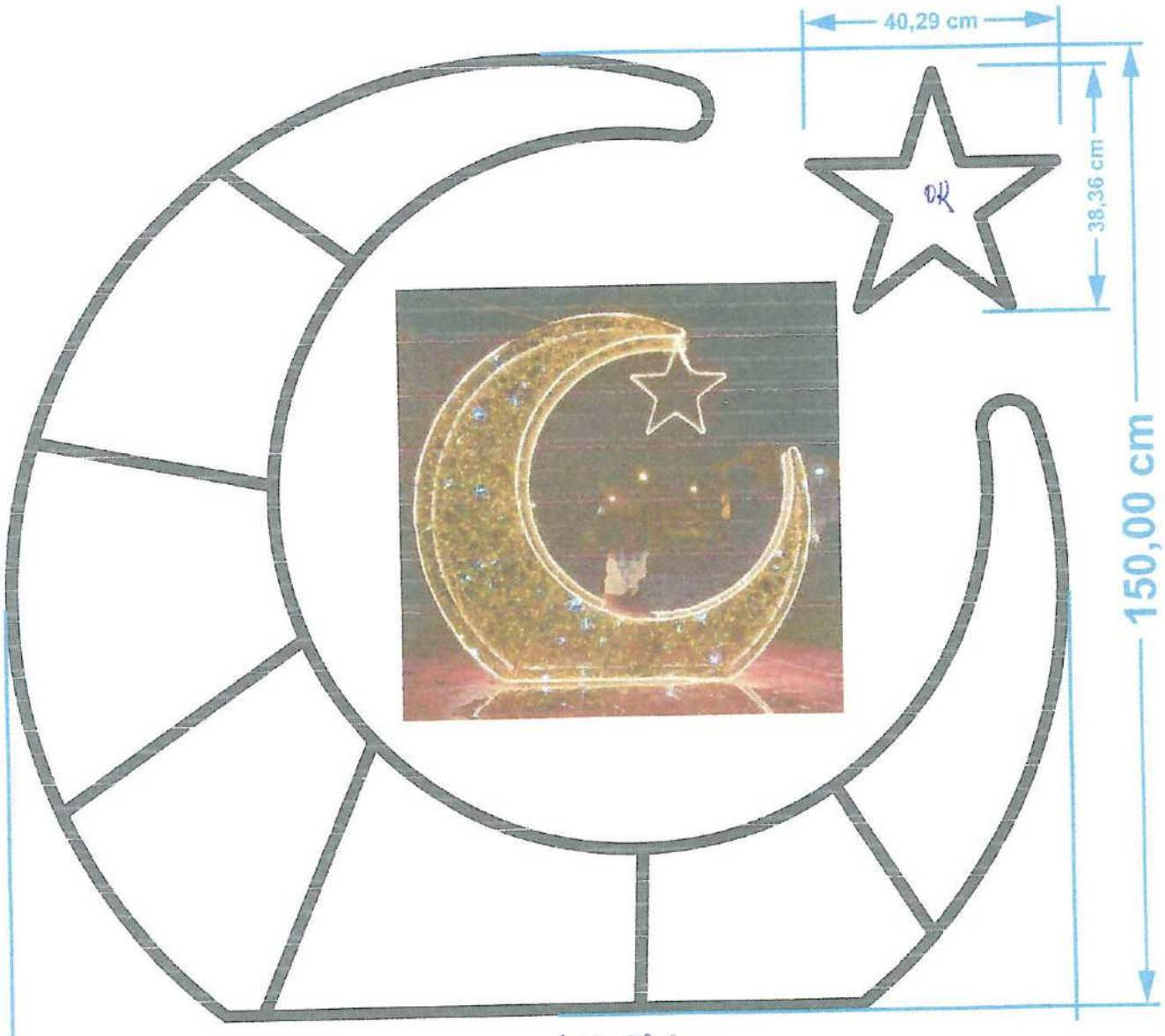
Obs: Essa imagem corresponde a especificação do item nº 20



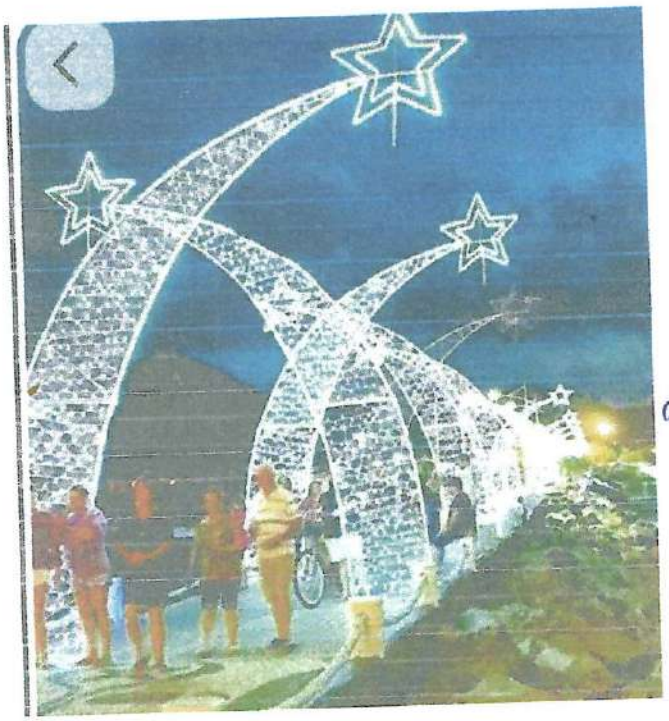
OK



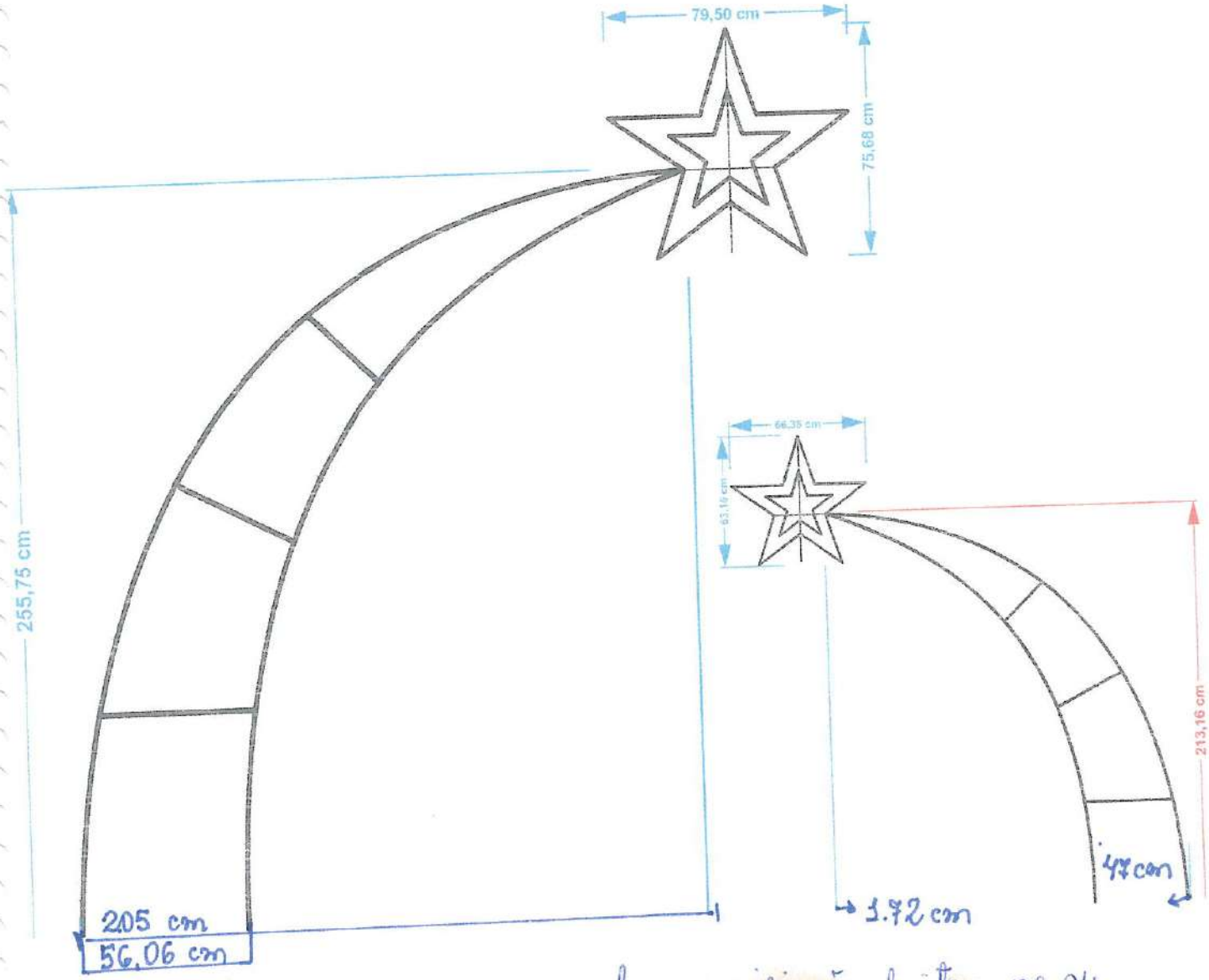
Obs: Essa imagem corresponde a especificação de item nº 22



Obs: Essa imagem corresponde a especificação de item nº 23



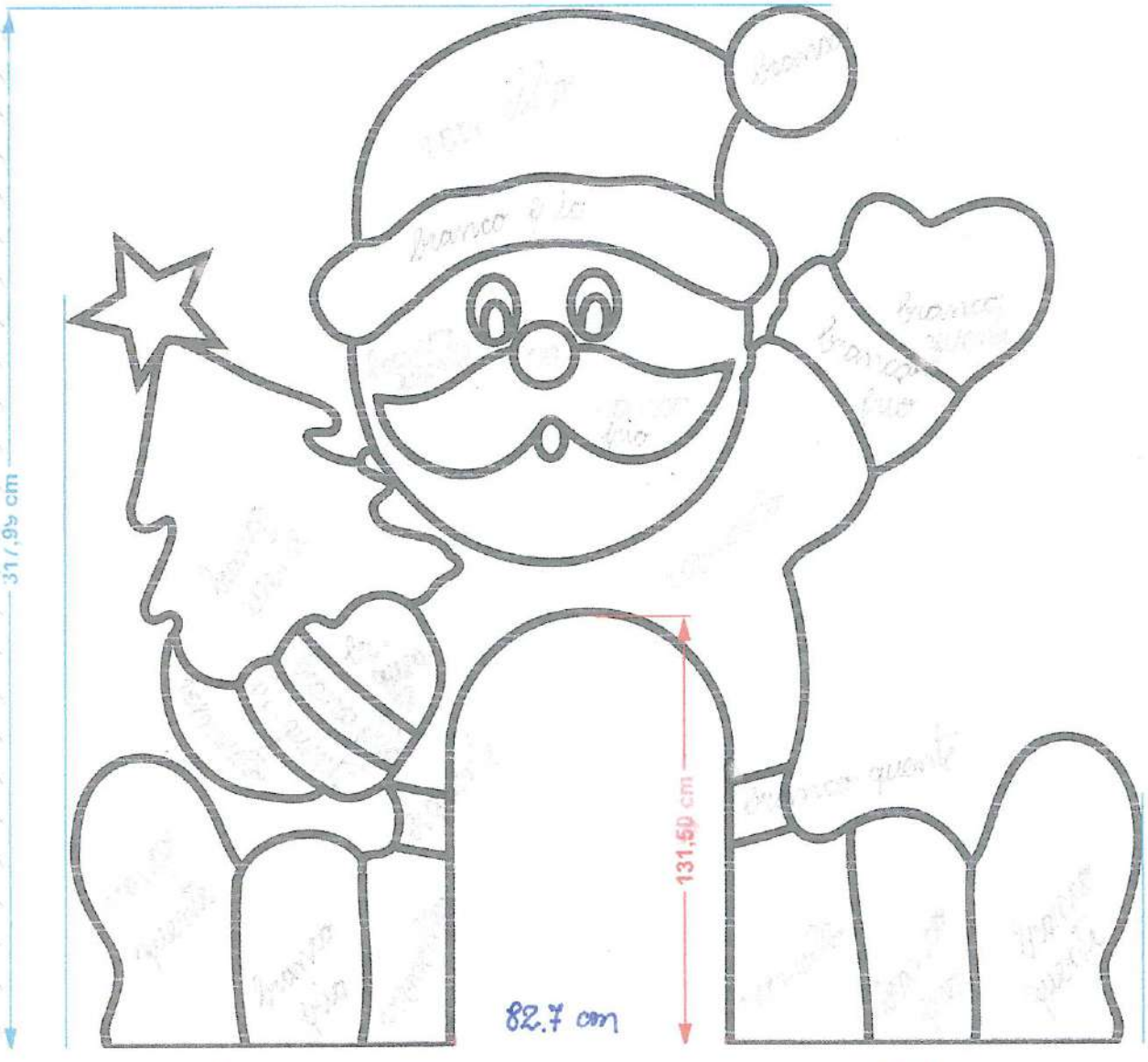
OK



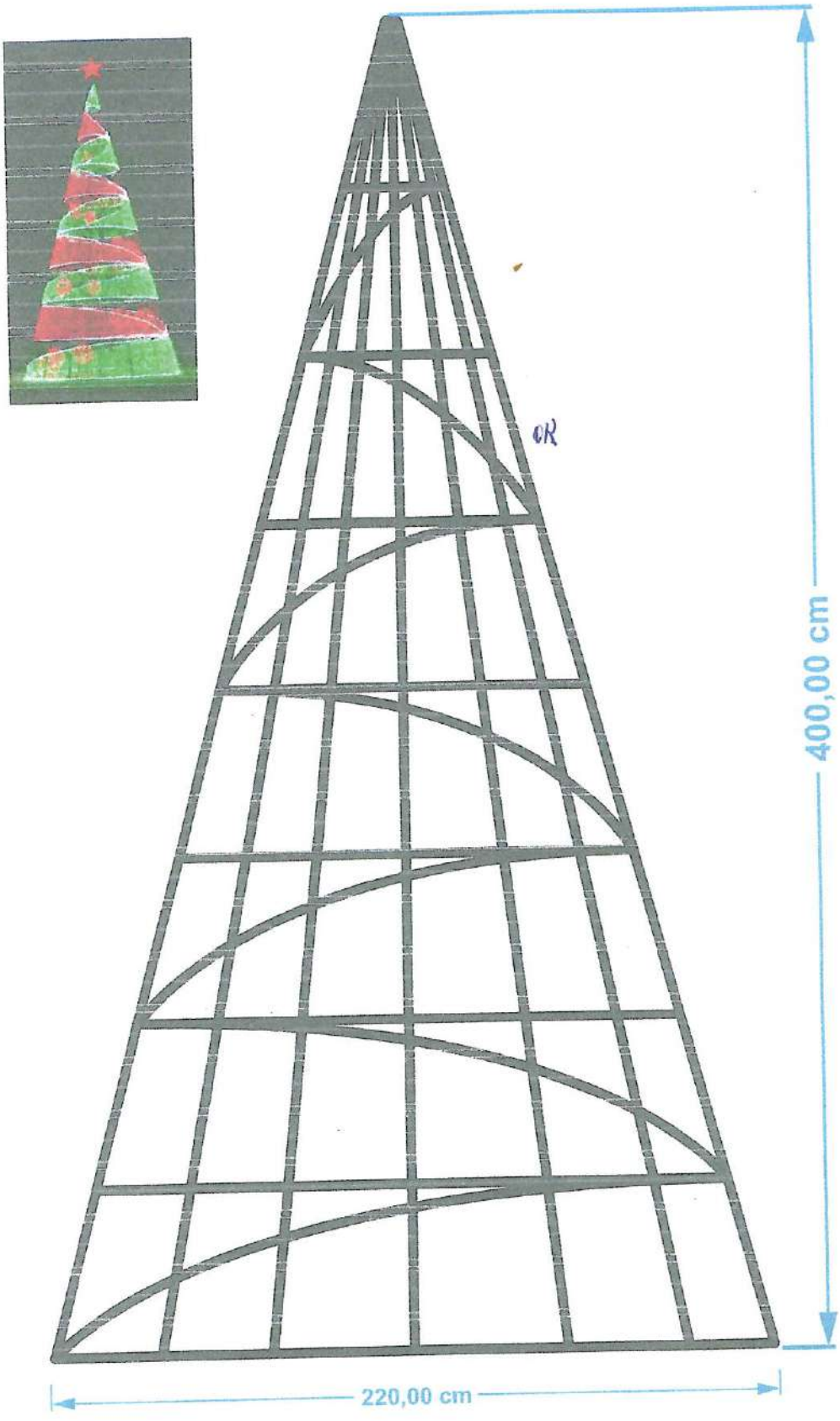
Obs: Essa imagem corresponde a especificação do item nº 24



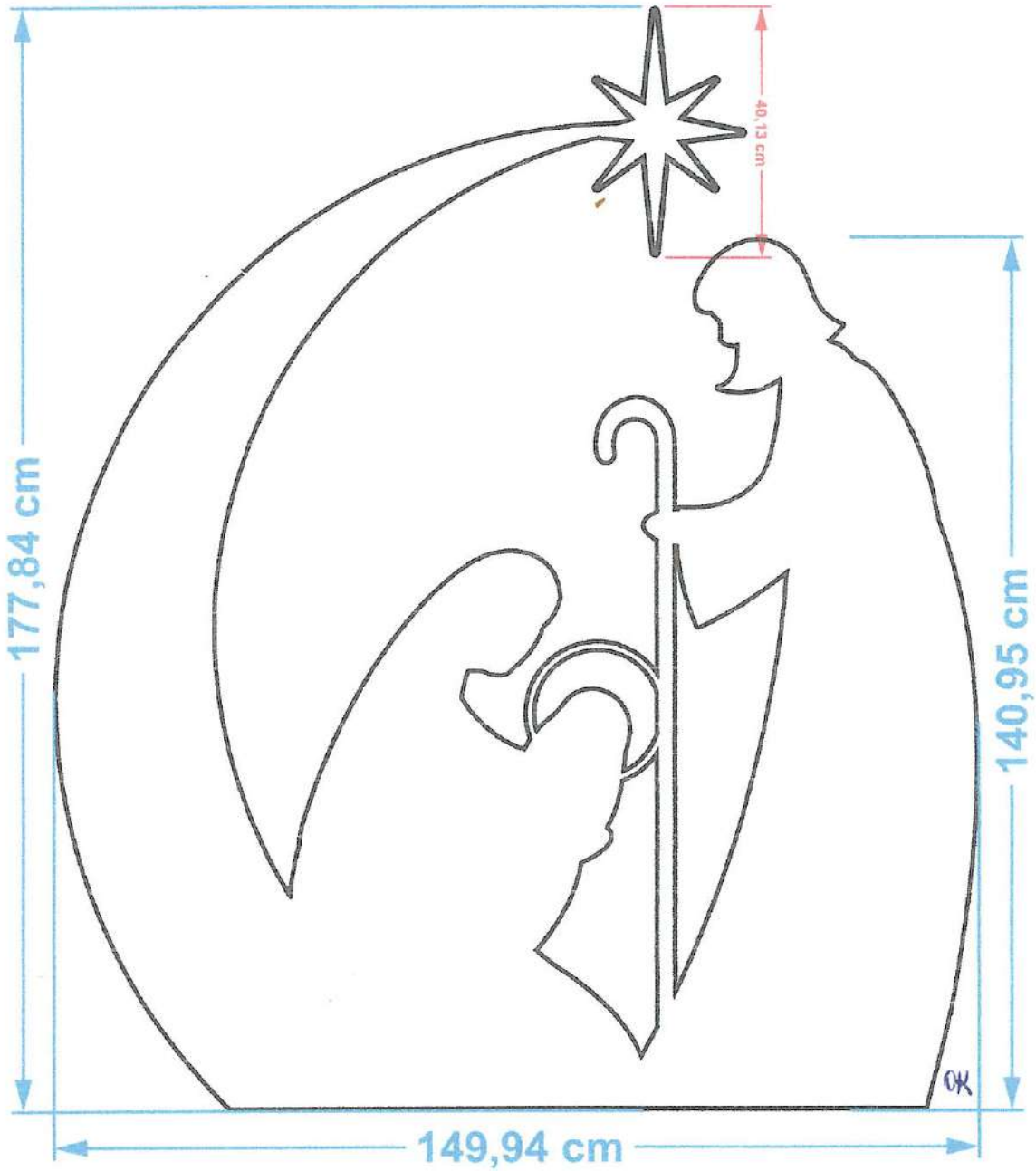
OK



Obs: Essa imagem corresponde a especificação do item nº 25



Obs: Essa imagem correspondente a especificação do item nº 26


40,13 cm
177,84 cm
140,95 cm
149,94 cm