Item 2 - Camisa vermelha gola polo:
2.1. camisa polo manga curta em meia malha fio 30/1 cor vermelha padrão CBMSC, com caída de ombro para frente de 2 cm (tolerância +/-0,5);
2.1.1. características do tecido conforme item 2.1.2 a 2.1.20.;
2.1.2. leitura da cor (NORMA 173/92 da AATCC);
2.1.3. iluminante D65/10º:
2.1.3.1. L * 35,8;
2.1.3.2. a * 53,50;
2.1.3.3. b * 25,30.
2.1.4. o DE* admitido entre a cor padrão do CBMSC e o da empresa será de no máximo 1,8;
2.1.5. composição (NORMA 20/05 e 20A/05 da AATCC):
2.1.5.1. algodão: 50%;
2.1.5.2. poliéster: 50%;
2.1.5.3. tolerância: +/-5%.
2.1.6. gramatura (NBR 10591/08): 180 g/m².
2.1.7. tolerância: +/-5%.
2.1.8. densidade (NBR 12060/91):
2.1.8.1. cursos – 25;
2.1.8.2. colunas – 16;
2.1.8.3. tolerância: +/-8%.
2.1.9. título fio (NBR 13216/94) – 30 NE.
2.1.10. tolerância: +/-5%.
2.1.11. solidez a lavagem (60ºC – NBR ISO 105 C06 C1S):
2.1.11.1. migração = 4 no mínimo;
2.1.11.2. alteração = 5 no mínimo.
2.1.12. solidez da cor ao suor (NBR ISO 105 E 04/09):
2.1.12.1. ácido = 4/5 no mínimo;
2.1.12.2. alcalino = 4/5 no mínimo.
2.1.13. solidez da cor à fricção (NBR ISO 105 X-12/07):
2.1.13.1. seco = 4/5 no mínimo;
2.1.13.2. úmido = 3/4 no mínimo.
2.1.14. solidez de cor para ácidos e álcalis (Norma 6 da AATCC):
2.1.14.1. ácido clorídrico = alteração = 4 no mínimo;
2.1.14.2. ácido acético = alteração = 4/5 no mínimo;
2.1.14.3. hidróxido amônio = alteração = 4/5 no mínimo;
2.1.14.4. carbonato de sódio = alteração = 3/4 no mínimo.
2.1.15. solidez ao cloro (Norma 61 (IVA) da AATCC:
2.1.15.1. migração algodão = 3/4 no mínimo;
2.1.15.2. alteração = 3/4 no mínimo.
2.1.16. solidez de cor a luz artificial (Norma NBR ISO 105 B02/07) 25 horas:
2.1.16.1. nota = 4 no mínimo.
2.1.17. encolhimento (NBR 10320; lavagem 40ºC; secagem tambor rotativo a 65ºC):
2.1.17.1. comprimento = +/- 5%;
2.1.17.2. largura = +/- 5%.
2.1.18. solidez a água (NBR ISO105 E 01):
2.1.18.1. migração = 4/5 no mínimo;
2.1.18.2. alteração = 4/5 no mínimo.
2.1.19. teste de solidez na serigrafia:
2.1.19,1. solidez a lavagem (60 °C – NBR ISO 105 C06 C1S).
2.1.19.2. migração algodão = 5 no mínimo;
2.1.19.3. alteração = 5 no mínimo.
2.1.20. resistência a formação de pilling: 50 – 50 (ASTM D 3512/81) 3 no mínimo.
2.1.21. descrição camisa vermelha gola polo:
2.1.21.1. aviamentos;
2.1.21.2. linha: na cor do tecido (vermelho), 100% poliéster, título 120;

2.1.21.3. botões: na cor do tecido (vermelho), de massa, fosco, com quatro furos, tamanho 18, abaulados na parte superior;
2.1.21.4. cadarço: vermelho, 100% algodão com 1 cm de largura;
2.1.21.5. entretela: de papel 40gr, própria para peitilho, com picote de 3 cm de largura;
2.1.21.6. entretela gola: tecida termocolante,100% algodão,cor branco ótico, peso 125g/m² (+/-5%), acabamento firme;
2.1.21.7. costuras;
2.1.21.8. junção manga/cava, junção mangas e fechamento lateral em overlock bitola (0,5cm);
2.1.21.9. união de ombros em interlock;
2.1.21.10. bainhas (manga e barra) na cobertura 02 agulhas bitola 0,7cm;
2.1.21.11. pespontos 3,5 a 4 pontos por cm; e
2.1.21.12. caseado: as casas para os botões terão acabamento de modo a impedir desfiamento, rupturas ou esgarçamento.
2.1.22. detalhamento da peça:
2.1.22.1. gola: pólo, da mesma malha do corpo, entretelada, medindo 7,0cm de largura nas extremidades e 8,0 cm no centro das costas (+/- 0,5cm de tolerância), com pesponto simples 5mm da borda, costurada em overlock, debrum da própria malha em todo o decote interno, rebatido em máquina reta com arremate no início e fim;
2.1.22.2. frente e costas: as partes anteriores e posteriores terão formas ligeiramente elípticas, com cavas laterais proporcional ao manequim. Peitilho com abertura de 15,0cm e 3,0cm de largura, entrelado, base com pesponto formando retângulo 3 cm x 0,8cm; fechamento com 03 botões (eqüidistantes) e caseados na vertical;
2.1.22.3. barra e mangas: com largura de 2,0 cm, rebatidas em cobertura duas agulhas com bitola média de 0,7 cm; e
2.1.22.4. ombros: fechado em interlok, fixando o cadarço de reforço internamente. pesponto simples 5 mm sobre as costas.
2.1.23. etiquetas: embutida na ribana e centralizada nas costas do decote sendo:
2.1.23.1. com indicativo do manequim; e
2.1.23.2. da empresa fornecedora da confecção, com CNPJ; informando composição do tecido e instruções de lavagem.
2.1.24. serigrafia:
2.1.24.1. frente: serigrafado na altura do peito esquerdo o brasão do CBMSC.
2.1.24.2. brasão do CBMSC com 9,0cm de diâmetro, nas cores padrão, localizado conforme tabela de medidas. (figura 1).
2.1.25. tabela de medidas para localização da estampa frontal:
2.1.25.1. medidas em centímetros.

MEDIDAS	Tolerância	TAMANHO					
		P	M	G	GG	XG	XGG
A	De +/-1	17	18	19	20	21	22
B	De +/-0,5	3,5	4	4,5	5	5,5	6

2.1.26. desenho técnico (figura 1):



2.1.27. grade de medidas:

MEDIDAS	Tolerância	TAMANHO (cm)					
		P	M	G	GG	XG	XGG
Tórax	De -1 a +1 cm	52	54	56	58	60	62
Comprimento	De -1 a +2 cm	70	72	74	76	78	80
Manga	De -1 a +1 cm	23	24	25	26	26	26
Espalda	De -1 a +1 cm	43	44,5	46	47,5	49	50,5
Colarinho (Base da gola)	De -1 a +1 cm	42	42	44	44	46	46

2.1.28. desenho técnico:

