

CHECK LIST – FERRAMENTAS GERAIS (CDM)

ITEM	FERRAMENTA	FOTO	UTILIZAÇÃO	QTD	CHECK
01	MARTELETE SDS		Marteleto é utilizado para furar paredes e superfícies de concreto, permitindo a instalação de pontos elétricos, encanamentos e outros elementos de infraestrutura.	1	<input type="checkbox"/>
02	LIXADEIRA		A lixadeira é uma ferramenta elétrica ou manual utilizada para alisar, desbastar, ou dar acabamento a superfícies de diversos materiais, como tubulações, metal, e até mesmo paredes.	1	<input type="checkbox"/>
03	POLICORTE 12"		O policorte é uma ferramenta amplamente utilizada em diversos setores, para cortar uma variedade de materiais, incluindo metal, pvc e madeira, esse equipamento é essencial para quem trabalha com materiais que precisam de cortes precisos e eficazes.	1	<input type="checkbox"/>
04	SOPRADOR TÉRMICO		O soprador térmico, também conhecido como pistola de ar quente, é uma ferramenta elétrica que produz um fluxo intenso de ar quente, permitindo a realização de diversas aplicações. O soprador térmico pode ser utilizado para aquecer colas e adesivos, tornando-os mais simples de remover ou ajustar.	2	<input type="checkbox"/>
05	PARAFUSADEIRA		A parafusadeira é uma ferramenta elétrica ou manual projetada para apertar ou soltar parafusos de maneira eficiente.	1	<input type="checkbox"/>
06	SERRA SABRE 12"		A serra sabre, também conhecida como serra elétrica portátil, é uma ferramenta elétrica bastante versátil, utilizada principalmente para cortes em diversos materiais, como madeira, metal, pvc.	1	<input type="checkbox"/>
07	BROCA 14 SDS (Utilizado junto ao item 01)		A broca SDS é um tipo de broca projetada especificamente para ser utilizada em marteleto e furadeiras de impacto. Elas são amplamente utilizadas em construções e reformas para perfurar materiais duros.	1	<input type="checkbox"/>
08	BROCA 12 SDS (Utilizado junto ao item 01)		A broca SDS é um tipo de broca projetada especificamente para ser utilizada em marteleto e furadeiras de impacto. Elas são amplamente utilizadas em construções e reformas para perfurar materiais duros.	1	<input type="checkbox"/>
09	BROCA 10 SDS (Utilizado junto ao item 01)		A broca SDS é um tipo de broca projetada especificamente para ser utilizada em marteleto e furadeiras de impacto. Elas são amplamente utilizadas em construções e reformas para perfurar materiais duros.	1	<input type="checkbox"/>
10	BROCA 8 SDS (Utilizado junto ao item 01)		A broca SDS é um tipo de broca projetada especificamente para ser utilizada em marteleto e furadeiras de impacto. Elas são amplamente utilizadas em construções e reformas para perfurar materiais duros.	1	<input type="checkbox"/>



11	MARTELO		O martelo é uma ferramenta manual de grande importância, especialmente em ambientes de construção e reformas. Seu principal objetivo é aplicar força ou impacto em diferentes materiais, facilitando uma série de tarefas.	1	<input type="checkbox"/>
12	MARTELO DE BORRACHA		O martelo de borracha é uma ferramenta manual de grande importância, especialmente em ambientes de construção e reformas. Seu principal objetivo é aplicar força ou impacto para montagem de diferentes materiais, com a borracha absorvendo parte do impacto, assim facilitando uma série de tarefas de ajuste de montagem.	1	<input type="checkbox"/>
13	CHAVE 10		A chave de boca 10 é uma ferramenta comumente usada na mecânica e na construção civil, projetada para apertar ou soltar porcas e parafusos.	1	<input type="checkbox"/>
14	CHAVE 13		A chave de boca 13 é uma ferramenta comumente usada na mecânica e na construção civil, projetada para apertar ou soltar porcas e parafusos.	1	<input type="checkbox"/>
15	CHAVE COMBINADA 22		A chave de boca 22 é uma ferramenta comumente usada na mecânica e na construção civil, projetada para apertar ou soltar porcas e parafusos.	2	<input type="checkbox"/>
16	CHAVE COMBINADA 24		A chave de boca 24 é uma ferramenta comumente usada na mecânica e na construção civil, projetada para apertar ou soltar porcas e parafusos.	2	<input type="checkbox"/>
17	CHAVE INGLESA 300mm		A chave inglesa, também conhecida como chave ajustável, é uma ferramenta manual muito popular em oficinas de mecânica, manutenção e em diversas aplicações de montagem, construção, manutenção e reparos.	1	<input type="checkbox"/>
18	CHAVE INGLESA 15"		A chave inglesa, também conhecida como chave ajustável, é uma ferramenta manual muito popular em oficinas de mecânica, manutenção e em diversas aplicações de montagem, construção, manutenção e reparos.	1	<input type="checkbox"/>
19	CHAVE BICO PAPAGAIO 4"		A chave bico de papagaio de 4" é uma ferramenta extremamente útil, principalmente para trabalhos que envolvem encanamentos e instalações elétricas.	1	<input type="checkbox"/>
20	CHAVE CANHÃO 7"		A chave canhão 7" é uma ferramenta essencial para manutenções e montagens. A chave canhão, também conhecida como chave soquete ou chave de impacto, é uma ferramenta projetada especialmente para aplicações que envolvem parafusos de maneira eficiente e rápida.	1	<input type="checkbox"/>
21	CHAVE CANHÃO 8"		A chave canhão 8" é uma ferramenta essencial para manutenções e montagens. A chave canhão, também conhecida como chave soquete ou chave de impacto, é uma ferramenta projetada especialmente para aplicações que envolvem parafusos de maneira eficiente e rápida.	1	<input type="checkbox"/>

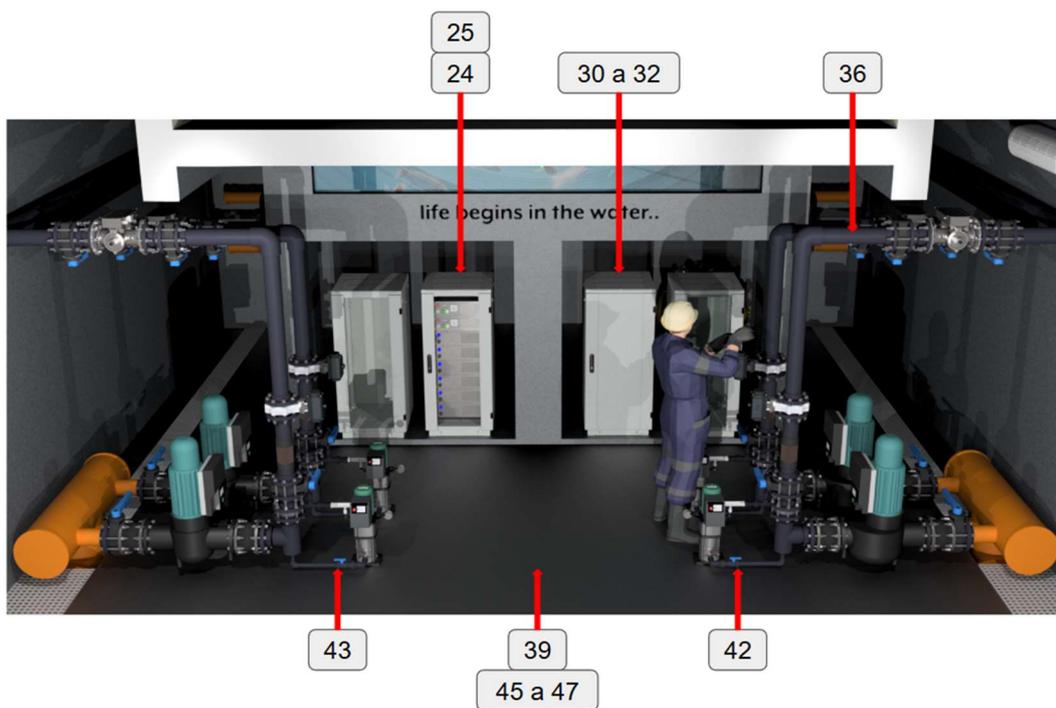
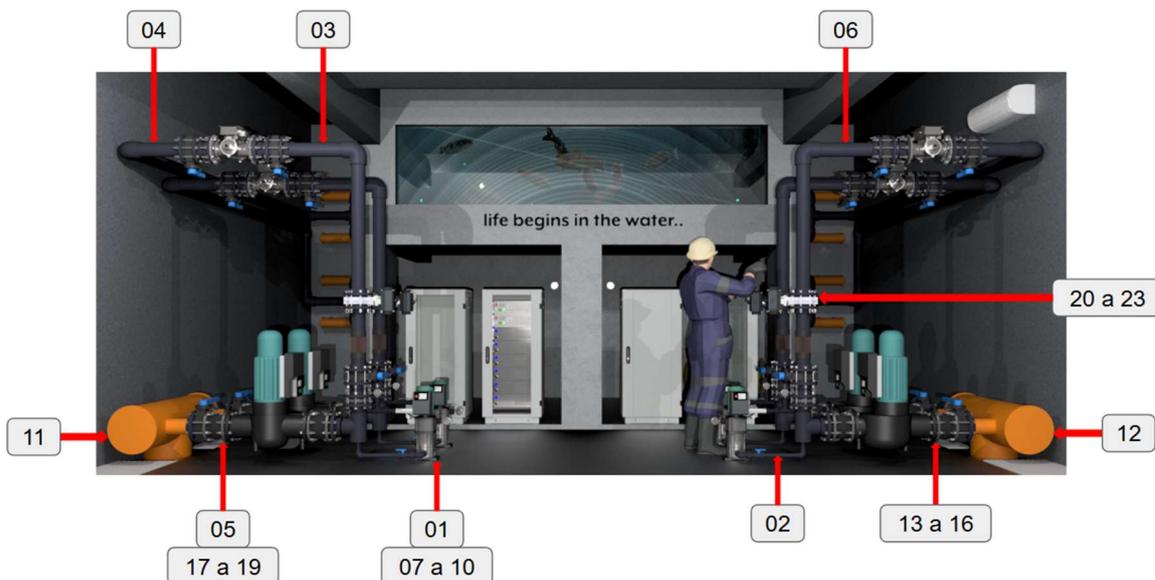


22	CHAVE CATRACA		A chave canhão 8" é uma ferramenta essencial para manutenções e montagens, agilizando o processo de fixação através da catraca e da utilização de soquetes.	1	<input type="checkbox"/>
23	JOGO DE SOQUETES		Um jogo de soquetes é uma coleção de pontas intercambiáveis que se encaixam na chave de catraca para a fixação e afrouxamento de elementos de fixação.		<input type="checkbox"/>
24	JOGO DE PONTAS (BIT)		Um jogo de pontas bit é uma coleção de bits intercambiáveis que se encaixa em ferramentas elétricas ou manuais, como parafusadeiras e furadeiras.	1	<input type="checkbox"/>
25	JOGO DE CHAVES ALLEN (1 a 16mm)		O jogo de chaves allen é uma ferramenta essencial para manutenções e montagens, sendo utilizadas em parafuso com cabeça allen (sextavado interno).	1	<input type="checkbox"/>
26	NÍVEL DE MÃO		O nível de mão, também conhecido como nível de bolha, é uma ferramenta de medição utilizada para determinar a horizontalidade ou verticalidade de uma superfície.	1	<input type="checkbox"/>
27	NÍVEL LASER		O nível a laser é uma ferramenta moderna e altamente eficaz ele projeta uma linha de laser visível que facilita o alinhamento e o nivelamento de objetos em uma linha reta, garantindo resultados em quaisquer projetos.	1	<input type="checkbox"/>
28	CANETA PERMANENTE		As canetas permanentes são ferramentas de escrita amplamente utilizadas para marcações de corte, furação e montagem em obras de casas de máquinas.	2	<input type="checkbox"/>
29	LÁPIS DE CARPINTEIRO		O lápis de carpinteiro, também conhecido como lápis de construção, é ideal para marcar superfícies de madeira, metal e outros materiais.	2	<input type="checkbox"/>
30	CHAVE DE BORNE		Chave de borne é uma excelente ferramenta que permite acesso a locais de maior dificuldade, com largura da ponta igual ao diâmetro.	1	<input type="checkbox"/>
31	CHAVE DE FENDA		A chave de fenda é uma ferramenta manual amplamente utilizada para apertar ou soltar parafusos com uma ranhura linear em suas cabeças.	1	<input type="checkbox"/>
32	CHAVE PHILIPS		A chave Philips tem a ponta no formato de uma estrela, o que a difere da chave de fenda. Ela é perfeita para apertar e afrouxar parafusos com formato de "X" cravado.	1	<input type="checkbox"/>
33	ESTILETE		O estilete tem o objetivo de realizar cortes precisos em diferentes superfícies e materiais. Por ter uma lâmina pontiaguda e uma base cortável, ele permite que fissuras sejam feitas em todos os tipos de trabalho, não importa o quão minucioso ele seja.	2	<input type="checkbox"/>
34	DISCO DE CORTE (Utilizado junto ao item 02)		Discos de corte são usados ao serem instalados nas lixadeiras ou equipamentos estacionários e podem cortar o material necessário como tubos de pvc, aço, inox, perfis de alumínio.	1	<input type="checkbox"/>



35	DISCO FLAP (Utilizado junto ao item 02)		Os discos <i>flap</i> são ideais para trabalhos que exigem tanto a remoção de material quanto um acabamento de alta qualidade, como preparação de superfícies para pintura, remoção de ferrugem, nivelamento de soldas, e polimento de metais e madeiras.	1	<input type="checkbox"/>
36	ARCO DE SERRA		O arco de serra é uma ferramenta de corte manual muito utilizada para cortar diferentes tipos de materiais, como por exemplo tubos de pvc, barras metálicas, madeira, entre outros.	2	<input type="checkbox"/>
37	LÂMINAS DE SERRA MANUAL (utilizado junto ao item 36)		Esse acessório nada mais é que uma tira de aço com vários dentes. Ai, quando você encaixa a lâmina na serra e liga a ferramenta, ela vai fazer um movimento contínuo indo para frente e para trás da superfície, e assim desgastando o material até cortar.	2	<input type="checkbox"/>
38	LIXA GRANA 100		É indicada para o lixamento de madeiras, remoção de imperfeições e em paredes de massa corrida, proporcionando um excelente acabamento.	1	<input type="checkbox"/>
39	PANO DE LIMPEZA		O pano de limpeza é um tecido, com formatos, composições, cores e tamanhos diferentes, usado para remover poeira, retirar o excesso de água e aplicar produtos nas mais diversas superfícies.	15	<input type="checkbox"/>
40	TRENA		A trena é um instrumento para medição linear e em curvas. É constituída por uma fita de aço flexível, em cuja superfície está gravada graduação no sistema métrico decimal e em polegadas. A trena tem internamente um sistema de mola que retrai a fita de aço graduada.	2	<input type="checkbox"/>
41	EXTENSÃO ELÉTRICA 20m		A extensão elétrica serve para aumentar o alcance de pontos de alimentação elétrica, sendo imprescindível para a utilização de equipamentos elétricos na montagem de casas de máquinas.	2	<input type="checkbox"/>
42	CHAVE DE CORRENTE		A chave de corrente é uma ferramenta extremamente útil, principalmente para trabalhos que envolvem encanamentos, podendo ser utilizada em montagem de tubulações de diversas dimensões.	1	<input type="checkbox"/>
43	CHAVE DE GRIFO		A chave de grifo é uma ferramenta com grande ajuste dimensional, sendo útil principalmente para trabalhos que envolvem encanamentos, podendo ser utilizada em montagem de tubulações de diversas dimensões.	1	<input type="checkbox"/>
44	ALICATE UNIVERSAL		O alicate universal é útil para uma variedade de tarefas, como cortar arames e fiação elétrica, auxiliar na montagem e fixação de componentes, segurar, cortar e dobrar componentes de forma geral.	1	<input type="checkbox"/>
45	PÁ DE LIXO		Essencial para organização e limpeza do ambiente de trabalho.	1	<input type="checkbox"/>

46	VASSOURA		Essencial para organização e limpeza do ambiente de trabalho.	1	<input type="checkbox"/>
47	SACO DE LIXO		Essencial para organização e limpeza do ambiente de trabalho.	5	<input type="checkbox"/>

ANEXO I - EXEMPLIFICAÇÃO DOS LOCAIS EM QUE AS FERRAMENTAS PODEM SER UTILIZADAS
(FIGURA 01 E FIGURA 02)


ANEXO II – FOTOS DE EXEMPLIFICAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DAS FERRAMENTAS



Figura 03 – Ferramentas 01/07/08/09/10



Figura 04 – Ferramentas 02/34/35



Figura 05 – Ferramenta 03



Figura 06 – Ferramentas 05/23



Figura 07 – Ferramentas 13/14/15/16



Figura 08 – Ferramentas 17/18



Figura 09 – Ferramentas 22/23



Figura 10 – Ferramentas 05/24



Figura 11 – Ferramenta 25



Figura 12 – Ferramenta 26



Figura 13 – Ferramenta 27



Figura 14 – Ferramenta 28



Figura 15 – Ferramentas 36/37



Figura 16 – Ferramenta 38



Figura 17 – Ferramenta 39



Figura 18 – Ferramenta 40



Figura 19 – Ferramenta 41



Figura 20 – Ferramenta 42



Figura 21 – Ferramenta 43



Figura 22 – Ferramenta 44



Figura 23 – Ferramentas 45/46/47