

## Números e comparações da CGH OURO BRANCO

Os dados da Engenharia		Comparações
Área do Reservatório:	9,21 ha	10 campos de futebol
Área de proteção (APP):	24,0 ha	26 campos de futebol
Volume de água do lago:	7.794.000 m <sup>3</sup>	3.118 piscinas olímpicas
Profundidade do lago:	3,50m	1 prédio de um andar
Comprimento do canal:	1.573 m	20 minutos de corrida
Profundidade do canal:	3,5m	Altura de uma casa térrea
Largura do canal :	18m	3,4 áreas de gol oficial
Volume de terra e pedras :	94.804m <sup>3</sup>	15.800 caminhões de 6m <sup>3</sup>
Volume de concreto:	2.396m <sup>3</sup>	5 estátuas do Cristo Redentor
Queda bruta media:	23,0 m	Prédio de 8 andares
Peso de dinamite:	18,7 ton	2.500 caminhões de rochas
Rotação da turbina:	450 rpm	Ventilador de teto na máxima
Peso de cada turbina	22 toneladas	Um carreta carregada
Velocidade da água no canal	0,807 m/s	2,90 km/hora
Vazão média do rio	19,84 m <sup>3</sup> /s	7.150 caminhões-tanque/minuto
Vazão do canal	23 m <sup>3</sup> /s	8.250 caminhões tanque/minuto
Vazão ecológica	2,10 m <sup>3</sup> /s	126 mil baldes por minuto
Vazão máxima na cheia	758,08 m <sup>3</sup> /s	273 mil caminhões-tanque/minuto
Tempo para encher o lago	0,07 dia	1 hora e 40 minutos
Tempo de construção	547 dias	Um ano e 6 meses
Empregos gerados na Obra:	160 pessoas	800 pessoas felizes
Energia gerada por ano:	4.000 kW	<b>Abastece 5.000 casas</b>



# Se cuide!!



**Fique atento aos avisos: eles são sua segurança!**

- Uso de equipamentos de segurança Individual;
- Rotas e uso de máquinas e caminhões;
- Sinalização das áreas de risco de acidentes;

**Sua atenção vale sua vida !**



## Onde os acidentes podem acontecer?

- 1. Desorganização do local de trabalho:** Ferramentas jogadas, arames soltos, falta de limpeza e outras coisas desorganizadas são riscos que podem causar acidentes. Cuide e colabore na organização do seu posto de trabalho. Evite desperdício e produção de lixo por conta de trabalhos mal feitos. Ajude a cuidar de nosso planeta;
- 2. Desatenção:** Quando você faz o mesmo trabalho muitas vezes pode ficar distraído. Seu trabalho exige concentração nas tarefas. Evite a imprudência e negligência. Deixe as conversas e piadas para a hora do almoço;
- 3. Pancadas:** O capacete é feito para proteger a sua cabeça de eventuais pancadas ou queda de materiais sobre a cabeça;
- 4. Calos e lesões na mãos:** Luvas de raspa, vaqueta, nitrílica e outras vão evitar cortes, calos e contatos com alguns agentes químicos, lembrando que as mesmas só devem ser usadas para seus devidos fins;
- 5. Proteção dos pés:** As botinas protegerão seus pés de pregos, pedras pontiagudas e de eventuais escorregões em ambientes úmidos;
- 6. Cuidados com a pele:** Cal, cimento e tintas podem causar queimaduras, alergias e doenças de pele. Use EPIs recomendados, para sua saúde;
- 7. Queda de alturas:** Ao efetuar alguma atividade em andaimes e nas estruturas da Obra tome mais cuidados e use os EPIs necessários. Qualquer lesão causada por uma queda em altura dói muito. Sempre que for trabalhar em altura deve-se usar o cinto de segurança juntamente com os acessórios, talabartes, trava-quedas e outros quando necessário. Lembre-se que antes de tirar o pé do chão deve-se vestir todos os EPIs. Lembre-se: Todo trabalho em altura começa no chão.
- 8. Choques elétricos:** Ao usar maquinas e ferramentas elétricas, cuidados com as improvisações. Extensões, ligações elétricas devem ser feitas com conhecimento. Se não souber, não se arrisque.
- 9. Sinalização:** Ela existe para sua proteção. Obedeça. E se notar que algum setor precisa ser melhorar sinalizado, avise ao encarregado responsável. Ajude a cuidar da sua equipe de trabalho também...
- 10. Ferramentas certas:** Equipamentos não apropriados e mal-uso de ferramentas podem causar lesões e acidentes muito graves. Seja profissional, não amador.

**Seja esperto.  
Prevenção é o certo!**

## E se acontecer alguma coisa?

Avise logo o encarregado ou responsável pela equipe para que ele tome as medidas necessárias para começar a solucionar o caso. Não continue trabalhando machucado: isso pode agravar o ferimento e pode causar outros acidentes.

Você está trabalhando em uma obra que trará benefícios para muitas pessoas e para o desenvolvimento das gerações futuras. Pode se orgulhar disso: você foi contratado porque é uma pessoa competente para executar seu trabalho desta forma você é muito importante nesta obra, mas que isso, você é muito importante para a sua família, que está sempre esperando em seu lar com saúde e eficiência, para aproveitar ao máximo.

## É importante saber:

*Na construção civil é aonde acontece o maior número de acidentes, logo nessas obras que mais gente fica incapacitados, e onde mais trabalhadores morrem.*

*A CGH OURO BRANCO não quer que nenhum dos seus trabalhadores venha a sofrer acidentes de trabalho, porque atrás de cada acidentado tem uma família em dificuldades, seja pela sua falta, ou porque sua vida vai continuar com muletas, ou numa cadeira de rodas. Um homem com menos esperança na vida...*

*Agora é o tempo de evitar que isso aconteça.*

*Nesta obra existem setores arriscados, como trabalhos em altura, com materiais pesados e lugares onde se trabalha perto de máquinas. É fácil evitar acidentes: esteja ligado, tome os cuidados necessários, preste atenção em seu trabalho e também no que está acontecendo em sua volta.*

*A CGH OURO BRANCO quer que a Obra seja executada com toda segurança. Cabe a você observar as orientações e se cuidar!*

**Se um acidente é um problemão, a prevenção é a solução.**