



Checklist de Auditoria para obtenção do Selo de Reconhecimento de Capacitação Técnica da GeoSelos.



1. Documentos e Gestão

1.1 Documentação Legal	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Empresa possui CNPJ regularizado?	X			Item previamente verificado pela GeoSelos na etapa de avaliação documental.
O Alvará de funcionamento da empresa está atualizado?	X			Item previamente verificado pela GeoSelos na etapa de avaliação documental.
O Licenciamento ambiental e/ou autorizações necessárias para as atividades estão disponíveis?				
Os Laudos técnicos dos equipamentos e/ou perfuratrizes estão todos disponíveis e atualizados?				
Projetos de Fundações disponíveis?				
Estudos Geotécnicos disponíveis? Sondagens compatíveis com a NBR 6484.				
Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) do engenheiro responsável.				
Acompanhamento do engenheiro responsável com registros em diário de obra, conforme exigência da NBR 6122.				
1.2 Gestão de Riscos Ocupacionais e Programas de Segurança	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
O Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) está implementado, atualizado e em conformidade com a NR-01?				
O Gerenciamento de Riscos Ocupacionais (GRO) está efetivamente aplicado, englobando a identificação de perigos, avaliação de riscos e implementação de medidas de controle de forma contínua?				
Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) implementado e articulado com o PGR?				
Os relatórios de inspeções de segurança periódicas, incluindo as ações resultantes do PGR, estão devidamente registrados e suas implementações monitoradas?				
A Análise Preliminar de Risco (APR) e/ou Permissão de Trabalho (PT) são realizadas e documentadas para atividades críticas, conforme as diretrizes do PGR?				
Os treinamentos obrigatórios (ex.: NR-18, NR-35, NR-12, e outros previstos no PGR) são ministrados a todos os funcionários e os registros mantidos?				

2. Planejamento e Organização do Canteiro

2.1 Infraestrutura do canteiro.	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Áreas de circulação estão devidamente sinalizadas?				
Zoneamento correto das atividades (ex.: áreas de operação de máquinas, armazenamento de materiais)?				
Áreas de trabalho das fundações estão protegidas contra acesso de pessoas não autorizadas?				
Local adequado para armazenagem de materiais usados nas fundações (conforme NR-18)?				
2.2 Condições Sanitárias do canteiro.	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Instalações sanitárias limpas, acessíveis e em número suficiente conforme normas?				
Disponibilidade de área de descanso e refeição para os trabalhadores?				

Pontos de abastecimento de água potável?				
3. Equipamentos e Ferramentas				
3.1 Inspeção de Equipamentos	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Máquinas e equipamentos de perfuração ou cravação de estacas possuem certificados de manutenção atualizados?				
Dispositivos de segurança nas máquinas estão operacionais?				
Ferramentas manuais estão em boas condições e livres de falhas (ex.: cabo quebrado, desgastes)?				
3.2 Normas de Segurança em Máquinas	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Equipamentos de perfuração e/ou cravação atendem aos requisitos de segurança da NR-12 ?				
Existe linha de vida ou sistema de proteção contra queda para trabalhos nos equipamentos de perfuração e/ou cravação?				
4. Segurança Operacional				
4.1 Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Capacete com jugular.				
Óculos de proteção.				
Protetores auriculares.				
Luvras apropriadas para manipulação de ferramentas.				
Botas de segurança com biqueira de aço.				
Os EPIs possuem Certificado de Aprovação (CA) válido?				
4.2 Prevenção de Acidentes	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Existe sistema de proteções coletivas nas áreas de operação (ex.: guarda-corpos, sinalização, etc)?				
Trabalhos em altura seguem as diretrizes da NR-35 (ex.: uso de cintos de segurança, linha de vida instalada)?				
A execução dos serviços de fundações é precedida por estudos de sondagem do solo e esses relatórios de sondagem estão disponíveis?				
Existe monitoramento para evitar proximidade de máquinas com redes elétricas aéreas (ver NR-10)?				
5. Capacitação de Funcionários	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Funcionários possuem treinamentos específicos sobre o manuseio de equipamentos de fundação e/ou perfuratrizes (NR-12)?				
Existem registros de treinamentos para trabalho em altura (NR-35)?				
Trabalhadores foram orientados sobre práticas seguras em movimentação de cargas com guindastes, guinchos ou outros dispositivos (NR-18)?				
Reuniões diárias de Diálogo Diário de Segurança (DDS) são realizadas?				
6. Saúde e Ergonomia	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Atividades atendem aos requisitos de ergonomia conforme NR-17 ?				
Monitoramento de exposição a riscos físicos (ruído, vibração, poeira) é realizado periodicamente?				

A empresa monitora a saúde física e mental dos trabalhadores conforme critérios do PCMSO?				
7. Condições Ambientais	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Controle de resíduos gerados na operação está sendo realizado (ex.: descarte de óleo, graxa, terra, lama de perfuração, resíduos de concreto)?				
8. Emergências	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Plano de Emergência está disponível e atualizado?				
Extintores de incêndio estão sinalizados e em locais estratégicos?				
Trabalhadores possuem treinamento básico para situações de emergência (ex.: evacuação, combate a incêndios)?				
Existem saídas de emergência desobstruídas nos locais de trabalho?				
9. Inspeções e Manutenções Periódicas				
9.1 Máquinas e Equipamentos	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Os equipamentos de perfuração e/ou cravação passam por inspeções regulares e manutenção preventiva?				
Os guinchos, guindastes e/ou equipamentos de elevação de carga, passam por testes de carga e manutenção preventiva?				
REQUISITOS ESPECÍFICOS POR MODALIDADE DE SERVIÇOS				
10.1 Estacas Pré-Moldadas	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Estacas inspecionadas no local antes do cravamento.				
Validação de procedimentos adequados de cravação e alinhamento vertical.				
Controle de recusa das estacas e checagem do critério da NBR 6122.				
10.2 Estacas Hélice Contínua	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Verificação da profundidade e geometria final da perfuração.				
Controle do volume de concreto bombeado:				
Concretagem realizada sem interrupções?				
Quantidade e qualidade do concreto monitoradas (com registros no diário de obra).				
10.3. Estacas Escavadas ou Barretes	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Geometria e profundidade verificadas conforme projetado.				
Monitoramento de lama bentonítica (se utilizada):				
Controle de densidade, viscosidade e nível durante a escavação.				
Concretagem realizada em ambiente controlado, com mangote ou tubo tremonha.				
Condições do aço da armadura antes do lançamento do concreto.				
10.4 Ensaios de Provas de Carga	SIM	NÃO	N/A	OBSERVAÇÕES
Realização e monitoramento de provas de carga estática (NBR 12131) ou dinâmicas (NBR 12170) com as devidas especificações:				

Capacidade de carga compatível com a mobilização real do elemento estrutural.				
Avaliação de recalques, deslocamentos, e assentamentos durante o teste.				
Validação de critérios de carga admissível versus carga aplicada nos testes.				

IMPORTANTE: A critério do auditor responsável, requisitos adicionais podem ser solicitados.