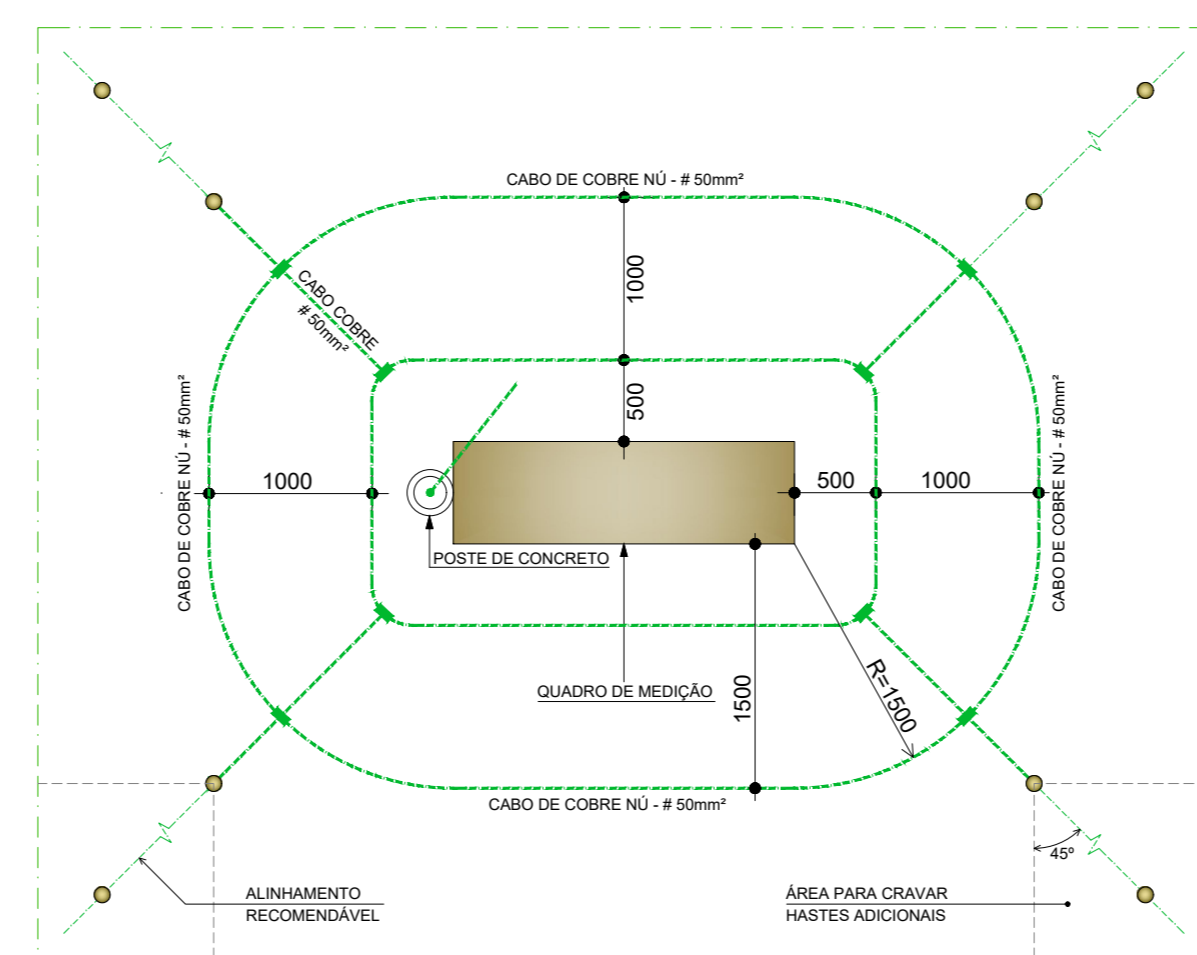
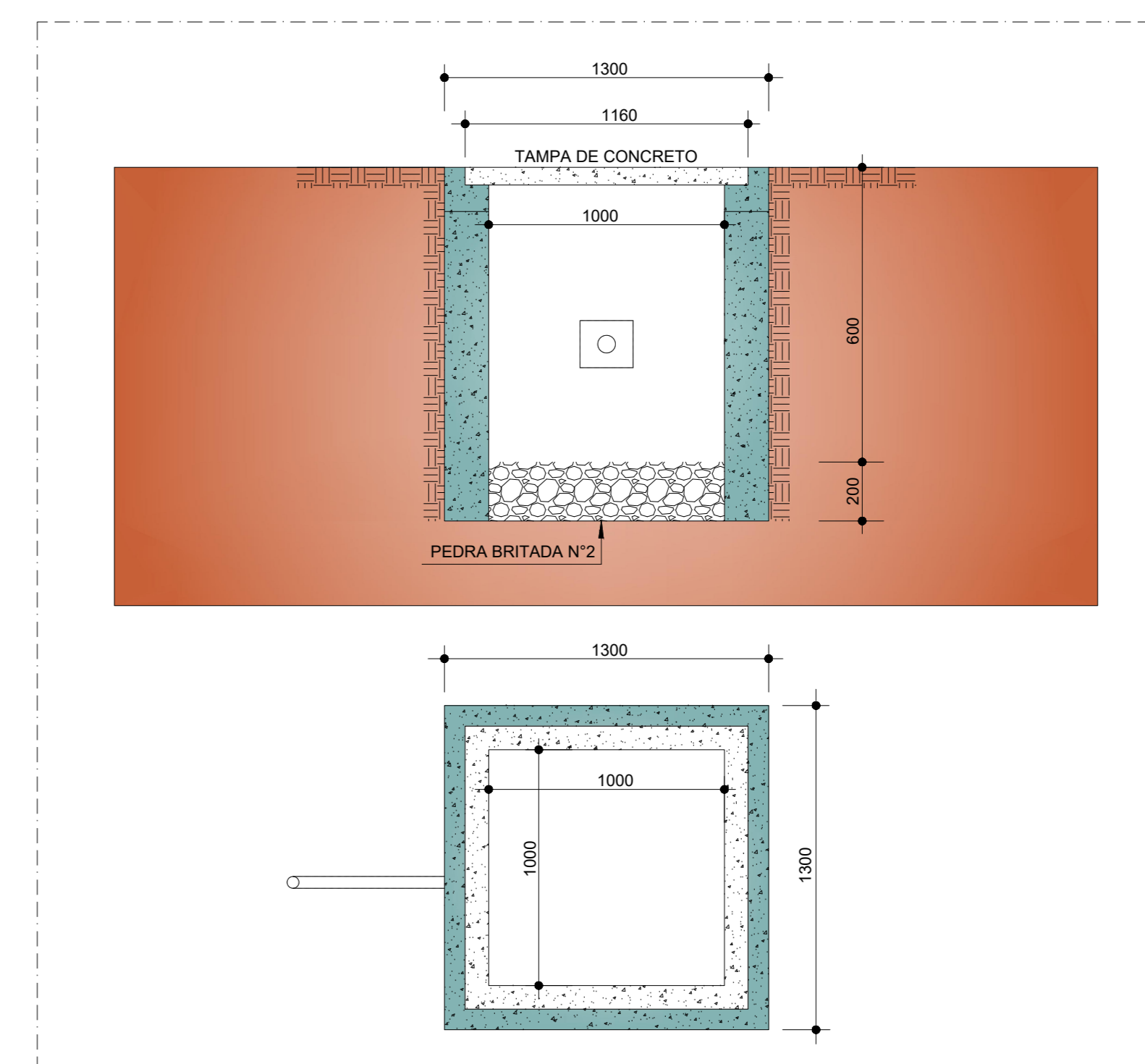


**NOTAS SOBRE O ATERRAMENTO conforme GED 2855 de 10/05/2022:**

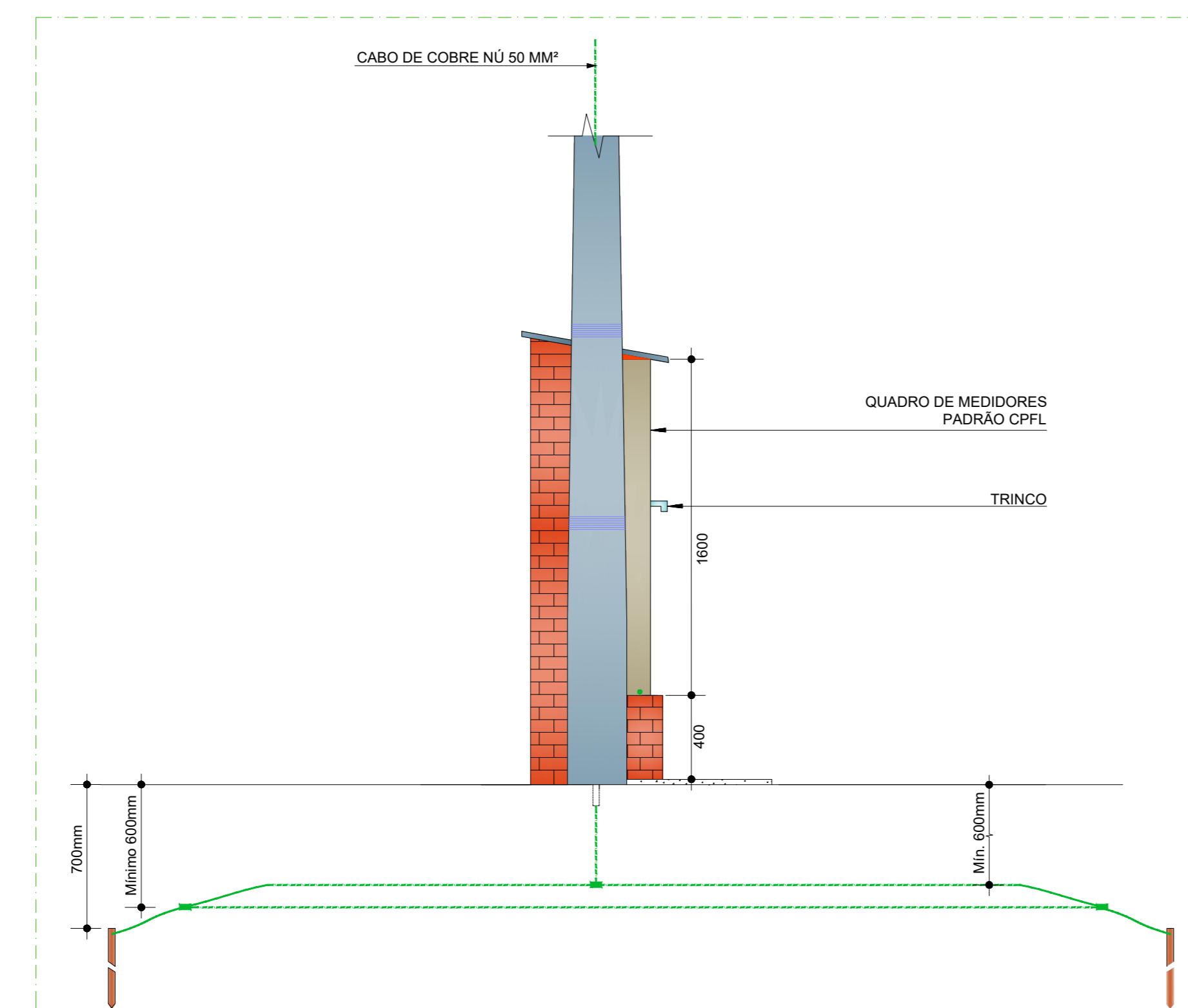
- 1 - O sistema de aterramento do posto de transformação em poste com medição indireta na baixa tensão (esse caso) deverá ser feito sob o poste, conforme desenho 20, e atendendo o item 6.6.1 da GED 2855 (10/05/2022 ou posterior), sendo necessário além do apresentado no desenho, a instalação de um anel circundando o perímetro da edificação, atendendo no mínimo o disposto na NBR-14039, interligado ao sistema de aterramento citado, e afastado de aproximadamente 1,00m do perímetro, a no mínimo 60 cm de profundidade, podendo haver extensões para fora das áreas indicadas, para atingir os valores mínimos exigidos.
- 2 - Conexões mecânicas com conectores de aperto ou com solda exotérmica devem atender ao disposto no item 6.6.
- 3 - Os condutores de descida devem ser contínuos, sem emendas e interligados aos dois anéis da malha terra.
- 4 - A configuração básica poderá ser acrescida de 1 a 8 módulos adicionais, nas dimensões padronizadas no desenho 19.
- 5 - No conector parafuso fendido o neutro não deve ser seccionado, apenas descascado para a conexão.
- 6 - O anel do quadro de medição deve ser interligado ao anel do poste de transformação através de cabo de cobre de 50 mm<sup>2</sup>, em valeta de 60 cm de profundidade.
- 7 - A conexão da haste na malha deve ser feita com conector protegido com massa calafetadora, instalada na caixa de inspeção.



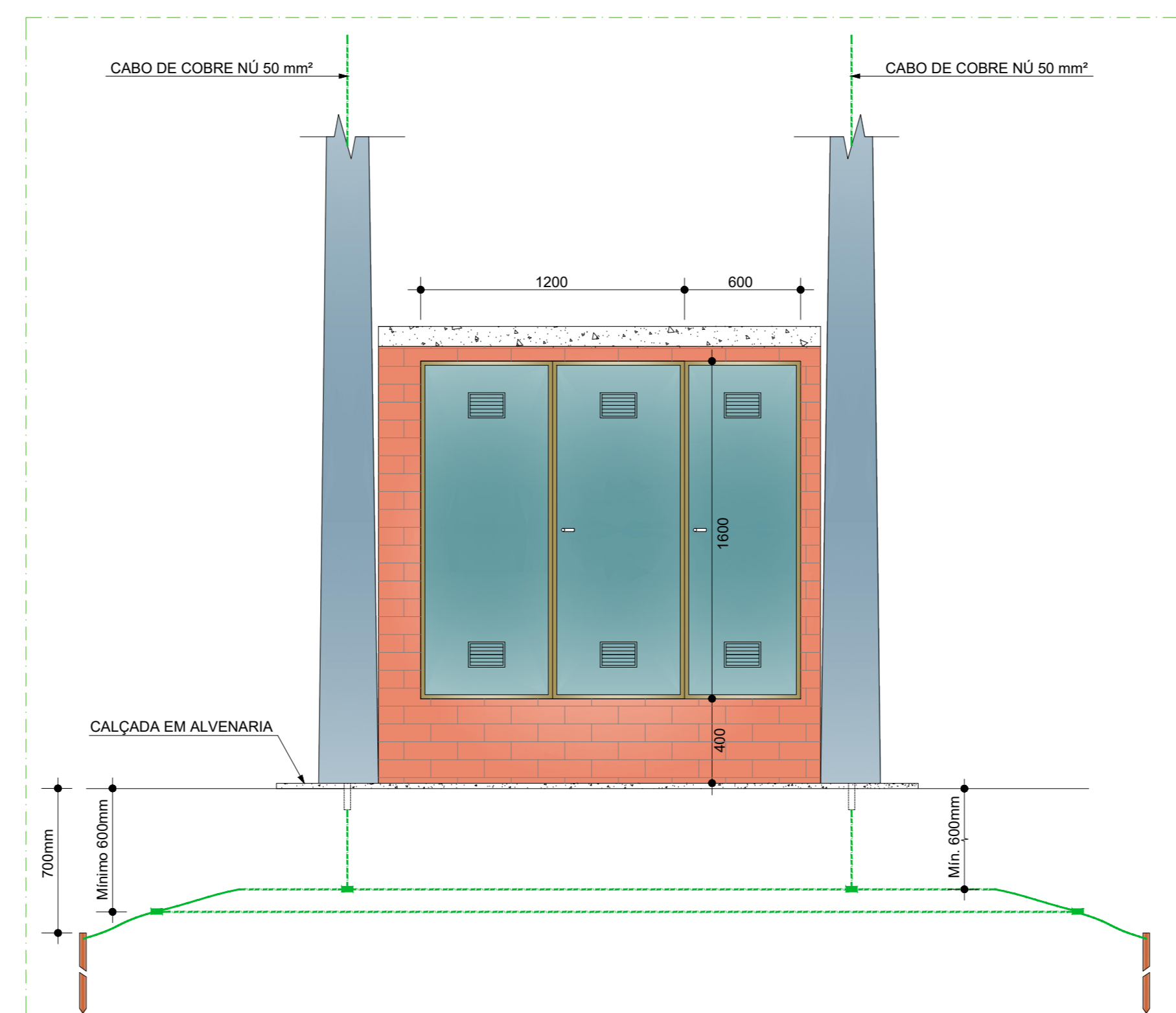
CONFIGURAÇÃO MALHA ATERRAMENTO  
Escala - 1/50



DETALHE - CAIXA DE PASSAGEM 1000 x 1000 x 800 mm  
Sem Escala



MALHA DE ATERRAMENTO - VISTA LATERAL  
Escala - 1/25



MALHA DE ATERRAMENTO - VISTA FRONTAL  
Escala - 1/25

Vistos:			Folha:	
			02/02	
			Revisão 0	
0	03/02/23	INICIAL	??????	??????
REVISÃO	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL
Assinaturas dos Interessados:				
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pederneiras CNPJ nº 46.189.718/0001-79		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Elétr. Alex Tincani Pacheco CREA nº 5069710529		
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pederneiras				
Obra: Posto de Transformação para o Parque Ecológico				
Local da Obra: Rua Antonio Franceschi, s/nº - Distrito Industrial - Município de PEDERNEIRAS/SP				
Assunto: Posto de Transformação 112,5 kVA Detalhes			Data: Fevereiro de 2023	
Realização:			Escala: Indicada	