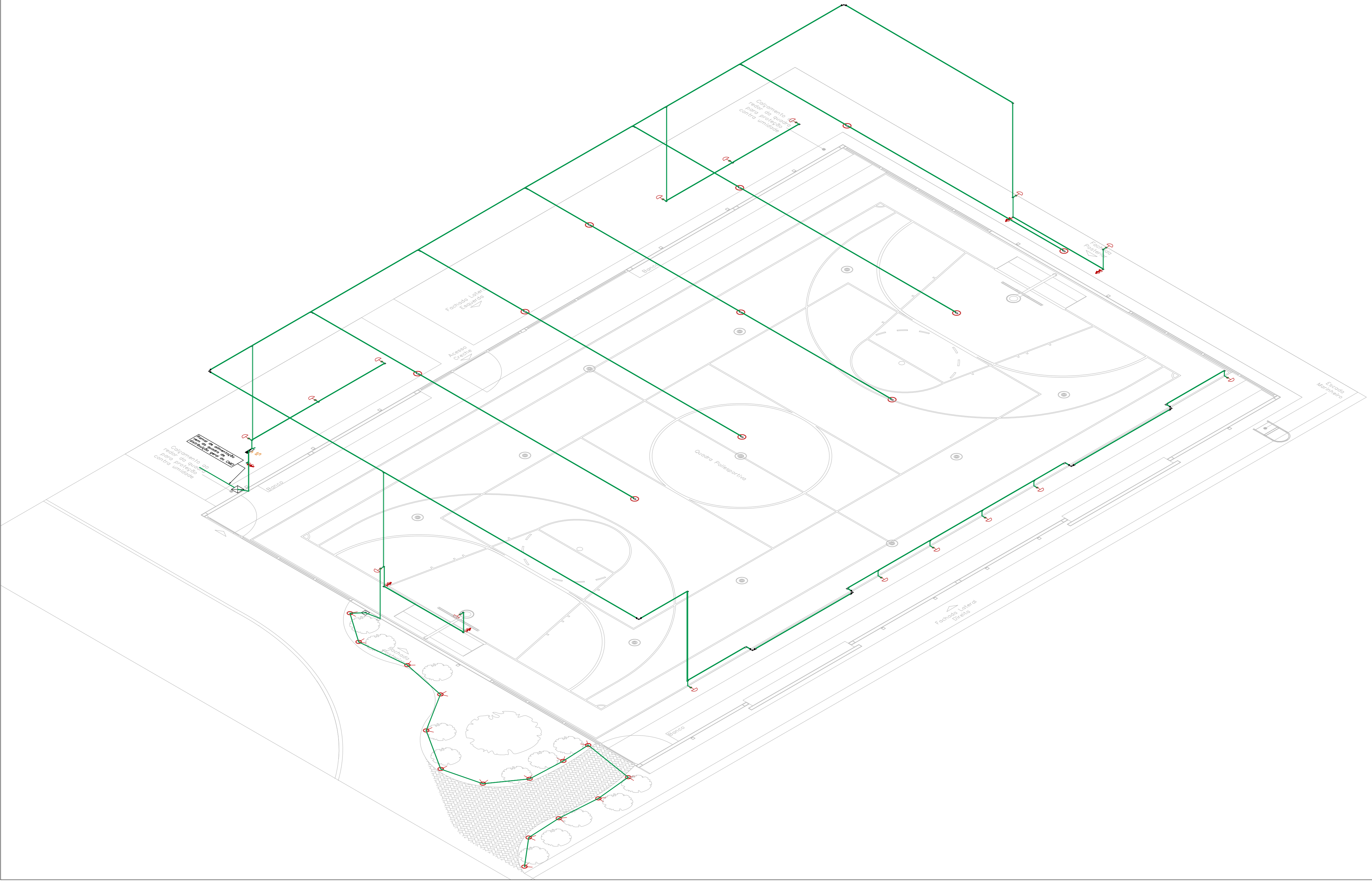
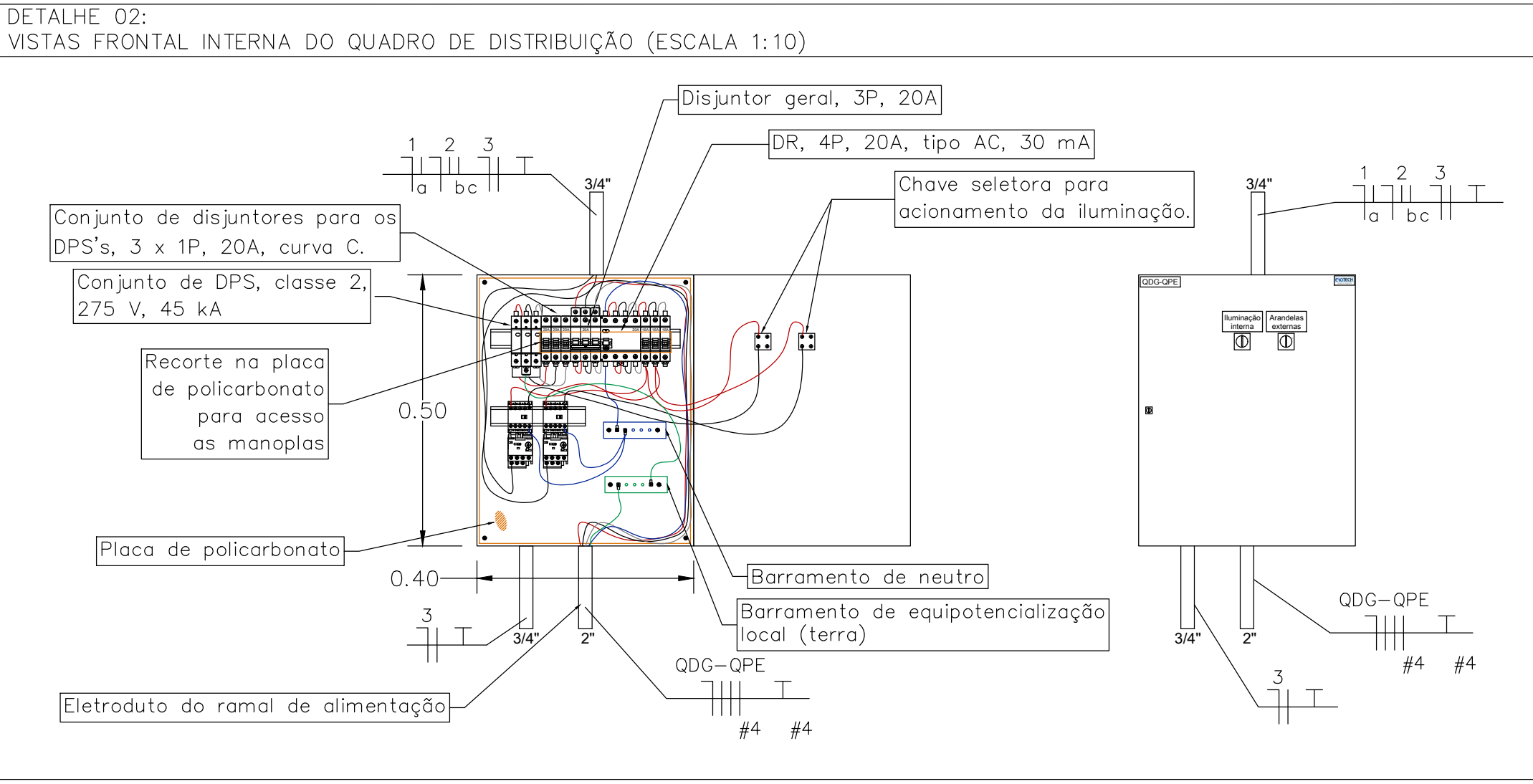
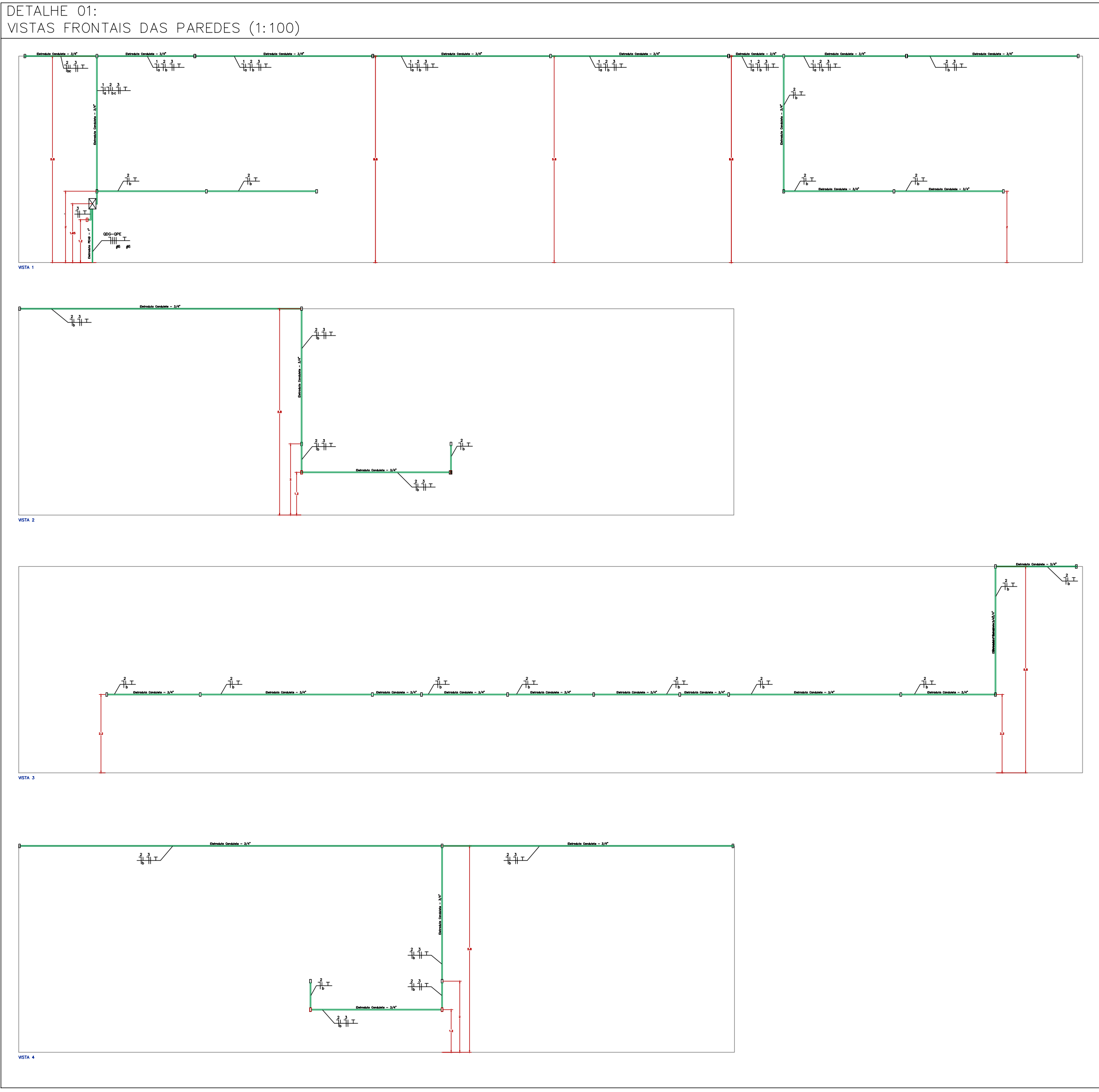
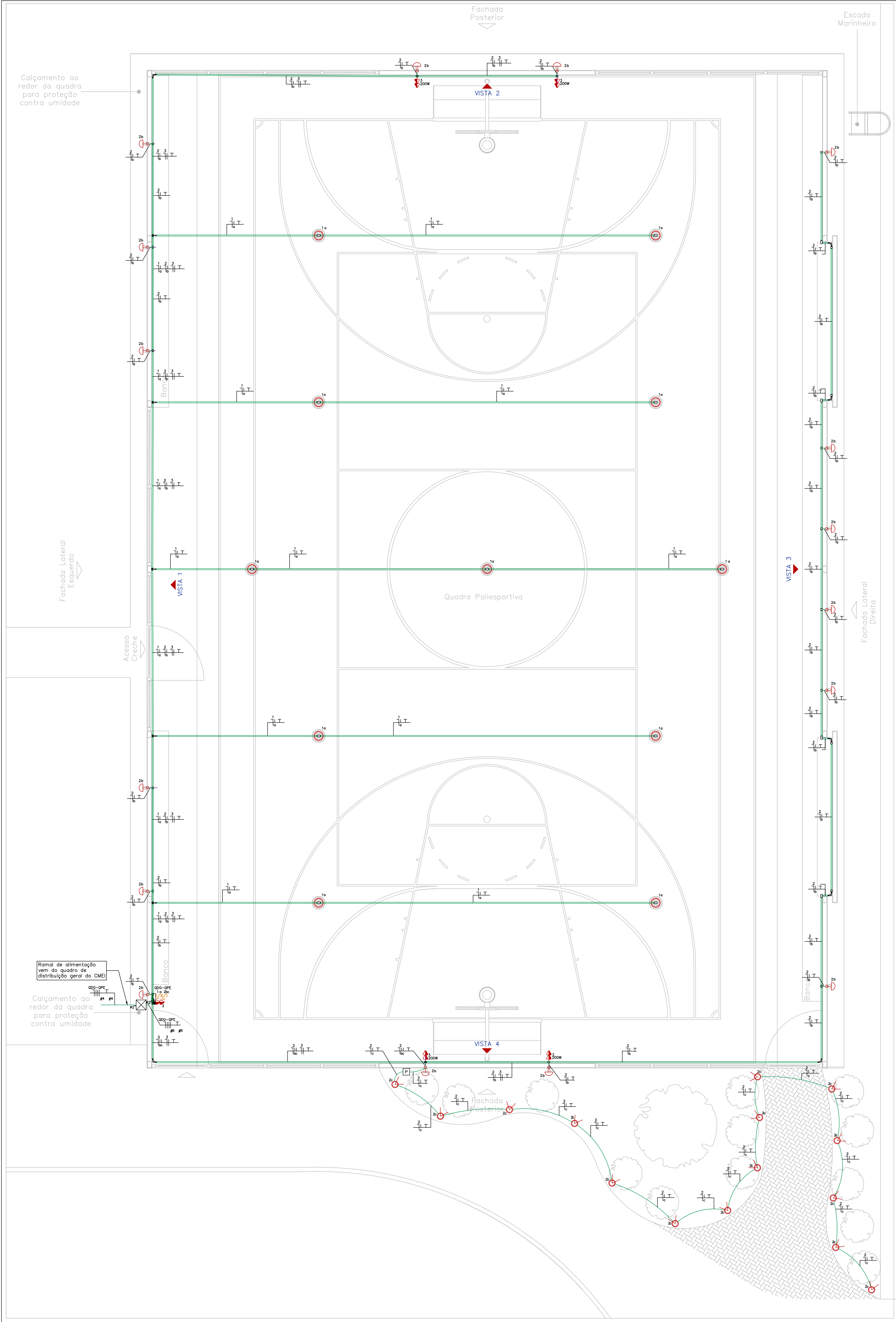




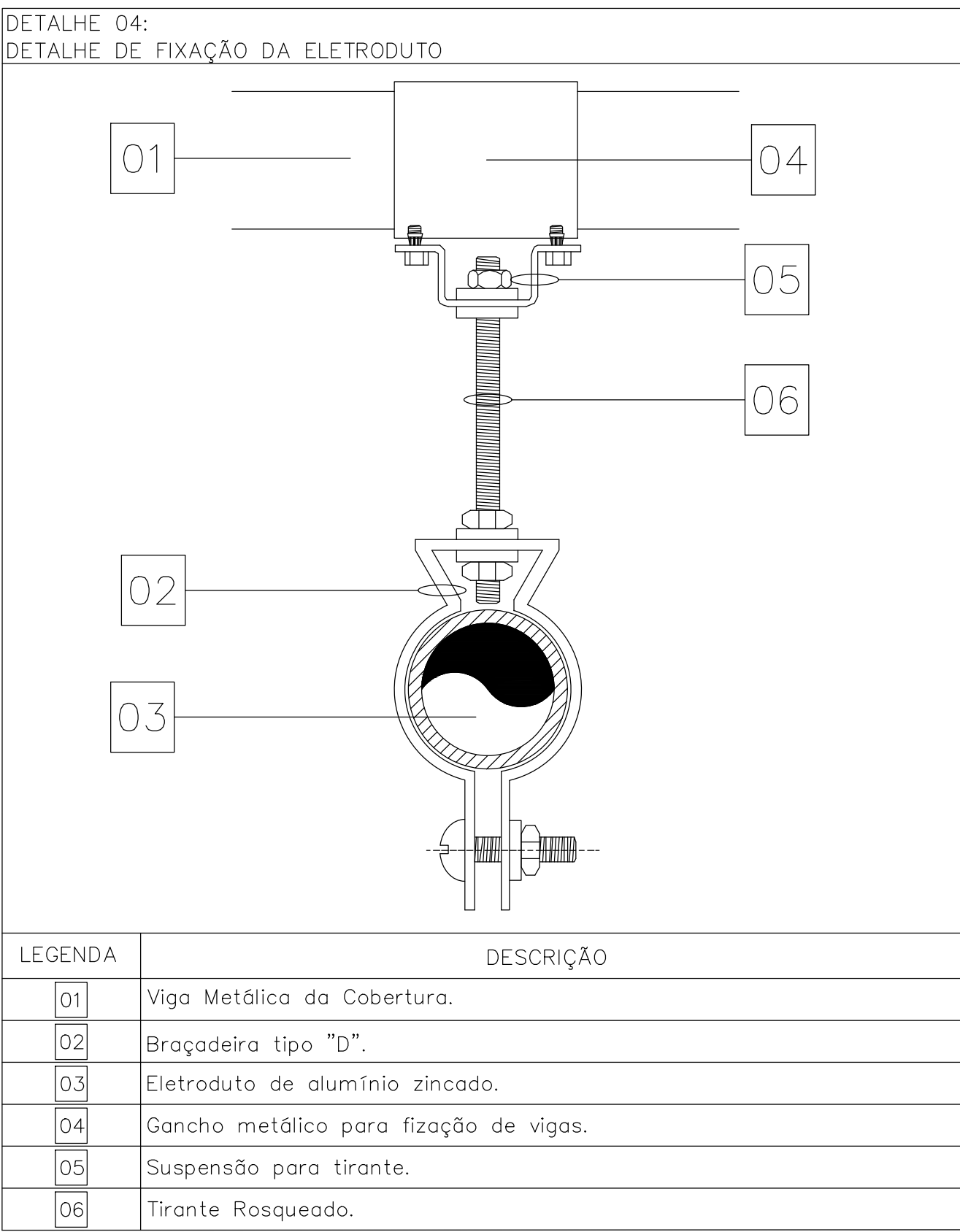
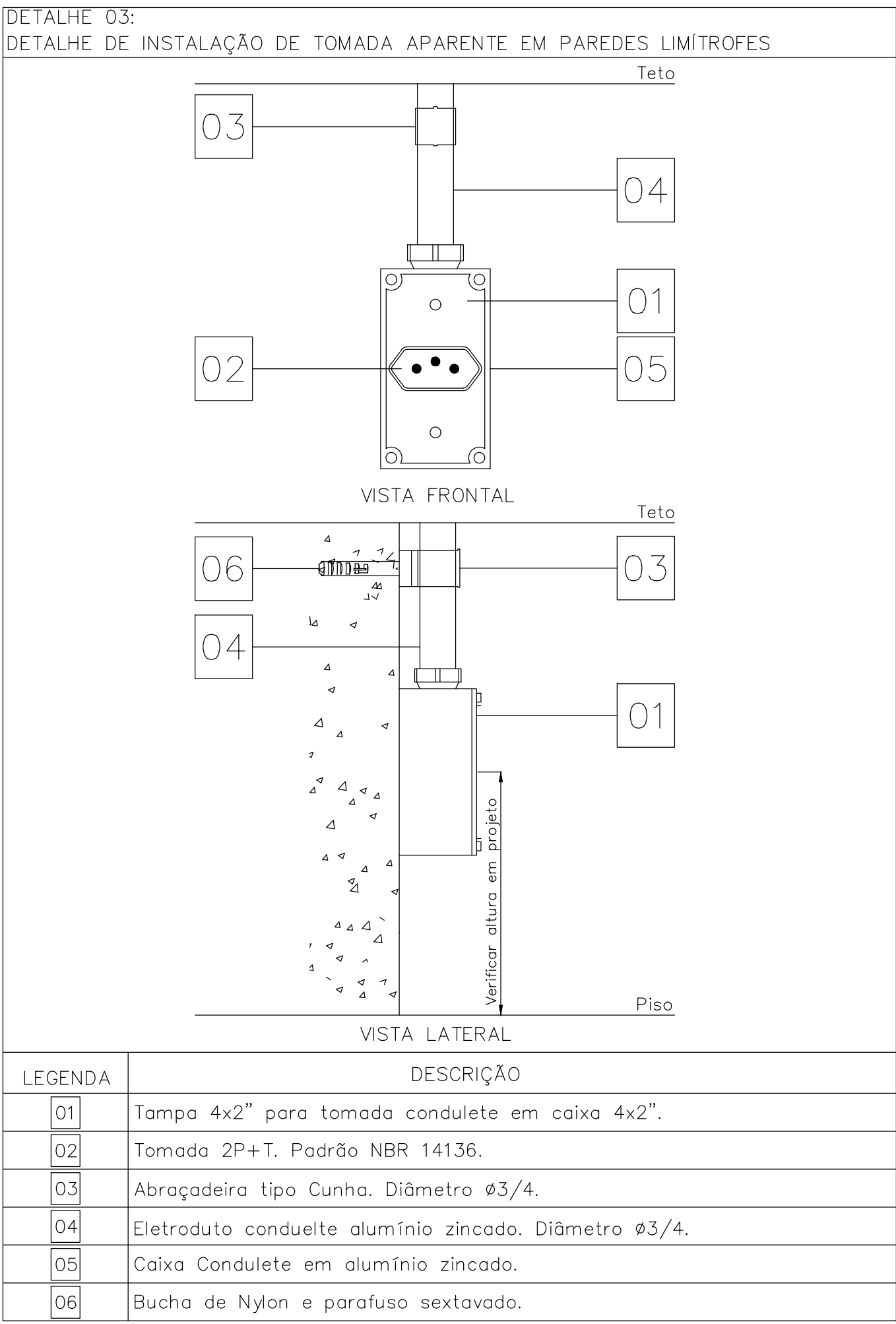
1 Vista Isométrica das Instalações Elétricas
ESCALA 1:75



2 Planta de Implantação
ESCALA 1:2500



3 Planta Baixa de Instalações Elétricas
ESCALA 1:75



LEGENDA	DESCRIÇÃO
01	Viga Metálica da Cobertura.
02	Braçadeira tipo "D".
03	Eletroduto de alumínio zincado.
04	Gancho metálico para fixação de vigas.
05	Suspensão para tirante.
06	Tirante Rosqueado.

LEGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
INTERRUPTORES	
	Interruptor Simples, Linha Modular, 250 V/10 A. Instalado na parede a 120 cm do piso. Ref.: Piai Legrand ou equivalente.
	Interruptor Duplo, Linha Modular, 250 V/10 A. Instalado na parede a 120 cm do piso. Ref.: Piai Legrand ou equivalente.
PONTOS DE FORÇA	
	Tomada 2P+T, Dupla, instalada em caixa 4x2x2", a 120 cm do piso, Linha Modular, conforme a NBR 14136, 250 V/10 A. Ref.: Piai Legrand ou equivalente.
QUADROS E CAIXAS	
	Quadro de Distribuição e Comando, metálico, sobreposto em alvenaria, instalado a 165 cm do piso, conforme a NBR 6146. Ref.: Cemor ou equivalente.
INFRAESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO	
	Arandela para ambiente externo. Potência sugerida no quadro de cargas ou conforme projeto luminotécnico.
	Luminária tipo high bay industrial, instalada no teto. Potência sugerida no quadro de cargas ou conforme projeto luminotécnico.
	Luminária para jardim, balizador instalada no piso. Para mais informações consultar o projeto luminotécnico.
TUBULAÇÃO E FIAÇÃO	
	Eletroduto Rígido fabricado em alumínio galvanizado, com diâmetro indicado em prancha (quando não indicado considerar 3/4"), de acordo com NBR 15465. Ref.: Tigre ou equivalente.
	Eletroduto flexível na parede, 750V, 320 N/5 cm, embutido na alvenaria, bitola indicada em prancha (quando não indicado considerar 3/4"), de acordo com NBR 15465. Ref.: Tigre ou equiv.
	Curva 90° para eletroduto rígido, produzido em alumínio galvanizado, vista lateral e superior, respectivamente. Ref.: Tramontina ou equivalente.
	Condutele múltiplo X em alumínio galvanizado, 4x2", para instalação aparente (fixação na horizontal e na vertical, respectivamente). Ref.: Tramontina ou equivalente.
	Conector múltiplo para eletroduto rígido em alumínio, produzido em alumínio galvanizado, com rasca e parafuso (vista na vertical e horizontal, respectivamente). Ref.: Tramontina ou equivalente.
NOTA 01: ELETRODUTOS	
1. Serão utilizados eletrodutos tipo condutele em alumínio zincado para as instalações aparentes.	
2. Serão utilizados eletrodutos corrugados de PVC anti-chamas nas áreas embutidos em alvenaria e no piso.	
3. Eletrodutos não cotados = 3/4" (20 mm).	
NOTA 02: CONDUTORES	
1. Todos os condutores elétricos deverão ser numerados com marcador tipo HELAGRIP.	
2. As emendas dos condutores elétricos, quando necessárias, deverão ser feitas sempre no interior das caixas de passagem ou quadros, devendo ser executadas conforme descrito nas especificações técnicas.	
3. Condutores com bitolas não indicadas em prancha possuem seção nominal de 2,5 mm².	
4. Os condutores deverão obedecer o seguinte padrão de cores (para diferenciação das fases pode-se utilizar fitas coloridas de identificação): 4.1.Fase A – Vermelho; 4.2.Fase B – Preto; 4.3.Fase C – Cinza; 4.4.Neutral – Azul Claro; 4.5.Retorno – Branco; 4.6.Terra – Verde ou Verde/Amarelo.	
NOTA 03: LUMINOTÉCNICO	
1. O projeto de instalações elétricas não contempla o projeto luminotécnico. Para mais informações a respeito de altura de instalação das luminárias e demais especificações técnicas deve-se consultar a empresa de arquitetura/interiores e/ou projeto luminotécnico.	
2. Para especificação de potência das luminárias consultar o projeto luminotécnico.	
3. O cálculo de potência necessária para as luminárias e dimensionamento do circuito de proteção das mesmas foi elaborado com base na NBR 5410, levando em consideração a área do local, conforme sugerido pela norma para locais que não possuem projeto luminotécnico.	

	DESLIGAR	DESLIGAR CORRETAMENTE A REDE SEGUNDO OS PROCEDIMENTOS PARA DESLIGAMENTO SEGURO.
	IMPEDIR	IMPEDIR RELIGAMENTOS INDEVIDOS ADOTANDO AS MEDIDAS RECOMENDADAS.
	CONSTATAR	CONSTATAR AUSÊNCIA DE TENSÃO.
	ATERRAR	ATERRAR O TRECHO DA REDE MAIS PRÓXIMO DO LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADO O SERVIÇO OBEDECENDO OS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA.
	SINALIZAR	SINALIZAR OS EQUIPAMENTOS E A ÁREA DE TRABALHO ANTES DE INICIAR AS ETAPAS.

		Empreendimento: Quadra Poliesportiva TCE			
Projeto: Instalações Elétricas					
EMPREENDIMENTO/OBRA:Quadra Poliesportiva TCE.					
ENDEREÇO:Av. Ubirajara Beroan Leite, 640 – St. Joas, Goiânia – GO, 74674–015.					
ASSINATURAS:					
CONTRATANTE:Tribunal de Contas do Estado de Goiás. CNPJ:02.291.730/0001–14.					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Pires Gomes Engenheiro Eletricista – CREA:10191896300–GO daniel@evotechengenharia.com/(62) 9 8474–1484					
APROVAÇÃO:					
CONTEÚDO:		ETAPA DE PROJETO:			
1. Planta Baixa de Instalações Elétricas;		() LEVANTAMENTO			
2. Isométrico de Instalações Elétricas		() ESTUDO PRELIMINAR			
3. Detalhes;		() PRÉ-EXECUTIVO			
4. Legendas;		(x) EXECUTIVO			
5. Notas.					
CONTROLE DE REVISÕES					
N° REV	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA		
R00	Emissão Inicial	Daniel Pires Gomes	26/04/22		
DATA:	FOLHA:	ARQUIVO:	PRANCHA:		
26/04/2022	A0	TCE-QPE-ELE-EXE-01DE02-PLA-ISO-R00	01/02		