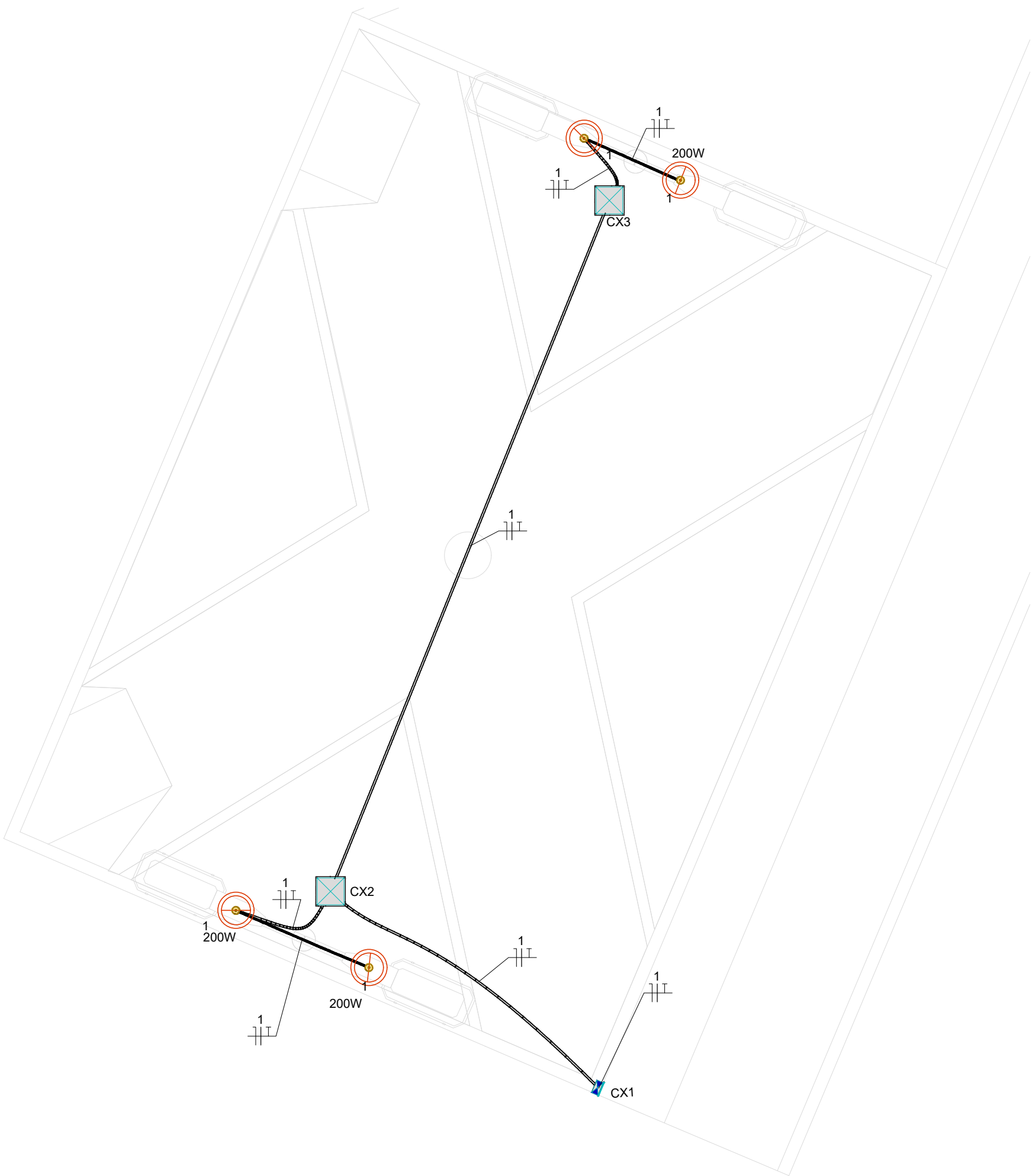


01 PLANTA BAIXA - NIVEL PISO
ESCALA 1:50



02 PLANTA BAIXA - NIVEL PRAÇA
ESCALA 1:100

Legenda de condutos - NIVEL PRAÇA	
Elétrica	
Direta	
Teto	
Piso	

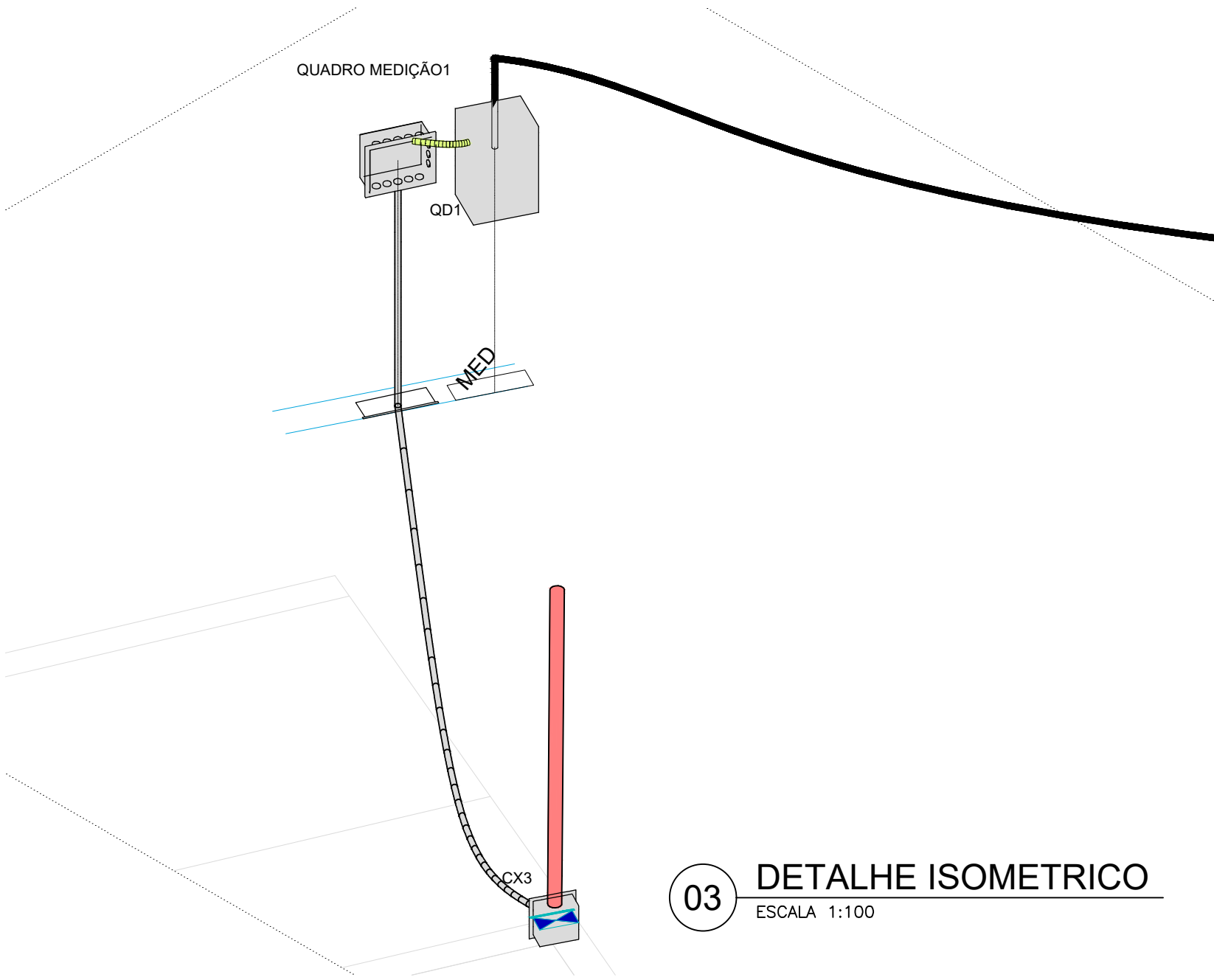
Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
Média	
Piso	

Legenda - Pavimento	
Caixa de passagem 150x150x80 a 1,20 do piso	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	

Legenda - NIVEL PRAÇA	
Caixa de passagem 150x150x80 a 1,20 do piso	
Caixa de passagem 300x300x120 no piso	
Ponto genérico de luz 200W	

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Azul claro	4.9 m
1.5 mm² - Branco	4.9 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	4.9 m
4 mm² - Azul claro	0.6 m
4 mm² - Branco	0.6 m
4 mm² - Preto	0.6 m
4 mm² - Verde-amarelo	0.6 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox)	
150x150x80 mm	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
40 A - 6 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	5.49 m
Quadro de medição - EXISTENTE	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor bifásico	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Lista de materiais - NIVEL PRAÇA	
Elétrica	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Azul claro	42.1 m
1.5 mm² - Branco	42.1 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	42.1 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox)	
150x150x80 mm	1 pç
300x300x120 mm	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	32.10 m



03 DETALHE ISOMETRICO
ESCALA 1:100

Quadro de Cargas (QUADRO MEDIÇÃO01) - Pavimento																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	2F+N+T	B1	220/127 V	800	800	R+S	800			1.00	1.00	6.3	6.3	4	28.0	5	40	0.03	0.16	OK	
TOTAL					800	800	R+S	800	0	0												

Quadro de Demanda (QUADRO MEDIÇÃO01) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	0.80	100.00	0.80
TOTAL			0.80

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					200	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)											
1		F+N+T	B1	127 V	4	800	800	R	800			1.00	1.00	6.3	6.3	1.5	17.5	3	10	2.20	2.37	OK
TOTAL					4	800	800	R+S	800	0	0											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	0.80	100.00	0.80
TOTAL			0.80

CONTRATANTE:		 CNPJ Nº: 17.697.152/0001-98 RUA JOSÉ MARQUES CALDERA, Nº 329 - CENTRO ENGENHEIRO NAVARRO/MG - CEP: 39363-000	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		RESPONSÁVEL LEGAL:	
JONAS LEITE FERREIRA JÚNIOR CREA/CAU: 196.418/D-MG		PREFEITO(A) MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE CAMPO LIMPO, MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO - MG			
DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA, LEGENDAS, QUADROS DE CARGA E LISTA DE MATERIAIS.			
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE CAMPO LIMPO			
MUNICÍPIO: ENGENHEIRO NAVARRO/MG		DATA INICIAL: 10 DE MAIO DE 2024	
FASE DO PROJETO: INICIAL	ART/RRT:	DATA DA REV.:	
REFERÊNCIA DO PROJETO: ENV-0092	ESCALA: INDICADAS	Nº REVISÃO: 00	01/02