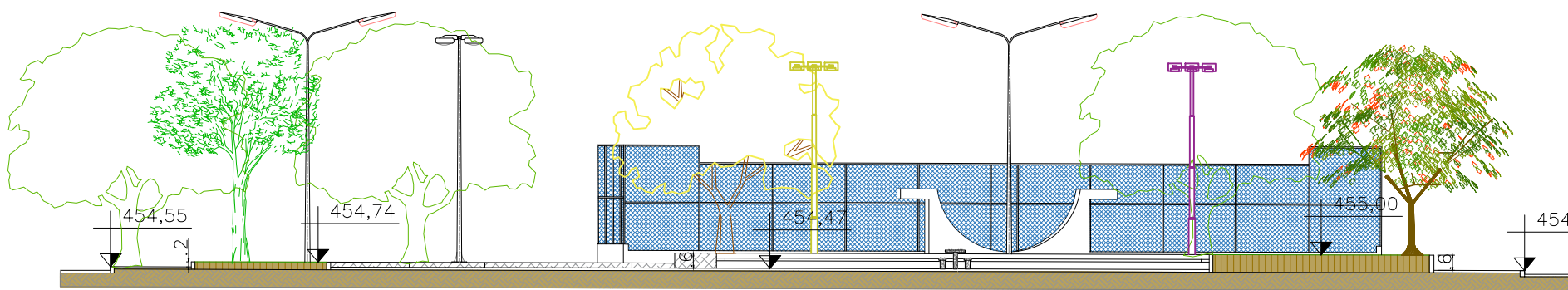
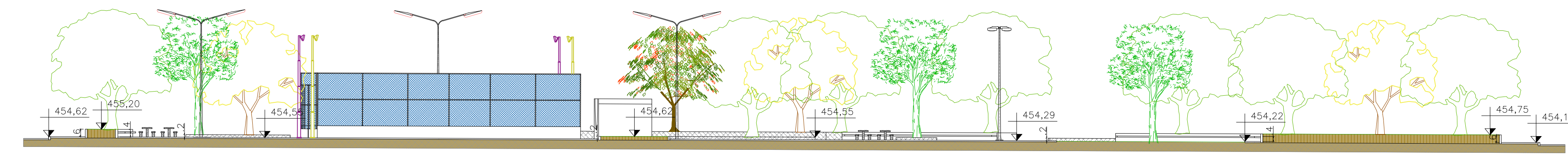


01 PLANTA DE DEMOLIÇÃO
ESCALA 1:250



03 CORTE BB
ESCALA 1:250

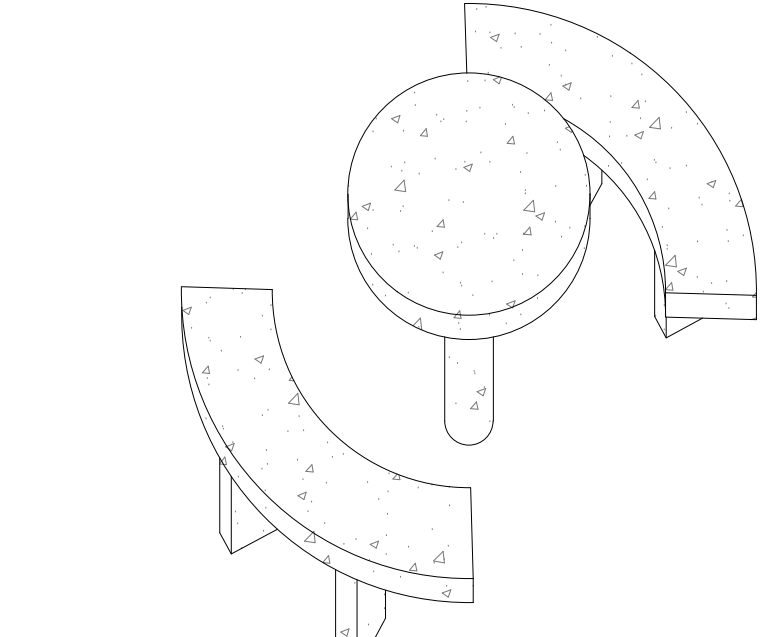


04 CORTE AA
ESCALA 1:250

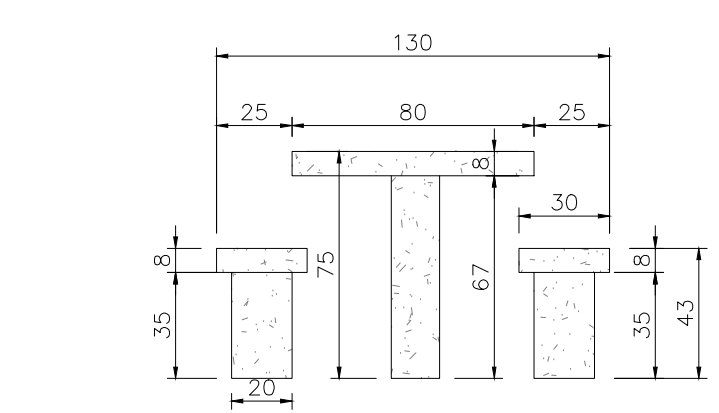
QUADRO DE DEMOLIÇÃO		
REF.	TIPO	QUANTIDADE
1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO (CANTEIROS EXISTENTES)	2.440,99 m²
2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO (QUADRA EXISTENTE)	587,00 m²
3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	3.704,43 m²
4	DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO H:0,20m	4,36 m³
5	REMOÇÃO DE BANCO EM CONCRETO 0,4x2,0m	14 UNIDADES
6	REMOÇÃO DO JOGO DE MESA COM BANCOS EM CONCRETO	6 UNIDADES
7	REMOÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA	10 UNIDADES
8	REMOÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS EXISTENTE	1 UNIDADE
9	REMOÇÃO / REINSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA	2 UNIDADES
10	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISJUNTORES DA QUADRA	1 UNIDADE
11	REMOÇÃO DE GUIA DE MEIO-FIO	33,30 metros

QUADRO DE CONSTRUÇÃO		
REF.	TIPO	QUANTIDADE
1	MANUTENÇÃO DO PISO EM CONCRETO (30% DO PISO EXISTENTE)	343,81 m²
2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO A H:0,20m	212,81 m²
3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES -BORDA SUPERIOR- CANTEIROS (1:0,15M)	70,07 m²
4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO A H:0,20m	66,89 m²
5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES -BORDA SUPERIOR- CANTEIROS (1:0,15M)	49,43 m²
6	BANCO EM CONCRETO APARENTE SEM ENCOSTO 2,00x0,40m	14 UNIDADES
7	MESA DE JOGOS COM BANCOS, EM CONCRETO	6 UNIDADES
8	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS	2070,63 m²
9	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL - BANCOS (MANUTENÇÃO = 10% DA ÁREA TOTAL)	5,63m³
10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS - BANCOS E ENCOSTO	126,66m²
11	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	1 UNIDADE
12	INSTALAÇÃO DE MULTIERGOTADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	1 UNIDADE
13	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	1 UNIDADE
14	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	1 UNIDADE
15	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	1 UNIDADE
16	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	1 UNIDADE
17	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	1 UNIDADE
18	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	1 UNIDADE
19	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	1 UNIDADE
20	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	1 UNIDADE
21	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	1 UNIDADE
22	REINSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA	2 UNIDADES
23	INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PARA QUADRA COM REFLETORES	2 UNIDADES
24	GRAMPEAMENTO DE TRINCA PISTA DE SKATE - VER DETALHE	2,52 m²
25	PISO DE CONCRETO	3551,66 m²
26	PISO INTERTRAVADO COLORIDO - AZUL	223,09 m²
27	MEIO-FIO	9,72 m
28	INSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO	6 UNIDADES
29	POSTE DE ILUMINAÇÃO	5 UNIDADES

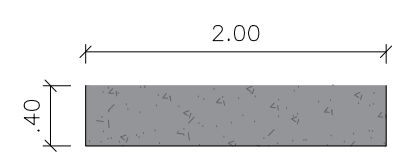
05 PLANTA MESA DE JOGOS
ESCALA 1:25



06 PERSPECTIVA MESA DE JOGOS
ESCALA 1:25



07 VISTA LATERAL MESA DE JOGOS
ESCALA 1:25



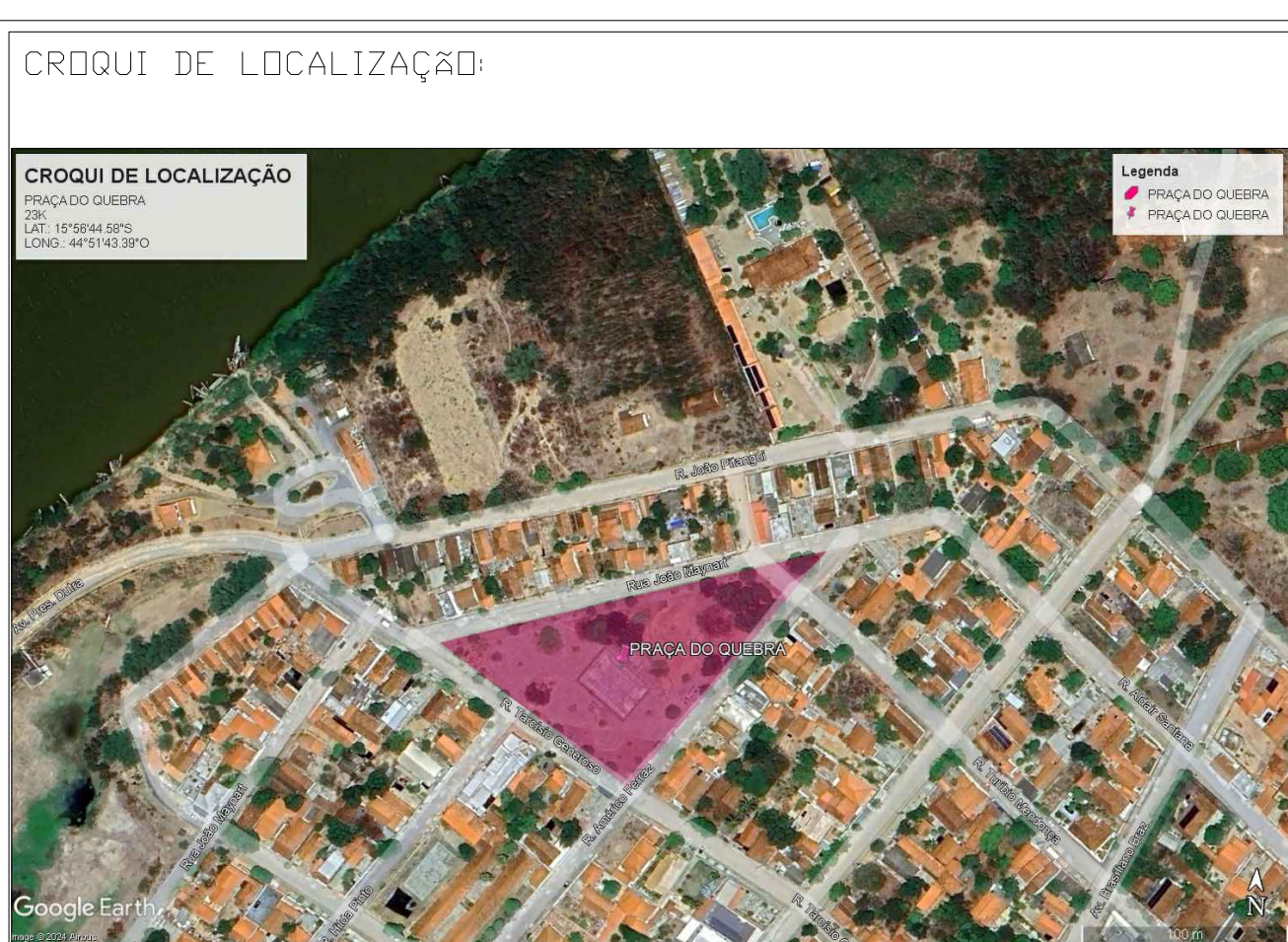
08 PLANTA BANCO EM CONCRETO 2
ESCALA 1:30

09 VISTA FRONTAL BANCO EM CONCRETO 2
ESCALA 1:30

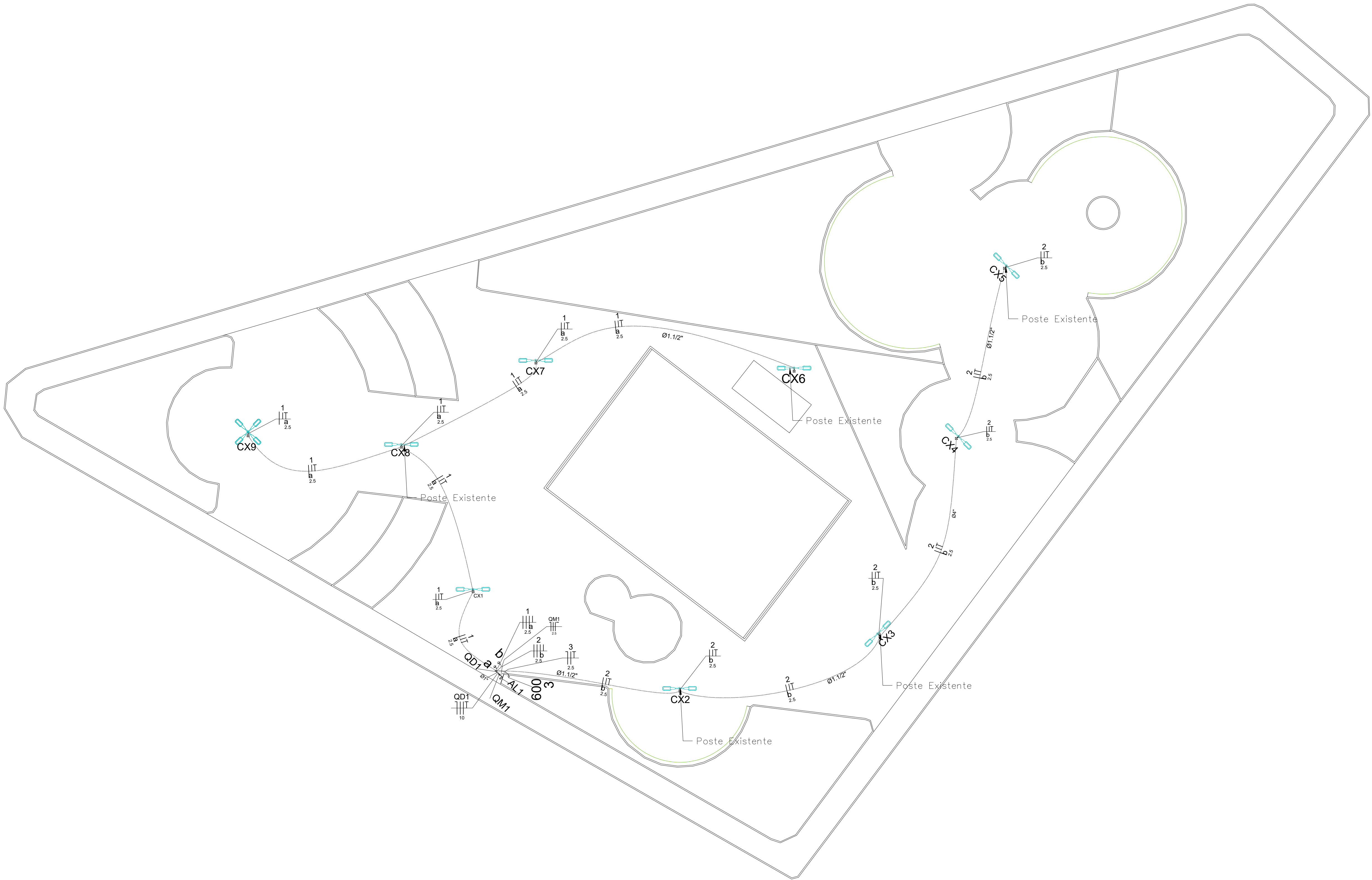
10 VISTA LATERAL BANCO EM CONCRETO 2
ESCALA 1:30



02 PLANTA DE CONSTRUÇÃO
ESCALA 1:250



REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA DO QUEBRA	
DESCRIÇÃO: PLANTA DE DEMOLIÇÃO, PLANTA DE CONSTRUÇÃO, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, CORTES, DETALHES CONSTRUTIVOS, QUADRO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO.	ÁREA EDIFICADA: 2.484,14 m² TIPO DE EDIFICAÇÃO: PRAÇA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: KAREN MARIANA SOARES VIEIRA CREA: 332.425-D-MG	ENDEREÇO DA OBRA: RUA TARCISO GEREZINHO ESQUINA COM RUA MAYNART, NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG.
RESPONSÁVEL LEGAL: MIGUEL PAULO SOUZA FILHO CPF: 030.045.11.335	DATA INICIAL: 01 de Junho de 2024 DATA REVISÃO: 01 de Junho de 2024
PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG	NÚMERO DA REVISÃO: 01 ESCALA INDICADA: 01/01



Lista de Materiais	
Acessórios pr. eletrodutos	
Arruela canal	2 pc
3/4"	1 pc
Bucha zamak	2 pc
1"	1 pc
3/4"	1 pc
Caixa PVC	3 pc
4x2"	1 pc
Curva 135° PVC rosca	1 pc
1"	2 pc
Curva 90° PVC longa rosca	1 pc
1"	4 pc
Luna PVC rosca	1 pc
Acessórios uso geral	
Arruela de proteção galvan.	4 pc
1/4"	4 pc
Bucha de nylon	4 pc
20m	1 pc
Fita isolante autoadesiva	4 pc
4x2x30x100mm	1 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	4 pc
4x2x30x100mm	1 pc
Cabo Unipolar (cabo)	2,40 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pivati: Pivati Ecoplas BWF Flexível)	855,66 m
10 mm²	2,40 m
2 mm²	855,66 m
Caixa de passagem - embutir	1 pc
Apo. embudo (ref. Brum)	9 pc
30x30x100 mm	1 pc
Placa 2x4"	1 pc
Placa 2x4"	2 pc
Placa 2x4"	1 pc
SI placa	1 pc
Tamado hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pc
Dispositivo de Comando	2 pc
Relé fotoelétrico	2 pc
220V - 1200W resistivo c/ fotocélula	1 pc
Dispositivo de Proteção	1 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	1 pc
10 A	2 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	1 pc
16 A - 5 kA	1 pc
40 A - 5 kA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	1 pc
175 V - 40 kA	3 pc
Interruptor fusível DR (base/fase - In 30mA) - DIN	1 pc
63 A	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	6,80 m
1"	147,40 m
3/4"	116,30 m
Eletroduto pesado	27,80 m
1 1/2"	1,00 m
1 1/2"	1,00 m
2 1/2"	2,00 m
3/4"	1,00 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	1,00 m
1"	1,00 m
1 1/2"	1,00 m
2 1/2"	2,00 m
3/4"	1,00 m
Lâmpada incandescente	
POSTE ILUMINAÇÃO LED	4 pc
7 METROS 100W - 4 PETALAS	1 pc
7 METROS 100W - 4 PETALAS	1 pc
Material pr. entrada serviço	
Cabo de aço galvanizado	1 pc
6,4mm (1/4")	1 pc
Caixa inspeção de aterramento	1 pc
30x30x400mm	1 pc
Cabo de alumínio para poste	3 pc
L=18mm, C=1,0m	1 pc
Haste de aterramento aço/cobre	1 pc
D=16mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador rodina 600V	1 pc
Porcelana vidrada	1 pc
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	1 pc
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pc
Poste concreto armado	1 pc
Comprimento 8,0m	1 pc
Quadro de medição - CEMIG	1 pc
Unidade consumidora individual - embutir	1 pc
Caixa profilada e disjuntor 75A/2,2 de 10, 1.4 47 kW	1 pc
Quadro de distribuição - sobrepor	1 pc
Barr. al. - DIN (ref. Hager)	1 pc
Cip. 12 desj. unip. - In Pente 63A	1 pc

Quadro de Cargas (QM1)																			
Circuito	Descrição	Quantidade	Método	V	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total
1	ILUMINAÇÃO 1	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	ILUMINAÇÃO 2	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	ILUMINAÇÃO 3	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	ILUMINAÇÃO 4	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5	ILUMINAÇÃO 5	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6	ILUMINAÇÃO 6	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7	ILUMINAÇÃO 7	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	ILUMINAÇÃO 8	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
9	ILUMINAÇÃO 9	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	ILUMINAÇÃO 10	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

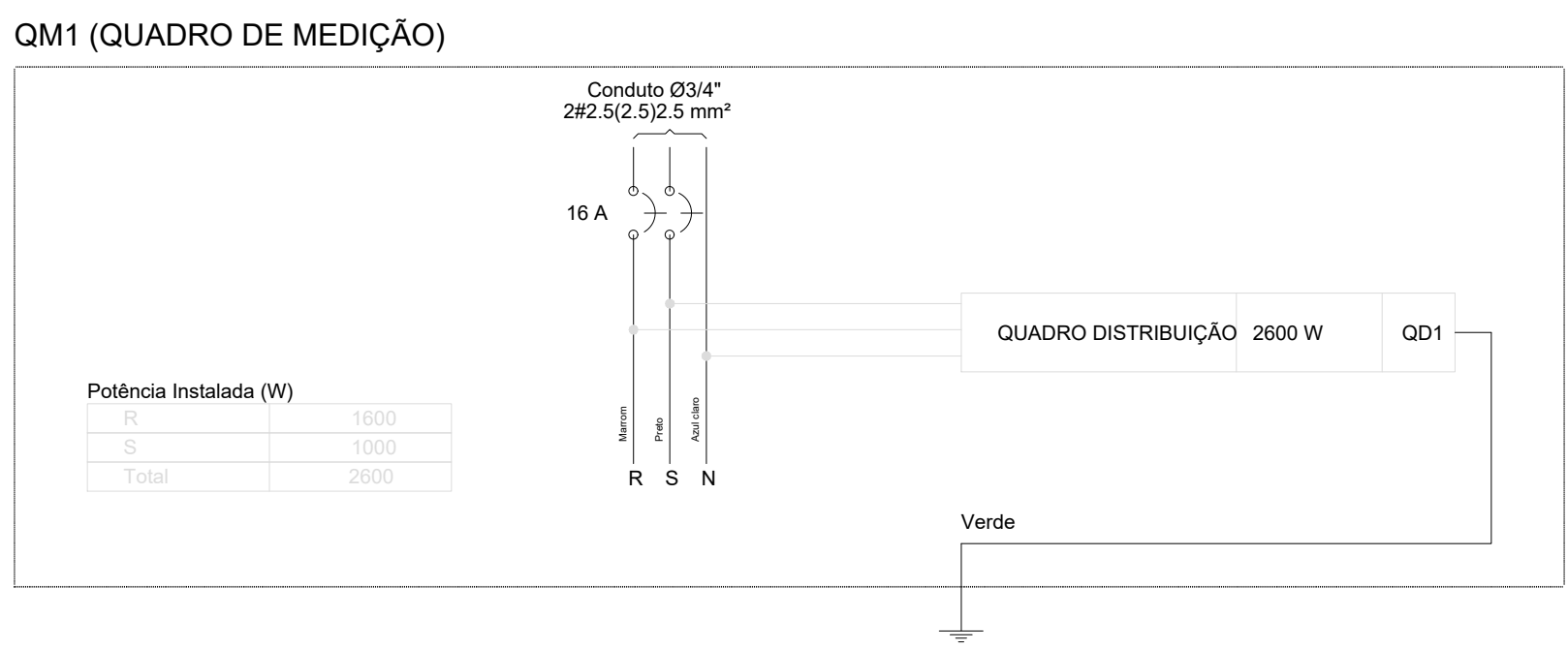
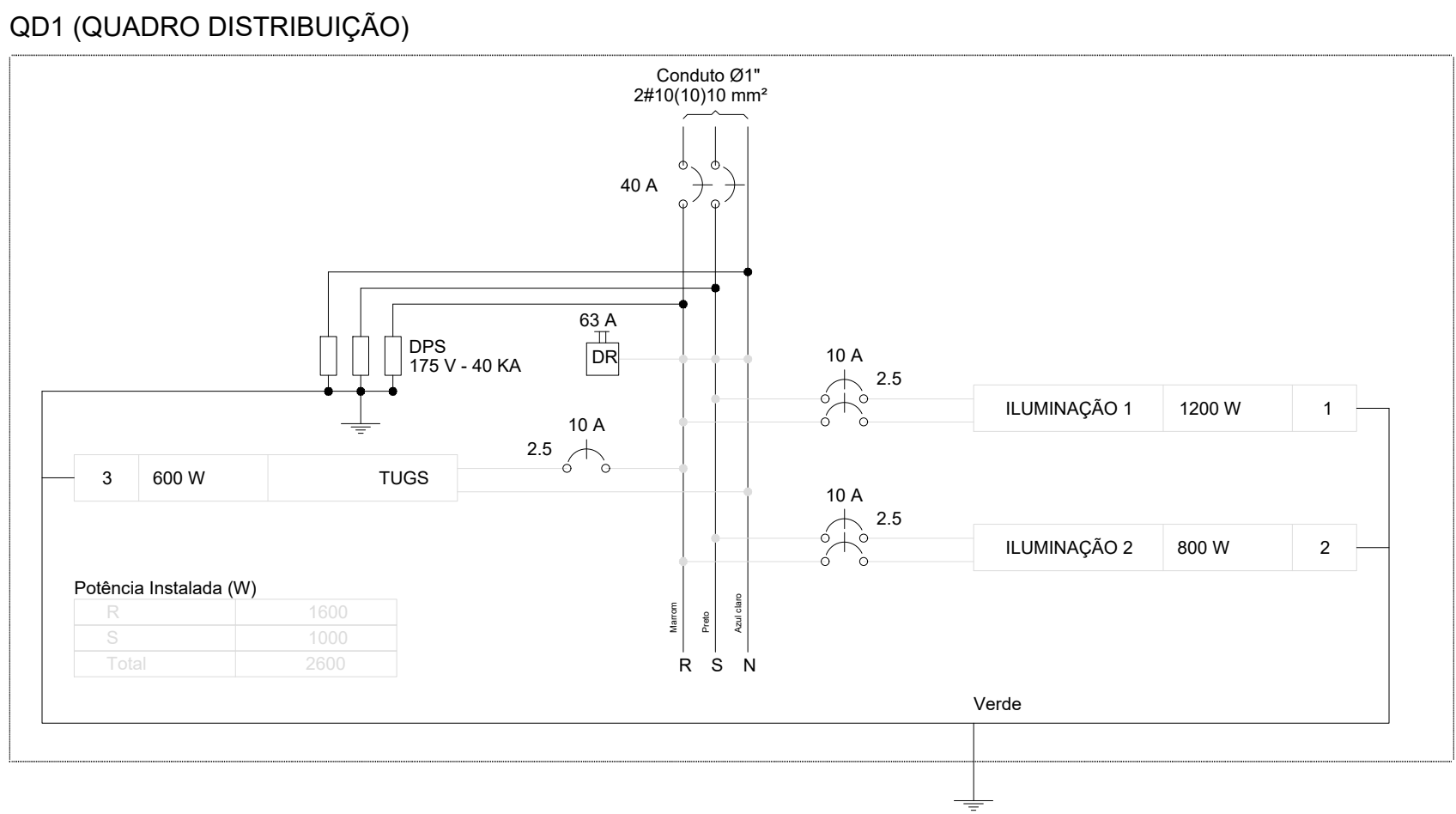
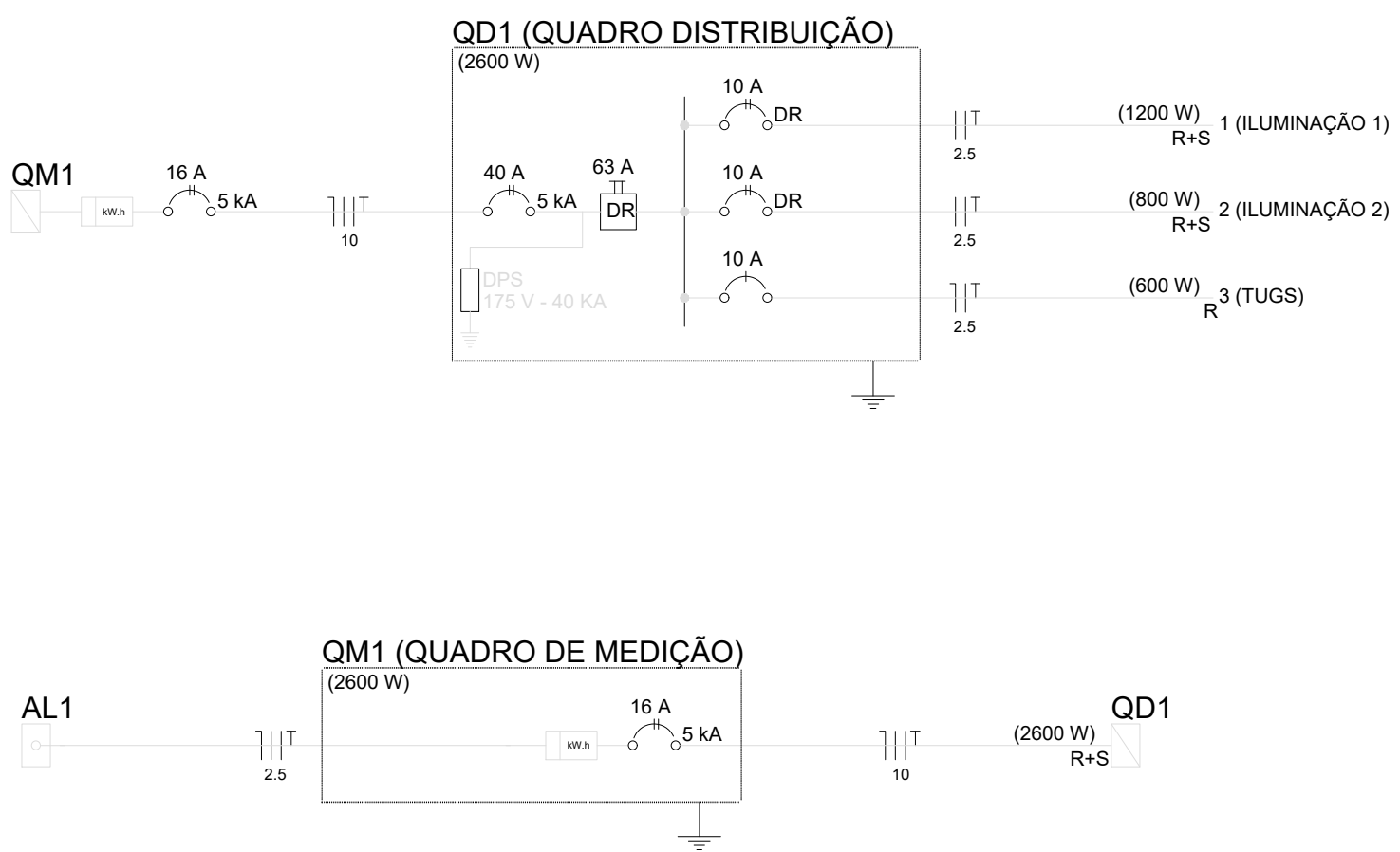
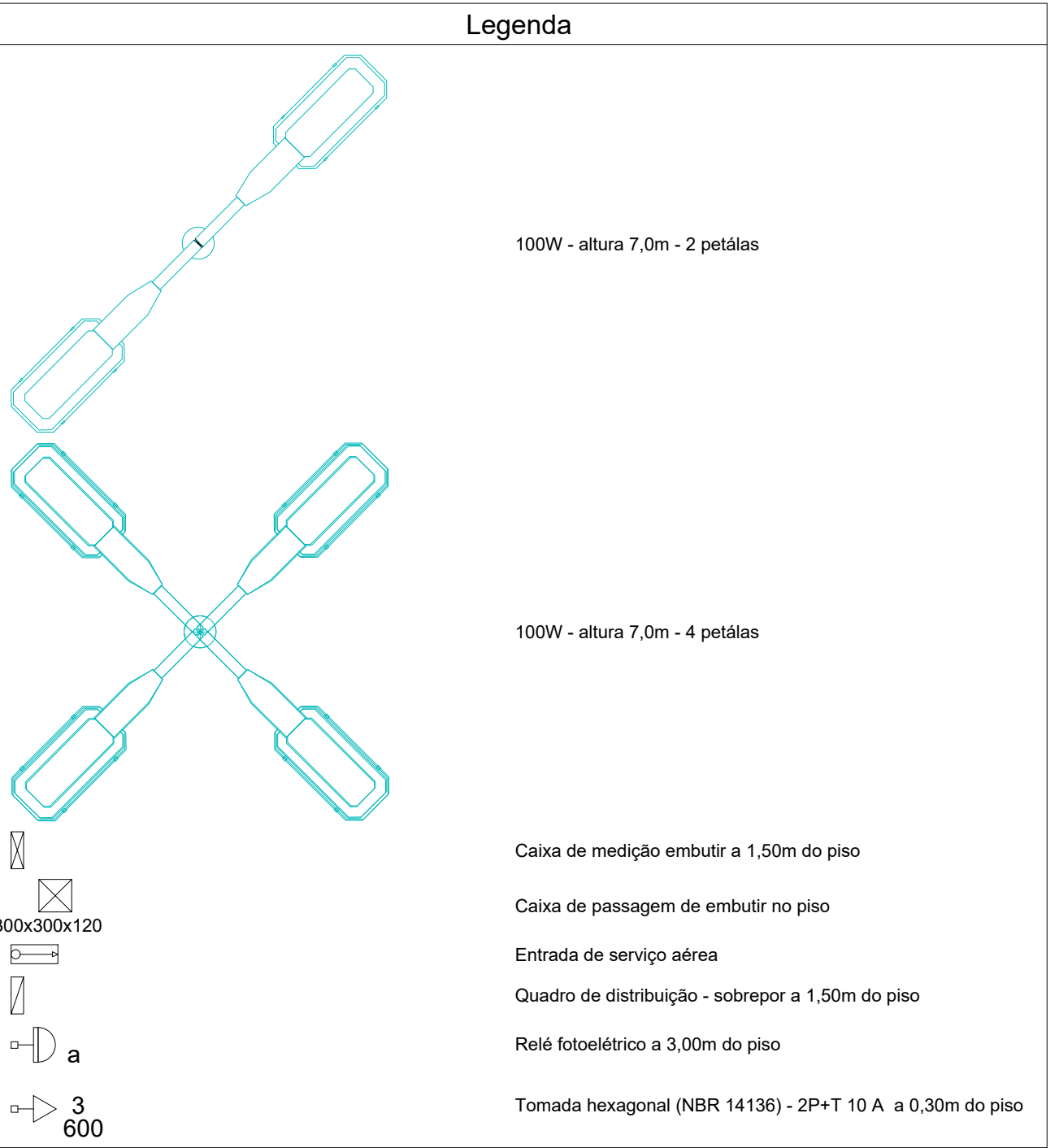
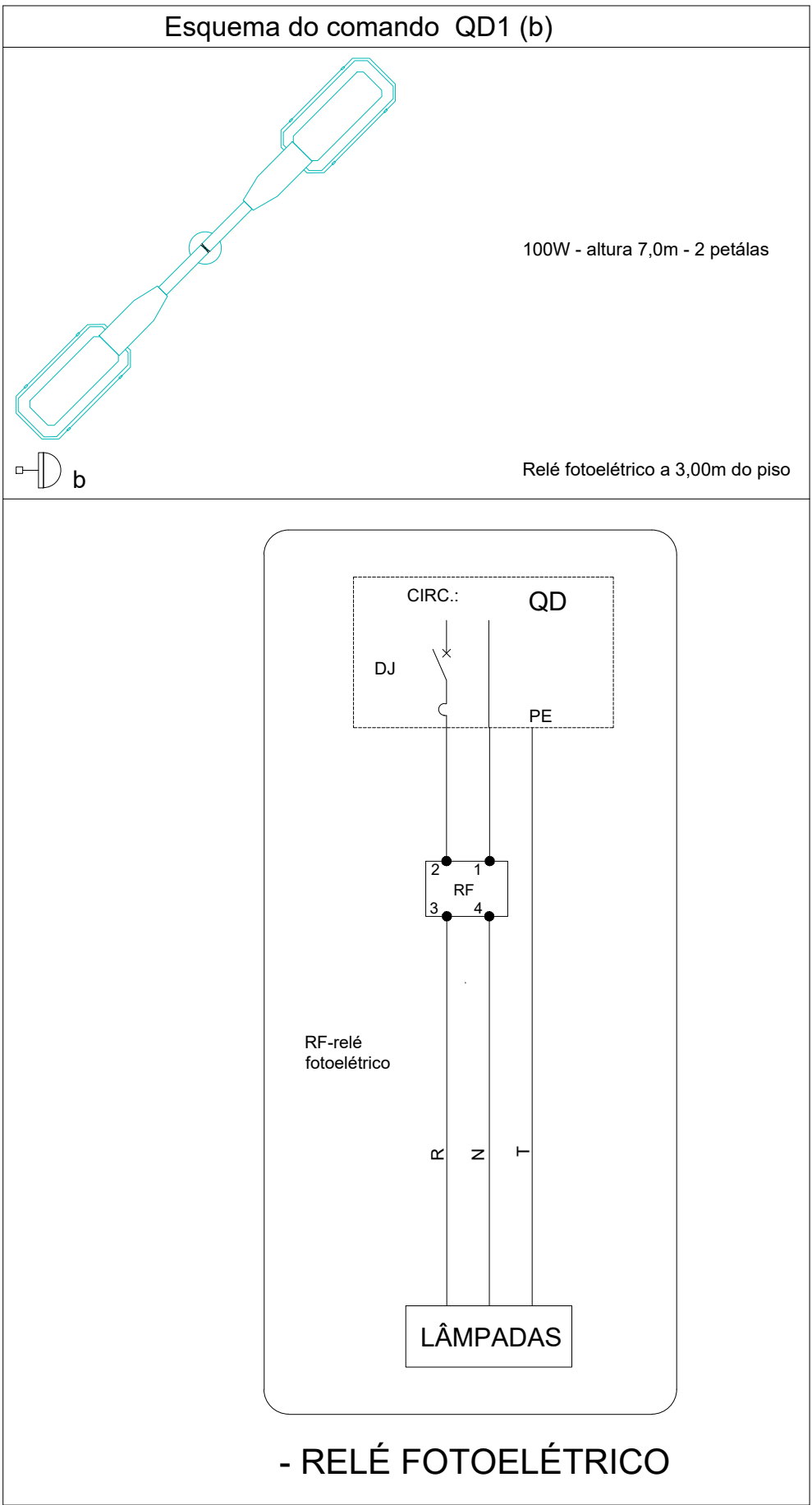
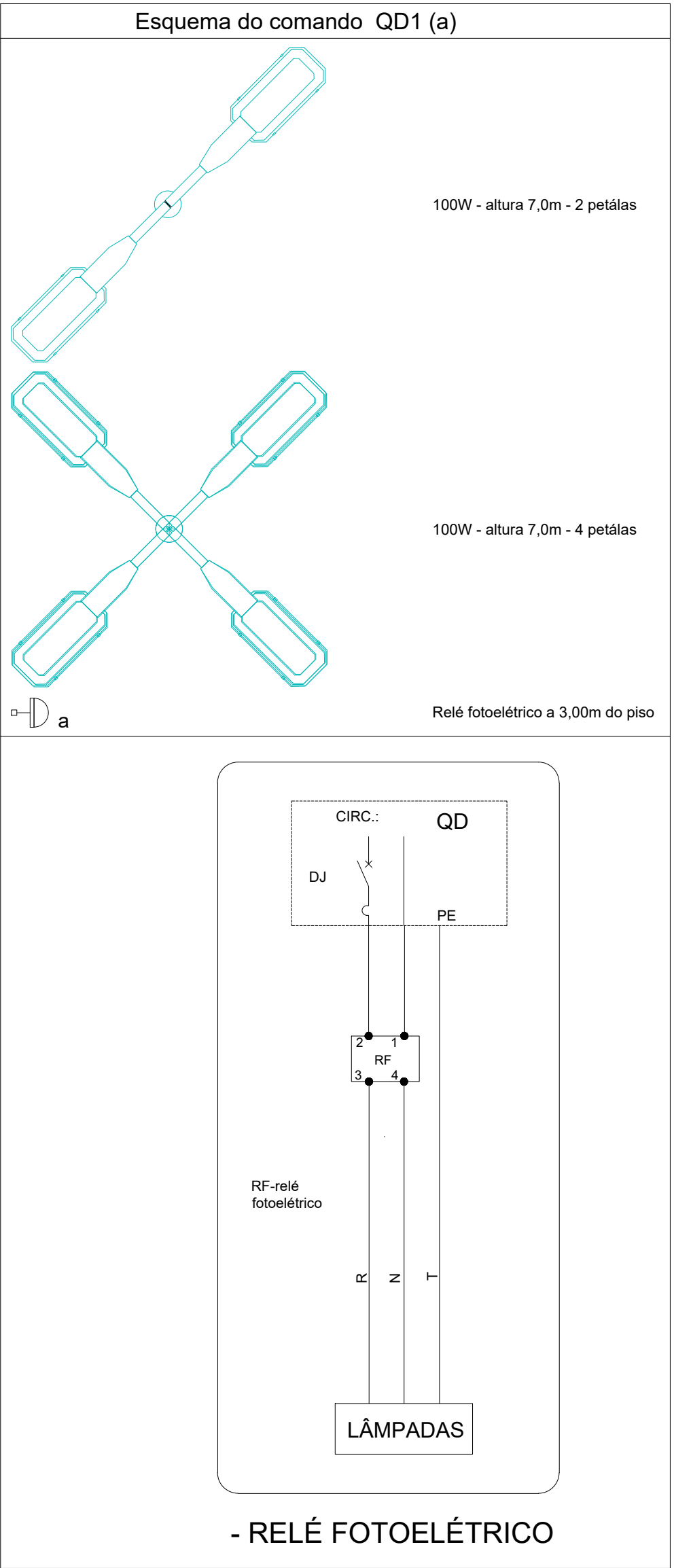
Quadro de Cargas (QM1)																			
Circuito	Descrição	Quantidade	Método	V	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total
1	ILUMINAÇÃO 1	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	ILUMINAÇÃO 2	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	ILUMINAÇÃO 3	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	ILUMINAÇÃO 4	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5	ILUMINAÇÃO 5	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6	ILUMINAÇÃO 6	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7	ILUMINAÇÃO 7	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	ILUMINAÇÃO 8	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
9	ILUMINAÇÃO 9	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	ILUMINAÇÃO 10	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Quadro de Cargas (AL1)																			
Circuito	Descrição	Quantidade	Método	V	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total	Por. total
1	ILUMINAÇÃO 1	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	ILUMINAÇÃO 2	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	ILUMINAÇÃO 3	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	ILUMINAÇÃO 4	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5	ILUMINAÇÃO 5	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6	ILUMINAÇÃO 6	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7	ILUMINAÇÃO 7	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	ILUMINAÇÃO 8	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
9	ILUMINAÇÃO 9	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	ILUMINAÇÃO 10	1	1	220V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Quadro de Demanda (QM1)	
Tipos de carga	1000 W
Instalação e TUBS (Cálculo e verificação)	1000 W

Quadro de Demanda (QM1)	
Tipos de carga	1000 W
Instalação e TUBS (Cálculo e verificação)	1000 W

Quadro de Demanda (AL1)	
Tipos de carga	1000 W
Instalação e TUBS (Cálculo e verificação)	1000 W



		KAREN MARIANA SOARES VIEIRA ENGENHEIRA CIVIL - 131.425-040 ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO DE OBRA AV. CORONEL PRATES, Nº 76, SALA 708 - MONTES CLAROS-MG angelhina.karensoares@gmail.com (31) 99484-4118		
REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA DO QUEBRA				
DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA, DETALHES CONSTRUCTIVOS, QUADRO DE DEMANDAS, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E LISTA DE MATERIAL.		ÁREA EDIFICADA: 2.684,14 m² TIPO DE EDIFICAÇÃO: PRAÇA ART: M0204594605		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: KAREN MARIANA SOARES VIEIRA CREA: 225.414-14-MG		ENDEREÇO DA OBRA: RUA TARCISO GEREZINHO ESQUINA COM RUA MAYNART, NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG.		
RESPONSÁVEL LEGAL: MIGUEL PAULO SOUZA FILHO CPF: 032.709.666-66 PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG		DATA INICIAL: 01 de Junho de 2024 DATA REVISÃO: 01 de Junho de 2024 ESCALA INDICADA		REF. NÚMERO DA PASTA: V.L.K. - SÃO FRANCISCO - 03 NÚMERO DA REVISÃO: 01 01/01