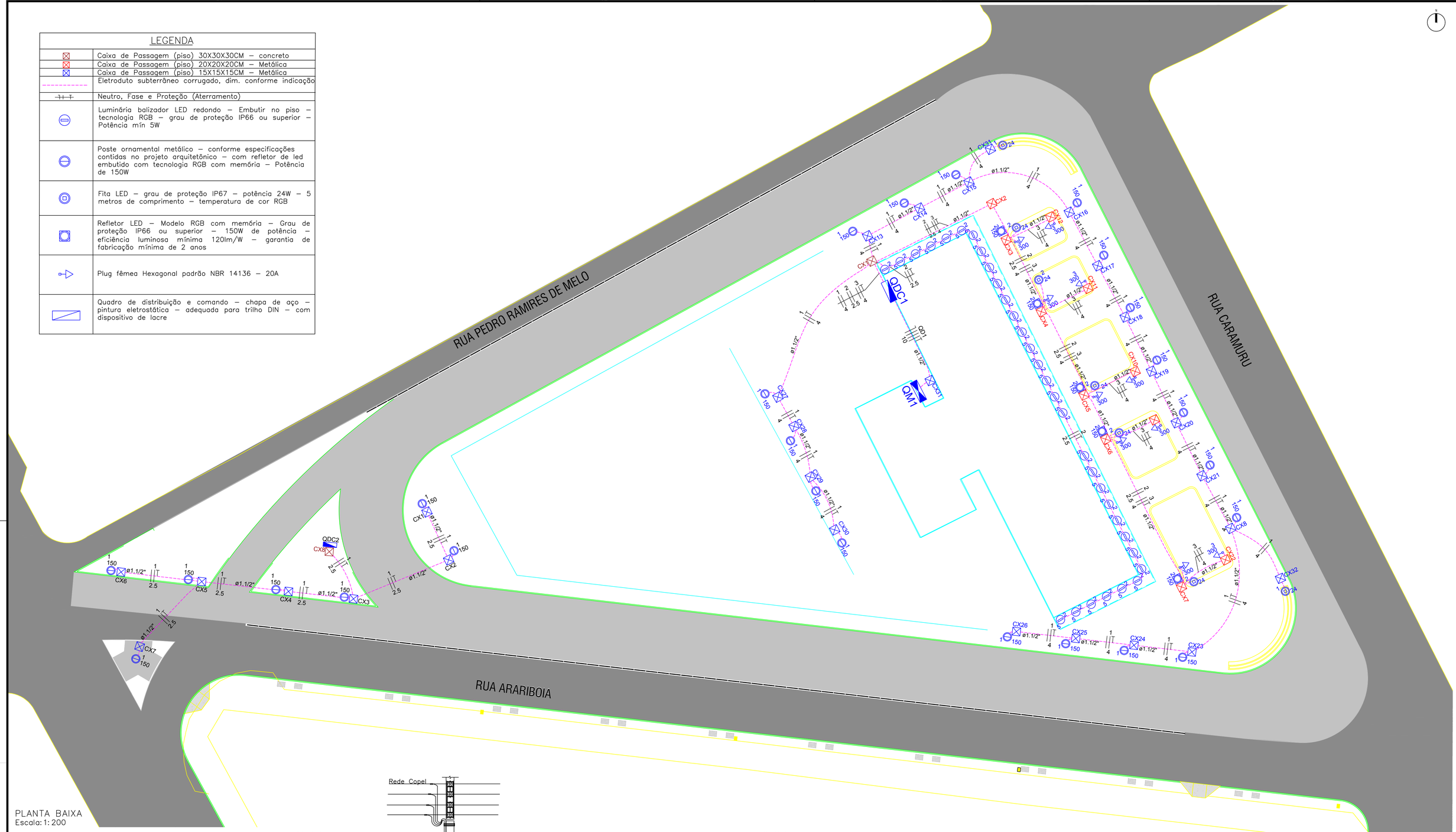
LEGENDA	
	Caixa de Passagem (piso) 30X30X30CM – concreto
	Caixa de Passagem (piso) 20X20X20CM – Metálica
	Caixa de Passagem (piso) 15X15X15CM – Metálica
	Eletroduto subterrâneo corrugado, dim. conforme indicação
	Neutro, Fase e Proteção (Aterramento)
	Luminária balizador LED redondo – Embutir no piso – tecnologia RGB – grau de proteção IP66 ou superior – Potência mín 5W
	Poste ornamental metálico – conforme especificações contidas no projeto arquitetônico – com refletor de led embutido com tecnologia RGB com memória – Potência de 150W
	Fita LED – grau de proteção IP67 – potência 24W – 5 metros de comprimento – temperatura de cor RGB
	Refletor LED – Modelo RGB com memória – Grau de proteção IP66 ou superior – 150W de potência – eficiência luminosa mínima 120lm/W – garantia de fabricação mínima de 2 anos
	Plug fêmea Hexagonal padrão NBR 14136 – 20A
	Quadro de distribuição e comando – chapa de aço – pintura eletrostática – adequada para trilho DIN – com dispositivo de lacre



PLANTA BAIXA
Escala: 1: 200

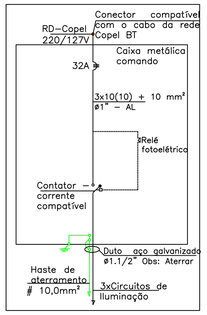
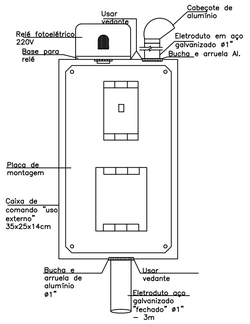
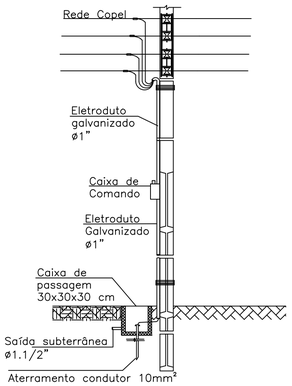


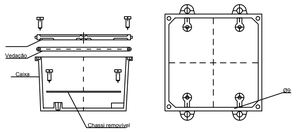
DIAGRAMA UNIFILAR
CAIXA DE COMANDO



DETALHES CAIXA DE COMANDO



DETALHES CAIXA DE COMANDO
POSTE CONCESSIONÁRIA



DETALHES CAIXA DE PASSAGEM
COM TAMPA ANTIDERRAPANTE
15X15X10CM – UMA EM CADA
POSTE ORNAMENTAL

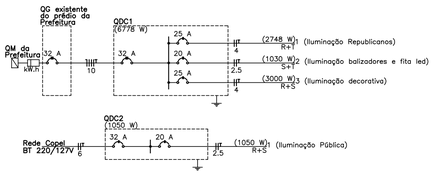


DIAGRAMA UNIFILAR

Quadro de Cargas (QDC1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ior (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					S	24	150													
1	Iluminação Republicanos	F+F+T	B1	220 V	2	18		300	2890	2748	R+T	1374		1374	18.8	4	32.0	25.0	2.50	3.01
2	Iluminação balizadores e fita led	F+F+T	B1	220 V	32	5	5		1083	1030	S+T		515	515	7.0	2.5	24.0	20.0	1.21	1.73
3	Iluminação decorativa	F+F+T	B1	220 V				10	3333	3000	R+S	1500	1500		21.6	4	32.0	25.0	2.75	3.27
TOTAL					32	7	23	10	7307	6778	R+S+T	2874	2015	1889						

Quadro de Cargas (QDC2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					150											
1	Iluminação Pública	F+F+T	B1	220 V	7	1105	1050	R+S	525	525		2.5	24.0	20.0	0.74	0.85
TOTAL					7	1105	1050	R+S	525	525	0					

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - PR
SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS
RUA CARAMURU, 271 - CENTRO
FONE (46)3220-1538

OBRA
ENTORNO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO E TERMINAL URBANO
ESPECIFICAÇÃO
REDE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO
CNPJ: 76.995.448/0001-54
ASSINATURA

AUTOR DO PROJETO
GILVAN AUGUSTO NAVA
CREA: PR-165456/D
ASSINATURA

ENDEREÇO DA OBRA
RUA PEDRO RAMIRES DE MELLO, ARARIBÓIA E CARAMURU, CENTRO - PATO BRANCO - PR

REVISÃO	00
ETAPA	PROJETO
ESCALA	INDICADA
DESENHO	
PRANCHA	A 01/01
DATA	02/12/2021