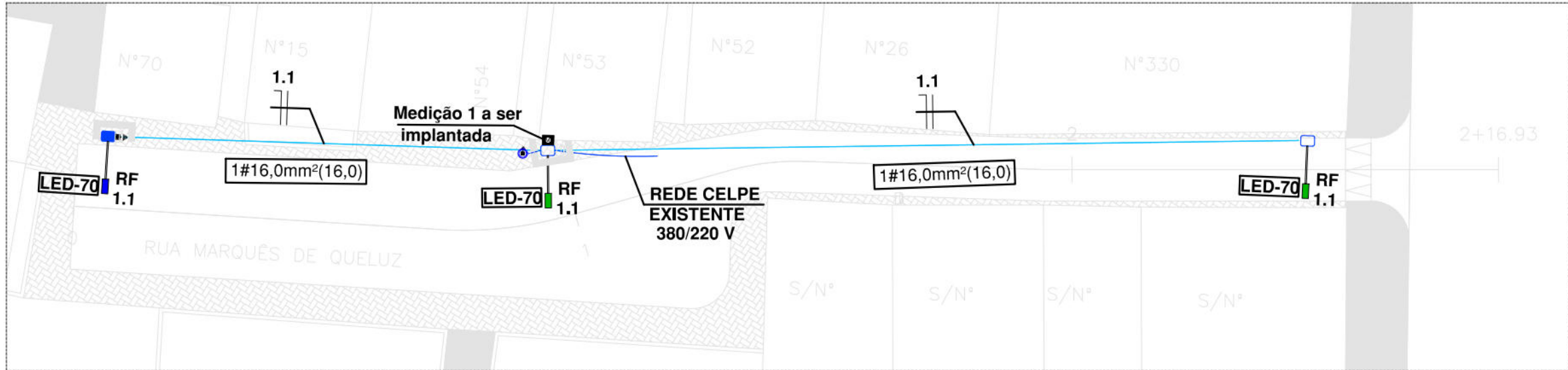
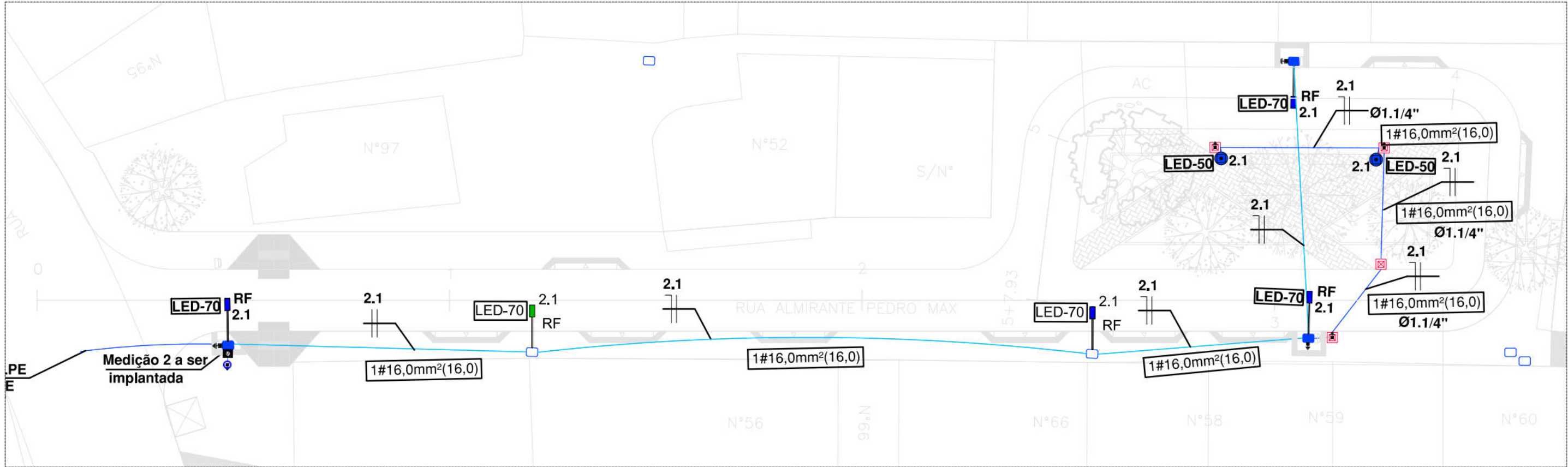




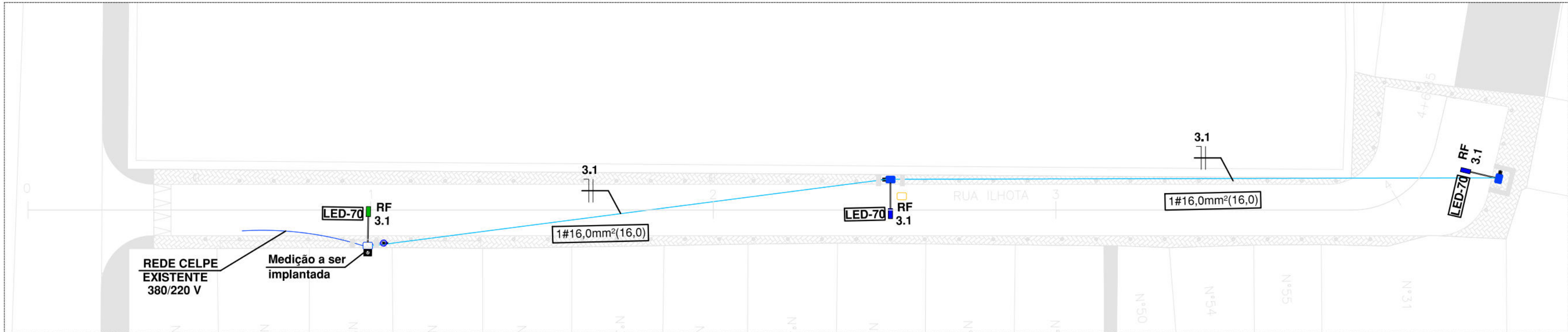
PLANTA BAIXA - RUA MARQUÊS DE QUELUZ
ILUMINAÇÃO - EST. 0 A EST. 2+16,93

ESCALA 1/200



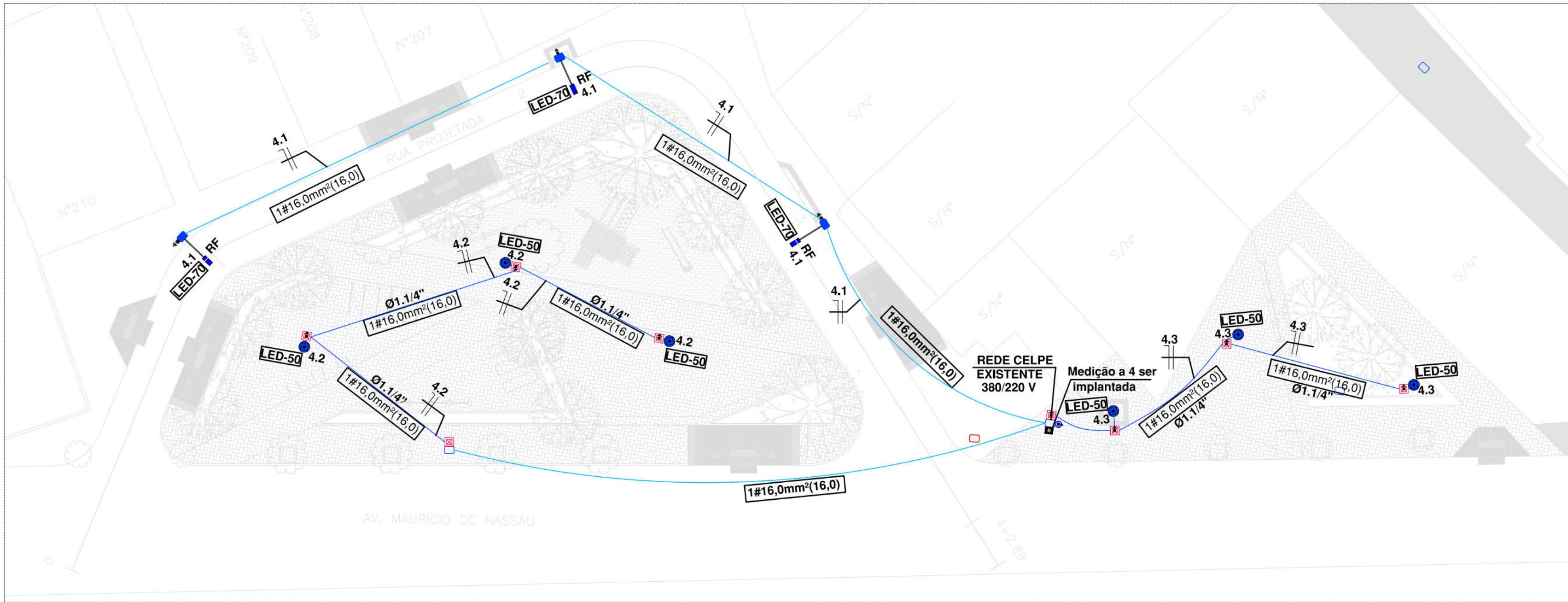
PLANTA BAIXA - RUA ALMIRANTE PEDRO MAX
ILUMINAÇÃO - EST. 0 A EST. 5+7,93

ESCALA 1/200



PLANTA BAIXA - RUA ILHOTA
ILUMINAÇÃO - EST. 0 A EST. 4+6,85

ESCALA 1/200



PLANTA BAIXA - RUA PROJETADA
ILUMINAÇÃO - EST. 0 A EST. 4+2,89

ESCALA 1/200

LEGENDA - ELÉTRICA	
Item	Descrição
	Caixa para medidor monofásico e com caixa para Disjuntor monofásico, padrão CELPE.
	Luminária fechada tipo pétala, a ser instalada de LED 70W Modelo Street Light Dura V8.3 da marca Ledstar Unicoba compatível com telegestão, com relé fotoelétrico e braço de 1,5 metros.
	Luminária fechada tipo pétala existente a ser substituída por uma luminária LED 70W Modelo Street Light Dura V8.3 da marca Ledstar Unicoba compatível com telegestão e com relé fotoelétrico e braço de 1,5 metros.
	Uma luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, lentes em policarbonato, corpo em alumínio, modelo Saturno da FML ou similar, instalado em poste de aço cônico reto de 6 metros flangeado, acionamento via programador horário digital.
	Condutor de alumínio para a Rede de Iluminação Pública a Instalar.
	Caixa de passagem e aterramento da medição subterrânea em alvenaria de 0,30x0,30x0,40 m, com fundo de brita, com haste de aterramento.
	Caixa de inspeção em polietileno para aterramento da Medição, com diâmetro Ø 0,30m , com fundo de brita.
	Condutor Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente.
	Ponto de aterramento com Haste de Aterramento Copperweld.
	Caixa para medição monofásica com medidor Eletrônico (15 - 100 A).
	Caixa para disjuntor monofásica com disjuntor monofásico de 40A.
	Disjuntor termomagnético monopolar de fabricação Siemens ou similar.
	Disjuntor monopolar DR 25A - Dispositivo residual diferencial, 30mA.
	Eletroduto PVC rígido, aparente.
	Eletroduto PVC rígido embutido em piso.
	Linha aérea a ser instalada pela CELPE.
	Rede aérea Multiplexada de iluminação pública de B.T.a ser instalada.
	Poste de concreto Duplo T , de 300/9, a ser instalado.
	Poste de concreto BT da CELPE a permanecer.
	Poste de concreto AT da CELPE a permanecer.
	Poste de concreto da CELPE a ser retirado.
	Relé fotoelétrico para iluminação pública.
NOTAS	
a.	Todo condutor em eletroduto enterrado deve ser de alumínio e ter isolamento de 1 kV ;
b.	Todo eletroduto não indicado em projeto deverá ser considerado de Ø3/4";
c.	Nas Instalações Elétricas, as emendas dos condutores só deverão ser feitas em caixa de passagem com conectores tipo SHARK;
d.	Na execução dos projetos, deverão ser atendidas as exigências contidas nas normas: NBR-5410, NR-10 e CELPE;
e.	Os números ao lado dos pontos indicam o circuito e a potência dos mesmos;
f.	Código de cores dos cabos: Vermelho, Preto e Cinza Fases R, S, T Azul Clara Neutro Verde ou Verde com Amarelo Terra Branco Retorno
g.	Alternar as ligações das luminárias por Fase (R-S-T), se for necessário.



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

COORDENAÇÃO GERAL

GREISE ZANON

DIRETORIA DE PROJETO

RUBIA CAMPELO

PROJETO

REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA 19 LOCALIDADES COMPONENTES DO PROJETO
CAPIBARIBE MELHOR E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA COMUNIDADE CARANGUEJO/TABAIARES, NA
CIDADE DE RECIFE/PE.

LOCALIZAÇÃO
COMUNIDADE MARQUÊS DE QUELUZ

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

DATA
OUTUBRO/2018

PRANCHA

CONTEÚDO

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PLANTA BAIXA

ESCALAS

INDICADA

01/02

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG° CIVIL -



Engenharia & Planejamento

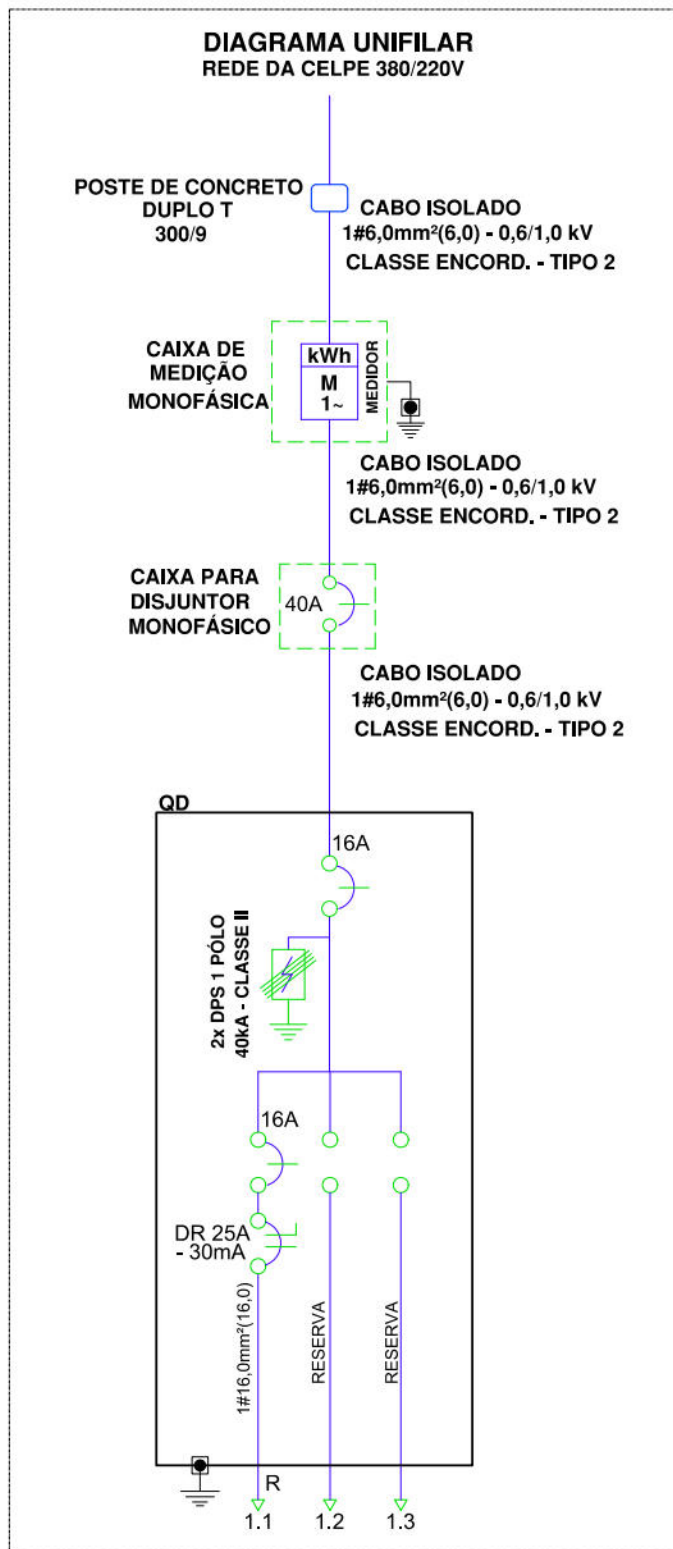


DIAGRAMA UNIFILAR ESCALA SEM ESCALA

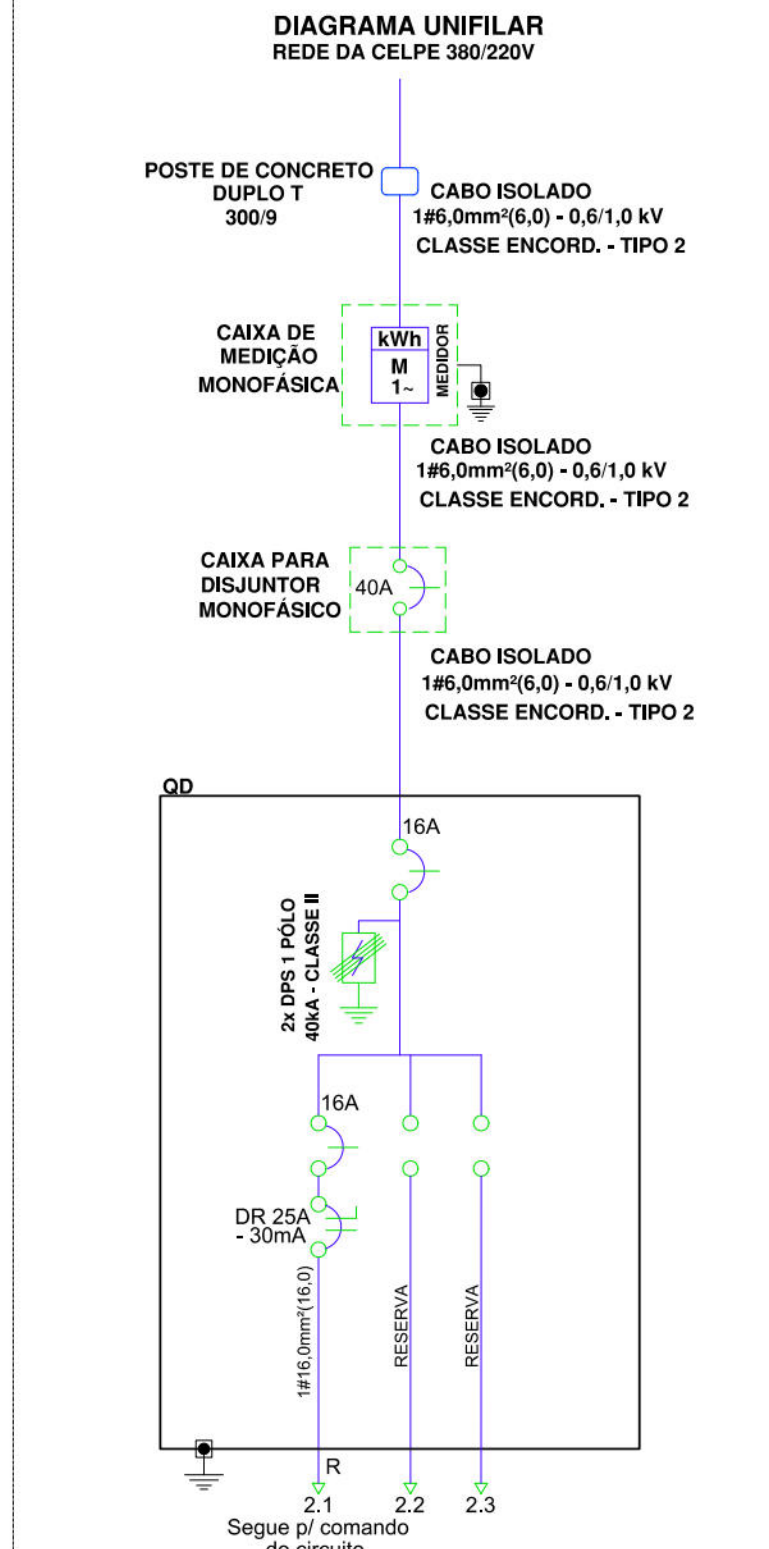


DIAGRAMA UNIFILAR ESCALA SEM ESCALA

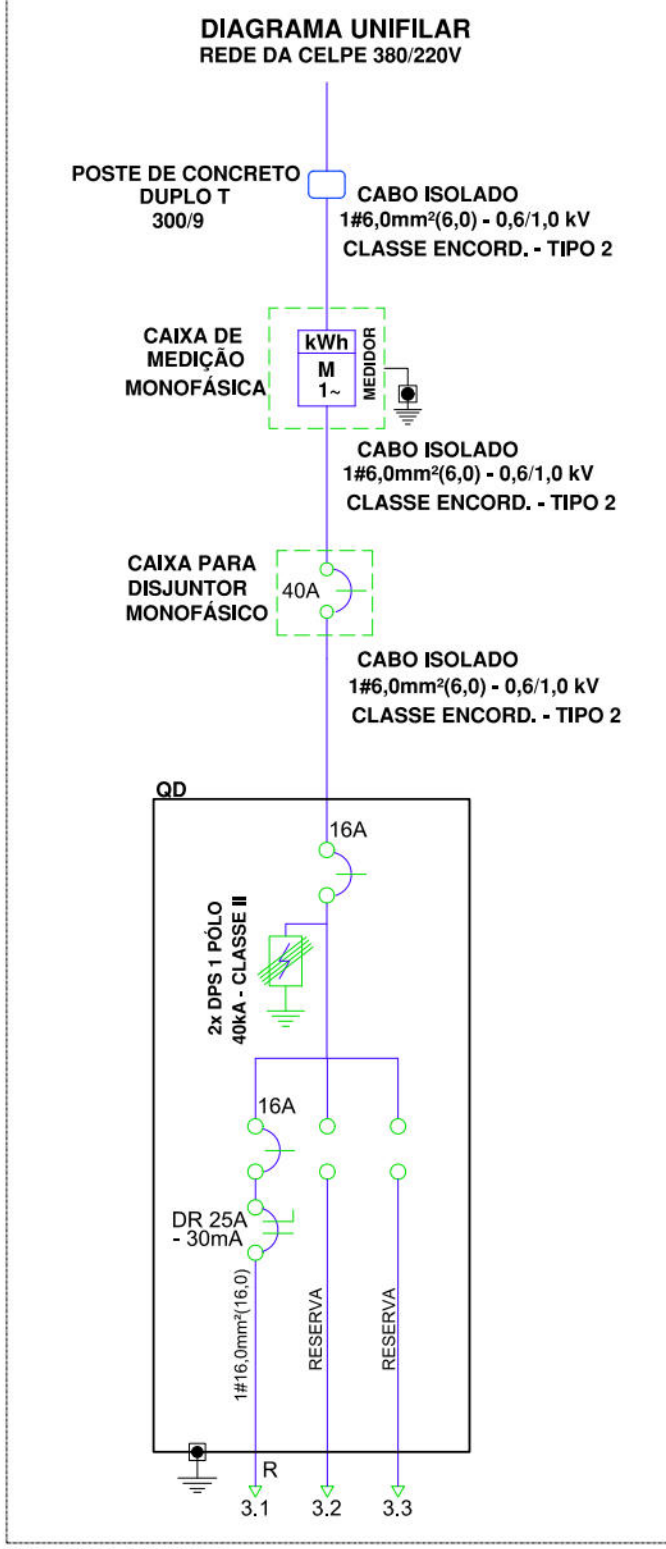


DIAGRAMA UNIFILAR ESCALA SEM ESCALA

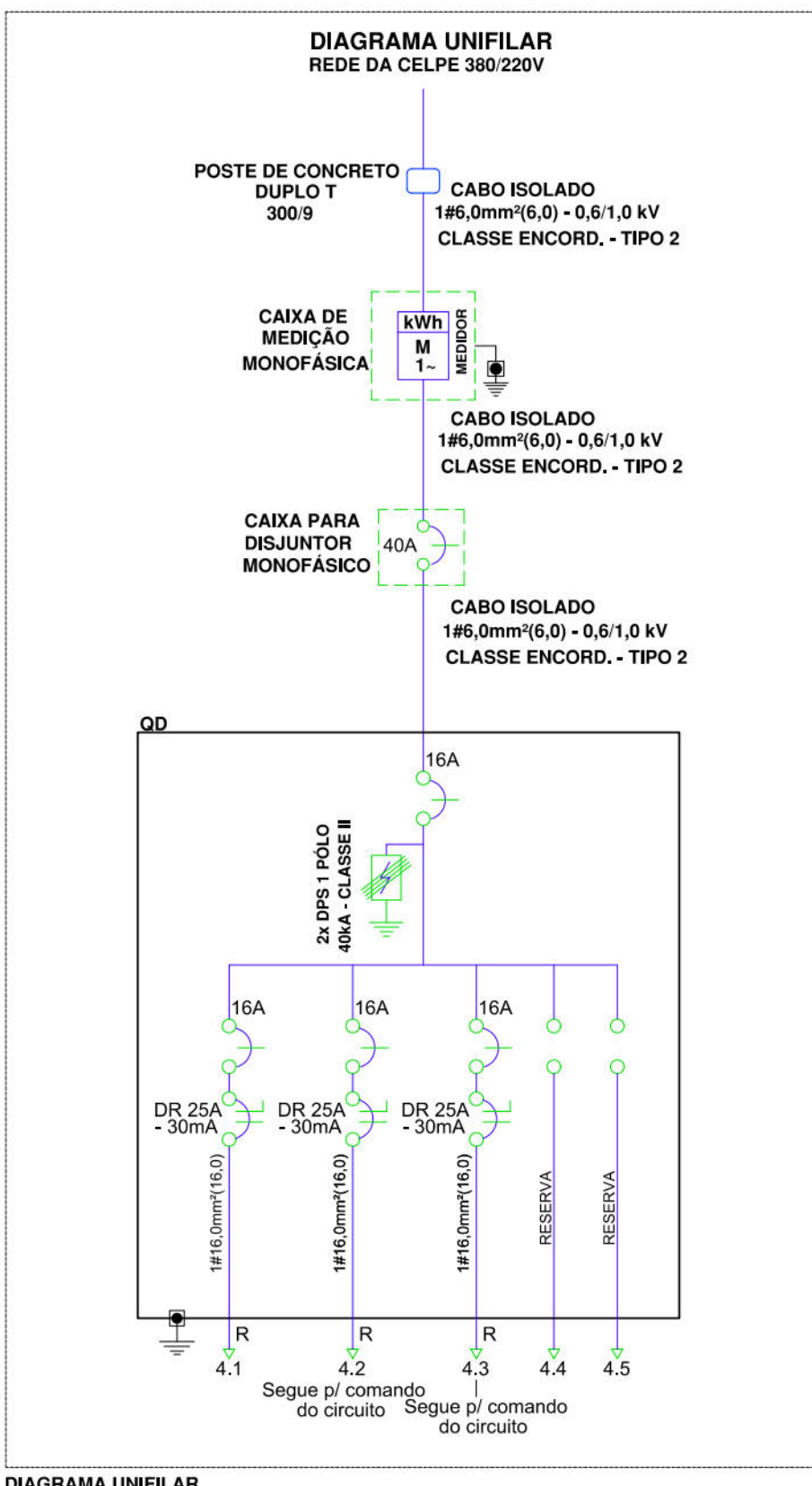
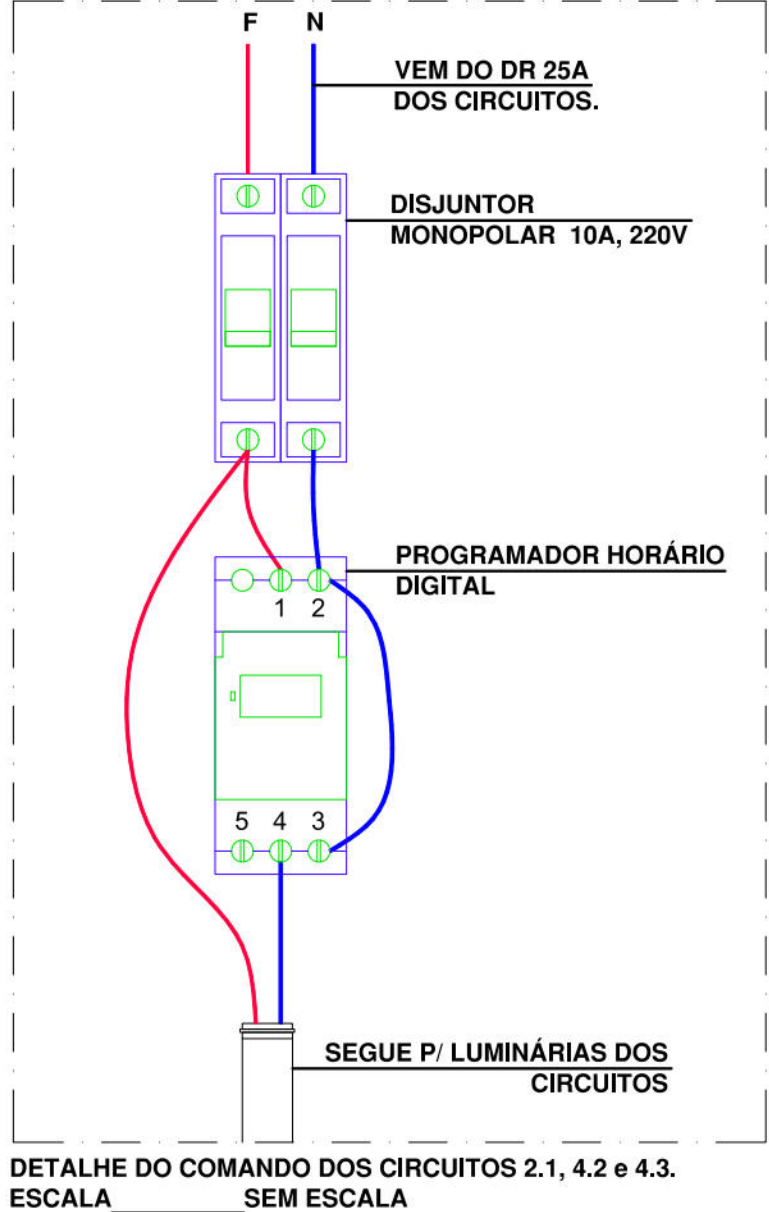


DIAGRAMA UNIFILAR ESCALA SEM ESCALA



DETALHE DO COMANDO DOS CIRCUITOS 2.1, 4.2 e 4.3. ESCALA SEM ESCALA

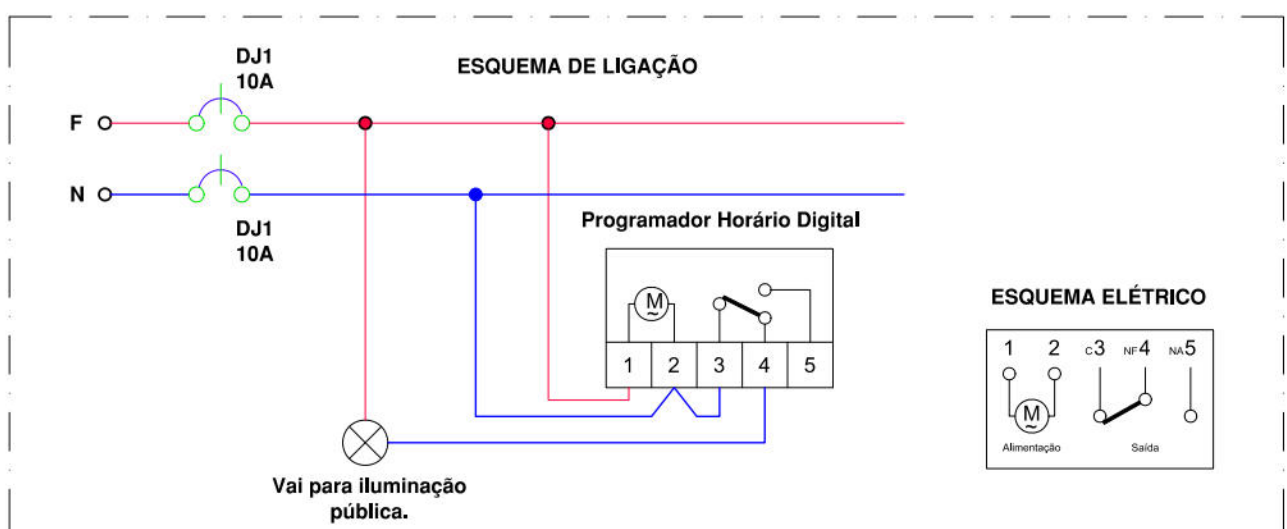


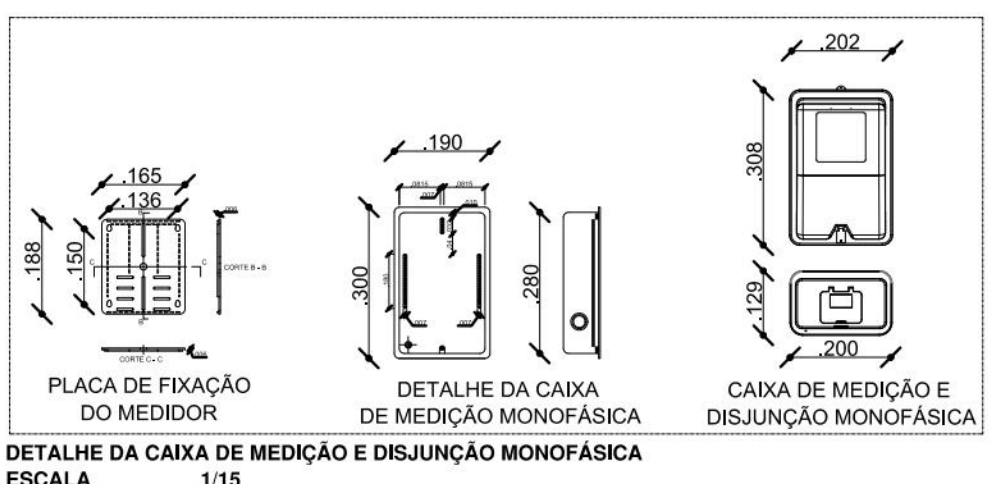
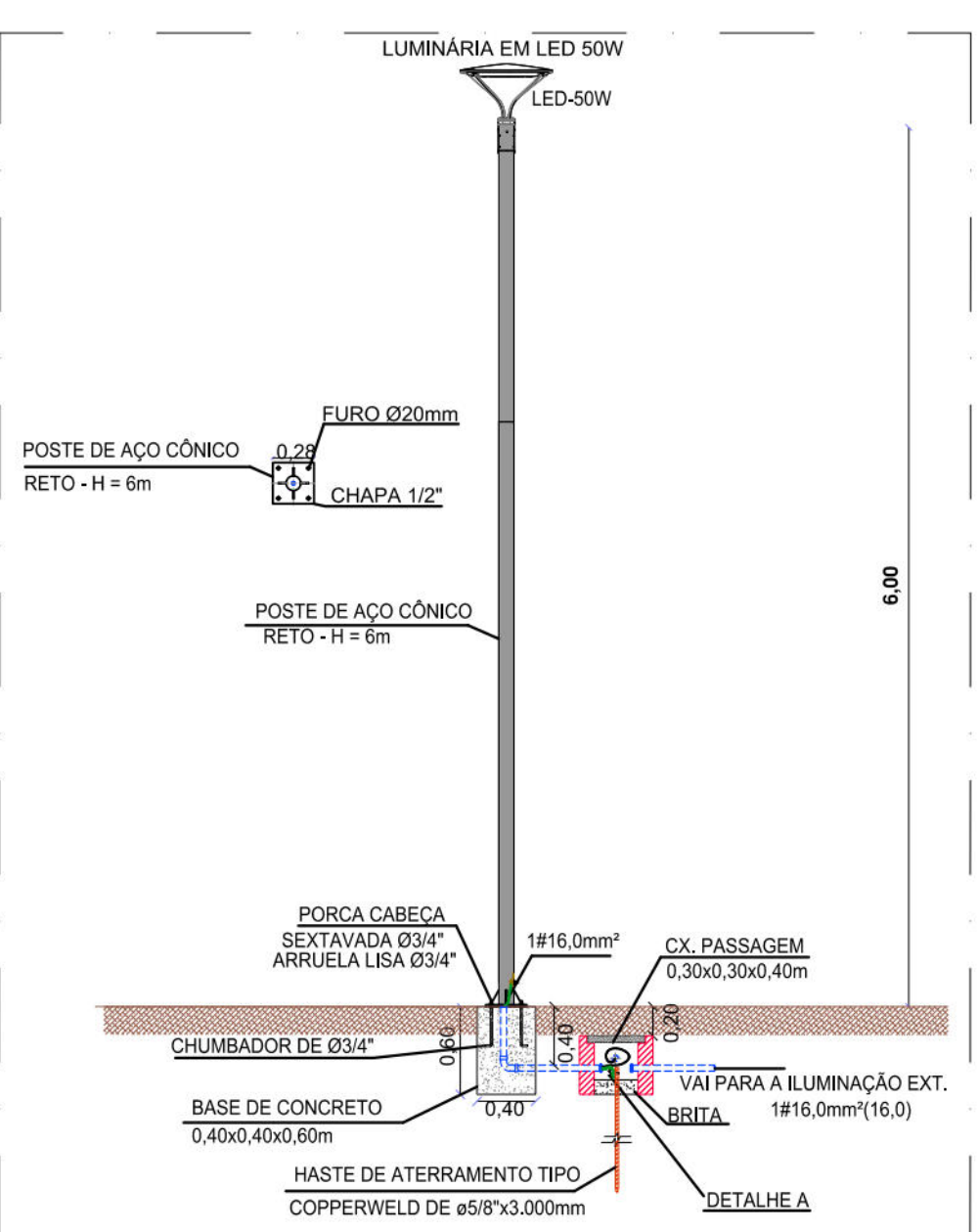
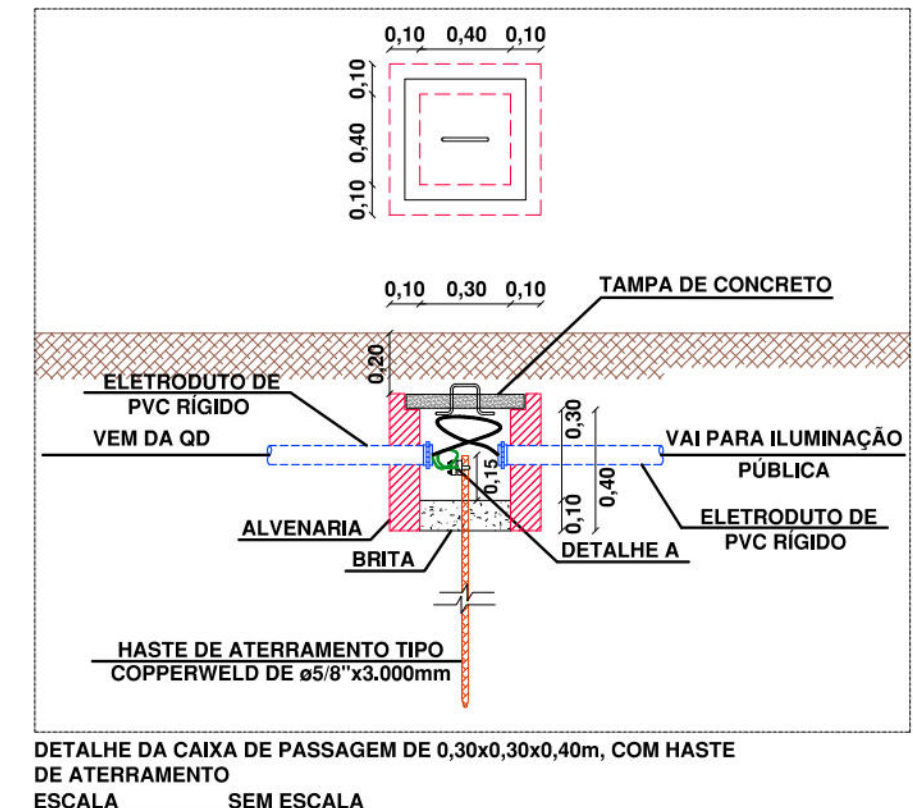
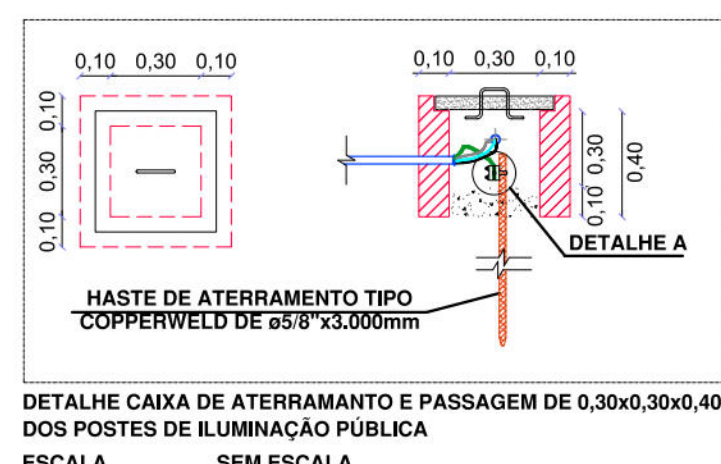
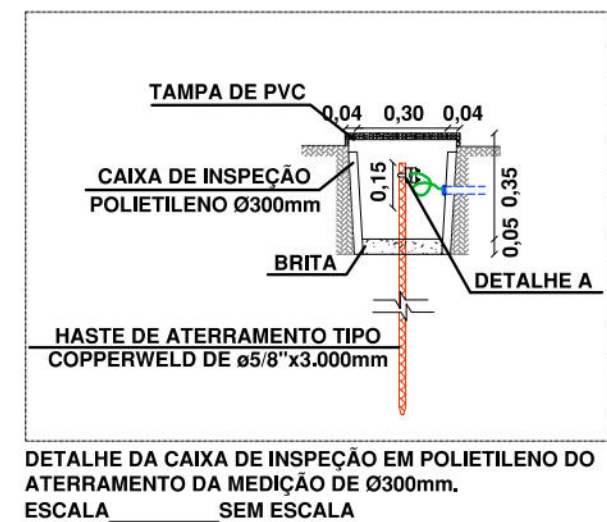
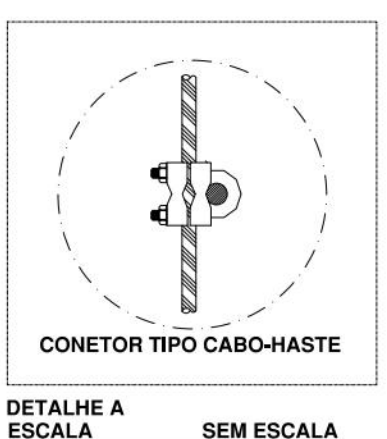
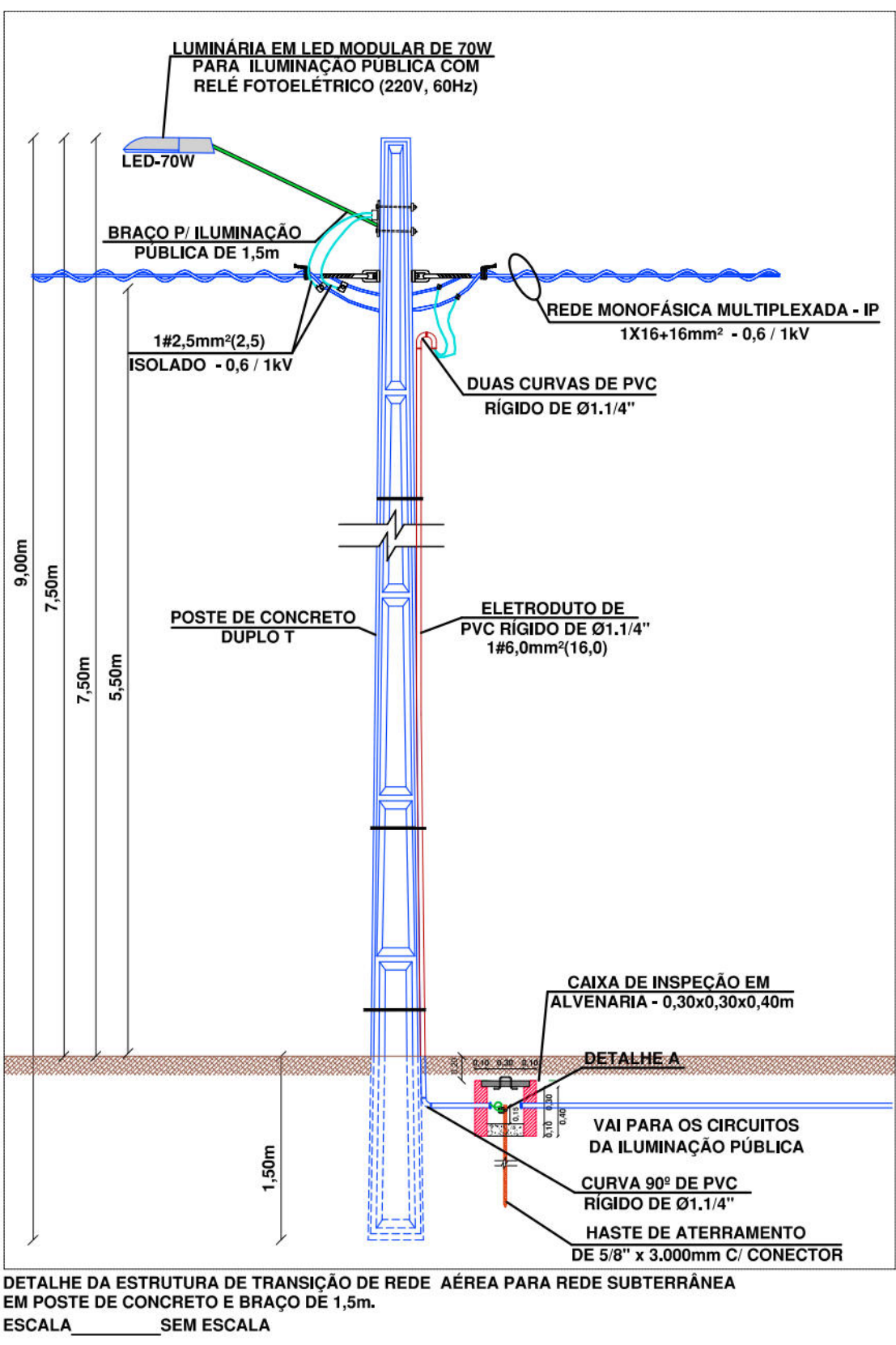
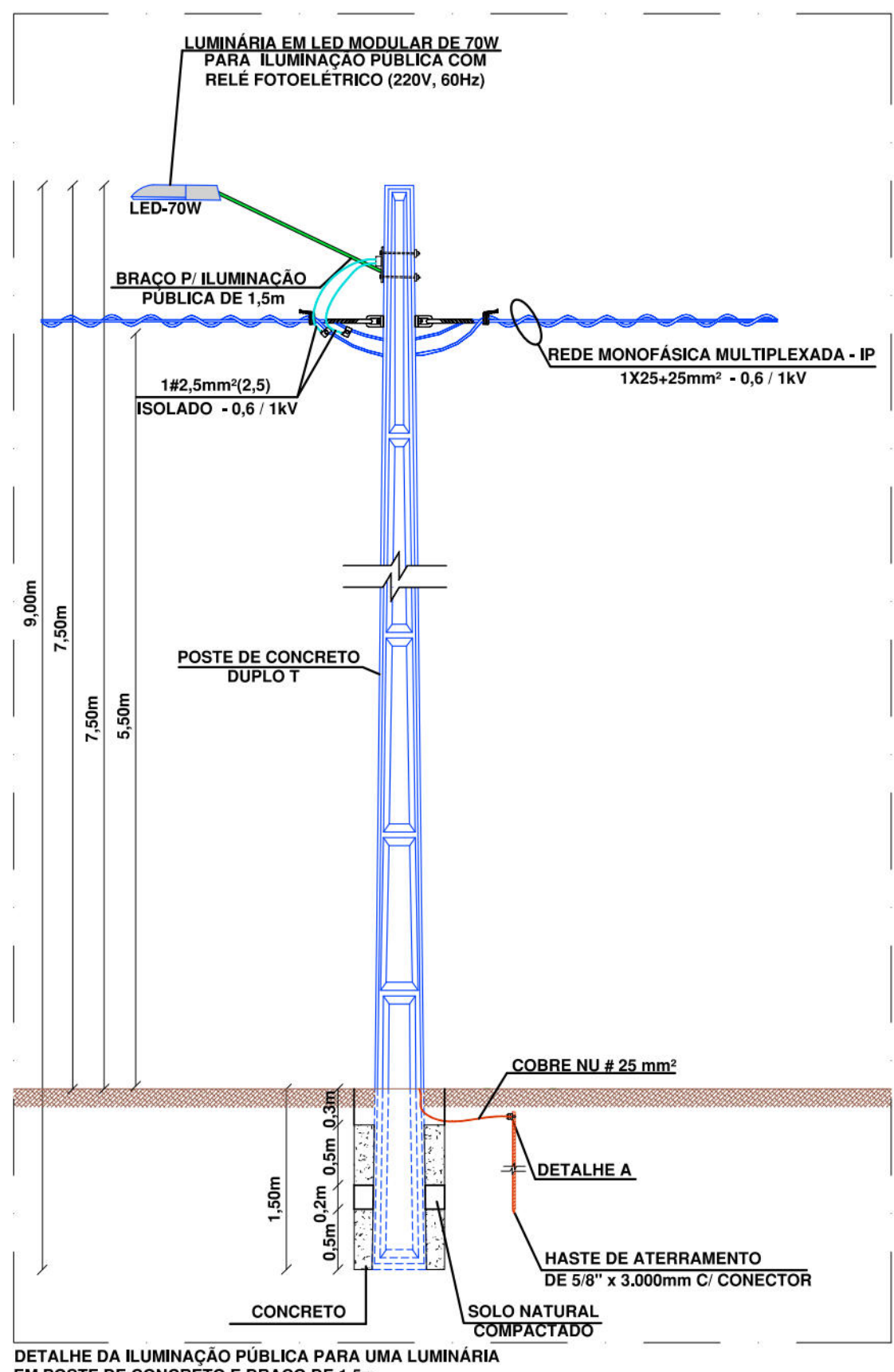
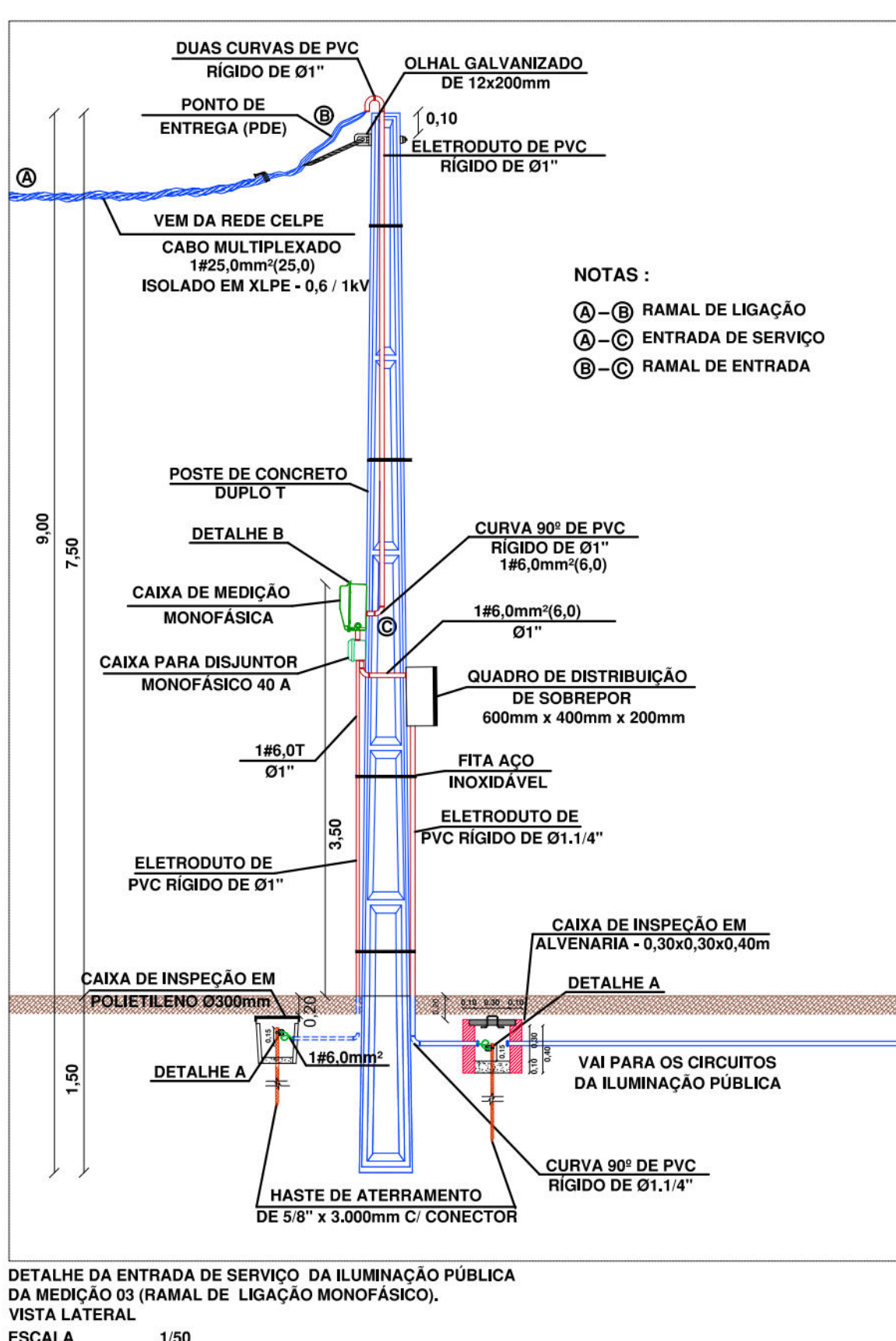
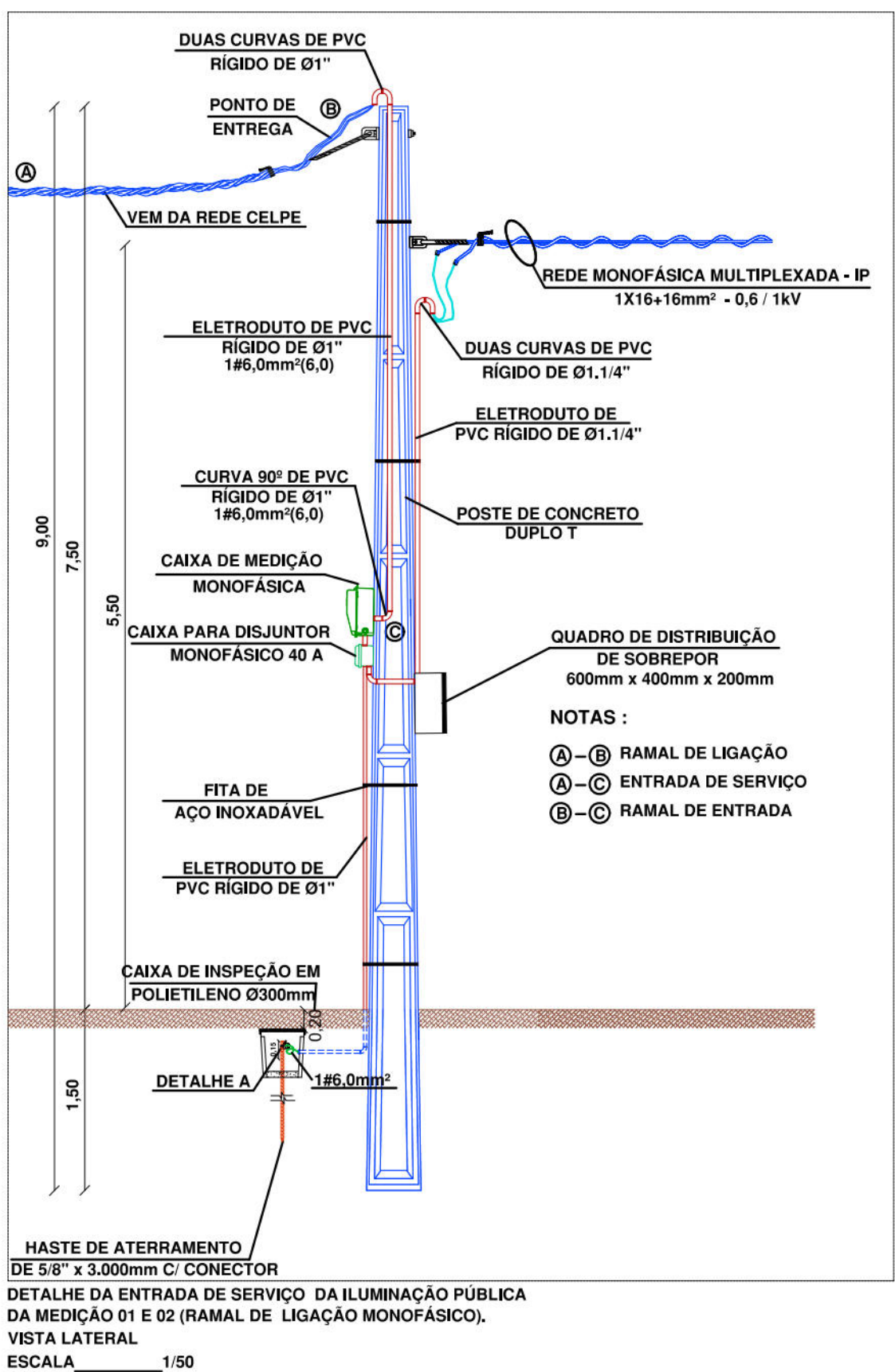
DIAGRAMA UNIFILAR DO COMANDO DOS CIRCUITOS 2.1, 4.2 e 4.3. ESCALA SEM ESCALA

MEDIÇÃO 1 - RUA MARQUES DE QUELUZ									
Circ.	Iluminação(W)	Carga (W)	Potência (VA)	In (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	Fase	R	Descrição
1.1	70	210	228	1,0	16	16	R		
1.2 e 1.3									Reserva
TOTAL	3	210	228	1,0	1#6,0	1X16	R		

MEDIÇÃO 2 - RUA ALMIRANTE PEDRO MAX									
Circ.	Iluminação(W)	Carga (W)	Potência (VA)	In (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	Fase	R	Descrição
2.1	70	210	228	1,0	16	16	R		
2.2 e 2.3									Reserva
TOTAL	2	4	380	413	1,9	1#6,0	1X16	R	

MEDIÇÃO 3 - RUA ILHOTA									
Circ.	Iluminação(W)	Carga (W)	Potência (VA)	In (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	Fase	R	Descrição
3.1	70	210	228	1,0	16	16	R		
3.2 e 3.3									Reserva
TOTAL	3	210	228	1,0	1#6,0	1X16	R		

MEDIÇÃO 4 - RUA PROJETADA									
Circ.	Iluminação (W)	Carga (W)	Potência (VA)	In (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	Fase	R	Descrição
4.1	50	3	210	228	1,0	16	R		
4.2	3								
4.3	2	100	109	0,5	16	16	R		
4.4 e 4.5									Reserva
TOTAL	5	460	500	2,3	1#6,0	1X16	R		



LEGENDA - ELÉTRICA	
Item	Descrição
0	Caixa para medidor monofásico e com caixa para disjuntor monofásico, padrão CELPE.
LED-7W	Luminária fechada tipo pétala, a ser instalada de LED 70W Modelo Street Light Dura V8.3 da marca Ledstar Uniboca compatível com teleseleção, com rele fotoelétrico e braço de 1,5 metros.
LED-7W	Luminária fechada tipo pétala existente a ser substituída por uma luminária LED 70W Modelo Street Light Dura V8.3 da marca Ledstar Uniboca compatível com teleseleção e com rele fotoelétrico e braço de 1,5 metros.
LED-50W	Uma luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, lentes em policarbonato, corpo em alumínio, modelo Saturno da FML ou similar, instalado em poste de aço cônico reto de 6 metros fangado, acionamento via programador horário digital.
ALUMÍNIO	Condutor de alumínio para a Rede de Iluminação Pública a instalar.
CAIXA DE PASSAGEM E ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA DE 0,30x0,30x0,40 m, com fundo de brita, com haste de aterramento.	
CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO, com diâmetro Ø 300mm, com fundo de brita.	
CONDUTOR NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE.	
PONTO DE ATERRAMENTO COM HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD.	
CAIXA PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM MEDIDOR ELÉTRICO (15 - 100 A).	
CAIXA PARA DISJUNTOR MONOFÁSICO COM DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 40A.	
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE FABRICAÇÃO SIEMENS OU SIMILAR.	
DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25A - Dispositivo residual diferencial, 30mA.	
ELETRODUTO PVC RÍGIDO, APARENTE.	
ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO EM PISO.	
LINHA AÉREA A SER INSTALADA PELA CELPE.	
REDE AÉREA MULTIPLEXADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE B.T.A. A SER INSTALADA.	
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, DE 300/9, A SER INSTALADO.	
POSTE DE CONCRETO BT DA CELPE A PERMANECER.	
POSTE DE CONCRETO AT DA CELPE A PERMANECER.	
POSTE DE CONCRETO DA CELPE A SER RETIRADO.	
RELE FOTOELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	
NOTAS	
a.	Todo condutor em eletroduto enterrado deve ser de alumínio e ter isolamento de 1 kV.
b.	Todo eletroduto não indicado em projeto deverá ser considerado de Ø3/4".
c.	Nas Instalações Elétricas, as emendas dos condutores só deverão ser feitas em caixa de passagem com conectores tipo SHARK.
d.	Na execução dos projetos, deverão ser atendidas as exigências contidas nas normas NBR-5410, NBR-10 e CELPE.
e.	Os números ao lado dos pontos indicam o circuito e a potência dos mesmos;
f.	Código de cores dos cabos:
	Fases R, S, T
	Vermelho, Preto e Cinza
	Neutro
	Terra
	Retorno
g.	Alternar as ligações das luminárias por Fase (R-S-T), se for necessário.

Tabela de quantitativos		
Descrição	Unidade	Quantidade
Eletroduto Rígido Roscável (1 1/4").	M	77,00
Medição 2 - Circuito 2.1	M	18,00
Medição 4 - Circuito 4.2	M	34,00
Medição 4 - Circuito 4.3	M	25,00
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², Anti Chama 0,6/1,0 kV.	M	309,00
Medição 1 - Circuito 1.1	M	27,00
Medição 2 - Circuito 2.1	M	99,00
Medição 3 - Circuito 3.1	M	27,00
Medição 4 - Circuito 4.1	M	36,00
Medição 4 - Circuito 4.2	M	60,00
Medição 4 - Circuito 4.3	M	60,00
Cabo de alumínio isolado HEPR (XLPE), Rígido, 16 mm², 1 kV / 90°C.	M	154,00
Medição 2 - Circuito 2.1	M	36,00
Medição 4 - Circuito 4.2	M	68,00
Medição 4 - Circuito 4.3	M	50,00
Cabo Multiplexado para Rede 1x16x16mm².	M	196,00
Medição 1 - Circuito 1.1	M	52,00
Medição 2 - Circuito 2.1	M	72,00
Medição 3 - Circuito 3.1	M	72,00
Cabo de cobre NUB 16 mm².	M	24,00
Medição 2 - Circuito 2.1	M	4,00
Medição 4 - Circuito 4.2	M	10,00
Medição 4 - Circuito 4.3	M	10,00

 PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB		
COORDENAÇÃO GERAL: GESE ZANON		
DIRETORIA DE PROJETO RUBIA CAMPELO		
PROJETO REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA 19 LOCALIDADES COMPONENTES DO PROJETO CAPIBARIBE MELHOR E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA COMUNIDADE CARANGUEJO/TABAIARES CIDADE DE RECIFE/PE.		
LOCALIZAÇÃO COMUNIDADE MARQUÊS DE QUELUZ	DATA OUTUBRO/2018	FRANCA
ETAPA PROJETO EXECUTIVO	ESCALAS INDICADA	0
CONTEÚDO PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - QUADRO DE CARGAS E DETALHES		
RESPONSÁVEL TÉCNICO ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL - ███		