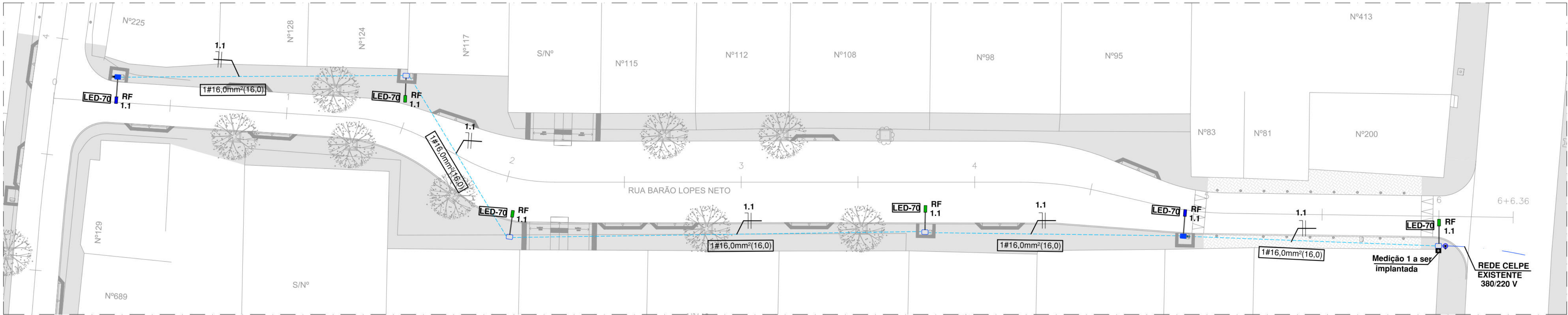
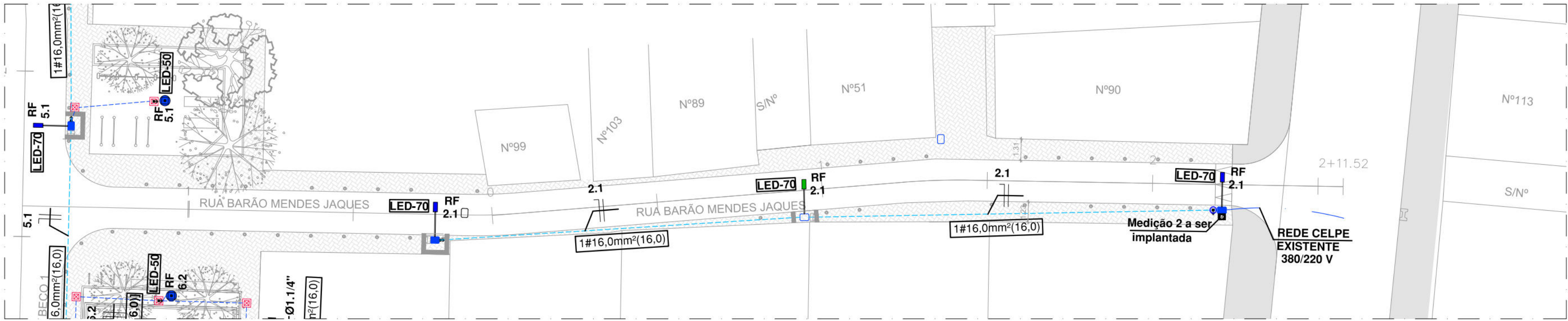
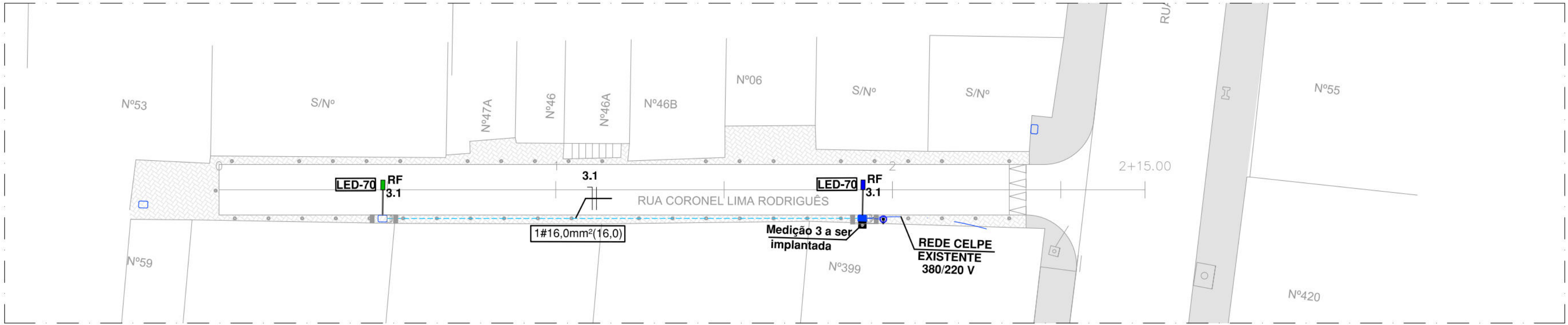




PLANTA BAIXA - RUA BARÃO LOPES NETO
ILUMINAÇÃO - EST. 0 A EST. 6+6.36
ESCALA 1/200

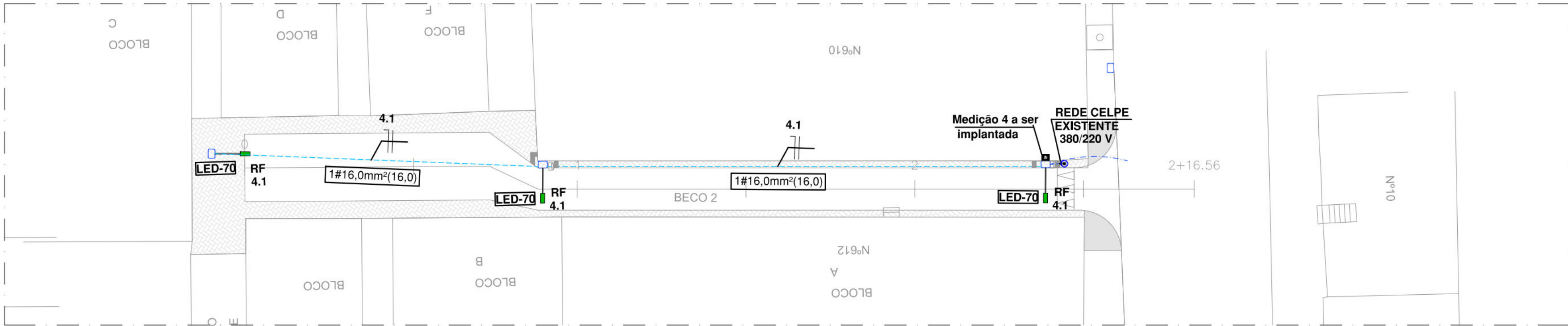


PLANTA BAIXA - RUA BARÃO MENDES JAQUES
ILUMINAÇÃO - EST. 1 A EST. 2+11,52
ESCALA 1/200

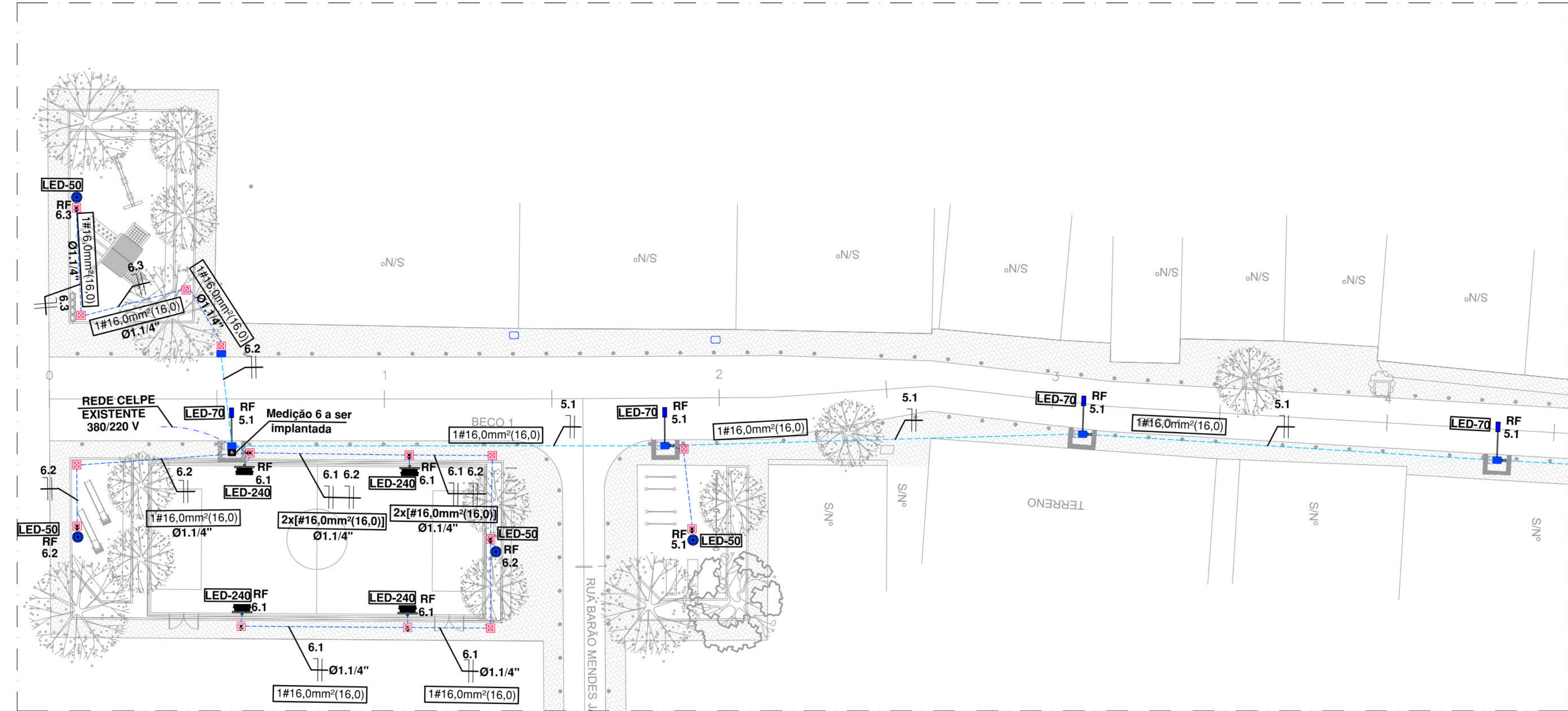


PLANTA BAIXA - RUA CORONEL LIMA RODRIGUÊS
ILUMINAÇÃO - EST. 0 A EST. 2+15
ESCALA 1/200

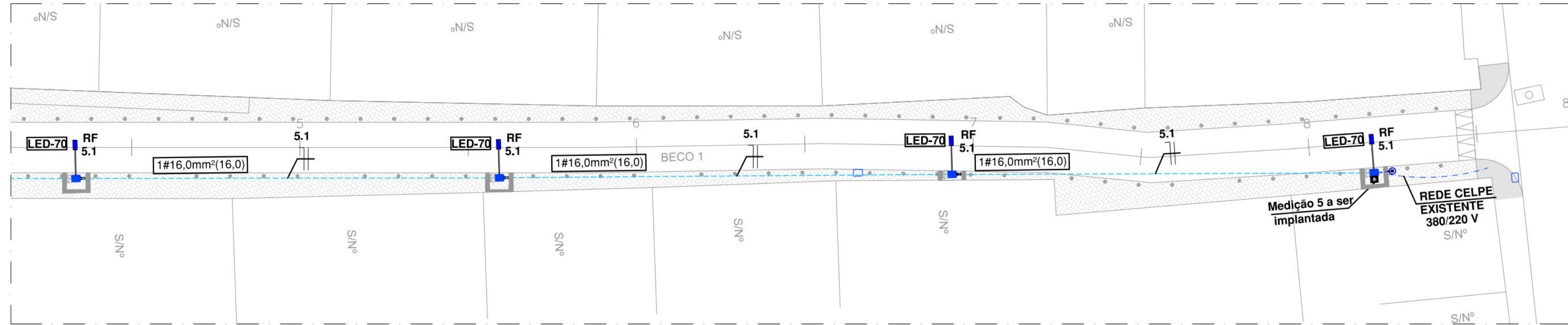
LEGENDA - ELÉTRICA	
Item	Descrição
	Caixa para medidor monofásico e com caixa para Disjuntor monofásico, padrão CELPE.
	Luminária fechada tipo pétala, a ser instalada de LED 70W Modelo Street Light Dura V8.3 da marca Ledstar Unicoba compatível com telegestão, com relé fotoelétrico e braço de 1,5 metros.
	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.
	Poste reto de aço cônico de 9 metros com um projetor em LED de 240W cada, Zeus da marca FML ou similar.
	Condutor de alumínio para a Rede de Iluminação Pública a Instalar.
	Caixa de passagem e aterramento da medição subterrânea em avenária 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 6,30m , 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 a ser instalada.
	Poste de concreto Duplo T, de 300/9, a ser instalada.
	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.



PLANTA BAIXA - BECO 2
ILUMINAÇÃO - EST. 0 A EST. 2+16,56
ESCALA 1/200



PLANTA BAIXA - BECO 1 - TRECHO 1
ILUMINAÇÃO - EST. 0 A EST. 4
ESCALA 1/200



PLANTA BAIXA - BECO 1 - TRECHO 2
ILUMINAÇÃO - EST. 5 A EST. 8
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, bívolt, 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.
	Poste reto de aço cônico de 9 metros com um projetor em LED de 240W cada, Zeus da marca FML ou similar.
	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

GEISE 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 VILA SÃO PEDRO

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PLANTA BAIXA

DATA

OUTUBRO/2018

ESCALAS

INDICADA

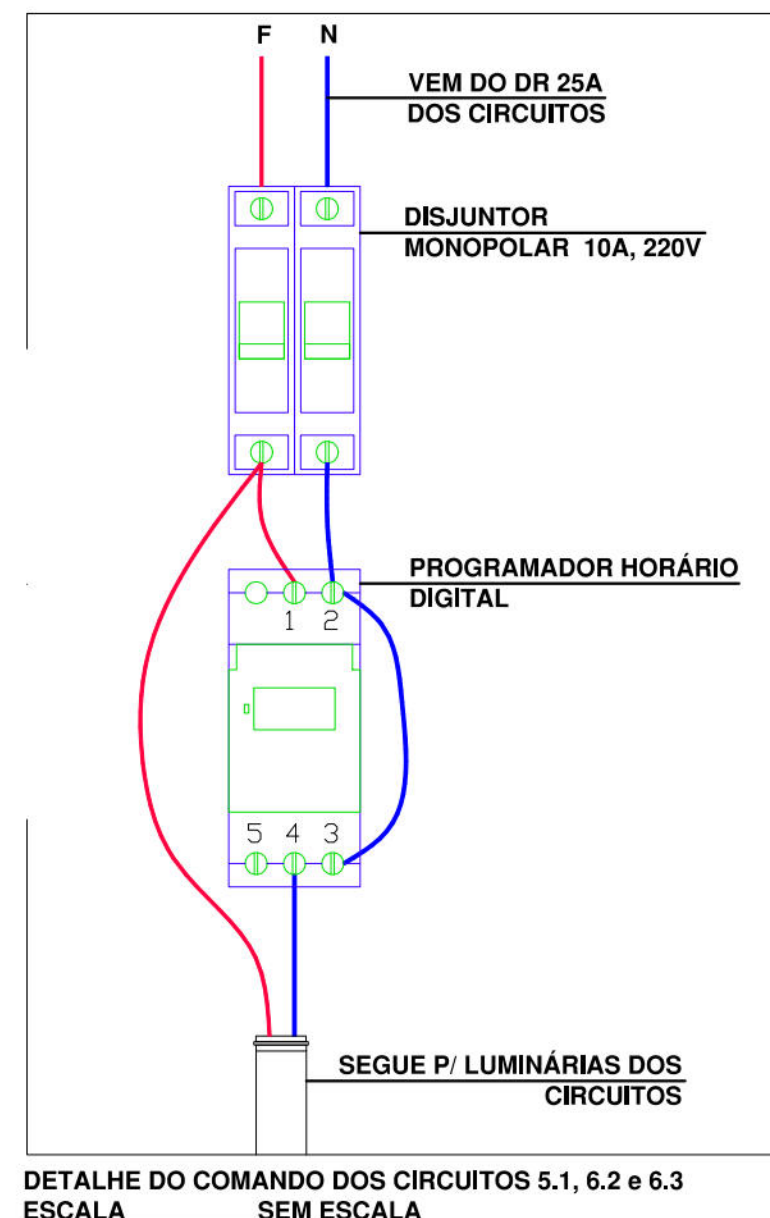
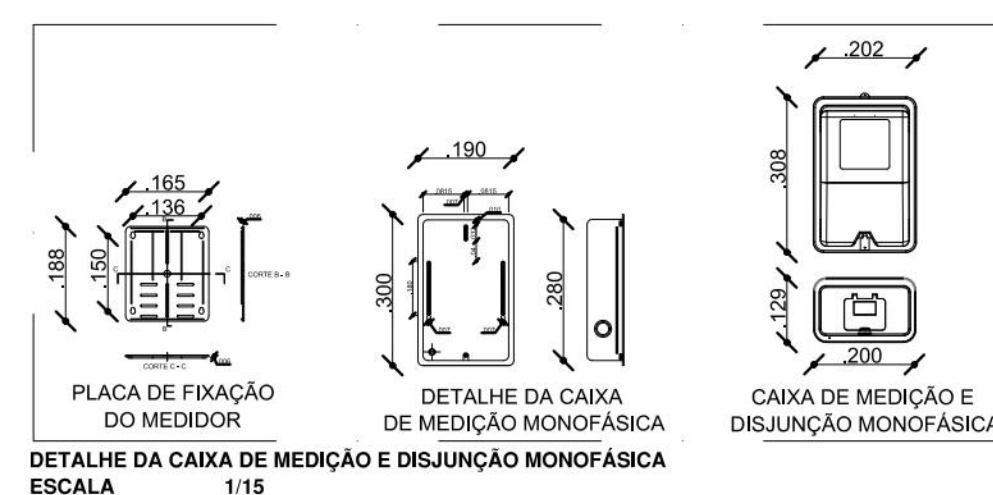
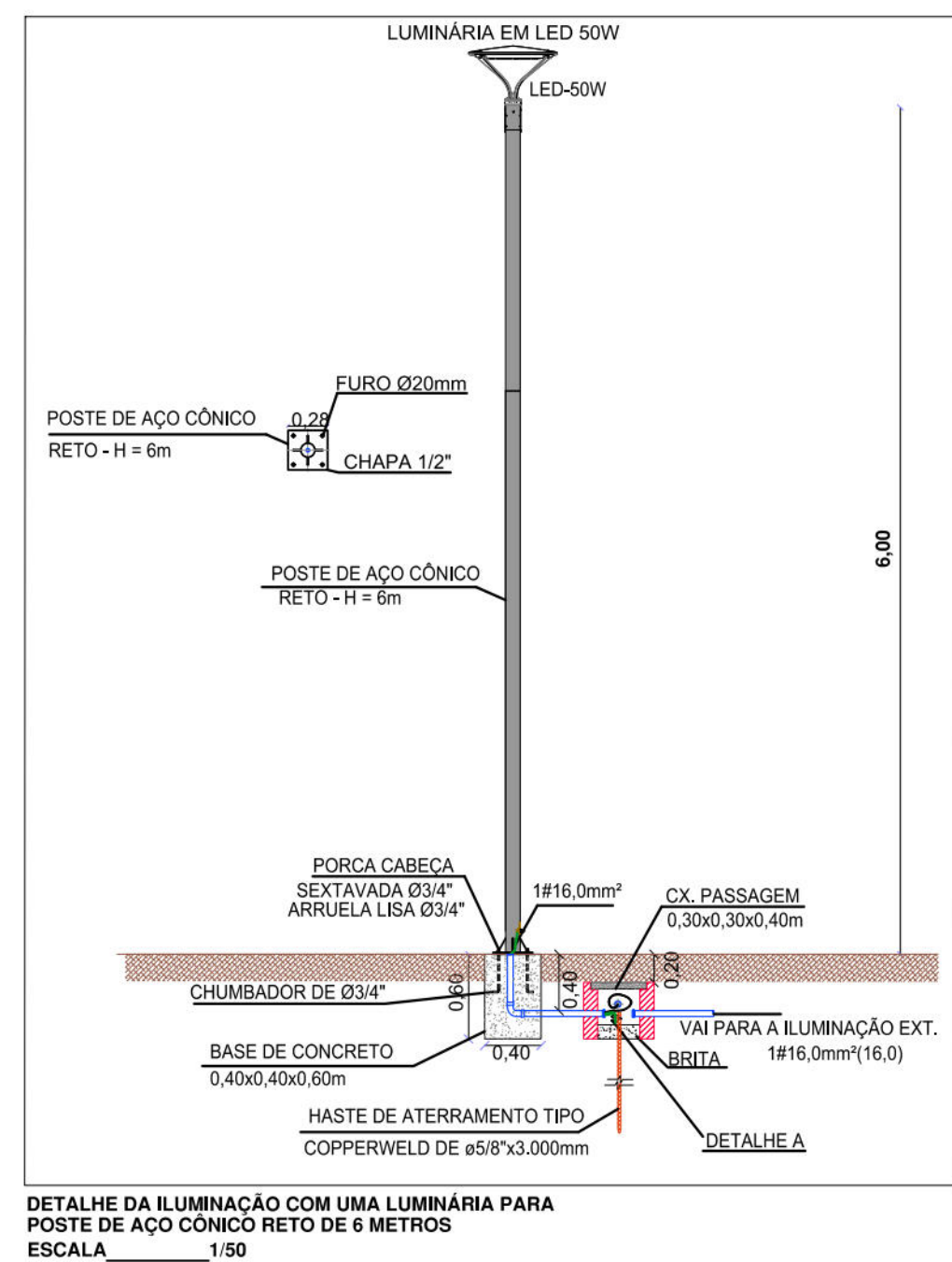
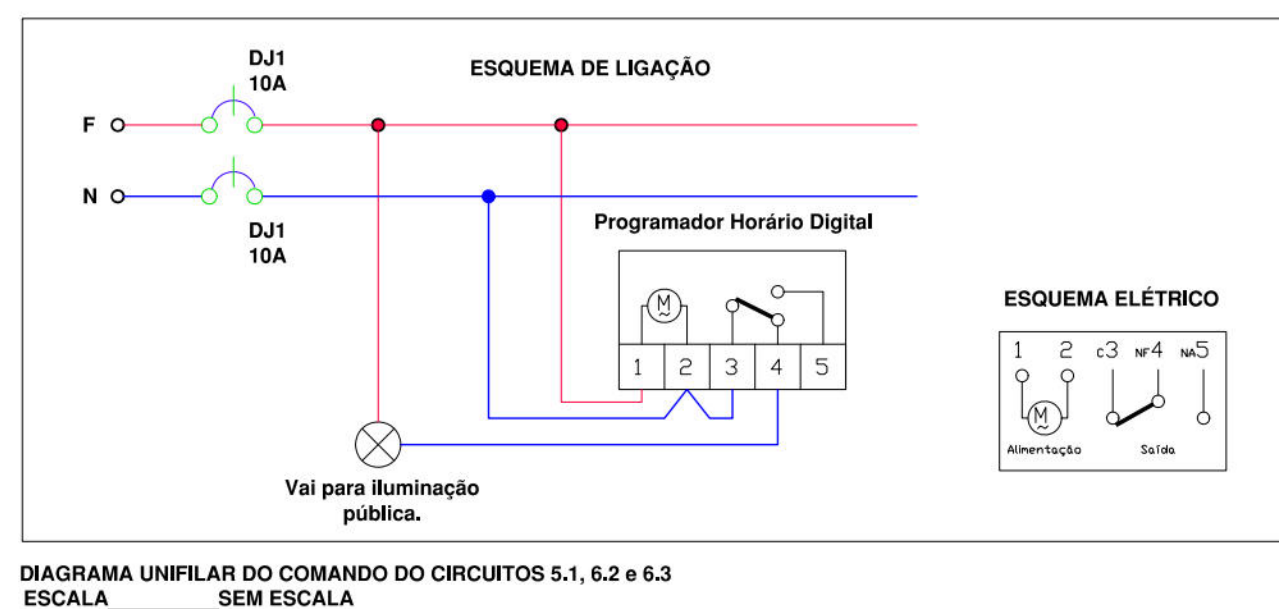
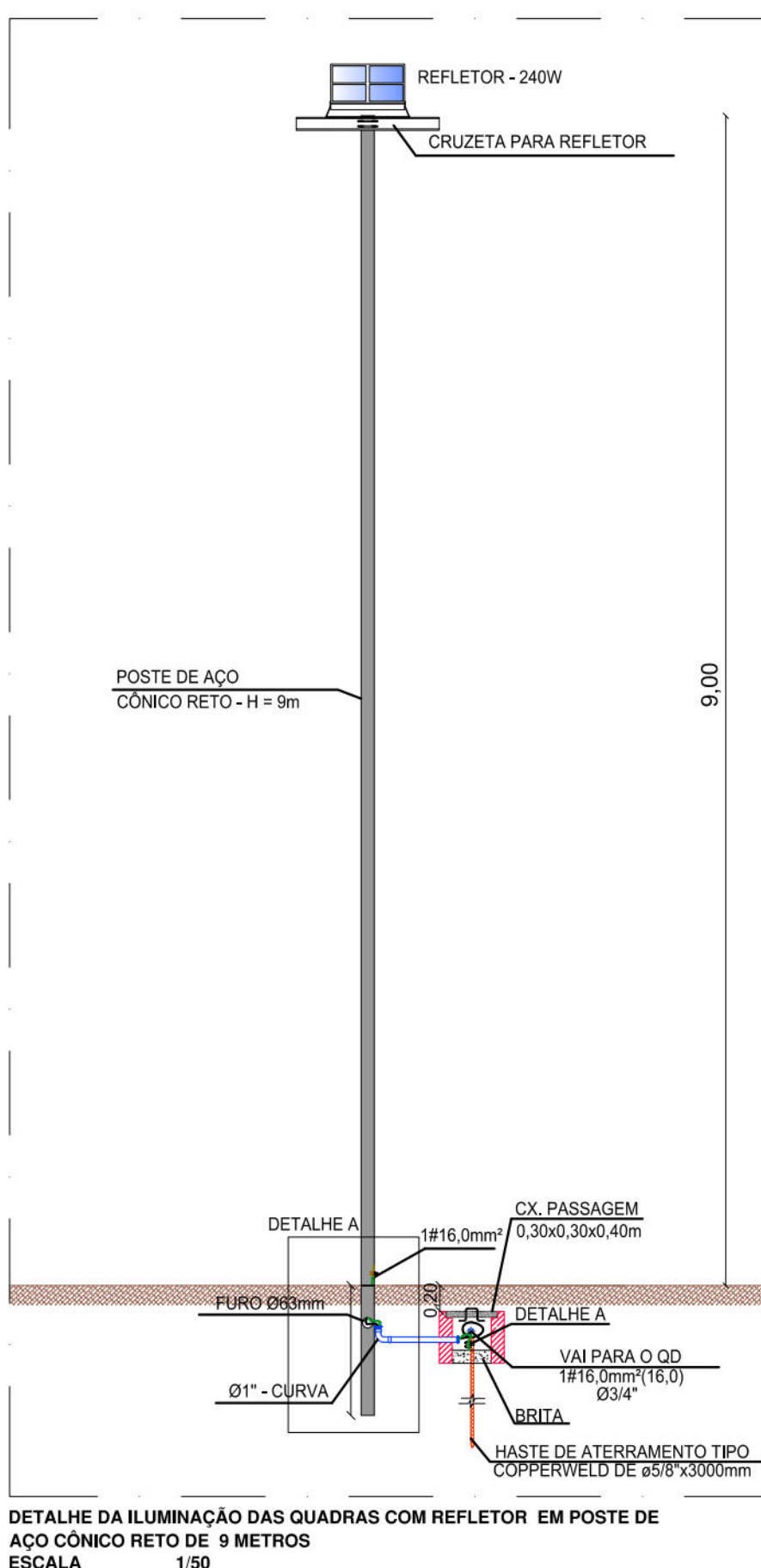
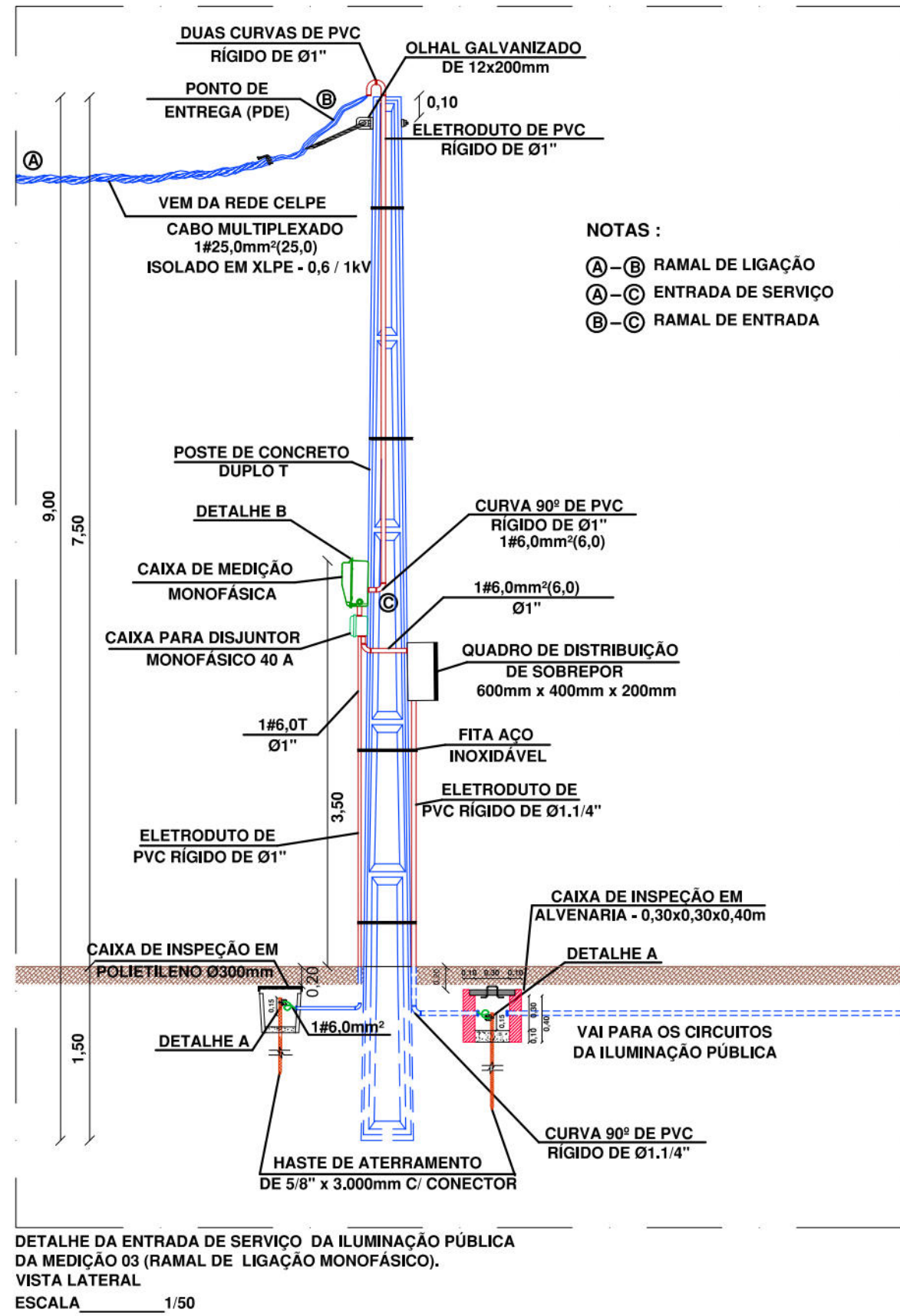
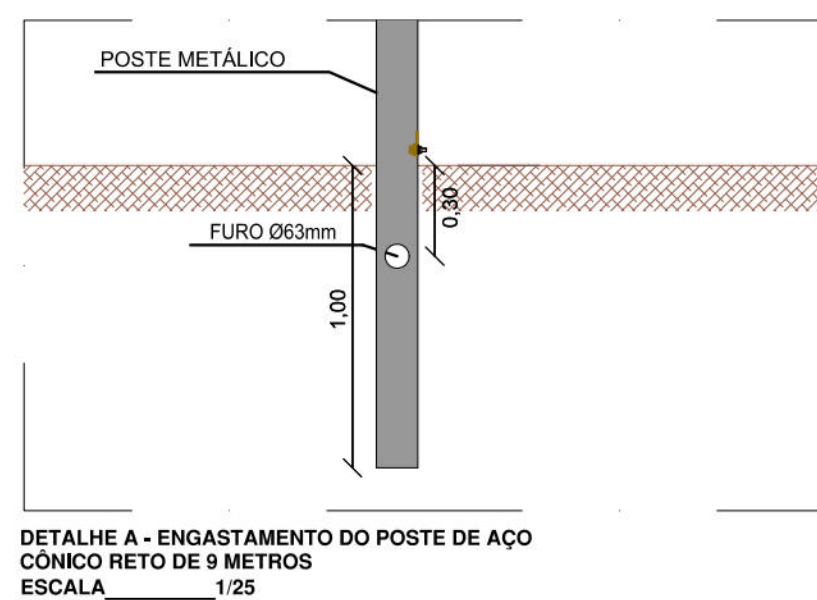
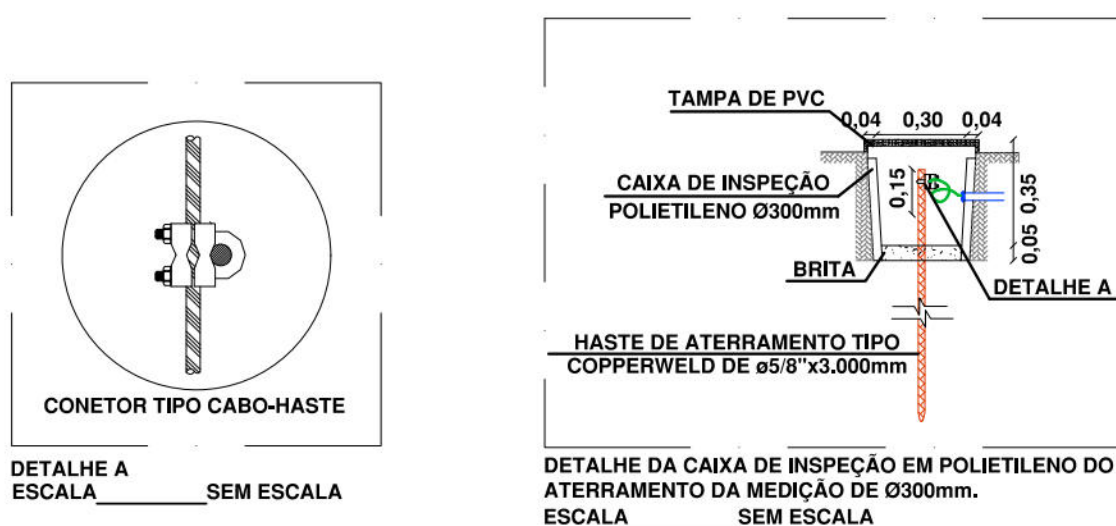
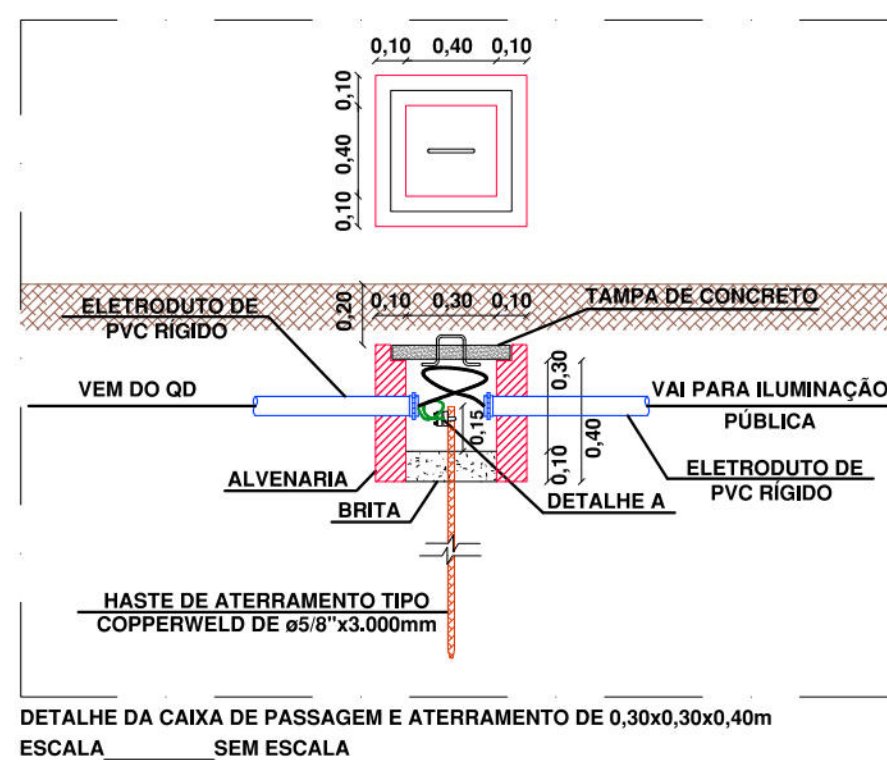
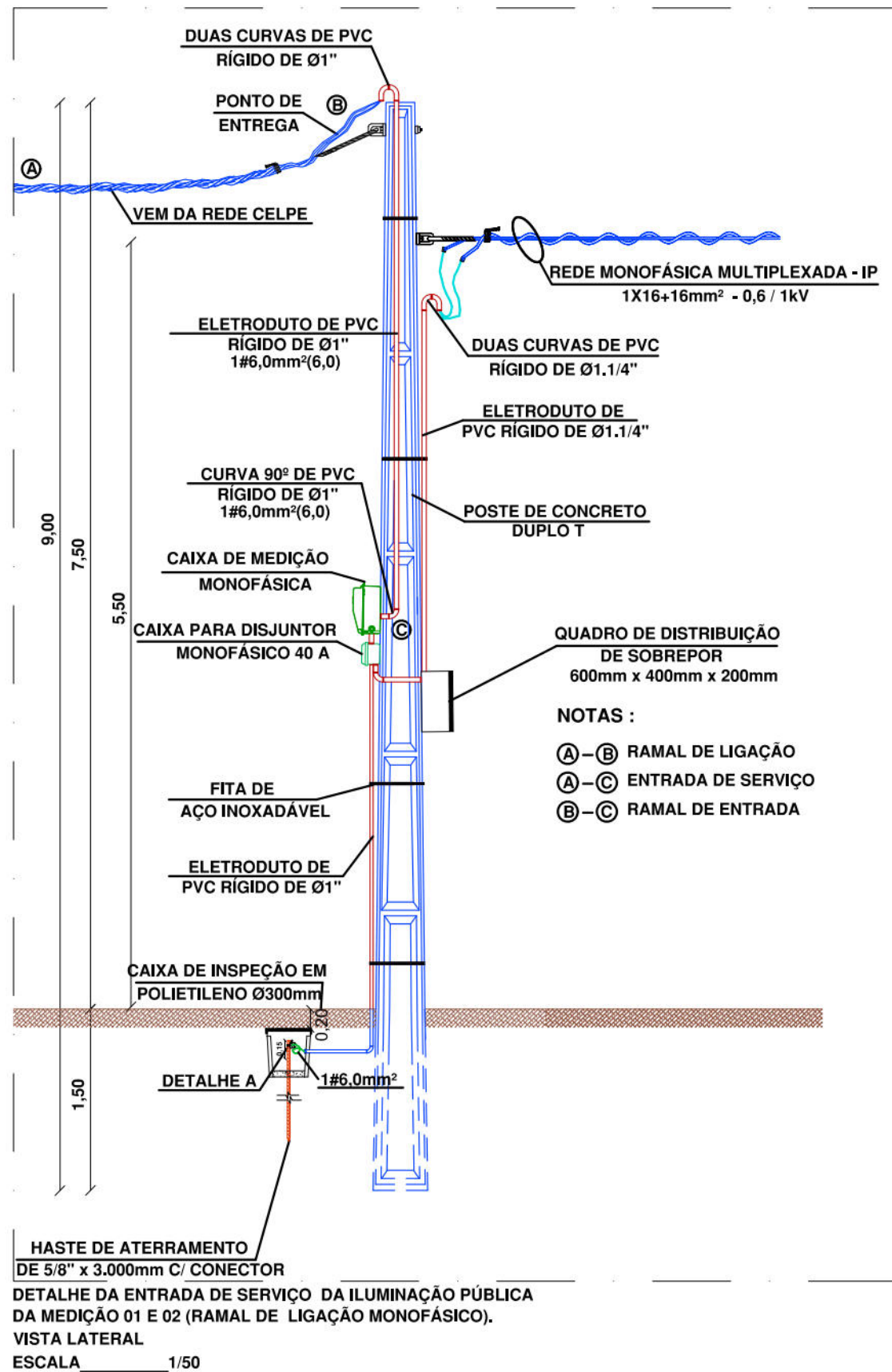
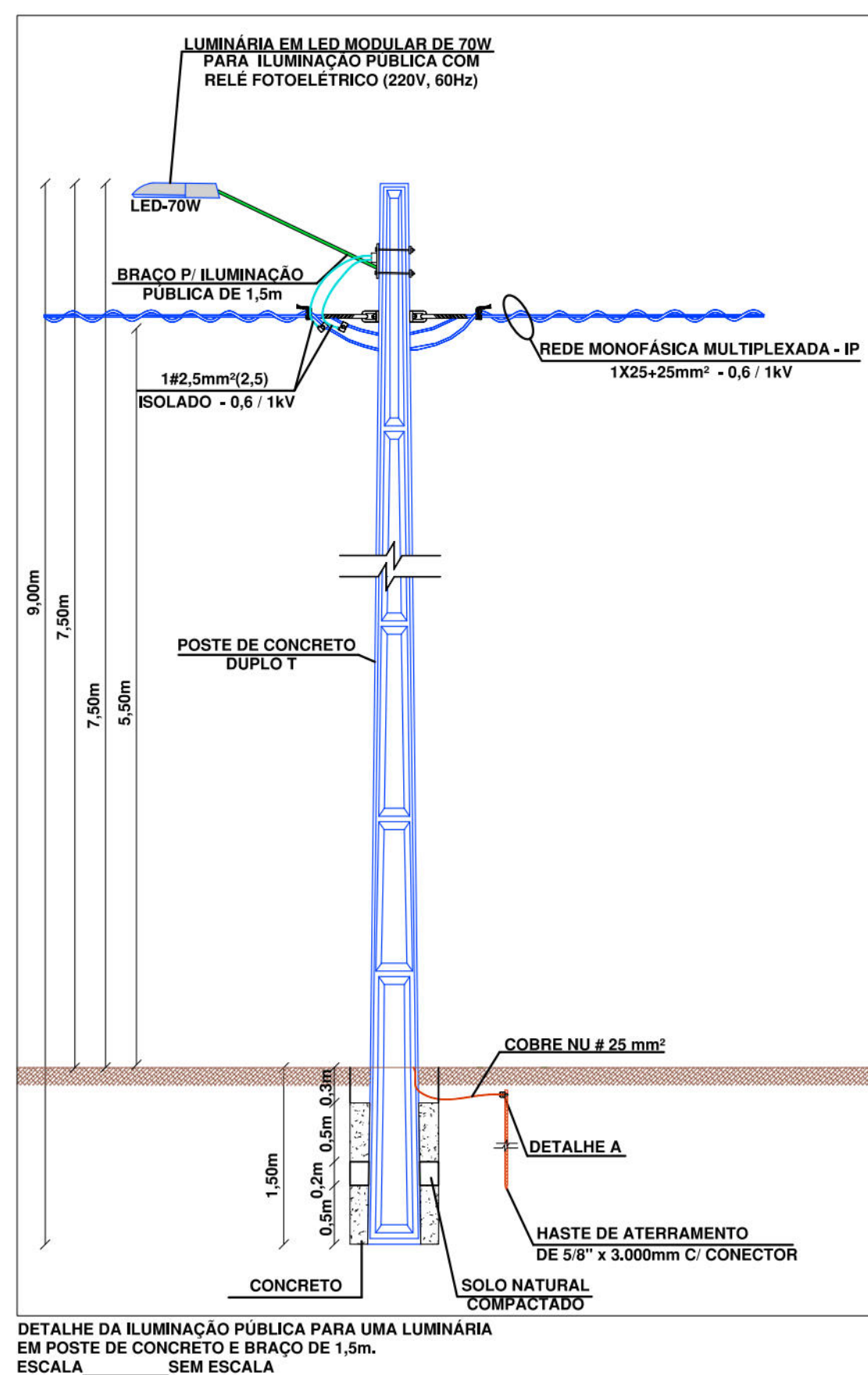
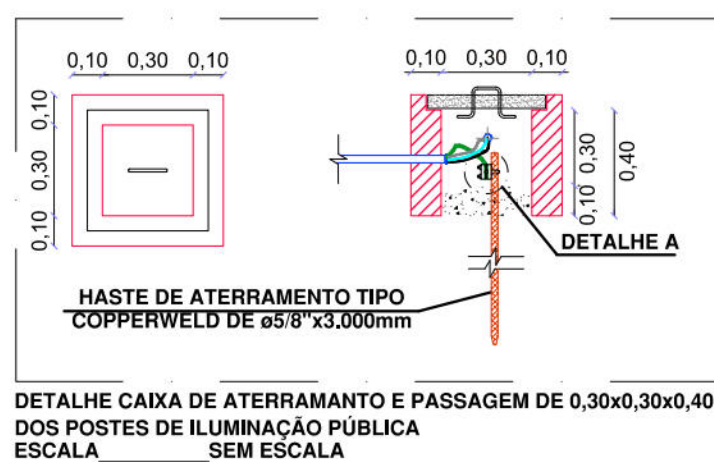
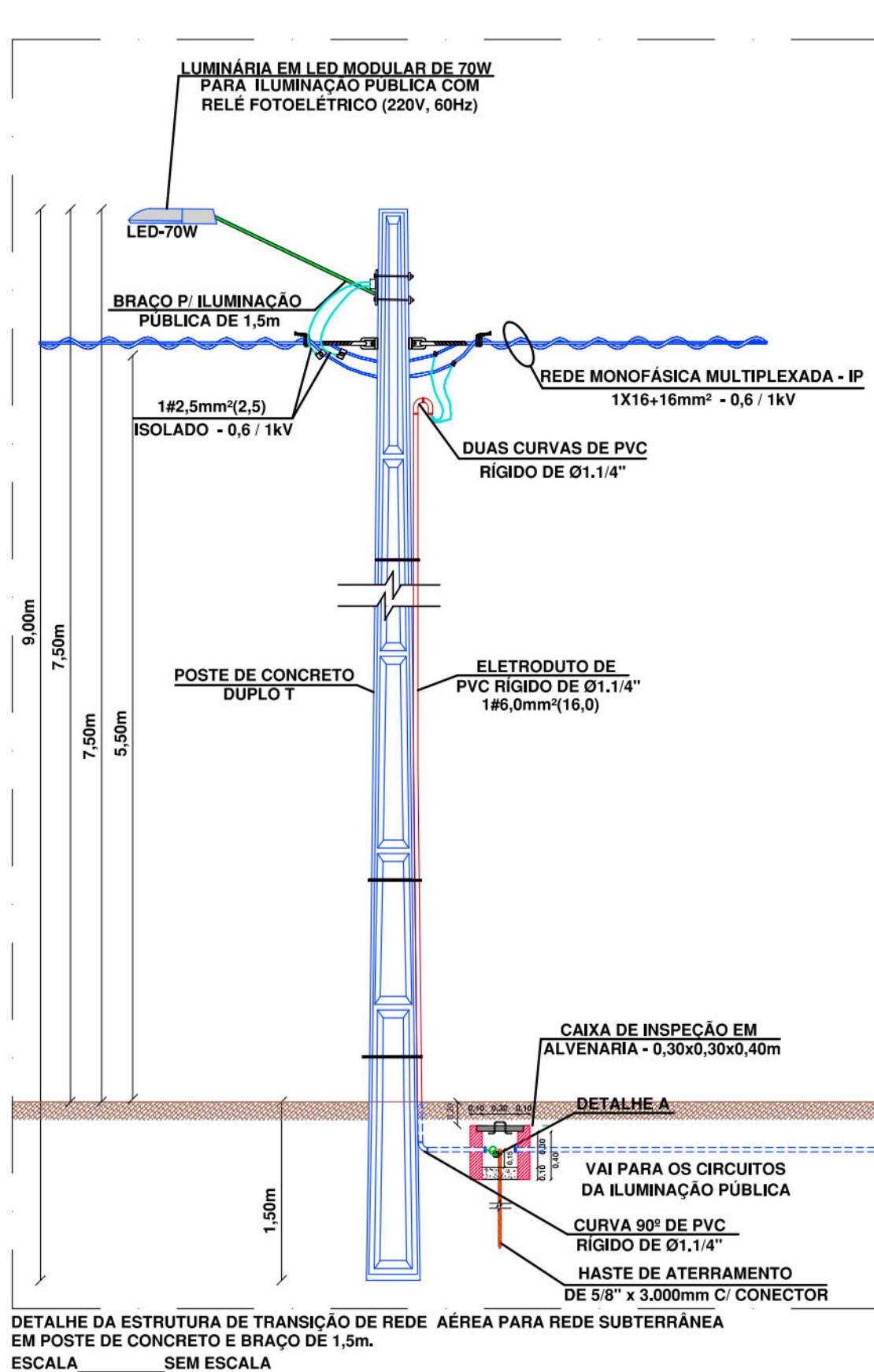
PRANCHA

02/04

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL -

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento



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, bívolt, 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.
	Poste reto de aço cônico de 9 metros com um projetor em LED de 240W cada, Zeus da marca FML ou similar.
	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.
RF	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 Claro 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

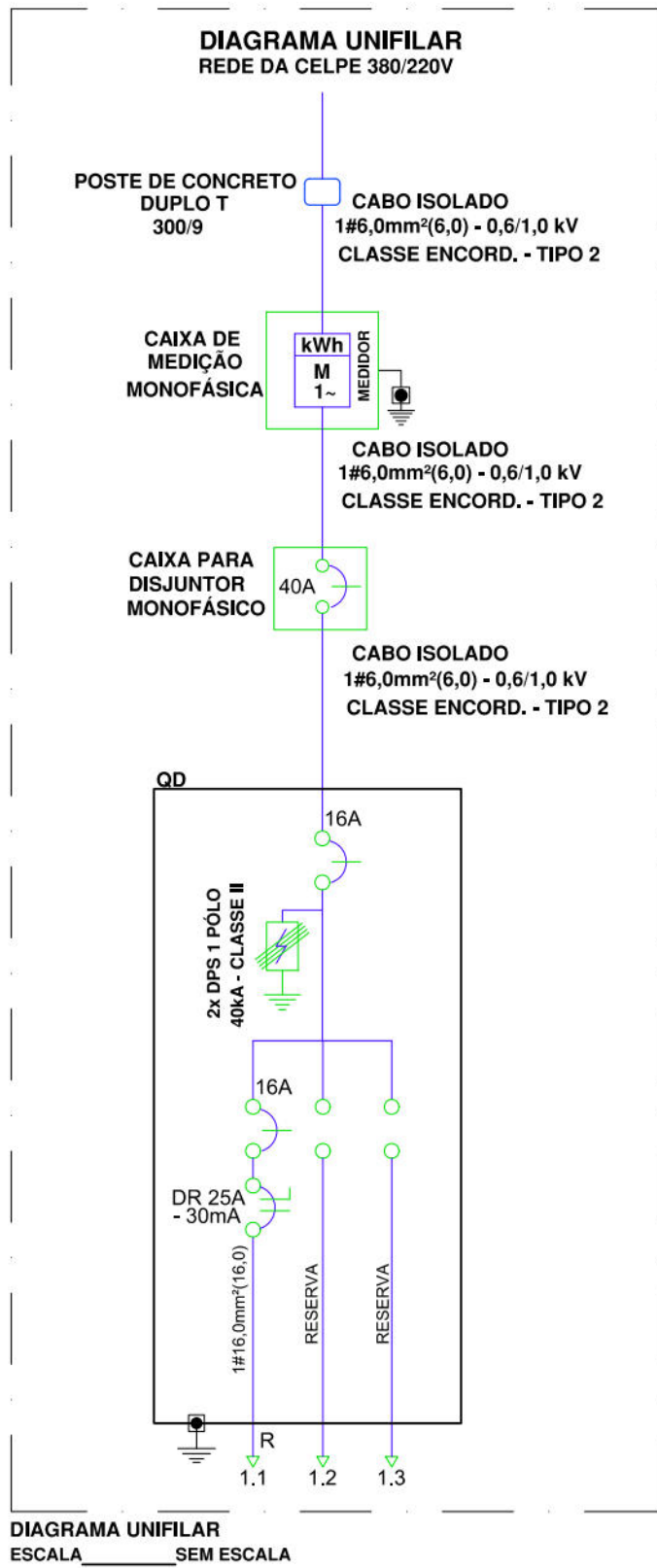
COORDENAÇÃO GERAL
GEISE ZANON
DIRETORIA DE PROJETO
RUBIA CAMPELO
PROJETO

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.

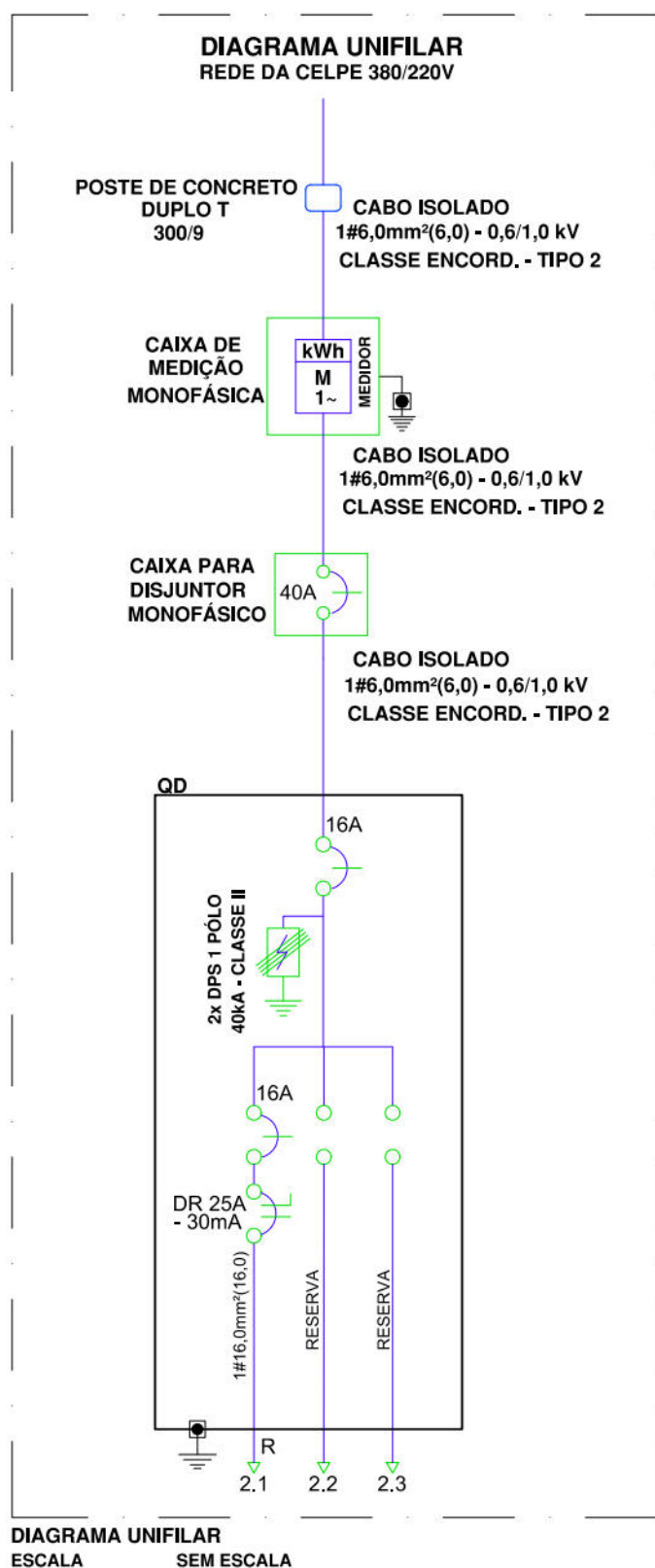
LOCALIZAÇÃO
COMUNIDADE VILA SÃO PEDRO
EVALUADA
OUTUBRO/2018
PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO
PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - DETALHES
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL -

DATA
OUTUBRO/2018
ESCALAS
INDICADA
PRANCHAS
03/04

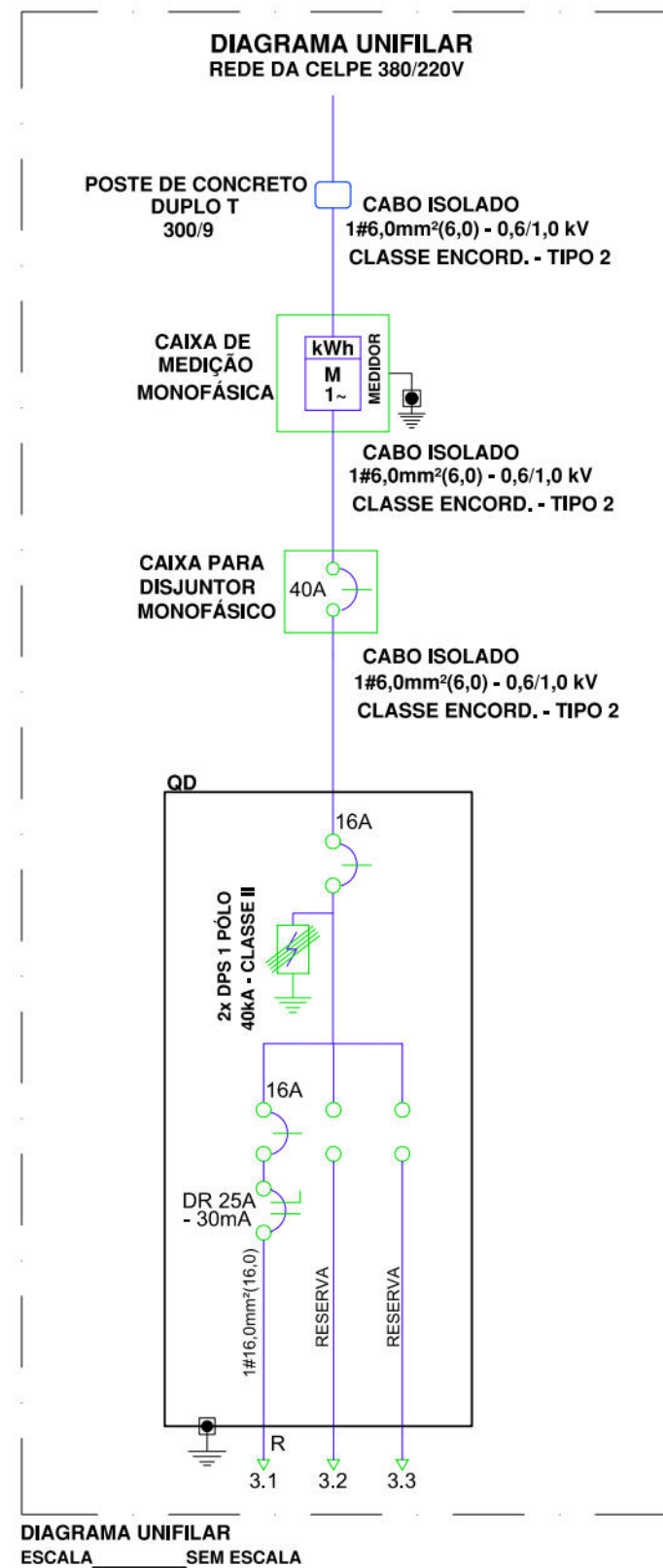
GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento



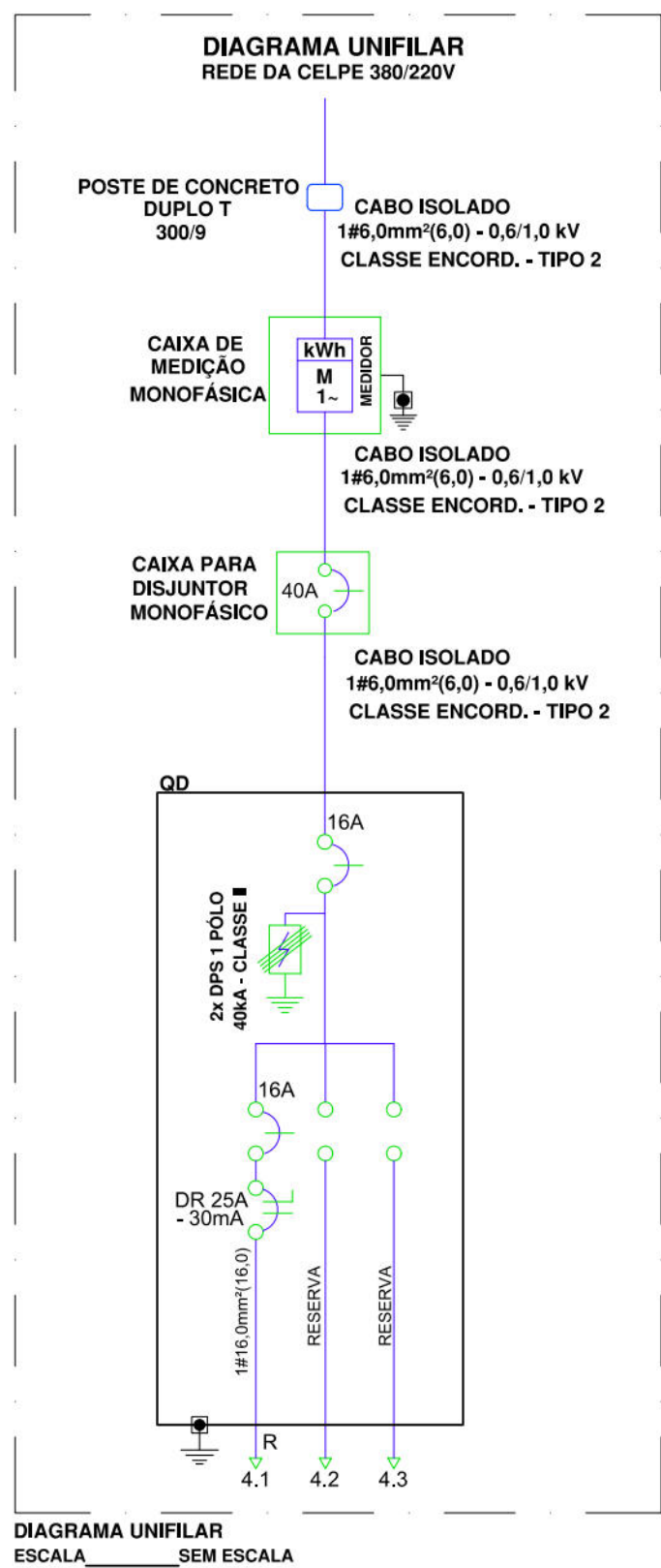
MEDIÇÃO 1 - RUA BARÃO LOPES NETO								
Circ.	Iluminação(W)	Carga (W)	Potência (VA)	In (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	Fase	Descrição
1.1	70	420	457	2,1	16	16	R	
1.2 e 1.3								Reserva
TOTAL	6	420	457	2,1	1#6,0	1X16	R	



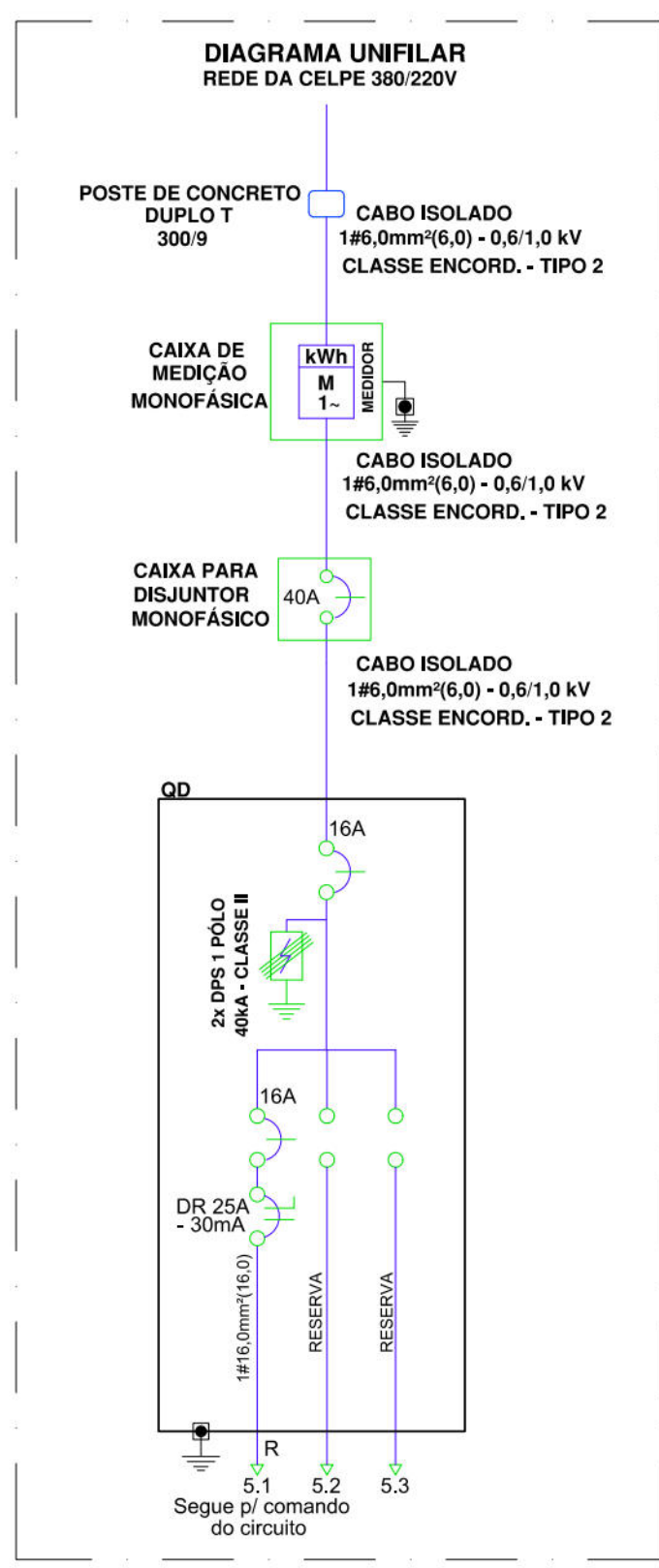
MEDIÇÃO 2 - RUA BARÃO MENDES JAQUES								
Circ.	Iluminação(W)	Carga (W)	Potência (VA)	In (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	Fase	Descrição
2.1	70	210	228	1,0	16	16	R	
2.2 e 2.3								Reserva
TOTAL	3	210	228	1,0	1#6,0	1X16	R	



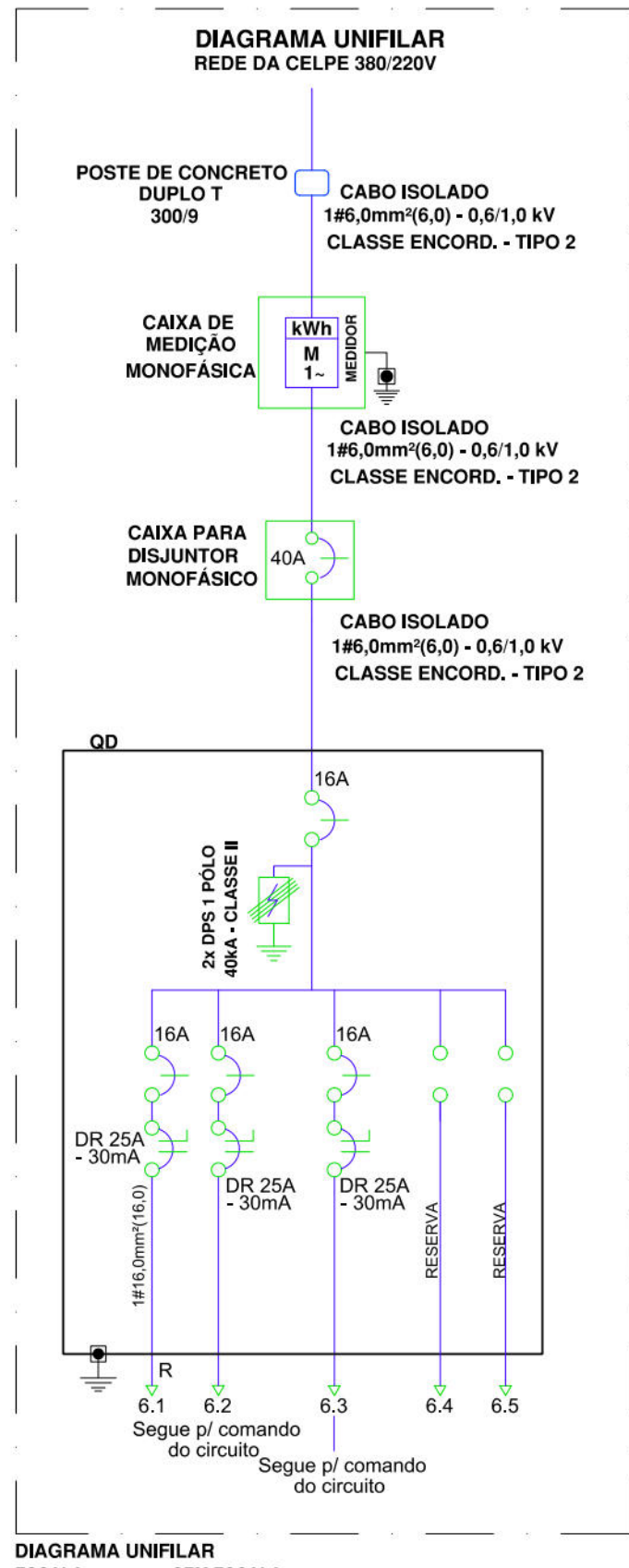
MEDIÇÃO 3 - RUA CORONEL LIMA RODRIGUES								
Circ.	Iluminação(W)	Carga (W)	Potência (VA)	In (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	Fase	Descrição
3.1	70	140	152	0,7	16	16	R	
3.2 e 3.3								Reserva
TOTAL	2	140	152	0,7	1#6,0	1X16	R	



MEDIÇÃO 4 - BECO 2								
Circ.	Iluminação(W)	Carga (W)	Potência (VA)	In (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	Fase	Descrição
4.1	70	210	228	1,0	16	16	R	
4.2 e 4.3								Reserva
TOTAL	3	210	228	1,0	1#6,0	1X16	R	



MEDIÇÃO 5 - BECO 1								
Circ.	Iluminação(W)	Carga (W)	Potência (VA)	In (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	Fase	Descrição
5.1	50	70	540	2,7	16	16	R	
5.2 e 5.3								Reserva
TOTAL	1	7	540	2,7	1#6,0	1X16	R	



MEDIÇÃO 6 - QUADRA								
Circ.	Iluminação(W)	Carga (W)	Potência (VA)	In (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	Fase	Descrição
6.1	50	240	960	1.043	4,7	16	R	
6.2	2	100	109	0,5	16	16	R	
6.3	1	50	54	0,2	16	16	R	
6.4 e 6.5								Reserva
TOTAL	3	4	1.110	1.207	5,5	1#6,0	1X16	R

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 Únicoba 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 Únicoba 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.
	Poste reto de aço cônico de 9 metros com um projetor em LED de 240W cada, Zeus da marca FML ou similar.
	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 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.
	Rede fotoelétrica 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
GEISE ZANON
 DIRETORIA DE PROJETO
RUBIA CAMPELO

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

LOCALIZAÇÃO
COMUNIDADE VILA SÃO PEDRO

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

CONTEUDO
PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - QUADRO DE CARGAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL -

GEO SISTEMAS
 Engenharia & Planejamento

DATA
 OUTUBRO/2018
 ESCALAS
 INDICADA
04/04