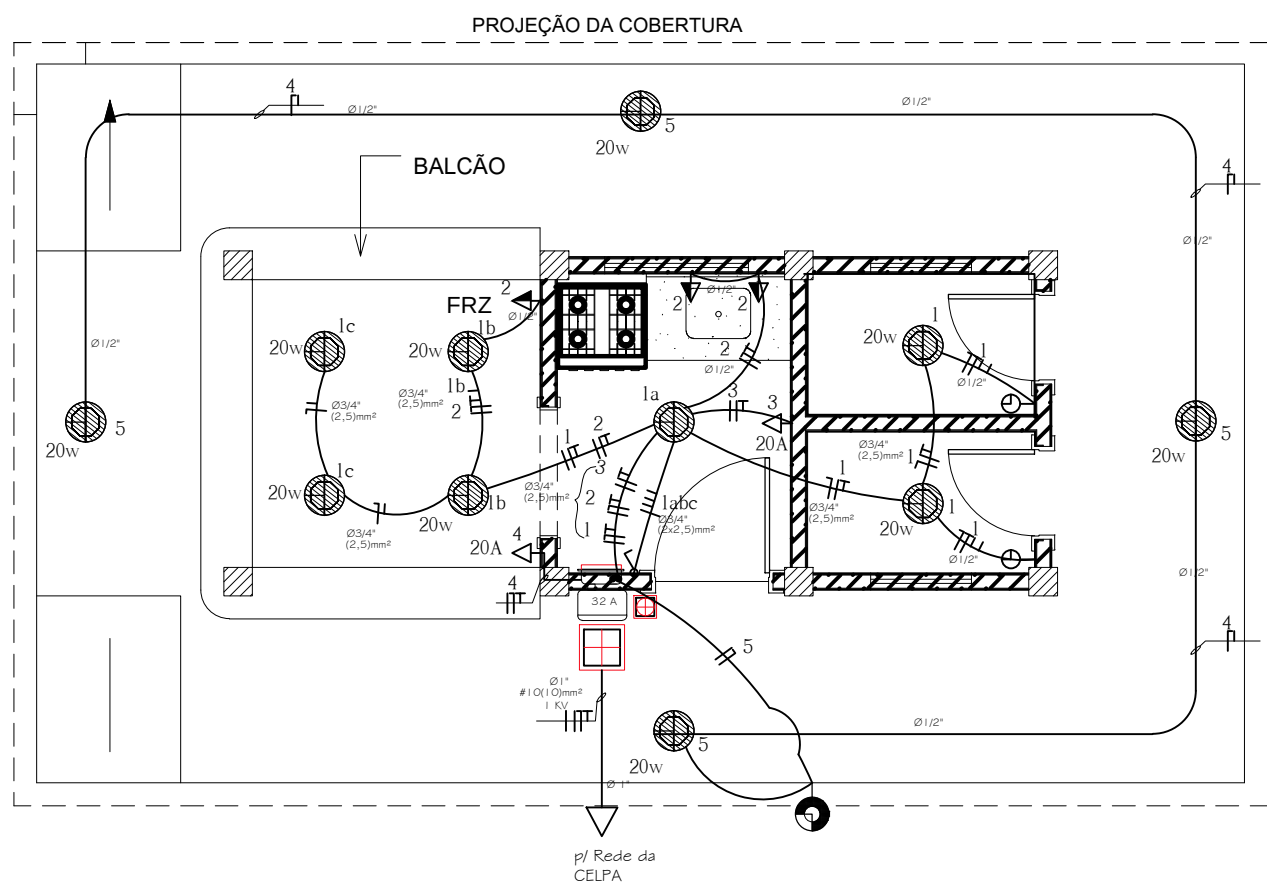
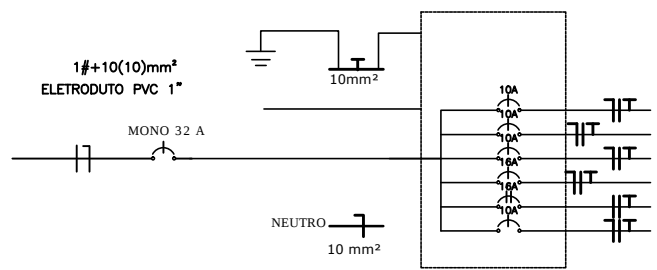


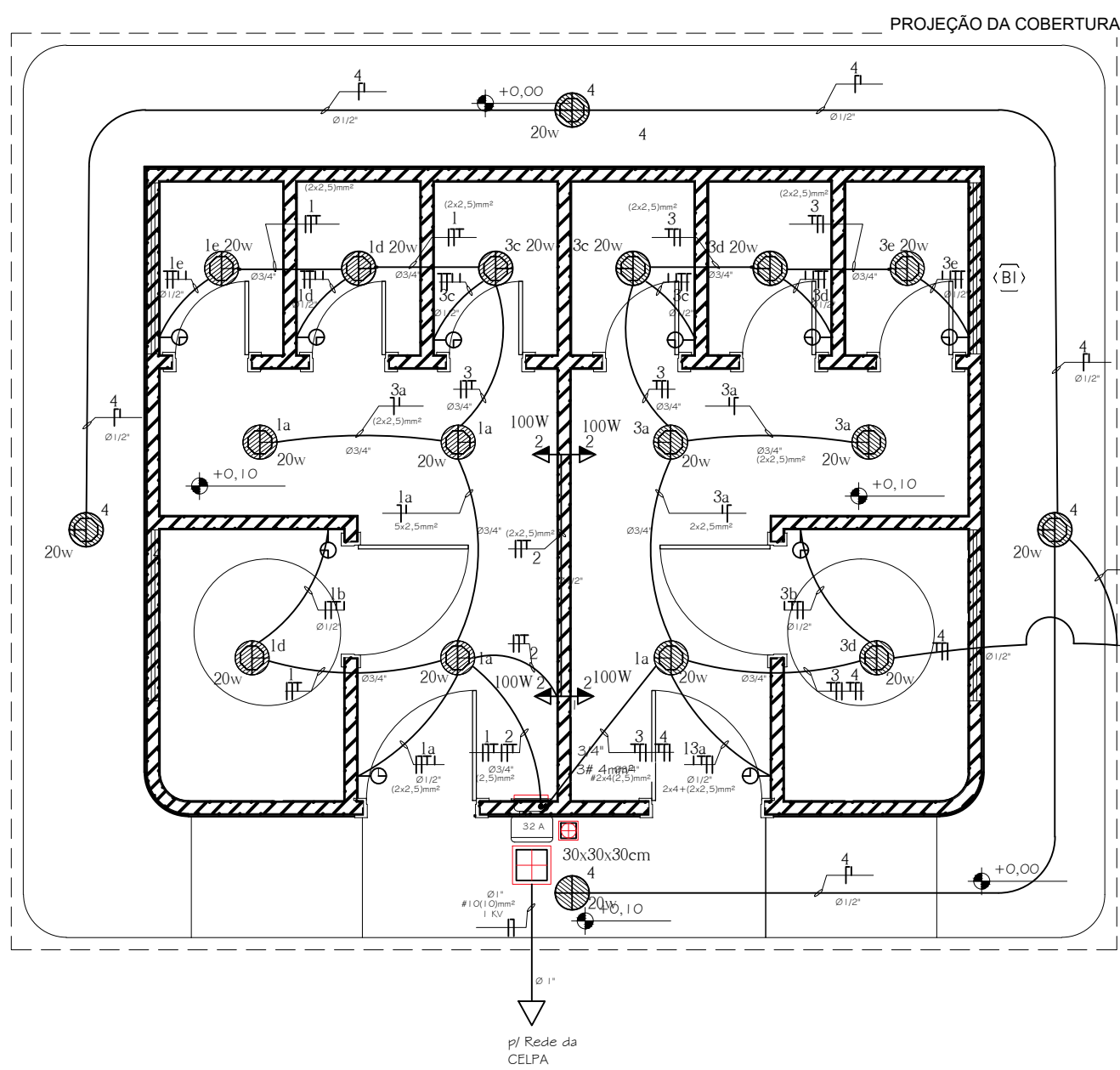


- LEGENDA**
- LÂMPADA PL 20 W- PAFLON
 - CAIXA OCTOGONAL DE PVC
 - TOMADA SIMPLES 30 CM DO PISO 2P+T 10 A
 - TOMADA MÉDIA 130 CM 2P+T 10 A
 - SENSOR DE PRESENÇA 127 V PARA CAIXA 4X2 3MBUTIDO EM ALVENARIA
 - CAIXA DE PASSAGEM PRÉMOLDADA 30 X 30 X30 cm
 - Caixa de passagem 60x60x70 fundo brito com tampa
 - CAIXA PADRÃO DE ENERGIA MONOFÁSICA- POÇICARBONATO
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
 - RELÉ FOTO ELÉTRICO 127 V 500W
 - CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA

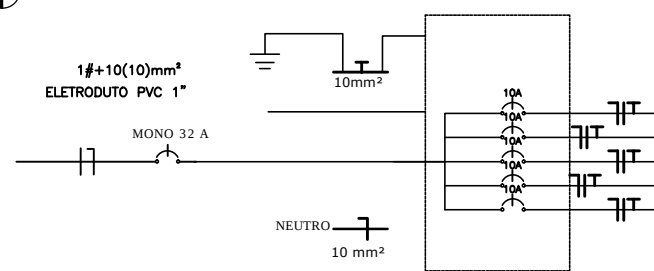


MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
1	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 10mm ² resistente a chama - Fornecimento e instalação (preto)	M	20
2	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 10mm ² resistente a chama - Fornecimento e instalação (azul)	M	10
3	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 2,5mm ² resistente a chama - Fornecimento e instalação	M	200
4	Eletroduto de PVC rígido roscaível dn 40mm (1 1/2") Incl conexões, Fornecimento e instalação 3m	PÇ	9
5	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 4mm ² resistente a chama - Fornecimento e instalação	M	40
6	Curva 90° p/ elet. F" G" 1/2" (IE)	PÇ	8
7	Luva pvc roscaível p/ eletroduto 1 1/2"	PÇ	18
8	Caixa de passagem PVC 4x2"	PÇ	7
9	Eletroduto de pvc rígido roscaível dn 25mm (1") Incl conexões 3m	PÇ	1
10	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscaível 1"	PÇ	1
11	Luva pvc roscaível p/ eletroduto 1"	PÇ	1
12	Caixa de passagem pvc 3" octagonal	PÇ	10
13	CAIXA EM ALVENARIA 30X30X30CM COM TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1
14	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brito com tampa	PÇ	1
15	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	PÇ	1
17	Caixa de proteção para medidor monofásico	PÇ	1
18	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro	PÇ	1
19	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v	PÇ	7
20	BASE PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	PÇ	1
21	RELÉ FOTO ELÉTRICO	PÇ	1
23	Lampada fluorescente 20w	PÇ	11
24	Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados	PÇ	4
25	Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa	PÇ	5
TOTAL			

QUADRO DE CARGA QDF							
CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	TENSÃO	POT. UNIT (w)	QTD	POT. TOTAL (w)	AMPERES	DIS.JUNTOR
01	ILUMINAÇÃO	127	20	7	140	1,20	MOND. 10 A
02	TOMADAS	127	100	3	300	2,57	MOND. 10 A
03	TOMADA ESP.	127	1500	1	1500	12,84	MOND. 16 A
04	TOMADA ESP.	220	1500	1	1500	7,41	BIP. 16 A
04	ILUMINAÇÃO EXTERNA	127	20	4	80	0,68	MOND. 10 A
TOTAL					3440W	24,70	BIPOLAR. 32 A

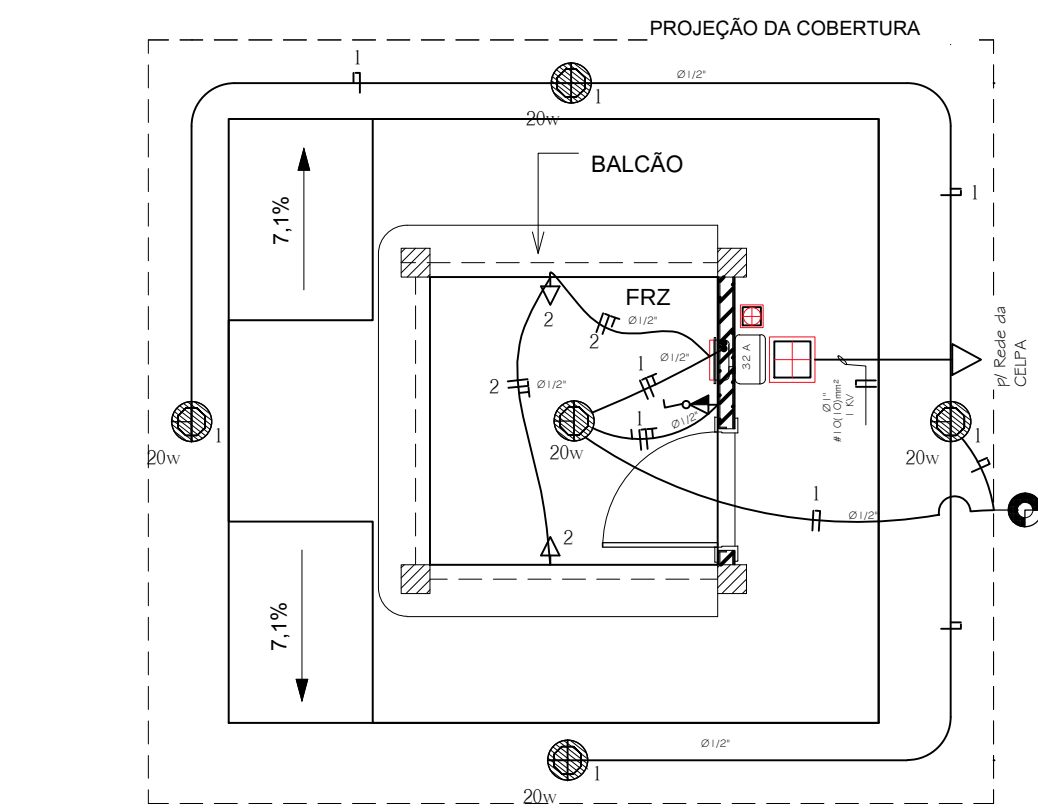


- LEGENDA**
- LÂMPADA PL 20 W- PAFLON
 - CAIXA OCTOGONAL DE PVC
 - TOMADA SIMPLES 30 CM DO PISO 2P+T 10 A
 - TOMADA MÉDIA 130 CM 2P+T 10 A
 - Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados
 - CAIXA DE PASSAGEM PRÉMOLDADA 30 X 30 X30 cm
 - CAIXA PVC PARA INSPEÇÃO
 - CAIXA PADRÃO DE ENERGIA MONOFÁSICA- POÇICARBONATO
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO S/ BARRAMENTO EMBUTIDO NA PAREDE
 - RELÉ FOTO ELÉTRICO 127 V 500W
 - CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA

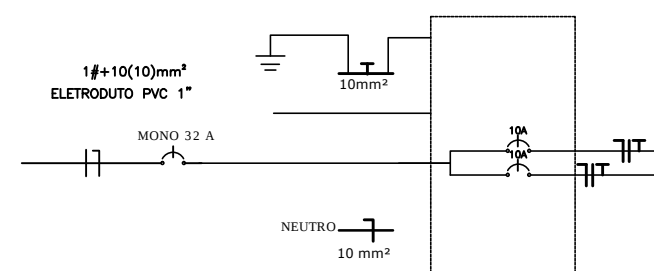


MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
1	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 10mm ² resistente a chama - Fornecimento e instalação (preto)	M	10
2	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 10mm ² resistente a chama - Fornecimento e instalação (AZUL)	M	10
3	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 4mm ² resistente a chama - Fornecimento e instalação	M	30
4	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 2,5mm ² resistente a chama - Fornecimento e instalação	M	250
6	Eletroduto PVC de 1/2" 300mm	PÇ	29
8	Curva 90° p/ elet. F" G" 1/2" (IE)	PÇ	14
10	Luva pvc roscaível p/ eletroduto 1 1/2"	PÇ	29
11	Eletroduto de pvc rígido roscaível dn 25mm (1") Incl conexões 3000mm	PÇ	1
12	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscaível 1"	PÇ	1
13	Luva pvc roscaível p/ eletroduto 1"	PÇ	1
14	Caixa de passagem PVC 4x2"	PÇ	14
15	Caixa de passagem pvc 3" octagonal	PÇ	18
16	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	PÇ	1
17	Caixa de passagem (passagem) prémoldada de 60 cm	PÇ	1
18	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	PÇ	1
20	Caixa de proteção para medidor monofásico	PÇ	1
21	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 3 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro	PÇ	1
23	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v	PÇ	6
28	RELÉ FOTO ELÉTRICO	PÇ	1
29	RELÉ FOTO ELÉTRICO	PÇ	1
33	LÂMPADA ASPIRAL 20 V	PÇ	18
34	TOMADA 2P + T 10 AMPERES	PÇ	4
35	Interruptor simples de embutir 10a/250v sem placa, 1 tecla	PÇ	4
TOTAL			

QUADRO DE CARGA QDF							
CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	TENSÃO	POT. UNIT (w)	QTD	POT. TOTAL (w)	AMPERES	DIS.JUNTOR
01	ILUMINAÇÃO	127	20	7	140	1,20	MOND. 10 A
02	TOMADAS	127	100	2	200	1,71	MOND. 10 A
03	ILUMINAÇÃO	127	20	7	140	1,20	MOND. 10 A
04	ILUMINAÇÃO EXTERNA	127	20	4	80	0,68	MOND. 10 A
TOTAL					560W	4,79	MOND. 32 A

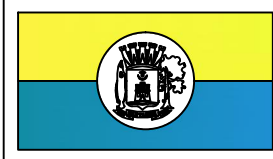


- LEGENDA**
- LÂMPADA PL 20 W- PAFLON
 - CAIXA OCTOGONAL DE PVC
 - TOMADA SIMPLES 30 CM DO PISO 2P+T 10 A
 - TOMADA MÉDIA 130 CM 2P+T 10 A
 - SENSOR DE PRESENÇA 127 V PARA CAIXA 4X2 3MBUTIDO EM ALVENARIA
 - CAIXA DE PASSAGEM PRÉMOLDADA 30 X 30 X30 cm
 - Caixa de passagem 60x60x70 fundo brito com tampa
 - CAIXA PADRÃO DE ENERGIA MONOFÁSICA- POÇICARBONATO
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO S/ BARRAMENTO EMBUTIDO NA PAREDE
 - RELÉ FOTO ELÉTRICO 127 V 500W
 - CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA



MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
1	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 10mm ² resistente a chama - Fornecimento e instalação (preto)	M	10
2	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 10mm ² resistente a chama - Fornecimento e instalação (AZUL)	M	10
3	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 2,5mm ² resistente a chama - Fornecimento e instalação	M	90
4	Eletroduto de PVC rígido roscaível dn 40mm (1 1/2") Incl conexões, Fornecimento e instalação	PÇ	9
5	Curva 90° p/ elet. F" G" 1/2" (IE)	PÇ	6
6	Curva PVC Roscaível p/ eletroduto 1"	PÇ	12
7	Caixa de passagem PVC 4x2" - Fornecimento e instalação	PÇ	3
8	Eletroduto de pvc rígido roscaível dn 25mm (1") Incl conexões, Fornecimento e instalação	PÇ	1
9	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscaível 1"	PÇ	1
10	Luva pvc roscaível p/ eletroduto 1"	PÇ	1
11	Caixa de passagem pvc 3" octagonal	PÇ	5
12	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	PÇ	1
13	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brito com tampa	PÇ	1
14	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	PÇ	1
16	Caixa de proteção para medidor monofásico, fornecimento e instalação	PÇ	1
17	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro	PÇ	1
18	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, Fornecimento e instalação	PÇ	2
19	Base para relé fotoeletrico	PÇ	1
20	Relé fotoeletrico	PÇ	1
22	Lampada Fluorescente 20w	PÇ	5
23	Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados	PÇ	1
24	Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa	PÇ	3
TOTAL			

QUADRO DE CARGA QDF							
CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	TENSÃO	POT. UNIT (w)	QTD	POT. TOTAL (w)	AMPERES	DIS.JUNTOR
01	ILUMINAÇÃO	127	20	5	100	0,86	MOND. 10 A
02	TOMADAS	127	100	2	200	1,71	MOND. 10 A
TOTAL					300W	2,57	MOND. 32 A



PREFEITURA DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ADMINISTRAÇÃO
FRANCISCO NÉLIO AGUIAR DA SILVA

SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA:
ENG.º CIVIL DANIEL GUIMARÃES SIMÕES

ASSUNTO
2ª ETAPA DA PRAÇA DE EVENTOS
TRECHO ALAMEDA 03 A TRAVESSA DÁLIA

PROJETO: QUIOSQUE 02, QUIOSQUE 03 E BANHEIROS - PROJETO ELÉTRICO
LOCAL: Av. Anísio Chaves - Aeroporto Velho
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santarém

CONTRATO 0.373.259-92/2011
ART. 4633044
DATA 26/04/2017
REVISÃO
ESCALA DESENHO(S)
INDICADA PLANTA-BAIXA, QUADRO DE CARGAS
LISTA DE MATERIAIS E CIRCUITOS

EQUIPE TÉCNICA
Arq. Rodrigo Rodrigues Branco
Eng.º José Roberto Ramos Branco
Eng.º Eduardo Souza de Araújo
Eng.º Diego Régio
Arq. Conceição Milião
Eng.º Nathália Nicolau Portela
Cad. Anderson Carneiro

FOLHA
01/
01