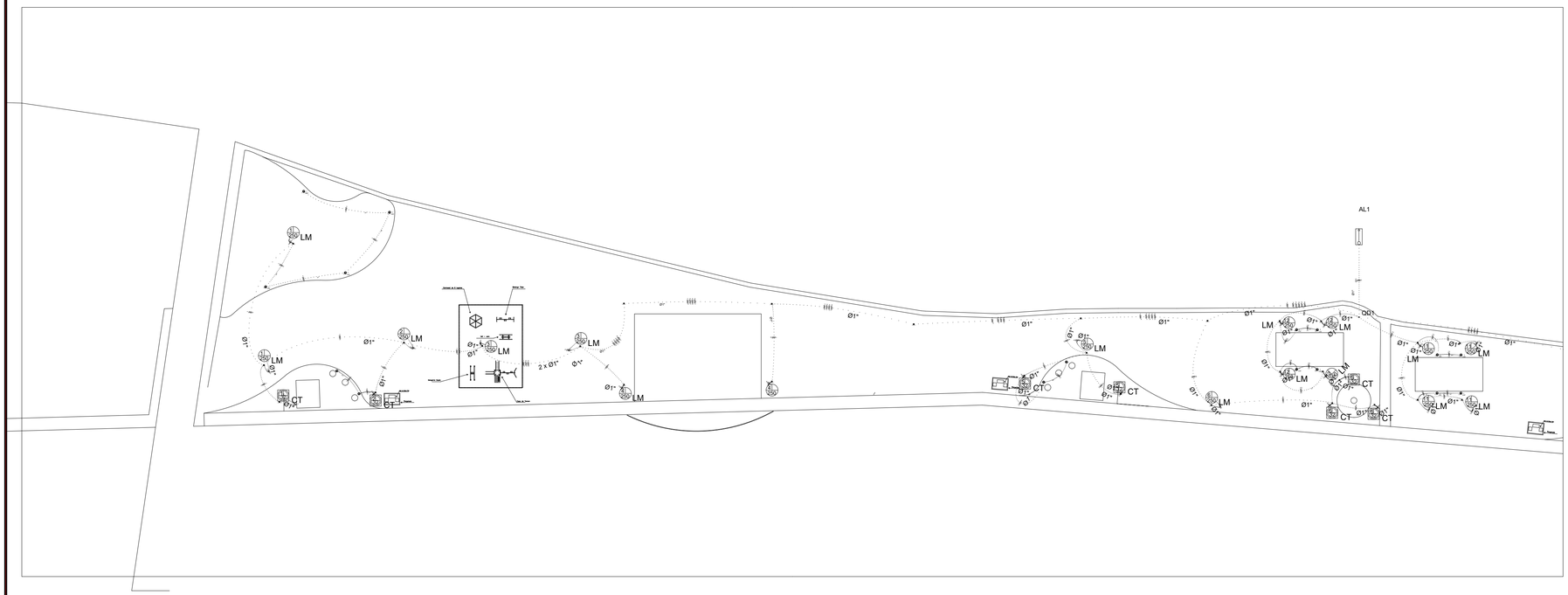
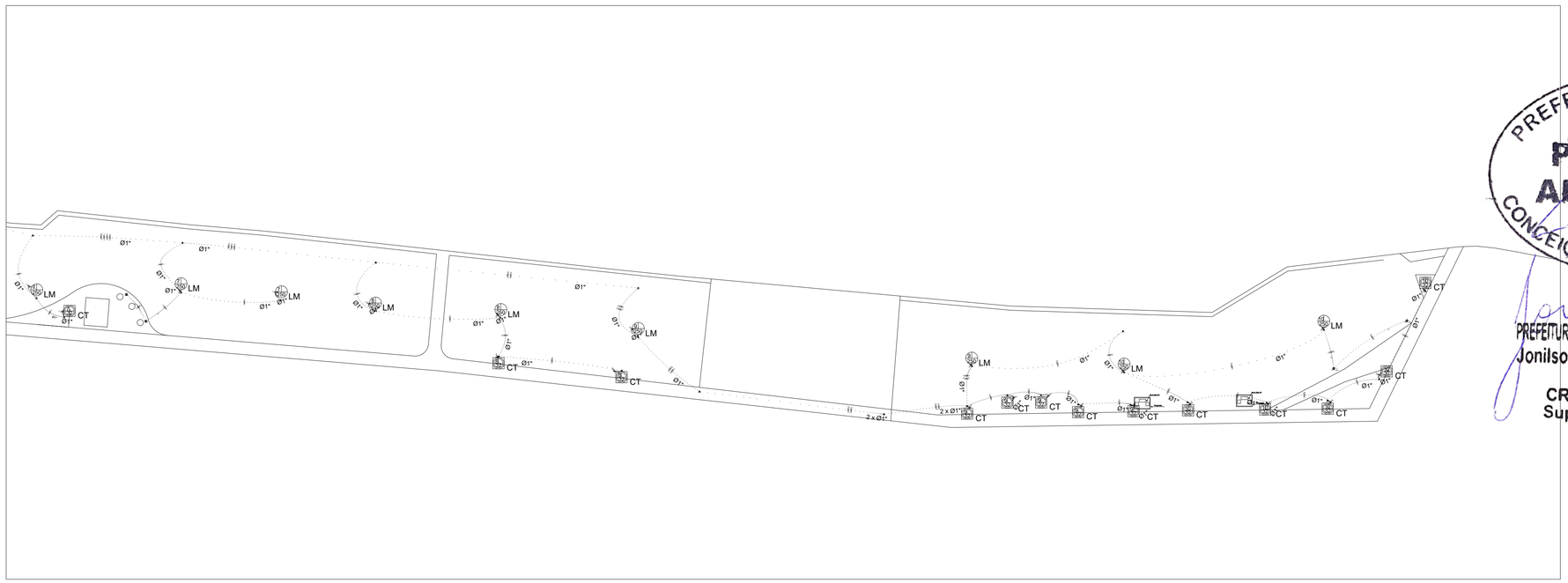
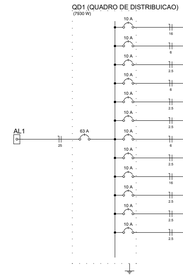






Lista de Materiais

Cabo Unipolar (rolos)	
Cabo Cobre 750/750V cert Fnmk Prysmi Ecopix BWF Fenner	
16 mm²	1710.70 m
2.5 mm²	3732.60 m
25 mm²	40.50 m
6 mm²	1531.20 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Bruno)	
150x400x100 mm	59 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnetico	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	13 pç
63 A	1 pç
Eletroduto PVC rígido	
Eletroduto leve	
4"	2121.10 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ compacta	
tripla	20 pç
Luminária p/ alta pressão	
250 W	28 pç
Plafonier	
4"	28 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta	20 pç
Soquete	
base E 40	26 pç
base G4 24	20 pç
Lâmpada LED	
Led	
LED 7-10W PARQ	18 pç
Lâmpada de alta pressão	
Luz mista	
250 W	26 pç
Lâmpada fluorescente	
compacta reator não integrado - tripla	20 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x450mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=19mm, comprimento 2,4m	1 pç

Legenda

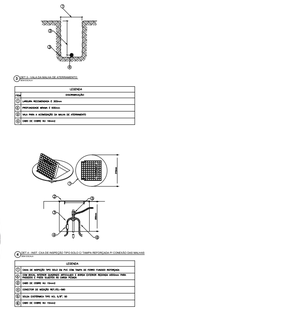
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
CT	Luminária p/ lâmp. fluor. compacta tripla - embutir
LM	Luminária p/ lâmp. mista -sobrepor teto
10 Led	Lâmpada LED 10 W PAR20
7 Led	Lâmpada LED 7 W PAR20
10 Led 2x	Lâmpada LED 2x10W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dtq (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1	QUADRO DE DISTRIBUICAO	F/N	127 V	7488	7340	R	7340			0.87	1.00	78.4	25	101.0	83.0	1.48	1.48
TOTAL				7488	7340	3x1+1T	7340	0	0								

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Numeração (N) F	Numeração (N) N	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dtq (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	CIRCUITO 1	F/N	127 V	1	1	572	572	R	572			0.87	0.94	8.5	4	41.0	10.0	1.21	1.21
2	CIRCUITO 2	F/N	127 V	2	1	314	302	R	302			0.87	0.94	8.5	4	41.0	10.0	3.04	4.25
3	CIRCUITO 3	F/N	127 V		2	920	500	R	500			0.87	0.94	4.8	2.5	26.0	10.0	1.67	5.13
4	CIRCUITO 4	F/N	127 V		2	500	500	R	500			0.87	0.94	4.8	2	41.0	10.0	2.80	4.28
5	CIRCUITO 5	F/N	127 V	2	2	360	360	R	360			0.87	0.94	3.5	2.5	26.0	10.0	1.48	4.28
6	CIRCUITO 6	F/N	127 V		3	348	348	R	348			0.87	0.94	3.3	2.5	26.0	10.0	1.39	4.19
7	CIRCUITO 7	F/N	127 V	2	3	814	802	R	802			0.87	0.95	11.5	4	41.0	10.0	3.20	4.68
8	CIRCUITO 8	F/N	127 V		2	570	564	R	564			0.87	0.95	8.3	2.5	26.0	10.0	3.61	5.08
9	CIRCUITO 9	F/N	127 V		5	676	660	R	660			0.87	0.95	9.4	10	76.0	10.0	2.77	4.25
10	CIRCUITO 10	F/N	127 V		5	680	680	R	680			0.87	1.00	9.6	10	76.0	10.0	2.84	4.32
11	CIRCUITO 11	F/N	127 V	4	4	1057	1040	R	1040			0.87	1.00	9.6	2.5	26.0	10.0	2.88	4.35
12	CIRCUITO 12	F/N	127 V	4	4	1057	1040	R	1040			0.87	1.00	9.6	2.5	26.0	10.0	2.90	4.38
TOTAL				31	20	7488	7340	R	7340	0	0								



PREFEITURA MUNICIPAL
PROJETO APROVADO
CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA-PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
Jonilson César do Nascimento Silva
Engenheiro Civil
CREA/RN 151.172.773-0
Superintendente Nível 01

CREA

PREFEITURA MUNICIPAL
DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA – PA

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA ORLA DO RIO ARAGUAIA

ENDEREÇO: AV. BRASÍLIA – BAIRRO CAPELINHA, CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA – PA

ÁREA TOTAL

21.080,29 m²

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO: THARCISIO BARBOSA CUNHA

ART: PA20210623886 CREA: 910414V-PA

OBSERVAÇÕES:

Tharcisio Barbosa Cunha
Engenheiro Civil
CREA 910414/V-PA

FORMATO:

PROJETO ELÉTRICO

ORLA

REVISÃO:

ESCALA: 1:550

DATA EMISSÃO: OUTUBRO DE 2021

PRANCHA: 01/01