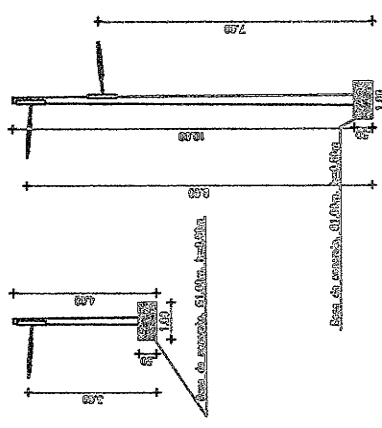


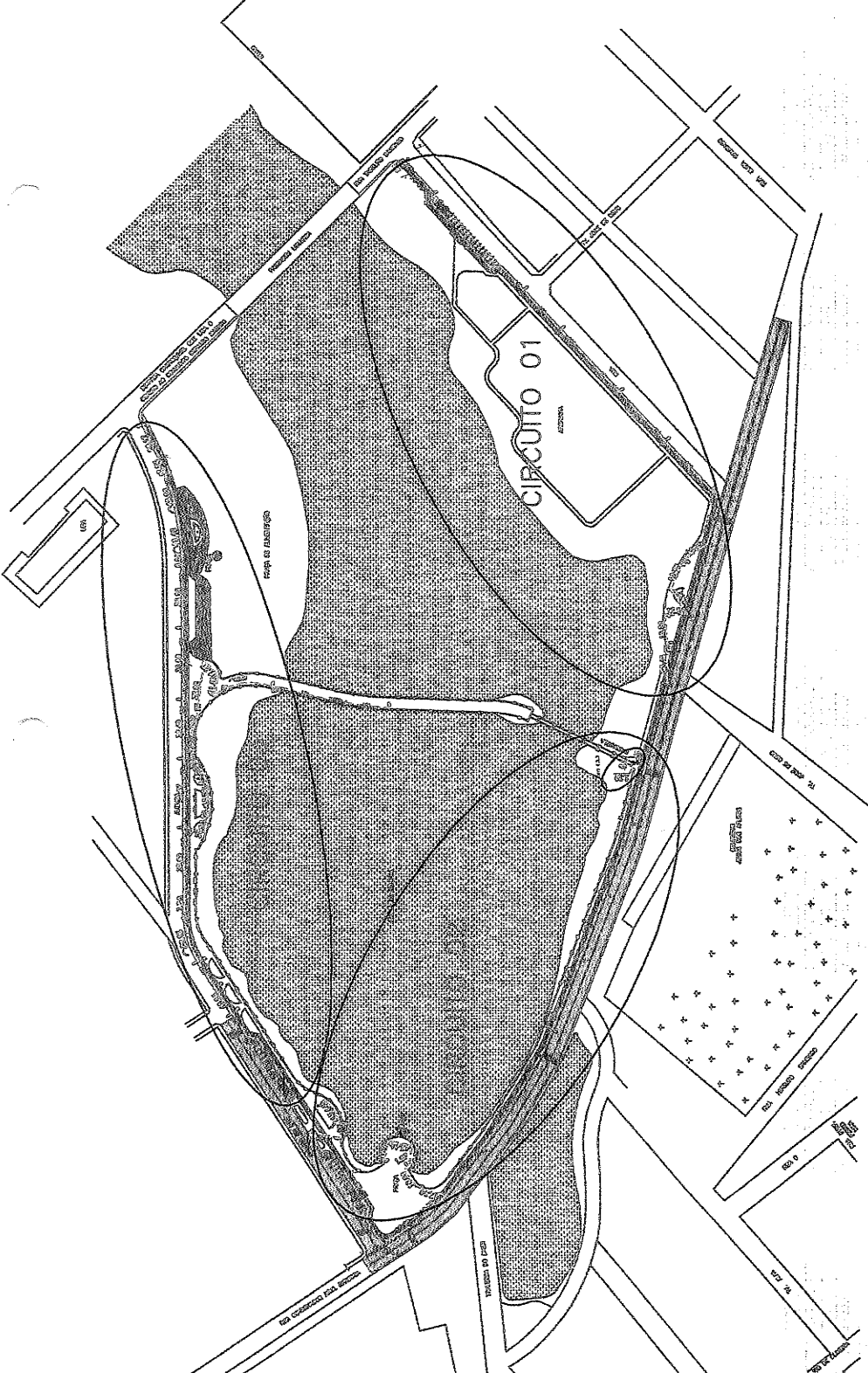
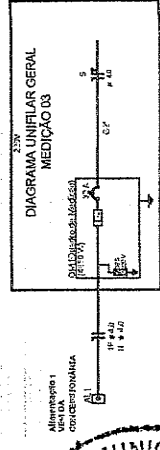
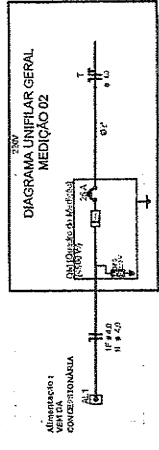
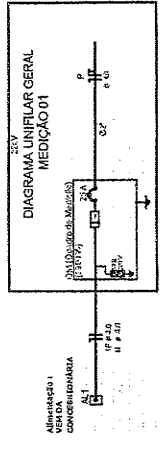
POSTE CÔNICO H=10,0m C/ 02 LUMINÁRIAS LED 150 W
33 UNIDADES

POSTE CÔNICO H=4,0m C/ 01 LUMINÁRIAS LED 150 W
21 UNIDADES

NOTAS:
- OS POSTES EXISTENTES SERÃO REMOVIDOS E SUBSTITUÍDOS POR NOVOS.
- SERÃO REAPROVEITADAS AS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO / MEDIÇÃO, VISTO QUE AS MESMAS, ATUALMENTE, SUPORTAM CARGA MUITO MAIS ELEVADA QUE A CARGA QUE SERÁ INSTALADA NA URBANIZAÇÃO, TENDO EM MENTE A SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS DE 500 W EM VAPOR METÁLICO POR 150 W EM LED.



DETALHAMENTO DOS POSTES METÁLICOS



Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 231453D-CE
RNP 111662287-5

Quadro Geral de Cargas - 220 V

Circuito Medição	Descrição	V	Iluminação	Iluminação	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)
1	Iluminação	220	04	1x150 W	R	3900	4500	4650	4.0	25
2	Iluminação	220	08	2x150 W	S	4500	4500	4650	4.0	25
3	Iluminação	220	09	11	T	3900	4500	4650	4.0	32
TOTAL					R+S+T	13050	13050	13050		

PLANTA BAIXA
ESC.: 1:1250

Guilherme Cordeiro de L. C.
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
Portaria nº 200/2023

REPUBLICA MUNICIPAL DE RUSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

FLS 262

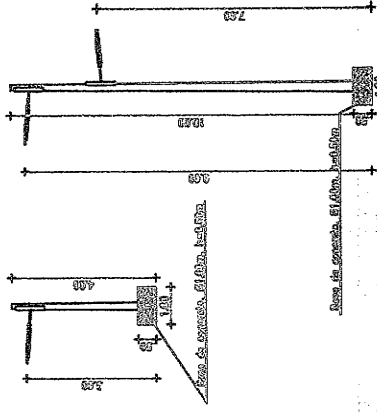
Projeto: URBANIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EM BT
Obra: LADDA S. CAÇAPA
Projeto: APT. 02/02/2023/19
Linha: 116
Folha: 1/6
Data: 11/06/23
Projeto: 116/023

DUTO ESPIRAL, FLEXÍVEL, PEAD, D=50mm
 REVESTIDO COM PVC, COM FIO GUIA DE AÇO
 GALVANIZADO (Item 4.2.6) com cabo de cobre
 flexível factado, 4mm²

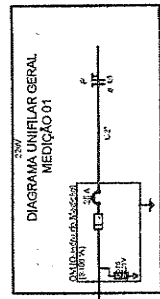
POSTE CÔNICO H=10,0m C/ 02 LUMINÁRIAS LED 150 W
 33 UNIDADES

POSTE CÔNICO H=4,0m C/ 01 LUMINÁRIAS LED 150 W
 21 UNIDADES

NOTAS:
 - OS POSTES EXISTENTES SERÃO REMOVIDOS E SUBSTITUÍDOS
 POR NOVOS.
 - SERÃO REAPROVEITADAS AS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO /
 MEDIÇÃO, VISTO QUE AS MESMAS, ATUALMENTE, SUPORTAM
 CARGA MUITO MAIS ELEVADA QUE A CARGA QUE SERÁ
 INSTALADA NA URBANIZAÇÃO, TENDO EM MENTE A
 SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS DE 500 W EM VAPOR
 METÁLICO POR 150 W EM LED.



DETALHAMENTO DOS POSTES METÁLICOS



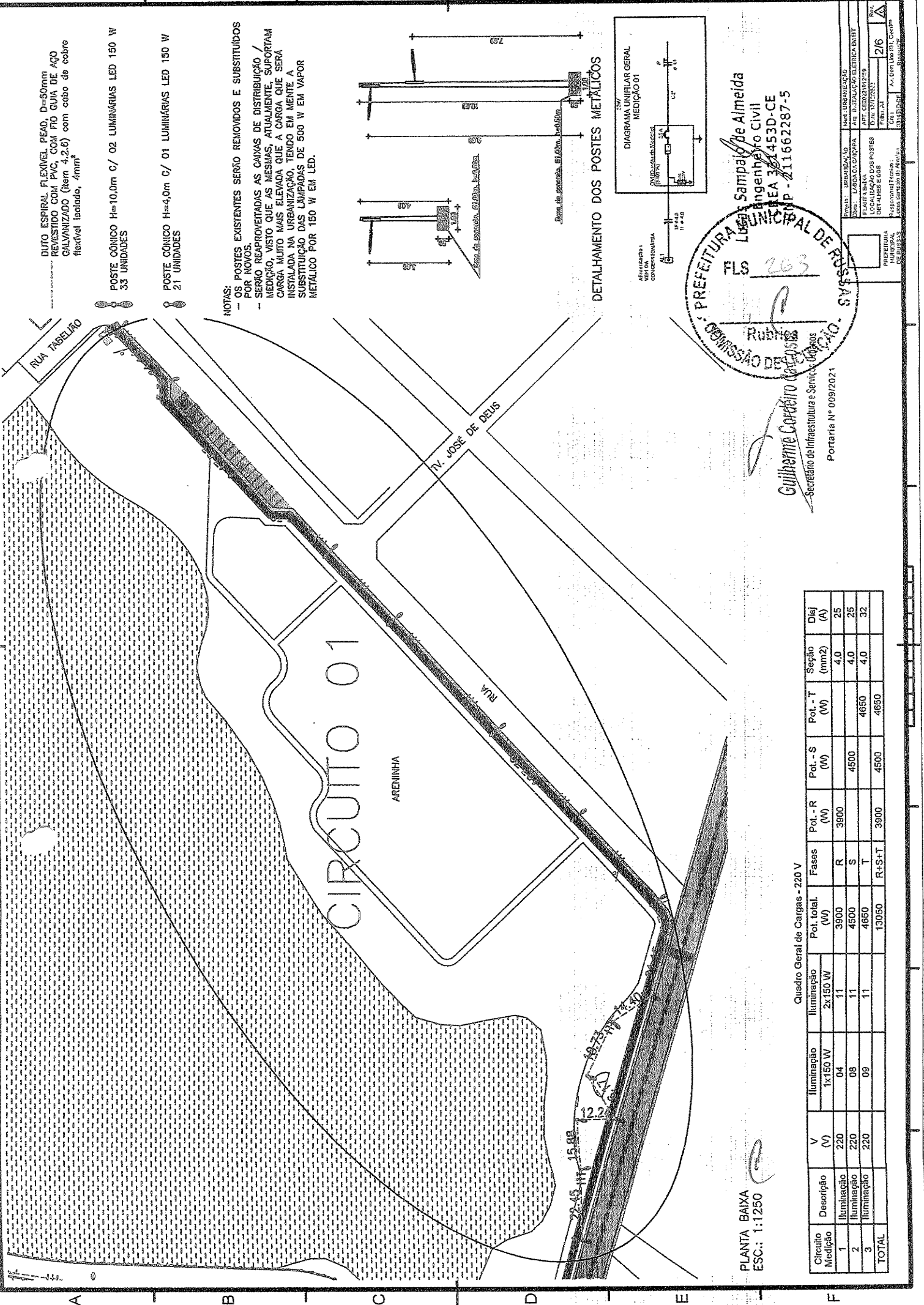
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS
 RUBENS
 203
 Guilherme Carneiro
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS
 Portaria Nº 009/2021

Luiz Sampaio de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 311453D-CE
 Rua: ... Nº 211662287-5

Quadro Geral de Cargas - 220 V

Circuito Medição	Descrição	V (V)	Iluminação	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)
1	Iluminação	220	04	3900	R	3900	4500	4650	4.0	25
2	Iluminação	220	08	4500	S				4.0	25
3	Iluminação	220	09	4650	T				4.0	32
TOTAL				13050	R+S+T	3900	4500	4650		

PLANTA BAIXA
 ESC.: 1:1250

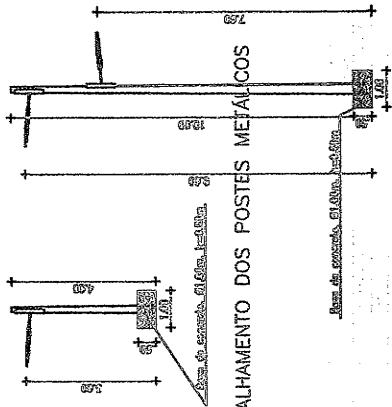


DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL PEAD, D=50mm
 REVESTIDO COM PVC, COM FIO GUIA DE AÇO
 GALVANIZADO (Item 4.2.6) com cabo de cobre
 flexível isolado, 4mm²

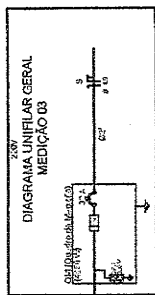
POSTE CÔNICO H=10,0m C/ 02 LUMINÁRIAS LED 150 W
 33 UNIDADES

POSTE CÔNICO H=4,0m C/ 01 LUMINÁRIAS LED 150 W
 21 UNIDADES

NOTAS:
 - OS POSTES EXISTENTES SERÃO REMOVIDOS E SUBSTITUÍDOS
 - POR NOVOS.
 - SERÃO REAPROVEITADAS AS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO /
 MEDIÇÃO, VISTO QUE AS MESMAS, ATUALMENTE, SUPORTAM
 CARGA MUITO MAIS ELEVADA QUE A CARGA QUE SERÁ
 INSTALADA NA URBANIZAÇÃO, TENDO EM MENTE A
 SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS DE 500 W EM VAPOR
 METÁLICO POR 150 W EM LED.



DETALHAMENTO DOS POSTES METÁLICOS



Eng. Sampaio de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 351453D-CE
 RNP - 211662287-5

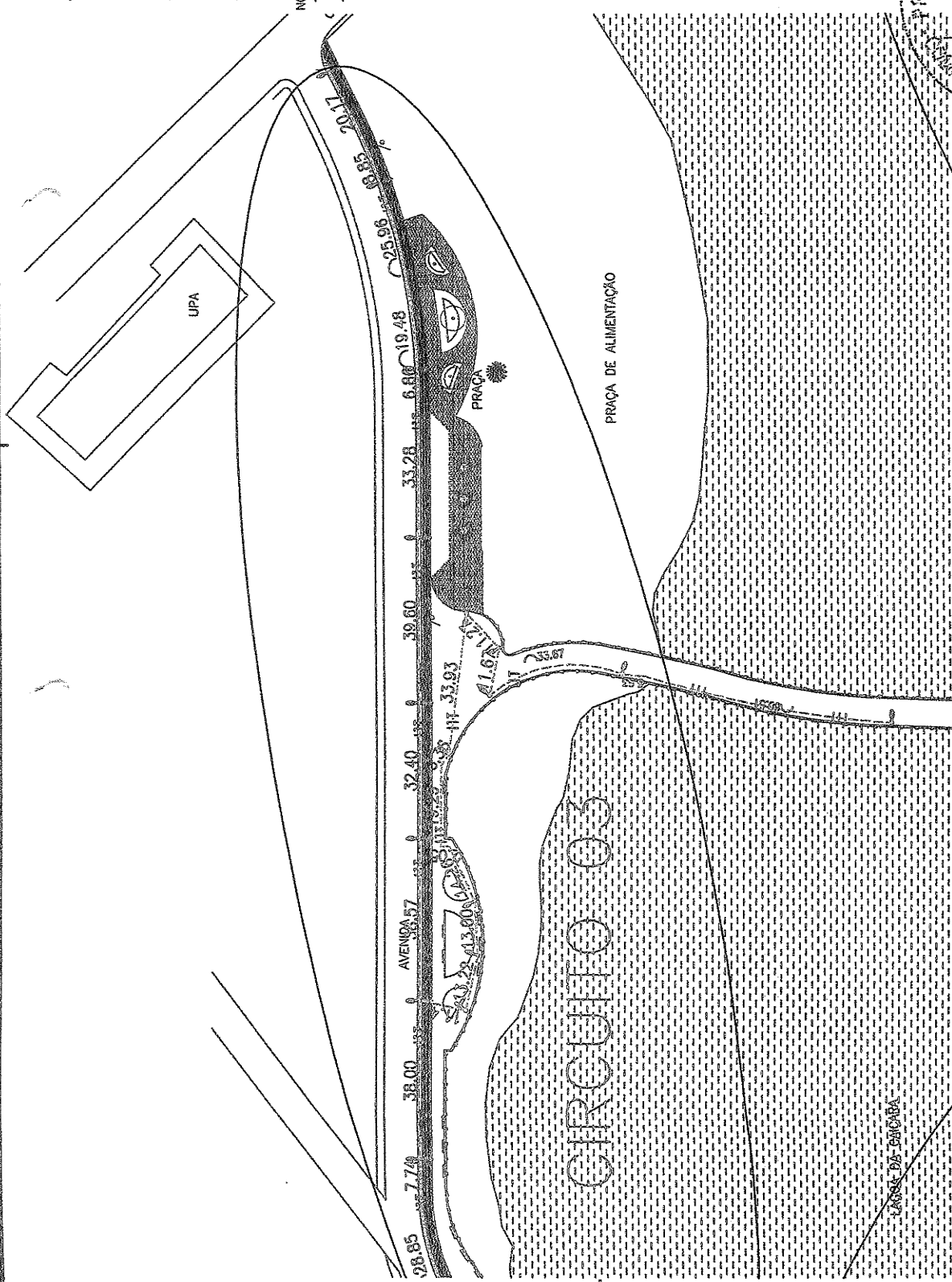


Guilherme Cardoso
 Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
 Portaria Nº 009/2021



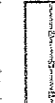

Quadro Geral de Cargas - 220 V

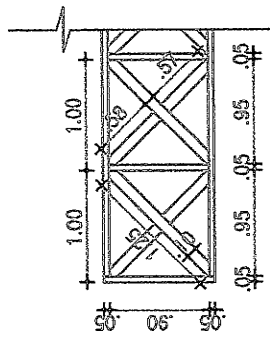
Circuito Medição	Descrição	V (V)	Iluminação	Iluminação	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)
1	Iluminação	220	04	1x150 W	3900	R	3900	4500	4650	4,0	25
2	Iluminação	220	08	1x150 W	4500	S	4500	4500	4650	4,0	25
3	Iluminação	220	09	1x150 W	4650	T	4650	4500	4650	4,0	32
TOTAL					13050	R+S+T	3900	4500	4650		

PLANTA BAIXA
 ESC.: 1:1250

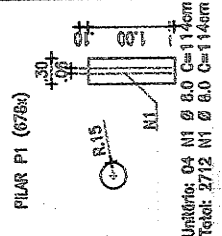


LEGENDA

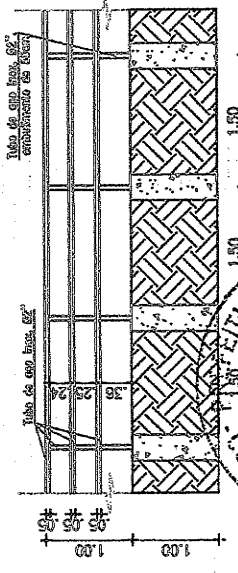
-  PISO INTERTRAVADO PRÉ-MOLDADO, ESP = 4cm
-  SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, COR AMARELA, CICLOVIA, ESP=10cm, TRACEJADA
-  GUARDA CORPO METALICO, ALTURA 1,00 m, EXECUTADO SOBRE ESTRUTURA DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO
-  GUARDA CORPO DE MADEIRA, ALTURA 1,00 m, EXECUTADO SOBRE ESTRUTURA DE VIGAS DE MADEIRA.



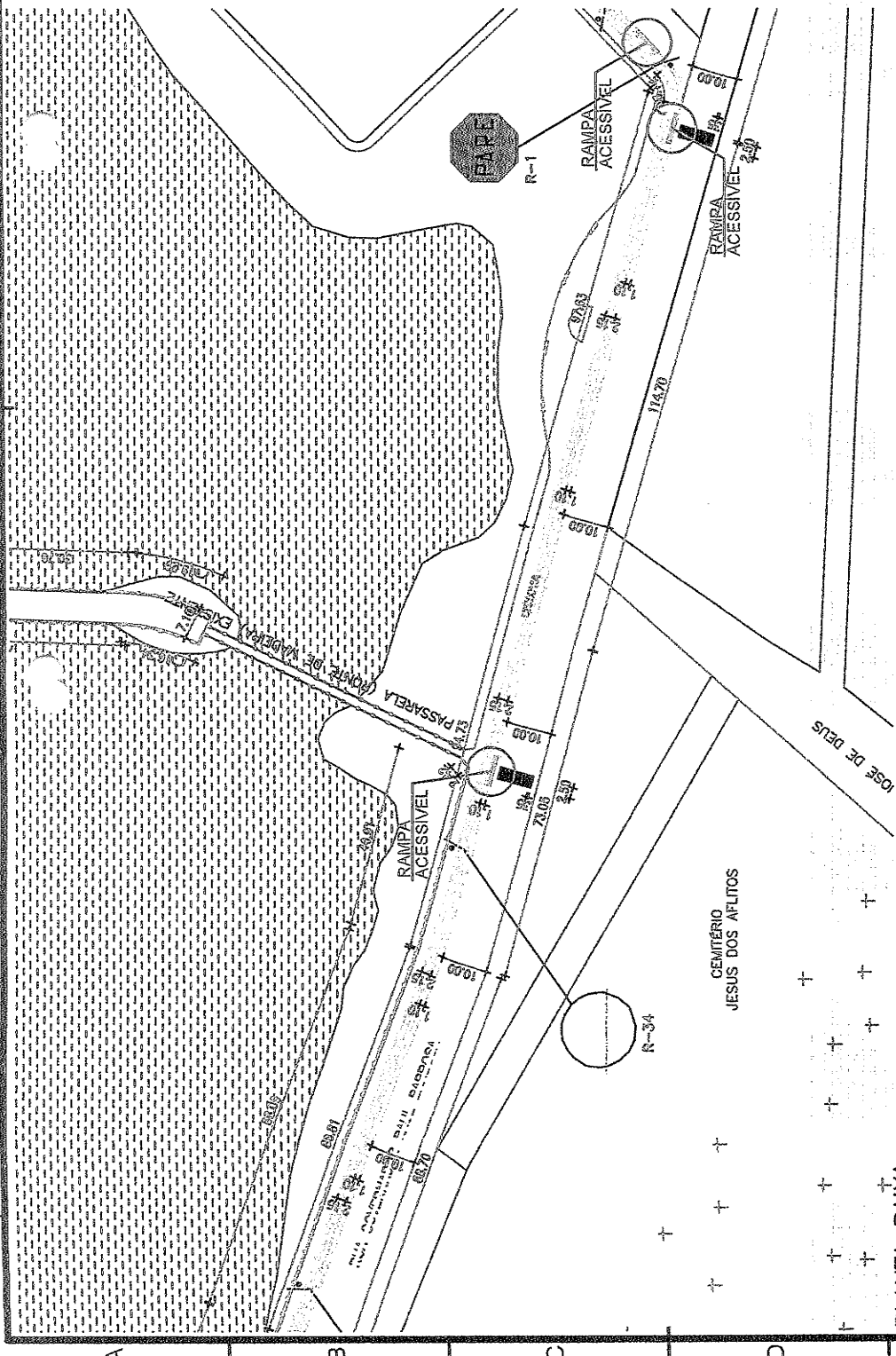
PERFIL LONGITUDINAL - CERCAMENTO EM MADEIRA



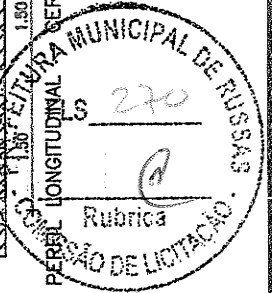
Unidades: 04 N1 Ø 8,0 C=11,4cm
Totais: 2712 N1 Ø 8,0 C=11,4cm



PERFIL LONGITUDINAL CERCAMENTO METALICO



PLANTA BAIXA
ESC: 1:1250



 Rubrica





 220

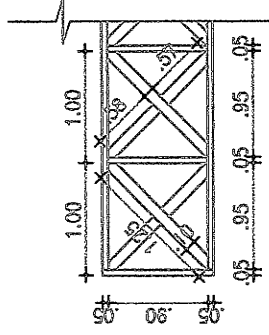
Guilherme Coldeiro da Costa
 Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
 Portaria Nº 099/2021

Lucas Sampaio de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 3214530-CE
 RNP - 211662287-5

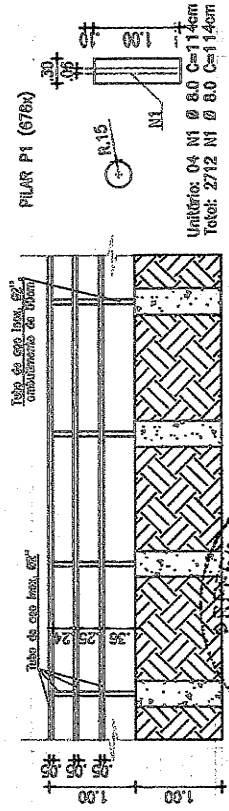
Projeto: URBANIZAÇÃO	1282 URBANIZAÇÃO
Dist.: LAGOA CAÇAPUA	PM: DECIOTE BONDUGUENHO
Planta: BAIXA	APT: 0602010125
Projeto: URBANIZAÇÃO	DATA: 10/05/2021
Projeto: URBANIZAÇÃO	FECHA: 10/05/2021
Projeto: URBANIZAÇÃO	3/10
Projeto: URBANIZAÇÃO	3/10

LEGENDA

-  PISO INTERTRAVADO PRÉ-MOLDADO, ESP = 4cm
-  SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, COR AMARELA, CICLOVIA, ESP=10cm, TRACEDADA
-  GUARDA CORPO METALICO, ALTURA 1,00 m, EXECUTADO SOBRE ESTRUTURA DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO
-  GUARDA CORPO DE MADEIRA, ALTURA 1,00 m, EXECUTADO SOBRE ESTRUTURA DE VIGAS DE MADEIRA.

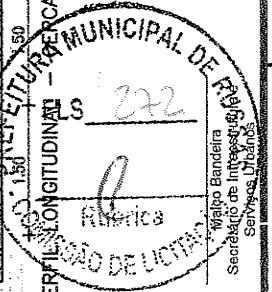


PERFIL LONGITUDINAL - CERCAMENTO EM MADEIRA



PERFIL LONGITUDINAL - CERCAMENTO METALICO

PROJETO	PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA
PROJETA	LUCCAS SAMPALCO DE ALMEIDA
PROJETO Nº	1453D-CE
PROJETO DATA	20/05/2021
PROJETO LOCAL	LAGOA DA CANOARA
PROJETO ESCALA	1:100
PROJETO FOLHA	5/10
PROJETO TITULO	LAGOA DA CANOARA
PROJETO CLIENTE	MUNICIPALIDADE DE FORTALEZA
PROJETO DATA	20/05/2021
PROJETO LOCAL	LAGOA DA CANOARA
PROJETO ESCALA	1:100
PROJETO FOLHA	5/10
PROJETO TITULO	LAGOA DA CANOARA
PROJETO CLIENTE	MUNICIPALIDADE DE FORTALEZA

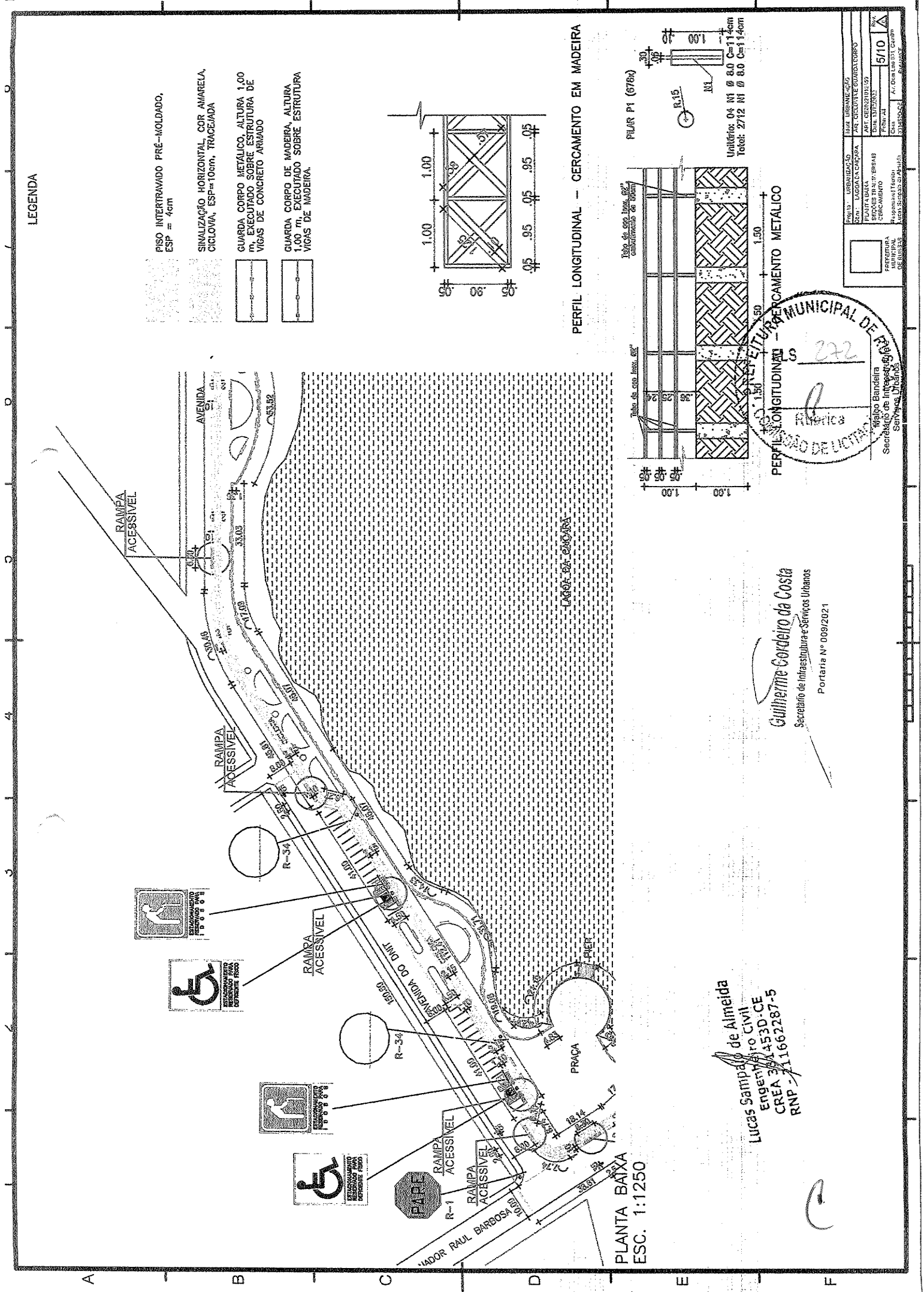


Guilherme Gondeiro da Costa
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

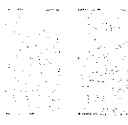

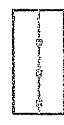

Portaria Nº 009/2021

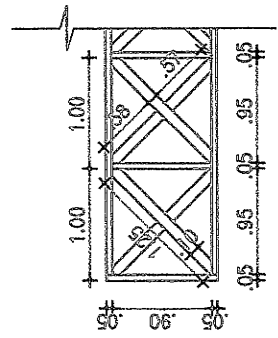
Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 311453D-CE
RNP - 111662287-5

PLANTA BAIXA
ESC. 1:1250

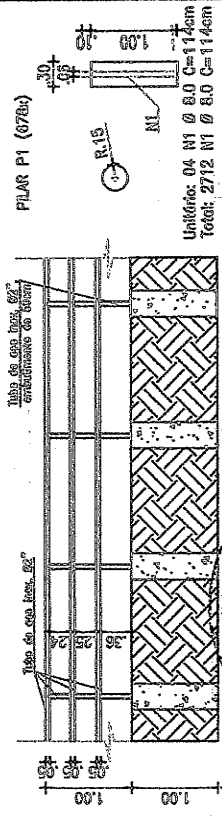


LEGENDA

-  PISO INTERTRAVADO PRÉ-MOLDADO, ESP = 4cm
-  SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, COR AMARELA, CÍCLOVIA, ESP=10cm, TRACEDADA
-  GUARDA CORPO METÁLICO, ALTURA 1,00 m, EXECUTADO SOBRE ESTRUTURA DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO
-  GUARDA CORPO DE MADEIRA, ALTURA 1,00 m, EXECUTADO SOBRE ESTRUTURA DE VIGAS DE MADEIRA.

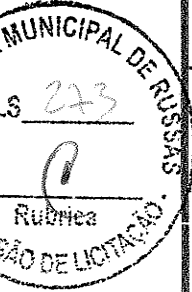


PERFIL LONGITUDINAL - CERCAMENTO EM MADEIRA

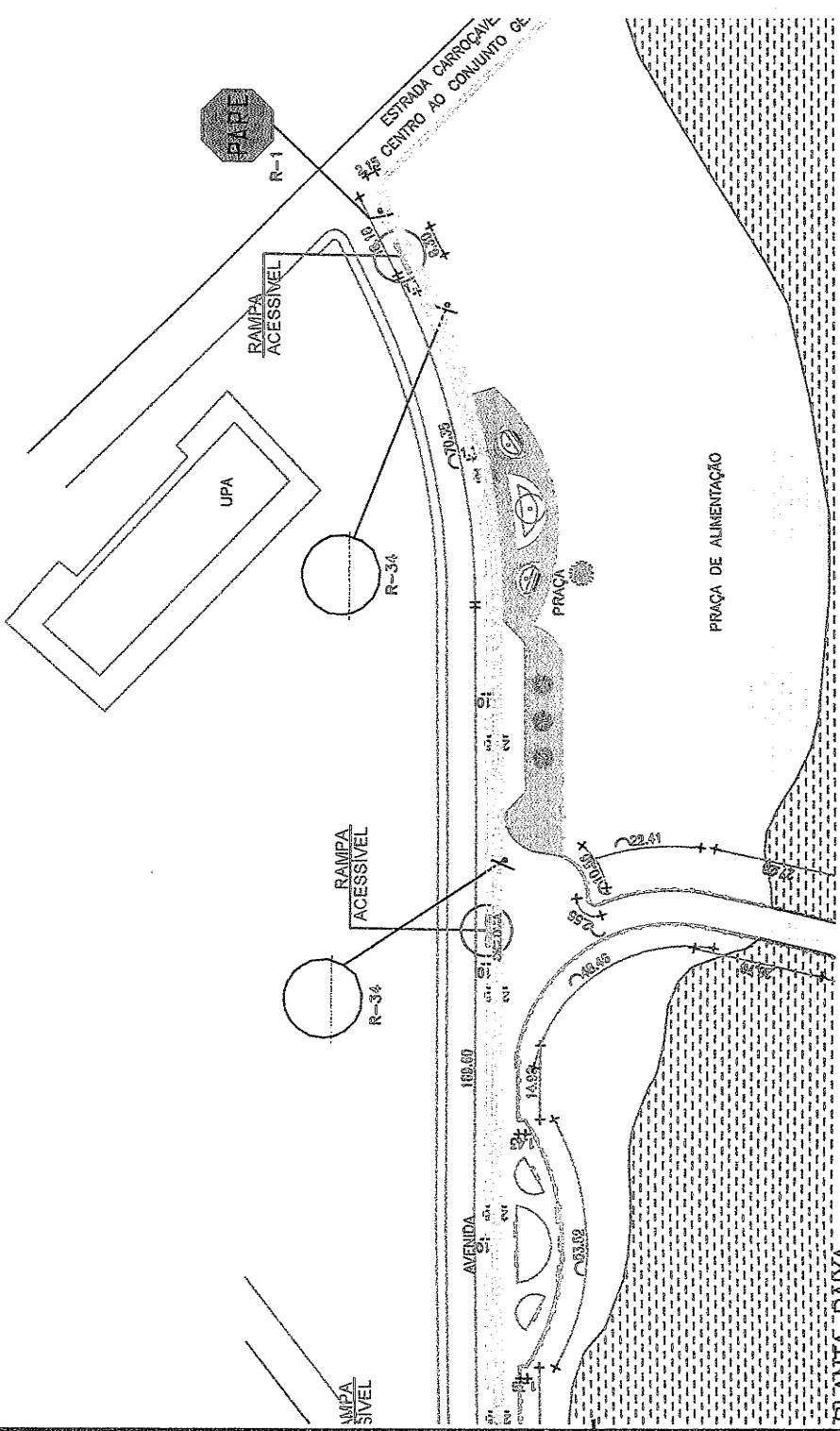


Unidade: 04 N1 Ø 8.0 C=14.4m
Total: 2712 N1 Ø 8.0 C=14.4m

PERFIL LONGITUDINAL - CERCAMENTO METÁLICO



Projeto	DESENVOLVIDO	Luiz Sampaio de Almeida
Bom. -	LOGO TIPOLOGIA	DAI FERRETTI/ESTRUTURAS
SEÇÕES TRANSVERSAS	DAI FERRETTI/ESTRUTURAS	
DETAILHAMENTO	DAI FERRETTI/ESTRUTURAS	
ESCALA	1:50	
DATA	14/04/2021	
PROJETADE	DAI FERRETTI/ESTRUTURAS	
PROJETO	6/10	
PROJETADE	DAI FERRETTI/ESTRUTURAS	





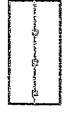

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 351453D-CE
RNP 211662287-5

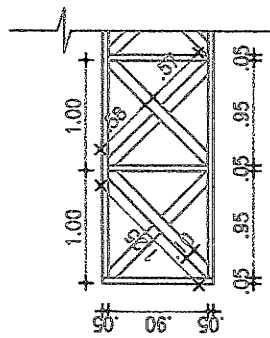
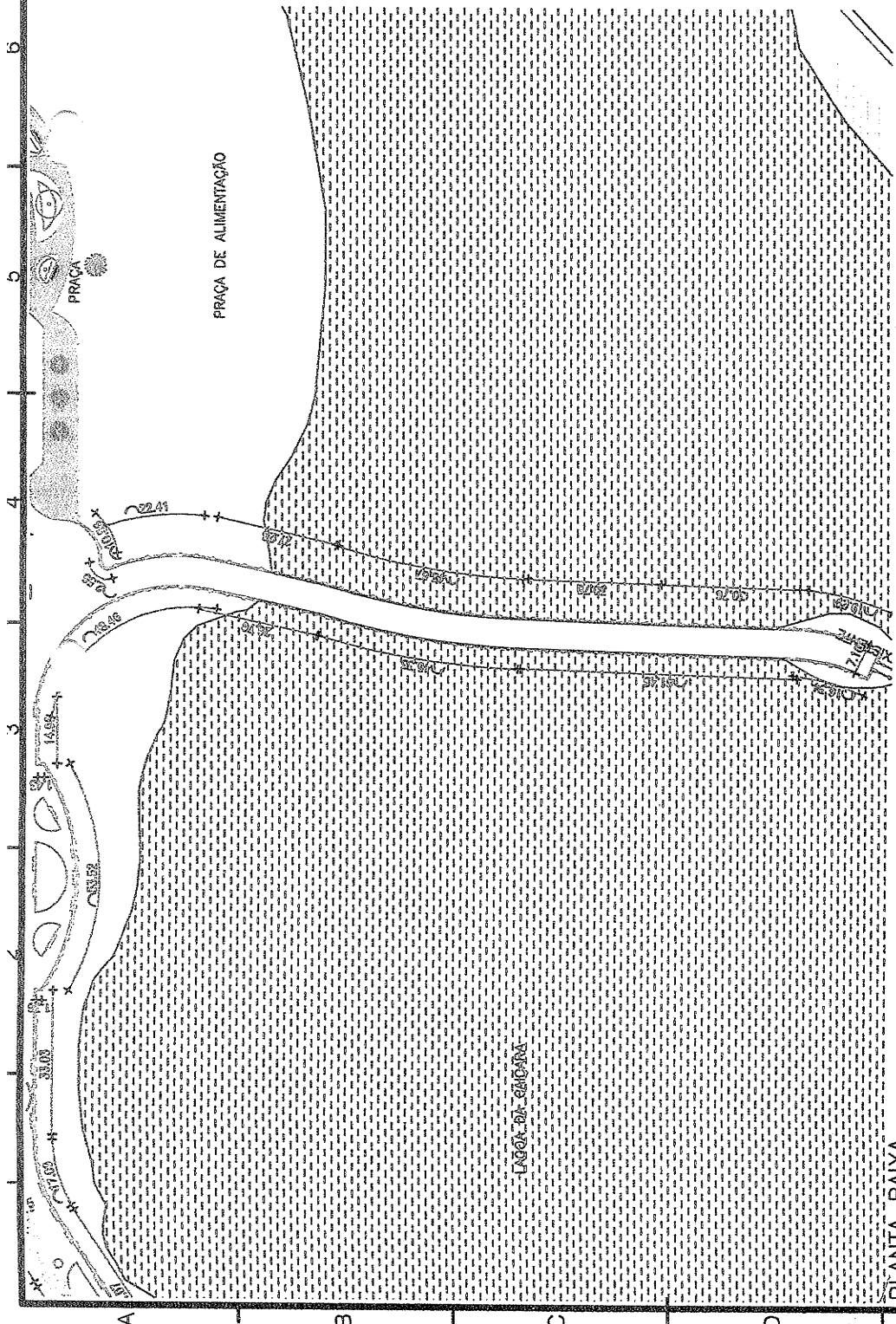
Guilherme Cordero da Costa
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Portaria Nº 009/2021

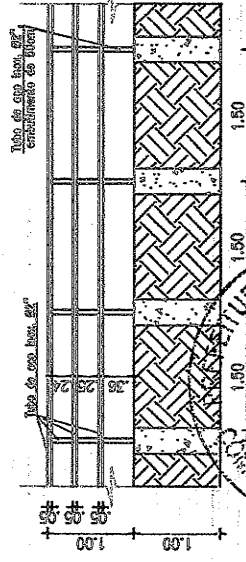
PLANTA BAIXA
ESC. 1:1250

LEGENDA

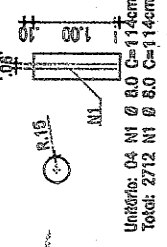
-  PISO INTERTRAVADO PRÉ-MOLDADO, ESP = 4cm
-  SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, COR AMARELA, CIGLOVIA, ESP=10cm, TRACELADA
-  GUARDA CORPO METALICO, ALTURA 1,00 m, EXECUTADO SOBRE ESTRUTURA DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO
-  GUARDA CORPO DE MADEIRA, ALTURA 1,00 m, EXECUTADO SOBRE ESTRUTURA DE VIGAS DE MADEIRA.



PERFIL LONGITUDINAL -- CERCAMENTO EM MADEIRA

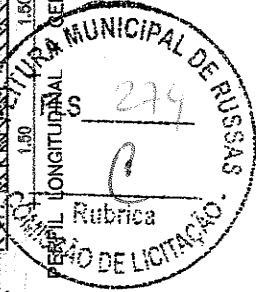


PILAR P1 (078x)



Unidade: 04 N1 Ø 8.0 C=114cm
Total: 2712 N1 Ø 8.0 C=114cm

PERFIL LONGITUDINAL CERCAMENTO METALICO



Guilherme Cordeiro da Costa
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
Portaria Nº 009/2021

Lucas Sampaio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 361453D-CE
RNP - 211662287-5

Projeto: URBANIZAÇÃO	Projeto: URBANIZAÇÃO
Sítio: LAGOA DA BAIANA	Atividade: CERCAMENTO
Plano: BAIXA	Projeto: 04 N1 Ø 8.0 C=114cm
Escala: 1:1250	Projeto: 2712 N1 Ø 8.0 C=114cm
Auto: 7110	Projeto: 7110
Projeto: 7110	Projeto: 7110

