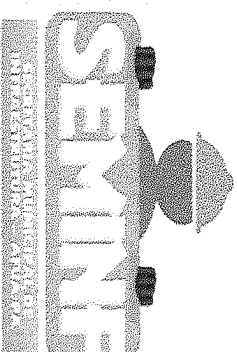


PREFEITURA DE AFUÁ
JUNTOS
TRABALHANDO PELO POVO




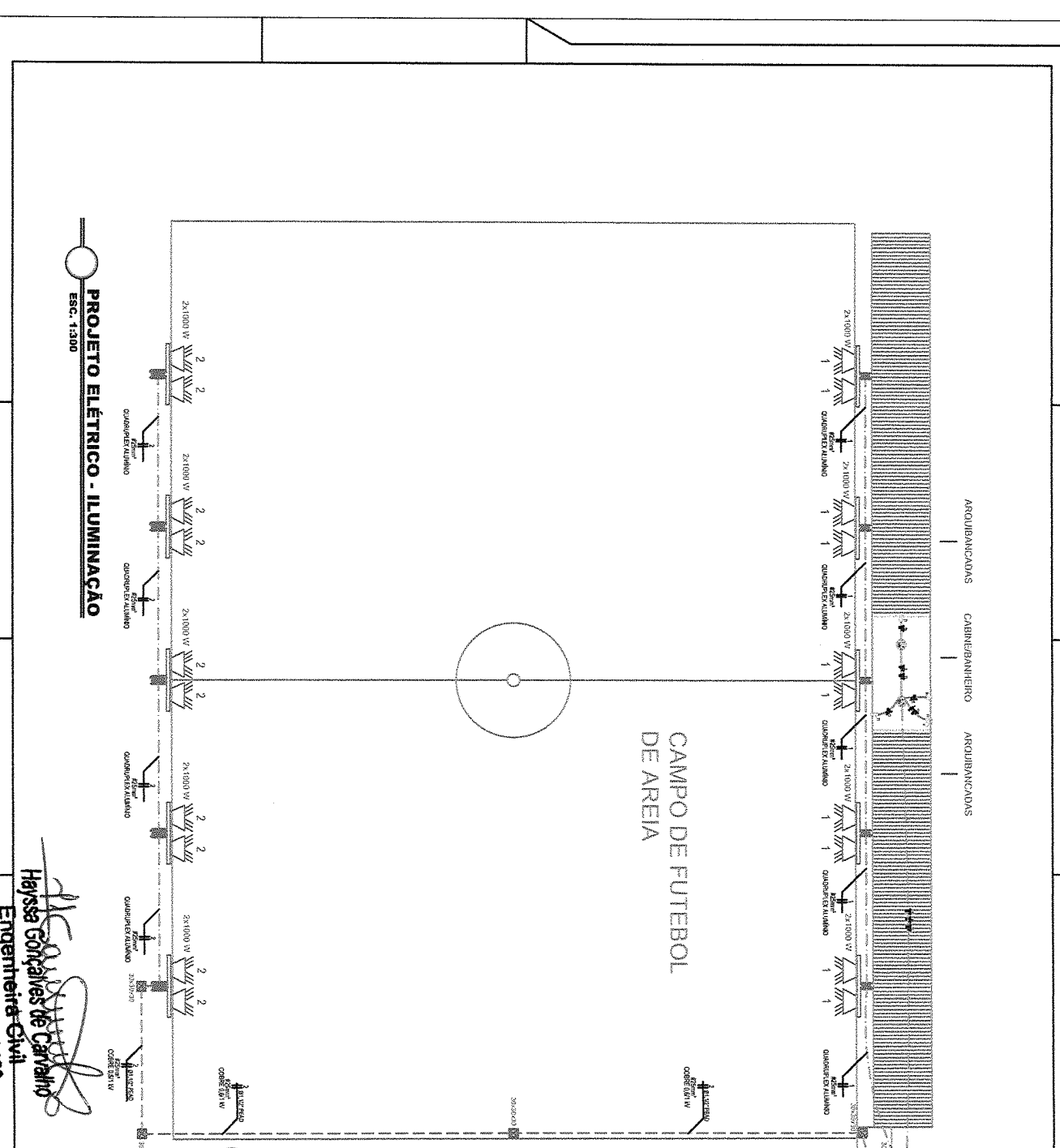
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Departamento Técnico

PROJETO ELÉTRICO

OBJETO: REFORMA DA ARENA MANEGITO, NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA

DATA DA ELABORAÇÃO: 13/03/2023


Hayssa Gonçalves de Carvalho
Engenheira Civil
CREA/PA: 1519958480



CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA

PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO
ESC. 1:300

Hayssa Gonçalves de Carvalho
Engenheira Civil
CREA/PA: 1519958480

- MURETA DE MEDICHO**
2.00 x 1.20 x 0.15 m
- PALAFITA DE ACESSO**
- LEGENDA**
- LUMINARIAS**
- PONTO DE 5000 COM 2 RELEVES RETOMOLAS COM LAMPARAS VIBRI VERTICAIS 1000 W 230 V
 - LAMPARA P/FOU LED 50W 120 V
- QUADROS E CABOS**
- QUADRO DE DISTRIBUICAO ELTRICA
 - ENTRADA DE ENERGIA - EQUIPAMENTO ENERGIA
 - OVA DE PASSAGEM EM ALUMINIO COM TAPA
 - ALBERTA EM ALUMINIO 200 x 1.50 x 0.15 m
- ELETRICIDADE**
- ELETRIC. - ELTRICIDADE SUBTERRANEA
 - ELETRIC. - CABO ABERTO QUADRO EX ALUMINO
 - ELETRIC. - ELTRICIDADE SUBTERRANEA FORNO
 - METRO FASE RETORNO TERRA
- TOMADAS E INTERRUPTORES**
- PONTO DE FORCA PARA BOMBA D'AGUA T.C.V. - 12 V
 - TOMADA NEON PARA TV/HI-220V
 - INTERRUPTOR SIMETRS

NOTAS DE PROJETO:

- O CABO QUADRO/FASE SEM FONECER NA PRESTACAO MUNICIPAL DE AGUA

Documento assinado digitalmente
VITOR AFONSO PACHECO DE LIMA
Data: 15/02/2023 12:03:35-0300
Verifique em <https://verificador.it.br>

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGUA E SANEAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTAO DE OBRAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITACAO E CONTRATACAO

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRAFEGO E TRANSPORTACAO

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, TURISMO E RECREACAO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITACAO E URBANIZACAO

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, TURISMO E RECREACAO

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

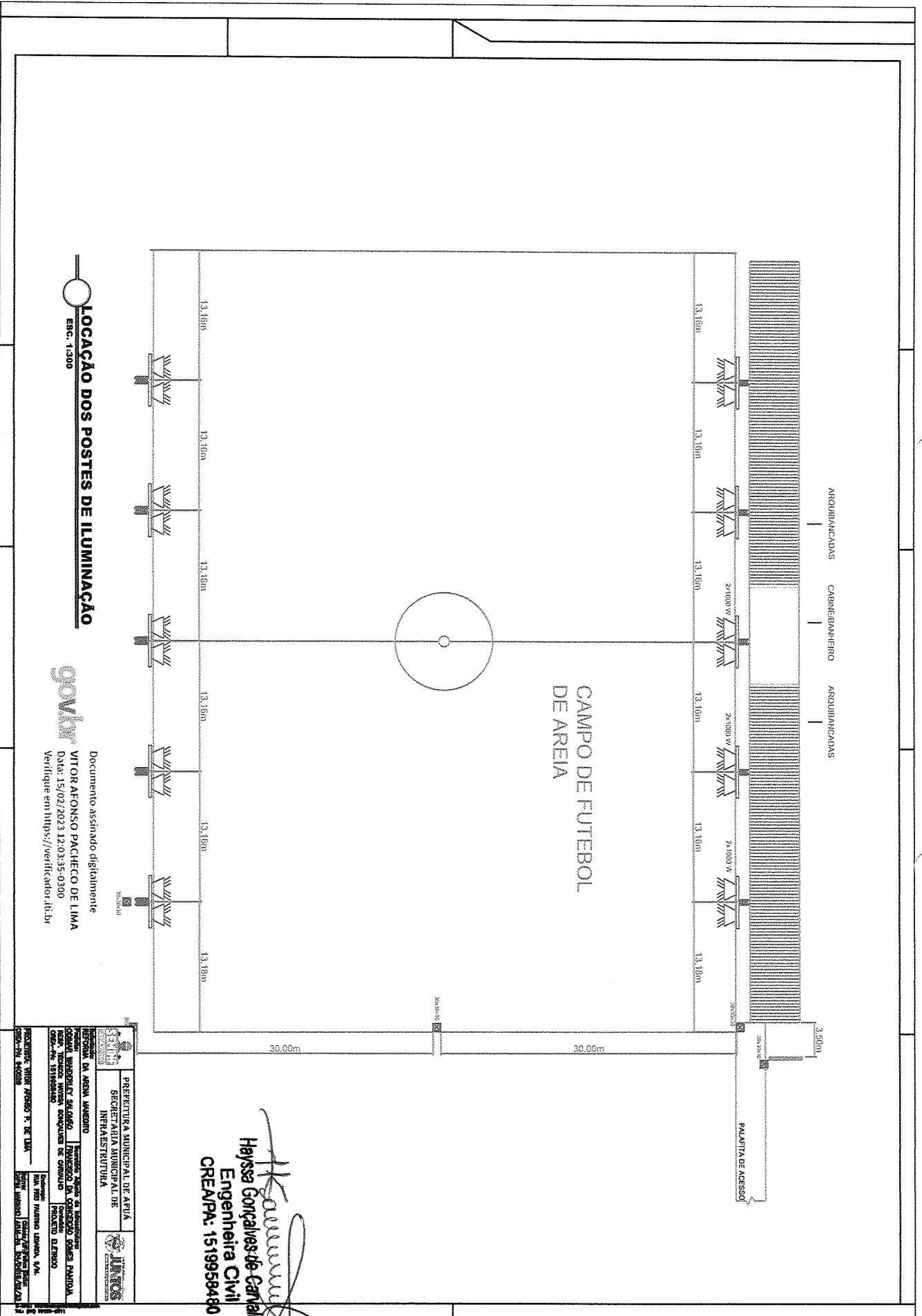
SECRETARIA MUNICIPAL DE INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITACAO E URBANIZACAO

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



LOCALIÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO
ESC. 1:300

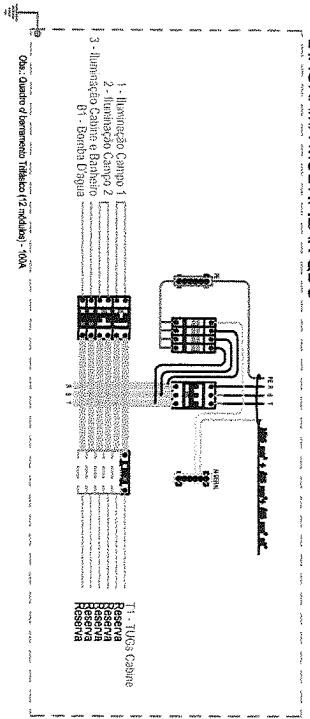
CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA

Documento assinado digitalmente
 VITOR AFONSO PACHECO DE LIMA
 Data: 15/02/2023 12:03:35-0300
 Verifique em <https://verificador.dl.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	
PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO TERRENO DE FUTEBOL DE AREIA	
PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO TERRENO DE FUTEBOL DE AREIA	PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO TERRENO DE FUTEBOL DE AREIA
PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO TERRENO DE FUTEBOL DE AREIA	PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO TERRENO DE FUTEBOL DE ARUAMA

Hayssa Gonçalves de Carvalho
Hayssa Gonçalves de Carvalho
 Engenheira Civil
 CREA/PA: 1519959480

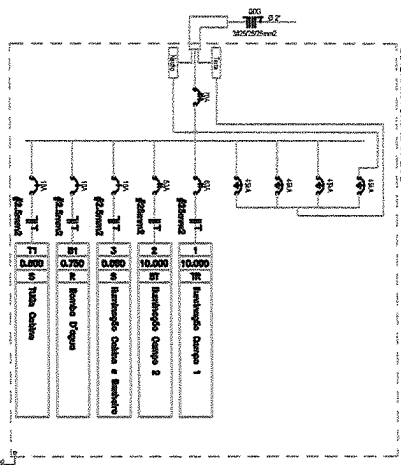
DIAGRAMA MULTIFILAR ODG



LEGENDA:

- DPS CLASSE II 48KA 1P
- MANDISJUNTOR DIN 10A 1P
- MANDISJUNTOR DIN 63A 2P
- MANDISJUNTOR DIN 70A 3P

DIAGRAMA UNIFILAR ODG



LEGENDA:

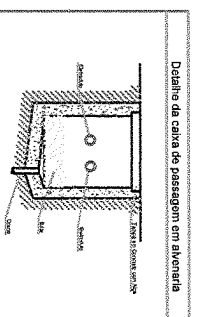
- DPS CLASSE II 48KA 1P
- MANDISJUNTOR DIN 10A 1P
- MANDISJUNTOR DIN 63A 2P
- MANDISJUNTOR DIN 70A 3P

Quadro de Cargas

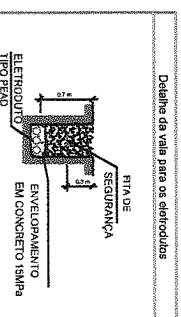
Circ.	Descrição	Iluminação 30W 1000W	Toneladas 200VA 750W	Pot. W	Pot.			Fase	Fase	Fase	Demanda (%)	Fases	Tensão V	Cont.	Pot.	Cond.	O.T. (%)
					W	VA	VA										
1	Iluminação Campo 1	10		10000,0	0,90	11111,1	5555,6	0,0	5555,6	5555,6	100%	TR	220	50,51	2P-63A	25	1,94
2	Iluminação Campo 2	10		10000,0	0,90	11111,1	0,0	5555,6	5555,6	100%	ST	220	50,51	2P-63A	25	5,92	
3	Iluminação Cabine e Banheiro	2		60,0	0,92	65,2	0,0	65,2	0,0	100%	S	127	6,66	1P-10A	2,5	0,43	
B1	Bomba D'água		1	750,0	0,90	633,3	633,3	0,0	0,0	100%	R	127	4,72	1P-10A	2,5	6,33	
T1	TUBS Cabine		3	600,0	1,00	600,0	0,0	600,0	0,0	100%	S	127	4,72	1P-10A	2,5	4,72	
RES.	Circuito Reserva																
RES.	Circuito Reserva																
Totál		20		21400,0	0,90	23720,8	6366,9	6220,8	11111,2	100%	RST	220	62,40	3P-70A		25	
Aliment.	C-30m DT=4%			21400,0	0,90	23720,8	6366,9	6220,8	11111,2	100%	RST	220	62,40	3P-70A		25	

Potência Demandada: 100% (21410,0 W) (23720,8 VA)

Corrente nas Fases: R=9,71A S=9,57A T=10,10A



Detalhe da caixa de passagem em alvenaria
ESC.: SE/ESCALA



Detalhe da viala para os eletrodutos
ESC.: SE/ESCALA

Documento assinado digitalmente
VITOR AFONSO PACHECO DE LIMA
Data: 15/02/2023 12:03:35-0300
Verifique em <https://verificador.ri.br>

SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTELIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

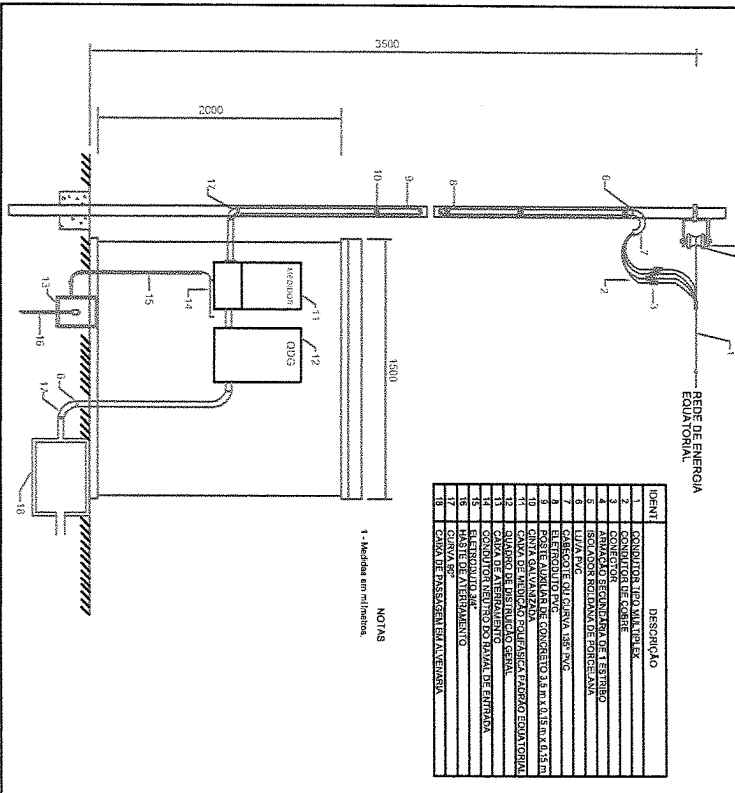
SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTELIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTELIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTELIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

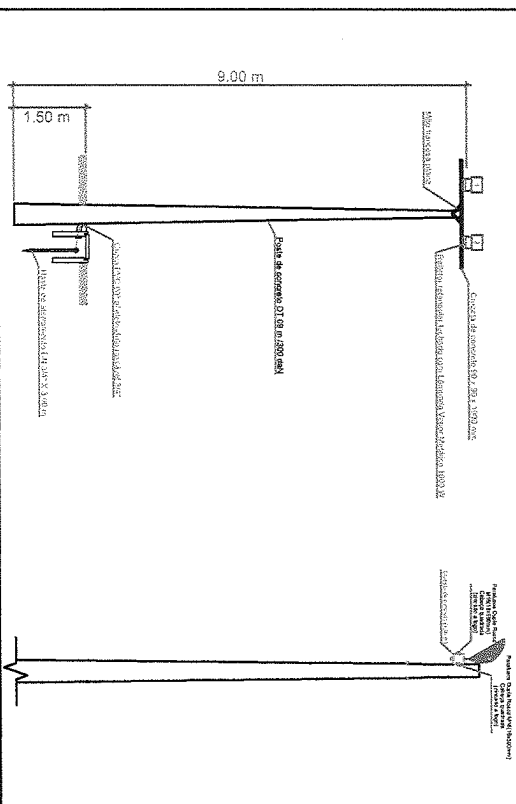
Engenharia
CREMIPA: 1516

PADRÃO DE ENTRADA COM MURETA DE MEDIÇÃO



PADRÃO DE ENTRADA COM MURETA DE MEDIÇÃO
ESC.: S/ESCALA

DETALHE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO



DETALHE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO
ESC.: S/ESCALA

Documento assinado digitalmente
VITOR AFONSO PACHECO DE LIMA
Data: 15/02/2023 12:03:35-0300
Verifique em <https://verificador.itl.br>

<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE ARICA INFRAESTRUTURA</p>		<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE ARICA INFRAESTRUTURA</p>	
<p>PROFESSOR VITOR AFONSO P. DE LIMA</p>		<p>PROFESSOR VITOR AFONSO P. DE LIMA</p>	

Hayssa Gonçalves de Cav
Engenheira Civil
CREA/PA: 15199584/8