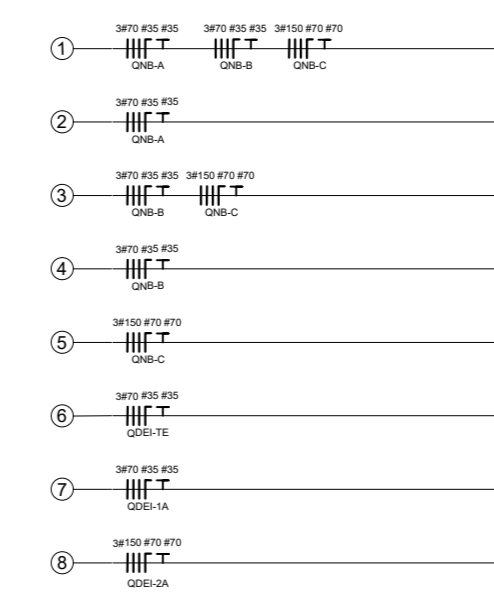


QUADROS DE CARGA - QDEI-TE - TERREO PAVIMENTO				
QUADRO	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE 3F (A)	DISJUNTOR INDICADO (A)	CONDUTOR INDICADO
QDF-06	17.058,82	25,0	32	3F#16-N#16-T#16
QDF-07	21.405,41	32,5	40	3F#16-N#16-T#16
QDF-09	14.927,06	22,7	32	3F#16-N#16-T#16
QDF-12	25.211,76	53,5	63	3F#35-N#25-T#25
QDF-14	20.117,65	30,6	40	3F#25-N#25-T#25
QDF-16	11.764,71	17,9	25	3F#16-N#16-T#16
QDF-18	37.247,06	56,6	63	3F#35-N#25-T#25
DEMANDA TOTAL		157,72 kVA		
DEMANDA 1 (3 ANOS)		68,1 kVA		
DEMANDA 1 (5 ANOS)		84,9 kVA		
DEMANDA 1 (7 ANOS)		94,64 kVA		

QUADRO DE CARGAS - QDEI-1A - 1º ANDAR				
QUADRO	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE 3F (A)	DISJUNTOR INDICADO (A)	CONDUTOR INDICADO
QDF-38	11.764,71	17,9	25A	3F#16-N#16-T#16
QDF-40	21.541,18	32,7	40A	3F#16-N#16-T#16
QDF-35	37.247,06	56,6	63A	3F#35-N#25-T#25
QDF-31	26.352,94	48,0	50A	3F#25-N#25-T#25
QDF-33	11.764,71	17,9	32A	3F#16-N#16-T#16
QDF-23	16.470,59	25,0	32A	3F#16-N#16-T#16
QDF-24	23.091,76	38,1	50A	3F#25-N#25-T#25
QDF-27	12.352,94	18,8	25A	3F#16-N#16-T#16
QDF-29	25.303,882	38,4	50A	3F#25-N#25-T#25
DEMANDA TOTAL		187,89 kVA		
DEMANDA 1 (3 ANOS)		75,16 kVA		
DEMANDA 1 (5 ANOS)		95,82 kVA		
DEMANDA 1 (7 ANOS)		99,95 kVA		

QUADROS DE CARGA - QDEI-2A - 2º ANDAR				
QUADRO	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE 3F (A)	DISJUNTOR INDICADO (A)	CONDUTOR INDICADO
QDF-41	31.811,76	48,3	63A	3F#35-N#25-T#25
QDF-42	29.411,76	44,7	63A	3F#35-N#25-T#25
QDF-44	20.000,00	30,4	40A	3F#16-N#16-T#16
QDF-46	14.160,00	21,5	32A	3F#16-N#16-T#16
QDF-40	30.588,24	46,5	63A	3F#35-N#25-T#25
QDF-51	22.352,94	34,0	40A	3F#25-N#25-T#25
QDF-53	35.294,12	53,6	63A	3F#35-N#25-T#25
QDF-55	14.705,88	22,3	32A	3F#16-N#16-T#16
QDF-57	35.294,12	53,6	63A	3F#35-N#25-T#25
QDF-59	20.588,24	31,3	40A	3F#16-N#16-T#16
QDF-61	14.705,88	22,3	32A	3F#35-N#25-T#25
QDF-63	19.411,76	29,5	40A	3F#35-N#25-T#25
DEMANDA TOTAL		288,33 kVA		
DEMANDA 1 (3 ANOS)		120,33 kVA		
DEMANDA 1 (5 ANOS)		150,16 kVA		
DEMANDA 1 (7 ANOS)		172,99 kVA		



PROPRIETÁRIO _____

AUTOR DO PROJETO _____

Eletricista Antonio Kledir Câmara de Lima
 CREA: 21 13273950RN

RESP. EXECUÇÃO _____

ccw
 engenharia

ENDEREÇO: Rua Alzira Zaruh, 20 Planalto - RN
 CEP: 59.073-072

E-MAIL: ccw@ccwengenharia.com.br

TELEFONES: (84) 3223-1111

PROJETO: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

OBRA: **SUBESTAÇÃO ABRIGADA PARA CENTRO DE PESQUISAS**

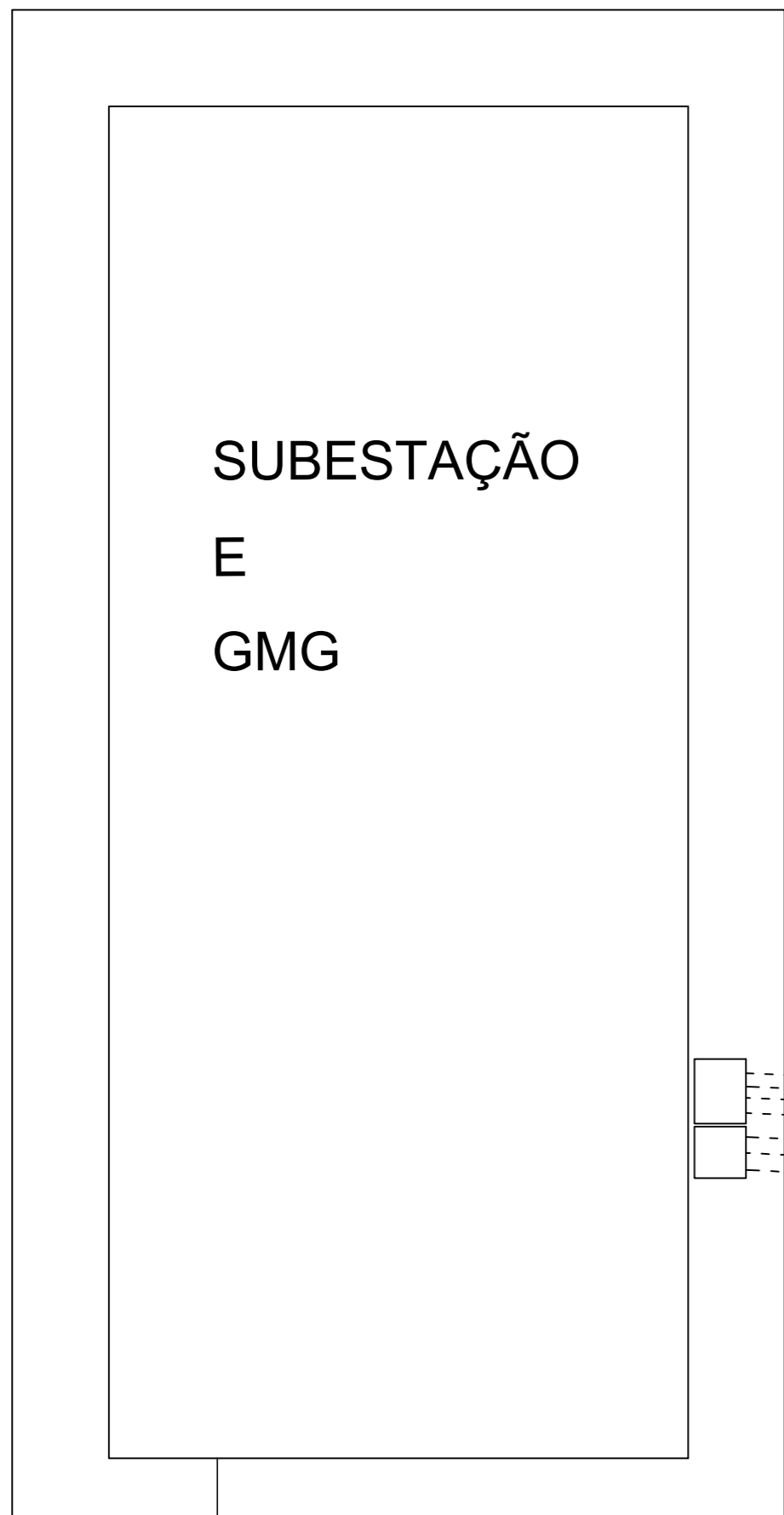
LOCALIZAÇÃO: **MACAÍBA - RN**

PROPRIETÁRIO: **ISD (Instituto Santos Dumont)**

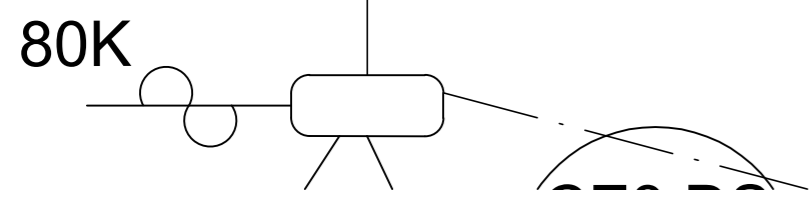
ASSUNTO: **Projeto Elétrico - Alimentadores de Nobreaks**

FRANCA: **01**
00

ESCALA: **Indicada** | ÁREA CONSTRUÍDA: | DIGITALIZAÇÃO: **Kledir Câmara** | DATA: **Maio/2022**

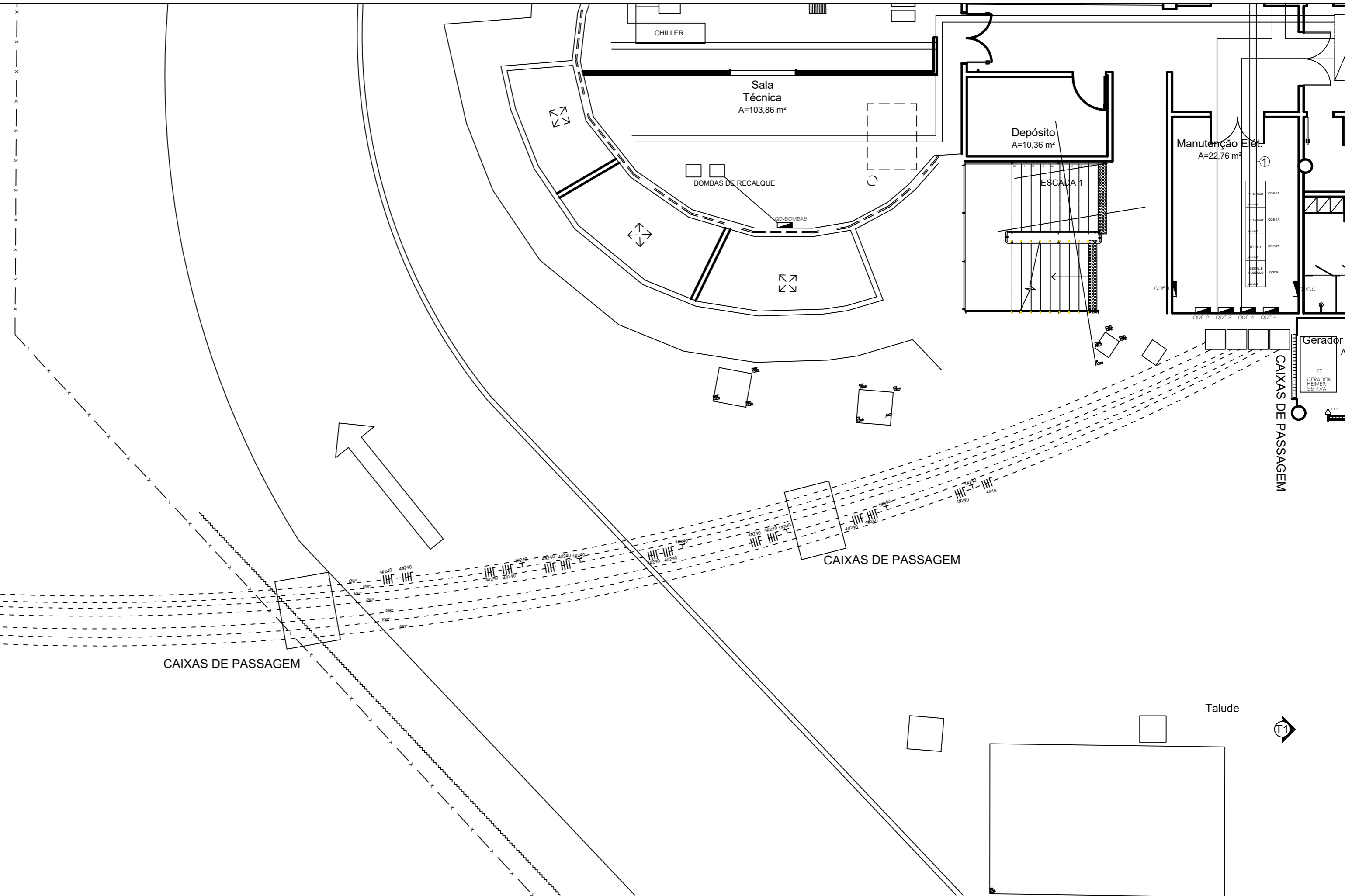


SUBESTAÇÃO
E
GMG



80K

2x105mm² alumínio proteado



CHILLER

Sala
Técnica
A=103,86 m²

BOMBAS DE RECALQUE

Depósito
A=10,36 m²

ESCALADA 1

Manutenção Elét.
A=22,76 m²

Gerador d
A=
CAIXAS DE PASSAGEM

CAIXAS DE PASSAGEM

CAIXAS DE PASSAGEM

Talude

PROPRIETÁRIO
AUTOR DO PROJETO
Eletricista Antonio Kledir Câmara de Lima
CREA: 21 13273950RN
RESP. EXECUÇÃO

ccw
engenharia

ENDEREÇO:
Rua Alzira Zaruh, 20 Planalto - RN
CEP: 59.073-072

E-MAIL:
ccw@ccwengenharia.com.br

TELEFONES:
(84) 3223-1111

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA:
SUBESTAÇÃO ABRIGADA PARA CENTRO DE PESQUISAS

LOCALIZAÇÃO:
MACÁIBA - RN

PROPRIETÁRIO:
ISD (Instituto Santos Dumont)

ASSUNTO:
Projeto Elétrico - Alimentadores do QGDE

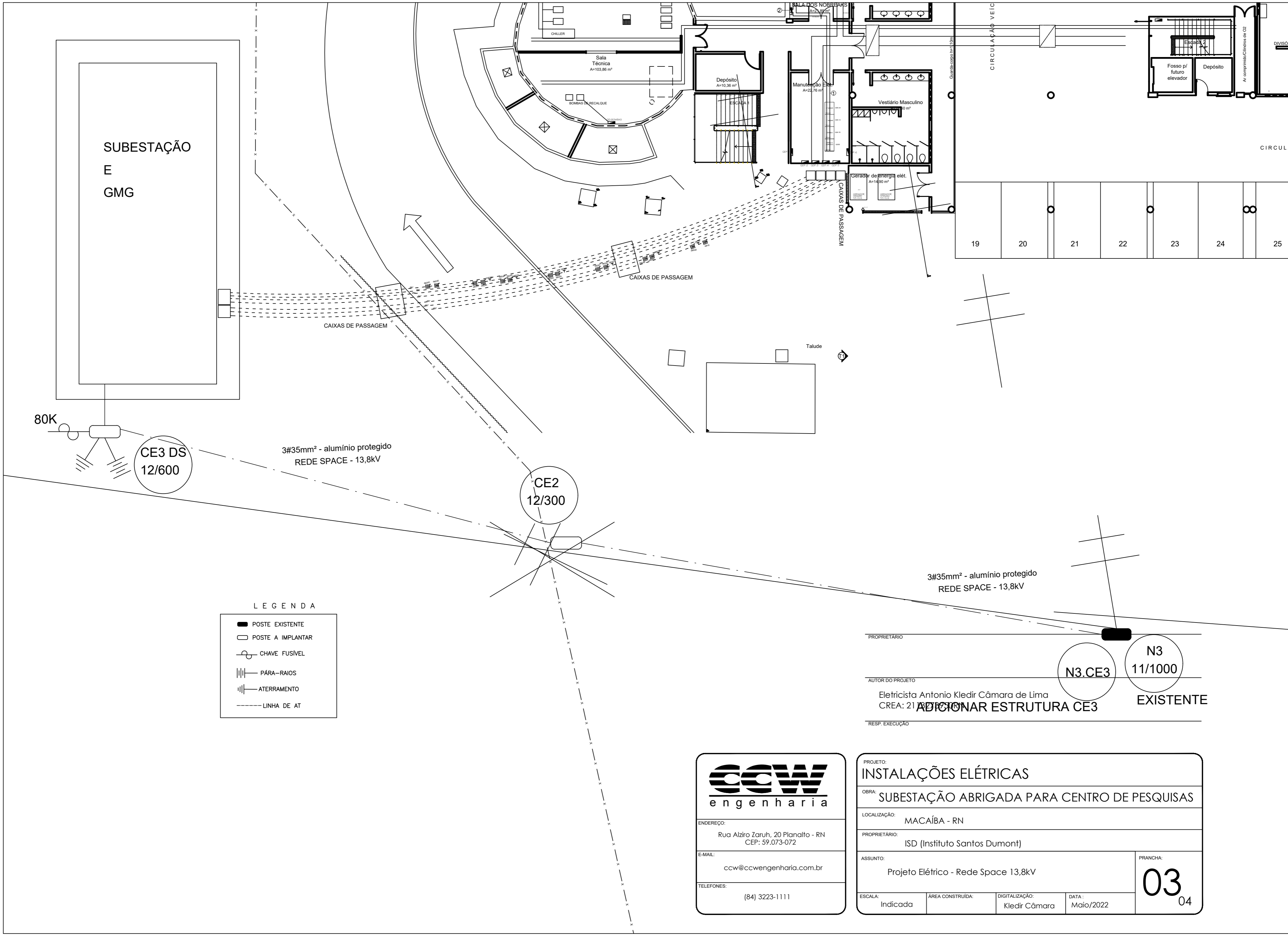
PRANCHA:
02
04

ESCALA:
Indicada

ÁREA CONSTRUÍDA:

DIGITALIZAÇÃO:
Kledir Câmara

DATA:
Maio/2022



SUBESTAÇÃO
E
GMG

Sala Técnica
A=103,86 m²

Depósito
A=10,36 m²

Manutenção Elétrica
A=22,76 m²

Vestiário Masculino
A=10 m²

SALA DOS NOBREAKS
A=2,87 m²

Gerador de energia eléct.
A=14,90 m²

Fosso p/
futuro
elevador

Depósito
A=10,36 m²

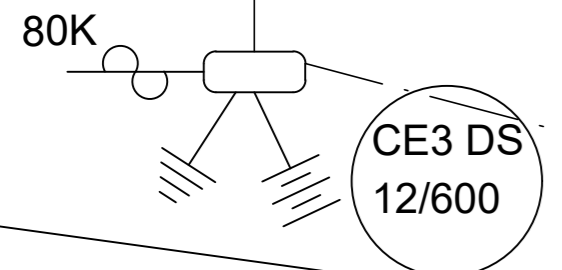
CIRCULAÇÃO VEÍC

19 20 21 22 23 24 25

CAIXAS DE PASSAGEM

CAIXAS DE PASSAGEM

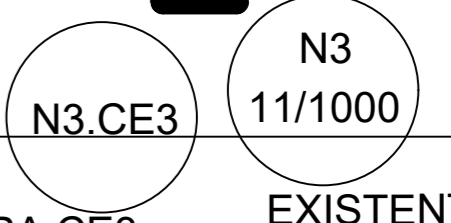
CAIXAS DE PASSAGEM



3#35mm² - alumínio protegido
REDE SPACE - 13,8kV

CE2
12/300

3#35mm² - alumínio protegido
REDE SPACE - 13,8kV



LEGENDA

	POSTE EXISTENTE
	POSTE A IMPLANTAR
	CHAVE FUSÍVEL
	PÁRA-RAIOS
	ATERRAMENTO
	LINHA DE AT

PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	Eletricista Antonio Kledir Câmara de Lima CREA: 21.813.110-0
RESP. EXECUÇÃO	

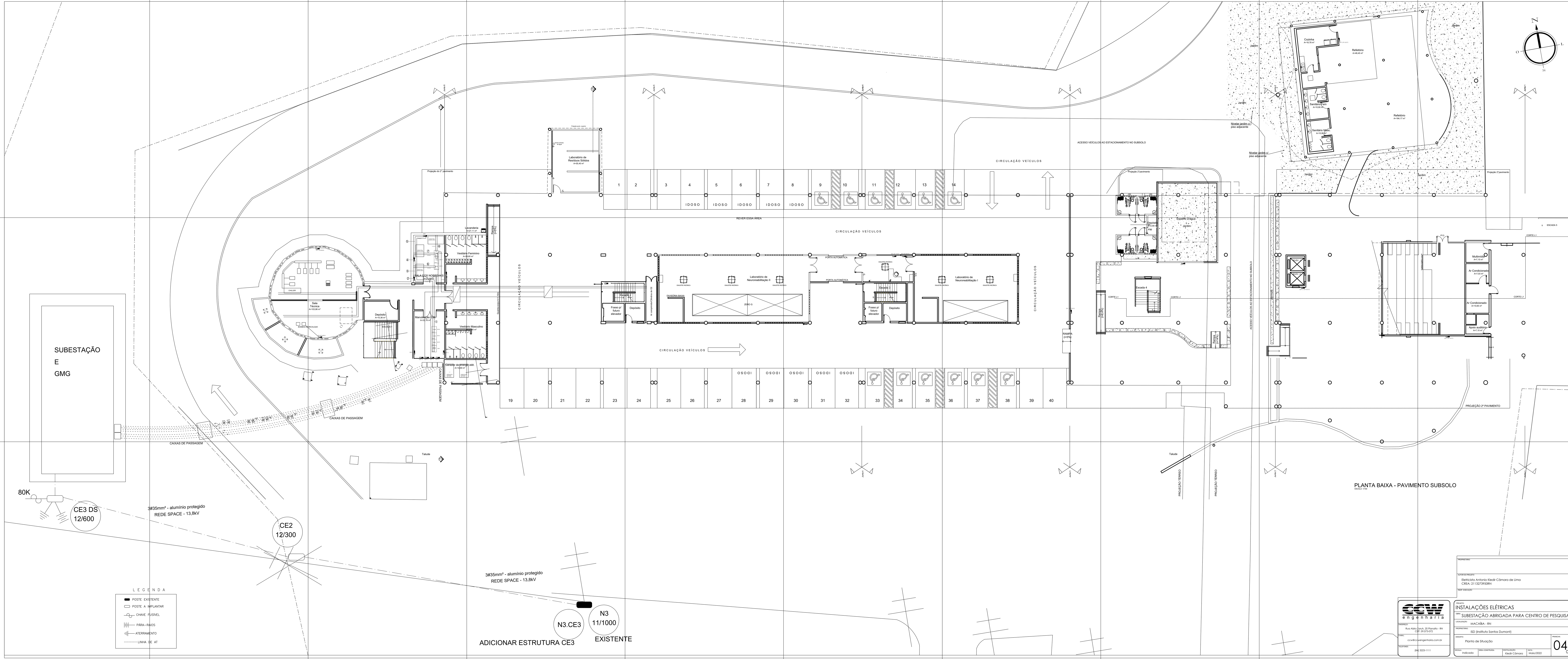
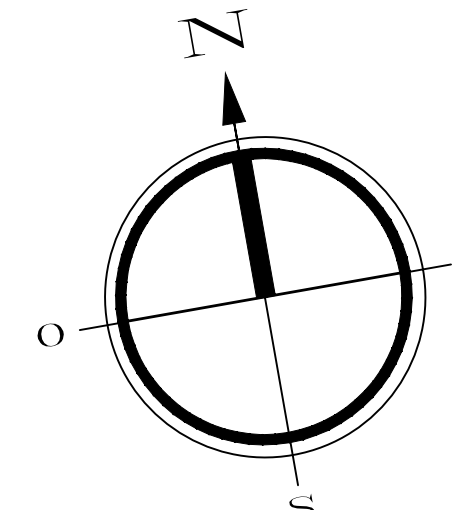
ccw
engenharia

ENDEREÇO:
Rua Alziro Zaruh, 20 Planalto - RN
CEP: 59.073-072

E-MAIL:
ccw@ccwengenharia.com.br

TELEFONES:
(84) 3223-1111

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
OBRA: SUBESTAÇÃO ABRIGADA PARA CENTRO DE PESQUISAS			
LOCALIZAÇÃO: MACAÍBA - RN			
PROPRIETÁRIO: ISD (Instituto Santos Dumont)			
ASSUNTO: Projeto Elétrico - Rede Space 13,8kV			PRANCHA: 03 04
ESCALA: Indicada	ÁREA CONSTRUIDA:	DIGITALIZAÇÃO: Kledir Câmara	DATA: Maio/2022



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUBSOLO

- LEGENDA
- POSTE EXISTENTE
 - POSTE A IMPLANTAR
 - ⚡ CHAVE FUSÍVEL
 - ⚡ PARA-RAIOS
 - ⚡ ATERRAMENTO
 - LINHA DE AT

ADICIONAR ESTRUTURA CE3 EXISTENTE

CCW Engenharia

PROPOSTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SUBESTAÇÃO ABRIGADA PARA CENTRO DE PESQUISAS

MACAIBA - RN

PROJETO: ISD (Instituto Santos Dumont)

PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA: 1:500

DATA: 10/2022

04