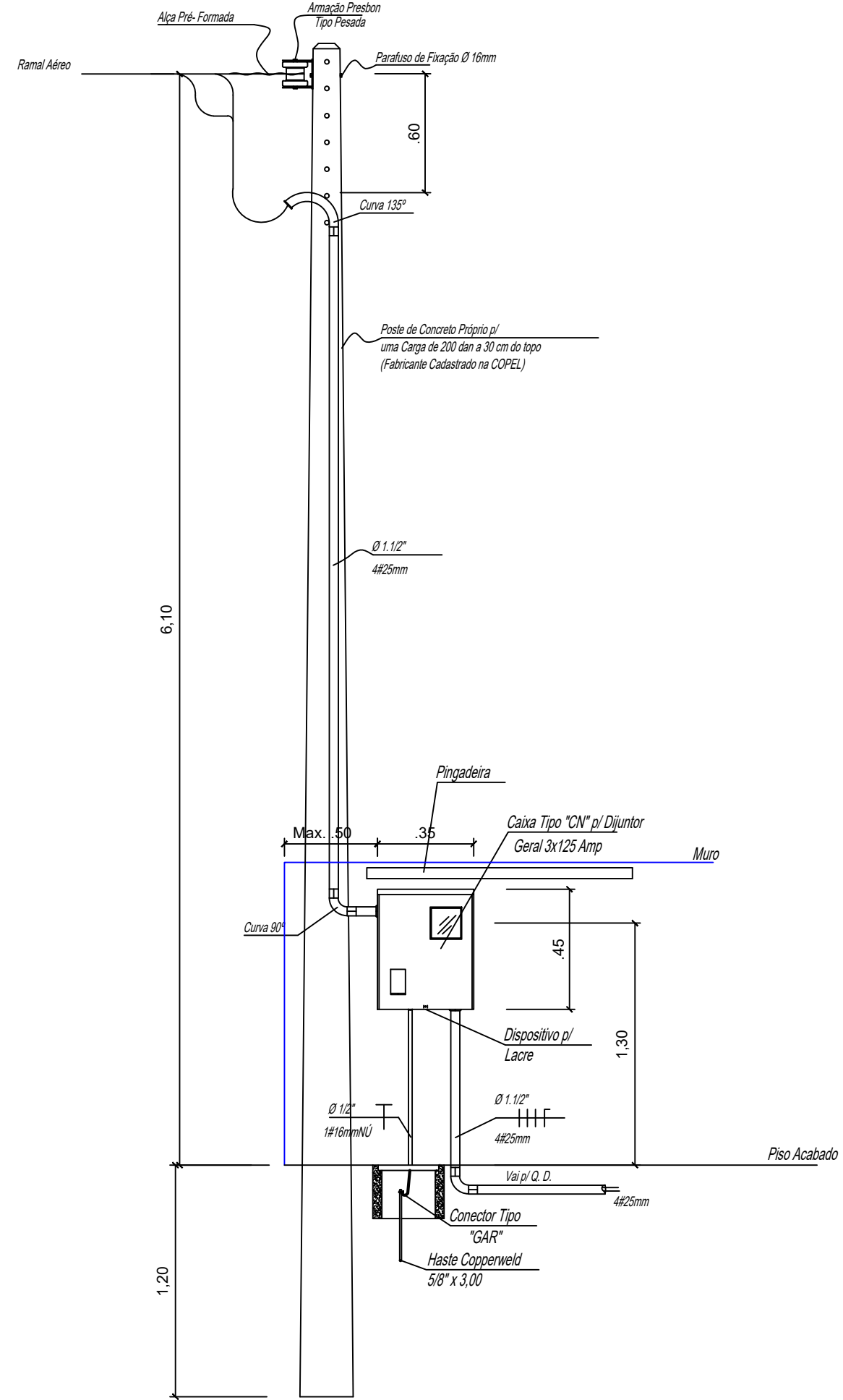
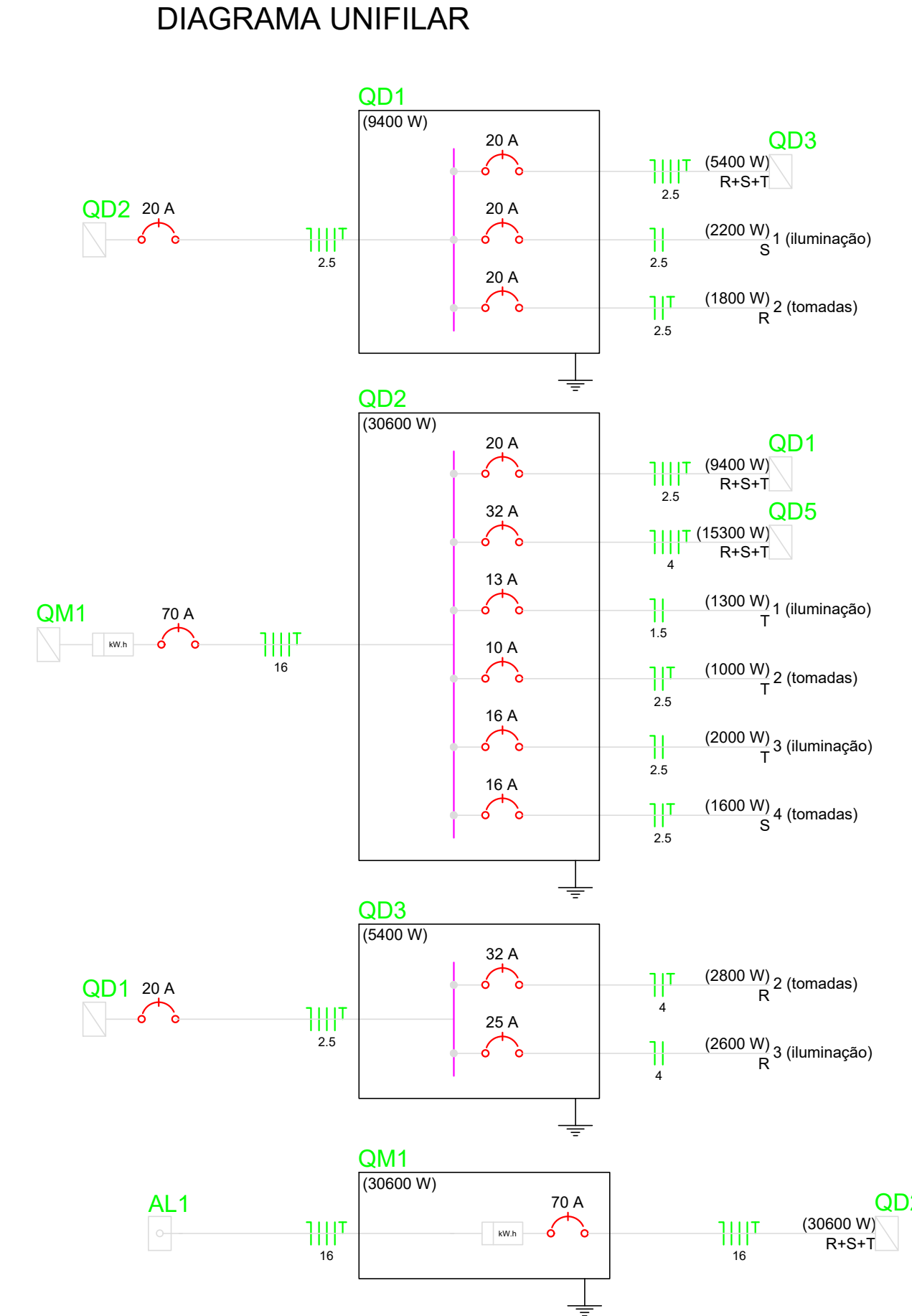


PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Escala 1:10

Legenda	
	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - embutir
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada universal 2P a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso



Detalhe do Poste de Acesso
Sem Escala

Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
QD3	1	iluminação	3F+N+T	B1	220 / 127 V	100	100	10425	9400	R+S+T	5400	2200	1.00	1.00
	a		F+N	B1	127 V	2	200	200	S	200	200	200	1.00	0.80
	b					2	200	200	S	200	200	200	1.00	0.80
	c					2	200	200	S	200	200	200	1.00	0.80
	d					4	400	400	S	400	400	400	1.00	0.80
	e					4	400	400	S	400	400	400	1.00	0.80
	f					4	400	400	S	400	400	400	1.00	0.80
	g					4	400	400	S	400	400	400	1.00	0.80
2	tomadas	F+N+T	B1	127 V		18	2208	1800	R	1800	2200	2200	1.00	0.80
TOTAL						22	18	10425	9400	R+S+T	7200	2200	0	1.00

Quadro de Cargas (QD2)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
QD1	1	iluminação	3F+N+T	B1	220 / 127 V	100	100	10425	9400	R+S+T	5400	2200	1.00	1.00
QD5	1	iluminação	3F+N+T	B1	220 / 127 V	13	16933	15300	R+S+T	8800	4200	2300	1.00	1.00
	i		F+N	B1	127 V	4	400	400	T	400	400	400	1.00	0.80
	j					1	100	100	T	100	100	100	1.00	0.80
	k					4	400	400	T	400	400	400	1.00	0.80
	l					1	100	100	T	100	100	100	1.00	0.80
	m					1	100	100	T	100	100	100	1.00	0.80
	n					1	100	100	T	100	100	100	1.00	0.80
	o					1	100	100	T	100	100	100	1.00	0.80
2	tomadas	F+N+T	B1	127 V		10	1208	1000	T	1000	1000	1000	1.00	0.80
3	iluminação	F+N	B1	127 V		20	2000	2000	T	2000	2000	2000	1.00	0.80
	p					3	300	300	T	300	300	300	1.00	0.80
	q					3	300	300	T	300	300	300	1.00	0.80
	r					5	500	500	T	500	500	500	1.00	0.80
	s					6	600	600	T	600	600	600	1.00	0.80
	t					3	300	300	T	300	300	300	1.00	0.80
4	tomadas	F+N+T	B1	127 V		16	2000	1600	S	1600	1600	1600	1.00	0.80
TOTAL						33	26	33867	30600	R+S+T	16000	8000	6600	1.00

Quadro de Cargas (QD3)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
2	tomadas	F+N+T	B1	127 V		28	3417	2800	R	2800	2800	2800	1.00	0.80
3	iluminação	F+N	B1	127 V		26	2600	2600	R	2600	2600	2600	1.00	0.80
	aa					2	400	400	R	400	400	400	1.00	0.80
	ab					2	200	200	R	200	200	200	1.00	0.80
	u					6	600	600	R	600	600	600	1.00	0.80
	v					4	400	400	R	400	400	400	1.00	0.80
	w					2	200	200	R	200	200	200	1.00	0.80
	x					2	200	200	R	200	200	200	1.00	0.80
	z					6	600	600	R	600	600	600	1.00	0.80
TOTAL						26	28	6017	5400	R+S+T	5400	0	0	1.00

Quadro de Cargas (QM1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)
QD2	1	3F+N+T	B1	220 / 127 V	33867	30600	R+S+T	16000	8000	6600	1.00	1.00	34.9	16
TOTAL					33867	30600	R+S+T	16000	8000	6600				

Quadro de Cargas (AL1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)
QM1	1	3F+N+T	B1	220 / 127 V	30600	30600	R+S+T	16000	8000	6600	1.00	1.00	34.9	16
TOTAL					30600	30600	R+S+T	16000	8000	6600				

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	10.43	24	2.50
TOTAL			2.50

Quadro de Demanda (QD2)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	33.87	24	8.13
TOTAL			8.13

Quadro de Demanda (QD3)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	6.02	40	2.41
TOTAL			2.41

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	33.87	24	8.13
TOTAL			8.13

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	33.87	24	8.13
TOTAL			8.13

APROVAÇÕES E AUTENTICAÇÕES

NOTAS

- OS NÍVEIS E DIMENSÕES INDICADOS ESTÃO EM METROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- CONFERIR EM OBRA AS DIMENSÕES DETERMINADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. QUALQUER MODIFICAÇÃO A SER EFETUADA NESTE PROJETO REQUER CONSULTA PRÉVIA A ESTE ESCRITÓRIO.
- OS DESENHOS SÃO INDICATIVOS DO SISTEMA E DO ASPECTO FINAL DESEJADO, A ESTABILIDADE E O PERFEITO FUNCIONAMENTO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES.
- ESTE PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA PELOS ASPECTOS RELATIVOS A PROJETOS COMPLEMENTARES - OS MATERIAIS E PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS UTILIZADOS NA OBRA, DEVERÃO SEGUIR TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INDICADAS PELOS ÓRGÃOS DE NORMATIZAÇÃO APROPRIADOS, SOB A ORIENTAÇÃO DE FORNECEDORES.

OBRA: EDIFICAÇÃO

EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA CONVENCIONAL, ESTRUTURADA EM CONCRETO ARMADO

LOCALIZAÇÃO

RUA SANTOS DUMONT - 676 CENTRO, PALMITAL-PR CEP 85270-000

PROJETO

ELETRICO

ETAPA

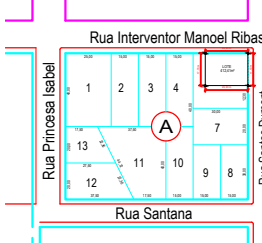
PROJETO EXECUTIVO

Nº DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITAL

MAPA DE LOCALIZAÇÃO / CRÓQUI



QUADRO ESTATÍSTICO:

ÁREA A CONSTRUIR.....342,74m²
ÁREA ÚTIL.....315,23m²
ÁREA DO TERRENO.....405,00m²
TAXA DE OCUPAÇÃO.....84,62%
COEF. DE APROVEITAMENTO...0,84

PROPRIETÁRIO/CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITAL CNPJ: 75.680.025/0001-82

ASS:

VALDENIR DE SOUZA
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL(ES) TÉCNICO(S)

ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA
CREA-PR: 156234/D

MATHEUS AUGUSTO LOPES SCHON
CREA-PR: 199305/D

ART CORRESPONDENTE

ASS:

ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR: 156234/D

AUTOR(ES) DO PROJETO

ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA
CREA-PR: 156234/D

MATHEUS AUGUSTO LOPES SCHON
CREA-PR: 199305/D

ART CORRESPONDENTE

ASS:

MATHEUS AUGUSTO LOPES SCHON
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR: 199305/D

DESENHO

ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA
MATHEUS AUGUSTO LOPES SCHON

DATA

MAIO 2022

REVISÃO

ESCALA

INDICADA

ESPECIFICAÇÃO
PROJETO ELÉTRICO, DIAGRAMA, QUADRO DE CARGAS.

PRANCHA

001

001
ELET