

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm ²)	Disj (A)
					18	26	100	600	1270	2468	600					
1	ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO	F+N	B1	127 V	1	9						319	252	S	2,5	16,0
2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	1	13						451	356	T	2,5	16,0
3	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	2	20						704	556	S	2,5	16,0
5	TOMADAS DE USO GERAL	F+N+T	B1	127 V			20					2500	2000	T	2,5	16,0
6	TOMADAS - BANHEIRO/CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	127 V			2	1				869	800	S	2,5	16,0
7	TOMADAS DE USO GERAL	F+N+T	B1	127 V			22					2750	2200	S	2,5	16,0
8	TOMADAS DE USO GERAL	F+N+T	B1	127 V			9					1111	900	T	2,5	16,0
9	AIR SPLIT 12.000 BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			1411	1270	T	2,5	16,0
10	AIR SPLIT 12.000 BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			1411	1270	S	2,5	16,0
11	AIR SPLIT 12.000 BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			1411	1270	T	2,5	16,0
12	AIR SPLIT 12.000 BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			1411	1270	S	2,5	16,0
13	AIR SPLIT 12.000 BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			1411	1270	R	2,5	16,0
14	AIR SPLIT 24.000 BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			2742	2468	R	2,5	16,0
15	AIR SPLIT 24.000 BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			2742	2468	R	2,5	16,0
16	AIR SPLIT 24.000 BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			2742	2468	R	2,5	16,0
17	AIR SPLIT 24.000 BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			2742	2468	R	2,5	16,0
TOTAL					4	42	53	1	5	4	26749	23286	R+S+T			

Quadro de Demanda (QD2)

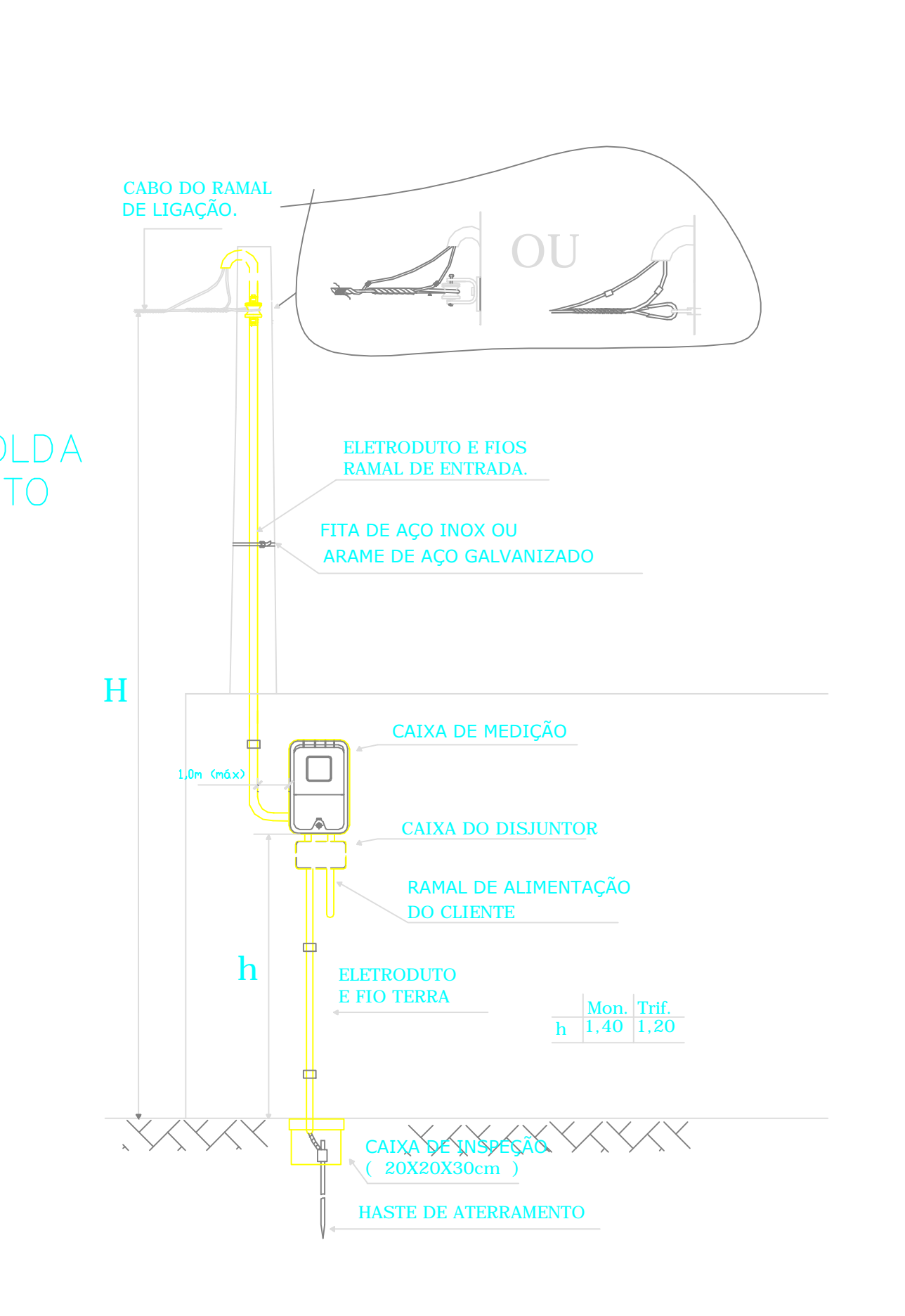
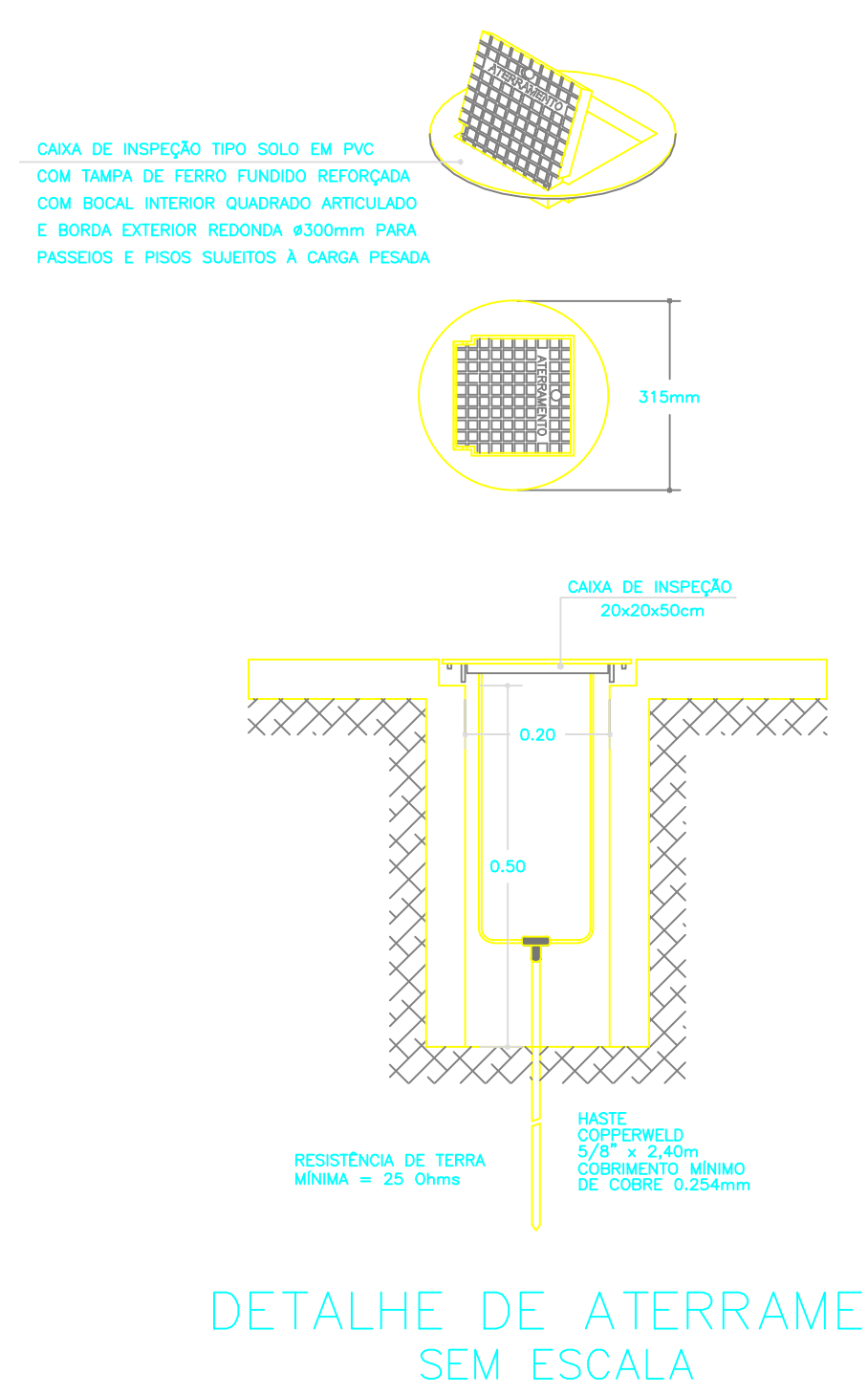
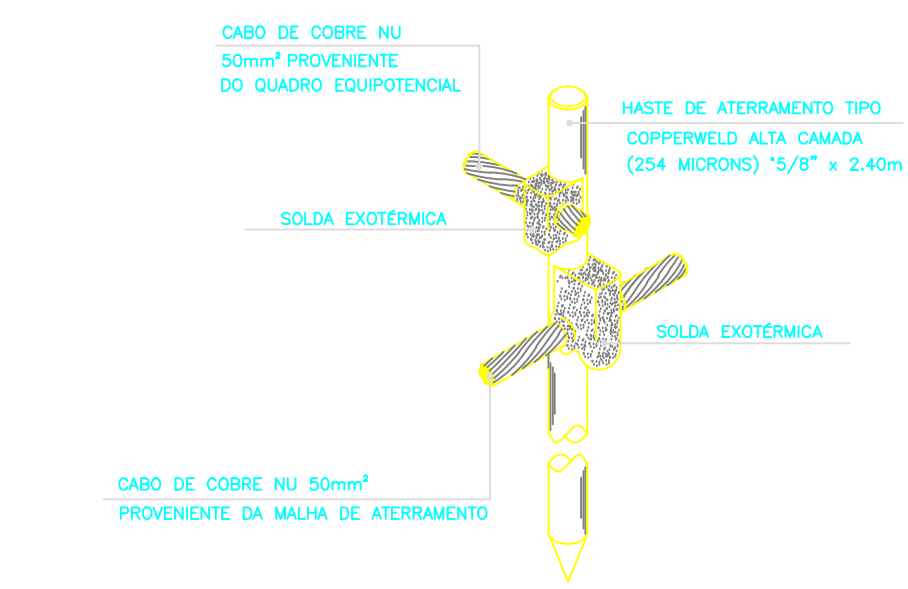
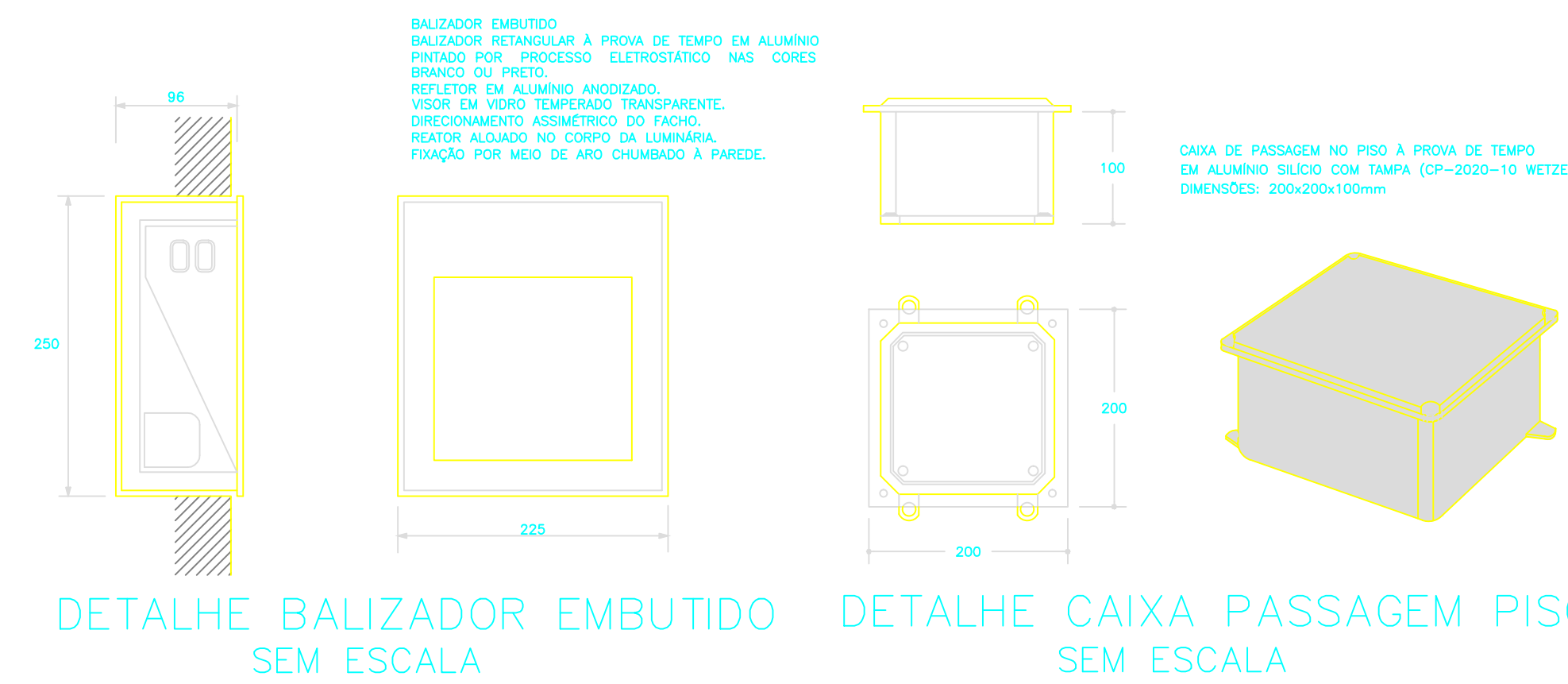
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	26,75	24	6,42
TOTAL			6,42

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm ²)	Disj (A)
					18	26	40	100	600	1270	2468					
QD2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	B1	220 / 127 V								26749	23286	R+S+T	16	63,0
1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	127 V	2	12						1296	1252	S	2,5	16,0
2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	6	24	2					1410	1116	T	2,5	16,0
3	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	6	26	2					1194	984	S	2,5	16,0
4	TOMADAS DE USO GERAL	F+N+T	B1	127 V			22					2750	2200	T	2,5	16,0
5	TOMADAS DE USO GERAL	F+N+T	B1	127 V			22					2667	2200	S	2,5	16,0
6	TOMADAS DE USO GERAL	F+N+T	B1	127 V			15					1833	1500	T	2,5	16,0
7	TOMADAS DE USO GERAL	F+N+T	B1	127 V			13					1611	1300	S	2,5	16,0
8	TOMADAS - COPA/A SERVIÇO	F+N+T	B1	127 V			1	3				2111	1900	T	2,5	16,0
9	AIR SPLIT 12.000BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			1411	1270	S	2,5	16,0
10	AIR SPLIT 12.000BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			1411	1270	T	2,5	16,0
11	AIR SPLIT 12.000BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			1411	1270	S	2,5	16,0
12	AIR SPLIT 12.000BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			1411	1270	T	2,5	16,0
13	AIR SPLIT 24.000BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			2742	2468	S	2,5	16,0
14	AIR SPLIT 24.000BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			2742	2468	R	2,5	16,0
15	AIR SPLIT 24.000BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			2742	2468	R	2,5	16,0
16	AIR SPLIT 24.000BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			2742	2468	R	2,5	16,0
17	AIR SPLIT 24.000BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			2742	2468	R	2,5	16,0
18	AIR SPLIT 24.000BTUH	F+N+T	B1	127 V					1			2742	2468	R	2,5	16,0
TOTAL					6	34	24	14	73	3	4	63889	55626	R+S+T		

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	63,69	24	15,29
TOTAL			15,29



- NOTAS :**
- DEVERÃO SER USADOS REATORES COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA (COSφ > 0,92);
 - OS CONDUTORES UTILIZADOS PODERÃO OBEDECER AO PADRÃO DE CORES INDICADO ABAIXO:
CIRCUITOS TRIFÁSICOS: FASE R - PRETO, FASE S - VERMELHO, FASE T - BRANCO, NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA - VERDE.
CIRCUITOS MONOFÁSICOS: FASE - PRETO, RETORNO - VERMELHO, NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA - VERDE.
 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA)
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS CONSIDERAR 25mm;
 - AS BITOLAS DOS CONDUTORES CONSTAM NO QUADRO DE CARGAS.
 - CONDUTORES EM INSTALAÇÕES ENTERRADAS SERÃO DO TIPO SINTENAX DA PIRELLI, ISOLAMENTO 0,6/1KV, E CONDUTORES EM INSTALAÇÕES INTERNAS SERÃO DO TIPO PIRASTIC DA PIRELLI, ISOLAMENTO 0,75 KV.

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO: RESP. PELA EXECUÇÃO:

PROJETO: JONE KAIO MEDEIROS
Eng^o Civil CREA 210181845-0

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PROPRIETÁRIO: CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA 16 REGIÃO- CREF 16/RN

LOCALIZAÇÃO: RUA ATAULFO ALVES, LOT.77, Q.03 CANDELÁRIA, CEP 59064-570. NATAL/RN

ASSUNTO: QUADRO DE CARGAS/DETALHES

ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL:	PROJETO N ^o :	TIPO:	COMERCIAL
521,82 m ²	P001		
ÁREA DO TERRENO:	ESCALA:	TOTAL PRANCHAS:	04
-	INDICADA		
DATA DE OCUPAÇÃO:	DIGITALIZAÇÃO:	PRANCHA N ^o :	03
-	JUSSIER FIGUEIREDO		
TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:	DATA:		
-	JANEIRO/2019		