QD1 – QUADRO DE CARGA

CIRCUITO	FASES	ILUMINAÇÃO								TOMADAS								TENSÃO VOLTS	POTÊNCIA WATTS	FATOR DE POTÊNCIA	DISJUNTOR		FINALIDADE
		40	60	100	20	40				100	600	ESP									POLOS	In	
1	V																	127			1,5	1	ILUMINAÇÃO GERAL – 01
2	A																	127			1,5	1	ILUMINAÇÃO GERAL – 02
3	B																	127			1,5	1	ILUMINAÇÃO GERAL – 03
4	V																	127			1,5	1	ILUMINAÇÃO GERAL – 04
5	A																	127			1,5	1	ILUMINAÇÃO GERAL – 05
6	B																	127			1,5	1	ILUMINAÇÃO GERAL – 06
7	V																	127			2,5	1	TOMADAS DE USO GERAL
8	A																	127			2,5	1	TOMADAS DE USO GERAL
9	B																	127			2,5	1	TOMADAS DE USO GERAL
10	V																	127			2,5	1	TOMADAS DE USO GERAL
11	A																	127			2,5	1	TOMADAS DE USO GERAL
12	B																	127			2,5	1	TOMADAS DE USO GERAL
13	VA						1											220	2800	12	2,5	2	AR CONDICIONADO
14	VB						1											220	2800	12	2,5	2	AR CONDICIONADO
15	AB						1											220	2800	12	2,5	2	AR CONDICIONADO
16	VA						1											220	2800	12	2,5	2	AR CONDICIONADO
17	VB						1											220	2800	12	2,5	2	AR CONDICIONADO
18	AB						1											220	2800	12	2,5	2	AR CONDICIONADO
19	VA						1											220	2800	12	2,5	2	AR CONDICIONADO
20	VB						1											220	2800	12	2,5	2	AR CONDICIONADO
																	TOTAL						

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO TRIFÁSICO PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES E 1 TRIPOLAR GERAL

QD3 – QUADRO DE CARGA

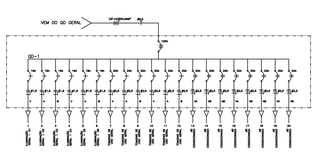
CIRCUITO	FASES	ILUMINAÇÃO								TOMADAS								TENSÃO VOLTS	POTÊNCIA WATTS	FATOR DE POTÊNCIA	DISJUNTOR		FINALIDADE
		40	60	100	20	40				100	600	ESP									POLOS	In	
1	VA																	220	2800	12	2,5	2	AR CONDICIONADO
2	VB																	220	2800	12	2,5	2	AR CONDICIONADO
3	AB																	220	2800	12	2,5	2	AR CONDICIONADO
4	V																	127			1,5	1	ILUMINAÇÃO GERAL – 01
5	A																	127			1,5	1	ILUMINAÇÃO GERAL – 02
6	B																	127			1,5	1	ILUMINAÇÃO GERAL – 03
7	V																	127			1,5	1	ILUMINAÇÃO GERAL – 04
8	A																	127			2,5	1	TOMADAS DE USO GERAL
9	B																	127			2,5	1	TOMADAS DE USO GERAL
10	V																	127			2,5	1	TOMADAS DE USO GERAL
11	A																	127			2,5	1	TOMADAS DE USO GERAL
12	B																	127			2,5	1	TOMADAS DE USO GERAL
13	VA																	220			2,5	2	TOMADAS DE USO GERAL – 220V
14	VB																	220			2,5	2	TOMADAS DE USO GERAL – 220V
15	VB																1	220	5400	24,6	4,5	2	CHUVEIRO ELÉTRICO
16	VA																1	220	5400	24,6	4,5	2	CHUVEIRO ELÉTRICO
																	TOTAL						

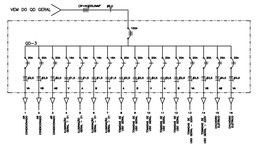
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO TRIFÁSICO PARA 16 DISJUNTORES MONOPOLARES E 1 TRIPOLAR GERAL

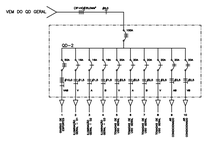
QD2 – QUADRO DE CARGA

CIRCUITO	FASES	ILUMINAÇÃO								TOMADAS								TENSÃO VOLTS	POTÊNCIA WATTS	FATOR DE POTÊNCIA	DISJUNTOR		FINALIDADE
		40	60	100	20	40				100	600	ESP									POLOS	In	
1	VAB																	220			10,0	1	SS	ILUMINAÇÃO/TUGS GRANDE DE ESPORTES
2	V																	127			1,5	1	16	ILUMINAÇÃO GERAL – 01
3	A																	127			1,5	1	14	ILUMINAÇÃO GERAL – 02
4	B																	127			1,5	1	14	ILUMINAÇÃO GERAL – 03
5	V																	127			2,5	1	20	TOMADAS DE USO GERAL
6	A																	127			2,5	1	20	TOMADAS DE USO GERAL
7	B																	127			2,5	1	20	TOMADAS DE USO GERAL
8	V																	127			2,5	1	20	TOMADAS DE USO GERAL
9	AB																	220	2800	12	2,5	2	20	AR CONDICIONADO
10	VB																	220	2800	12	2,5	2	20	AR CONDICIONADO
																		TOTAL					

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO TRIFÁSICO PARA 20 DISJUNTORES MONOPOLARES E 1 TRIPOLAR GERAL

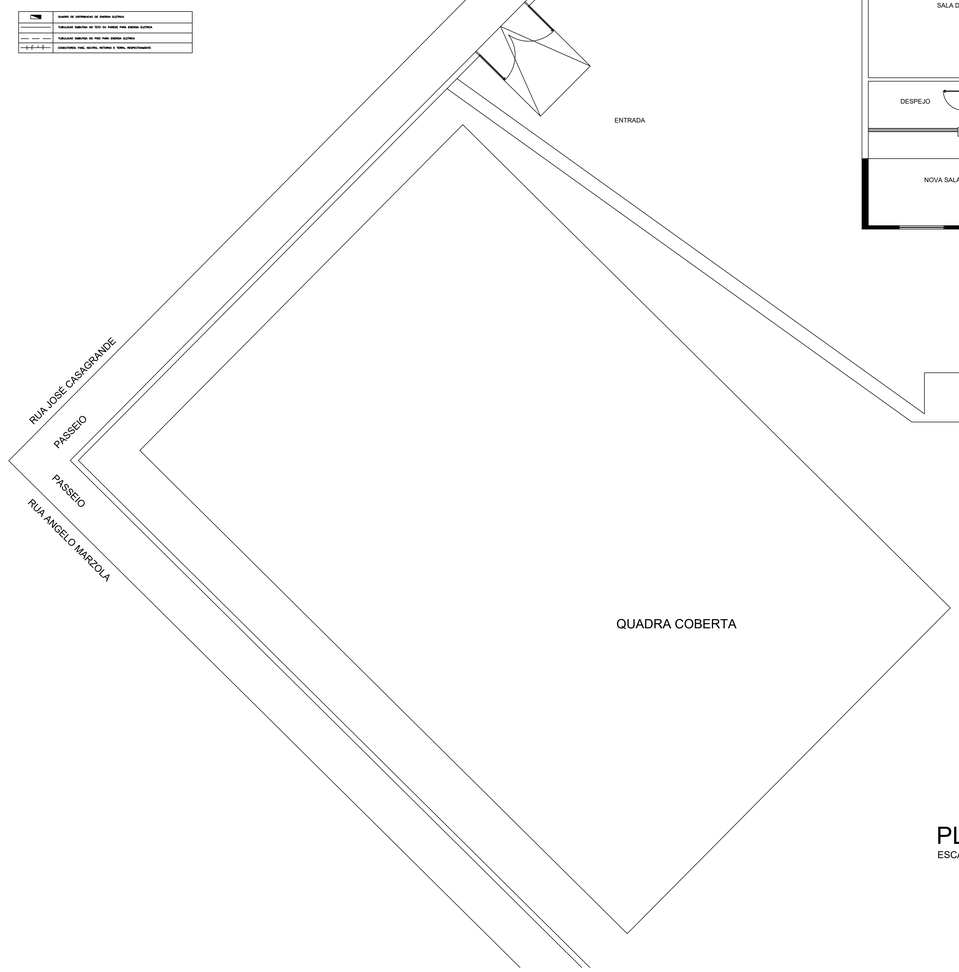






SIMBOLOGIA

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PAREDE PARA ENERGIA ELÉTRICA
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO PARA ENERGIA ELÉTRICA
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE



PLANTA BAIXA

ESCALA 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE OCAUÇU

ASSUNTO:
PROJETO ELÉTRICO NA EMEF PROFª IGNEZ ALVES DE REZENDE SILVA

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA

LOCAL:
RUA JOÃO FRANCISCO COSTA E SILVA 414

ESCALA:
Indicada

DATA:
SETEMBRO/2018

FOLHA:
01/01

ALESANDRA COLOMBO MARANA
PREFEITA MUNICIAL

PROJETO:
MARCELO FERREIRA GABAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA – CREA: 506182308