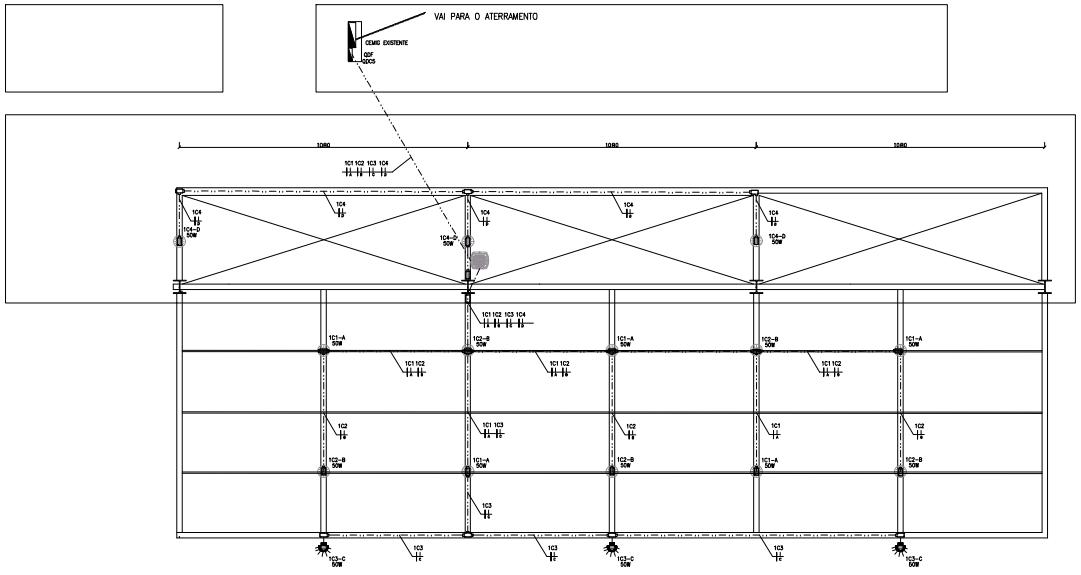
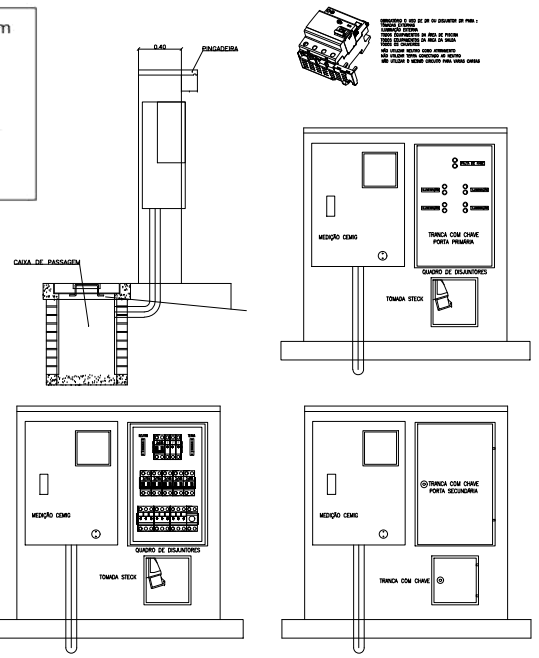
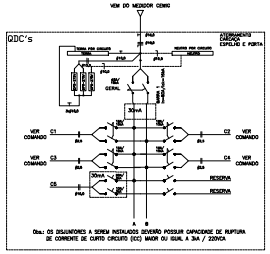


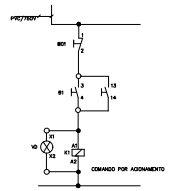
Projeto aprovado em
14 /10 /2021
Ivanir Deladier da Costa
Prefeito Municipal
Abaeté - MG

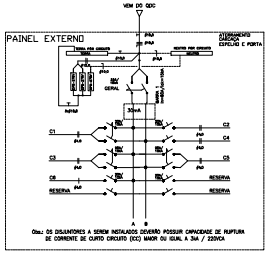


VISTA DA MURETA DE MEDIÇÃO – DESENHO ORIENTATIVO.

2 DIAGRAMA DA COBERTURA
ESCALA 1:100





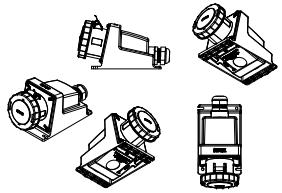


RELAÇÃO CARGAS

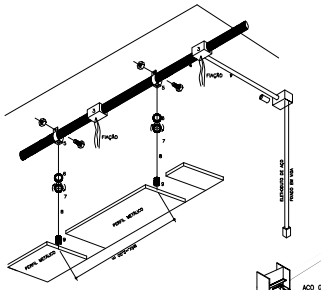
Circuitos Terminais	Cargas	Potência (W)	Fator de Potência	Potência (VA)	Tensão Nominal	Ia Calculada	Condutores (mm²) Fase	Neutro	Terra	Proteção (A)
C1	ILUMINAÇÃO	800	0,94	851	220 V	3,42	2x2,5	-	2,5	3P-16A
C2	ILUMINAÇÃO	800	0,94	851	220 V	3,42	2x2,5	-	2,5	3P-16A
C3	ILUMINAÇÃO	800	0,94	851	220 V	3,42	2x2,5	-	2,5	3P-16A
C4	ILUMINAÇÃO	800	0,94	851	220 V	3,42	2x2,5	-	2,5	3P-16A
C5	QUADRO EXTERNO	600	0,94	638	220 V	2,57	2x2,5	2,5	2,5	3P-16A
C6	RESERVA	800	0,94	851	220 V	3,42	2x2,5	-	2,5	3P-16A
C7	RESERVA	800	0,94	851	220 V	3,42	2x2,5	-	2,5	3P-16A
C8	RESERVA	800	0,94	851	220 V	3,42	2x2,5	-	2,5	3P-16A
TOTAL		6400	0,94	6811						
DEMANDA		80%		5449	220 V	24,68	2x16,0	16,0	16,0	3P-63A

RELAÇÃO CARGAS

Circuitos Terminais	Cargas	Potência (W)	Fator de Potência	Potência (VA)	Tensão Nominal	Ia Calculada	Condutores (mm²) Fase	Neutro	Terra	Proteção (A)
C1	TOMADAS 220V	1.000	0,85	1.176	220 V	5,35	2x2,5	-	4,0	3P-20A
C2	TOMADAS 110V	1.000	0,85	1.177	110 V	10,70	2x4,0	4,0	4,0	3P-20A
C3	TOMADAS 220V	1.000	0,85	1.177	220 V	5,35	2x2,5	-	4,0	3P-20A
C4	TOMADAS 110V	1.000	0,85	1.177	110 V	10,70	2x4,0	4,0	4,0	3P-20A
C5	TOMADAS 220V	1.000	0,85	1.177	220 V	5,35	2x2,5	-	4,0	3P-20A
C6	RESERVA	1.000	0,85	1.177	110 V	10,70	2x4,0	4,0	4,0	3P-20A
C7	RESERVA	1.000	0,85	1.177	110 V	10,70	2x4,0	4,0	4,0	3P-20A
C8	RESERVA	1.000	0,85	1.177	110 V	10,70	2x4,0	4,0	4,0	3P-20A
TOTAL		10.000	0,85	11.765						
DEMANDA		80%		9.412	220 V	42,82	2x16,0	16,0	16,0	3P-63A



TOMADA DE USO INDUSTRIAL 4 PINOS
UTILIZAR COM CIRCUITOS 220V TRIFÁSICOS
E EM EQUIPAMENTOS COM CORRENTE SUPERIOR A 20A



DETALHE DE FIXÇÃO DE ELETRODUTO

CABO PP
CABO PP
CABO PP