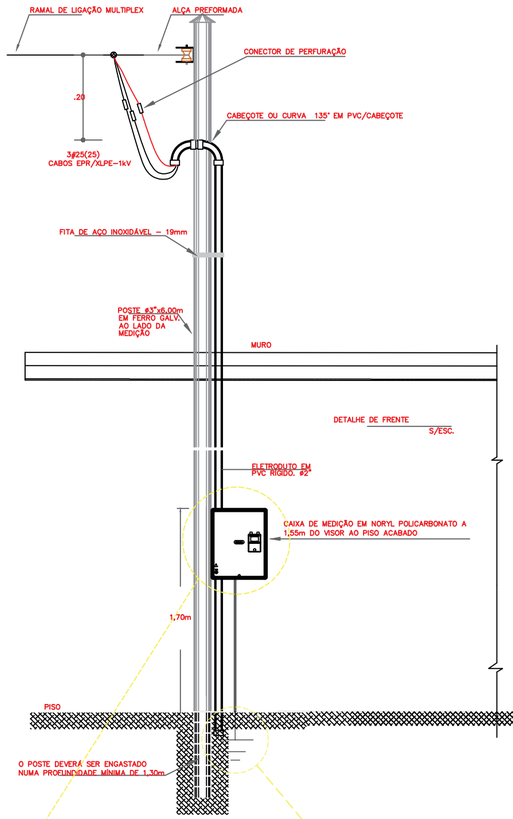
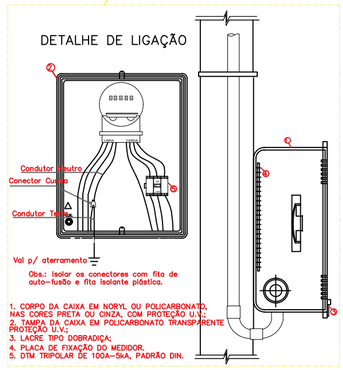
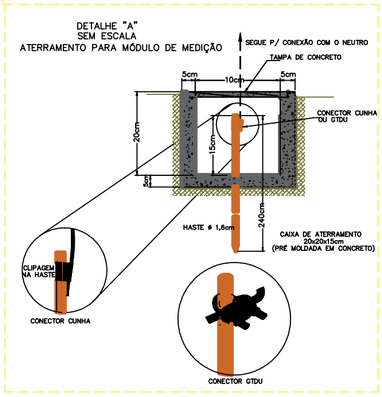
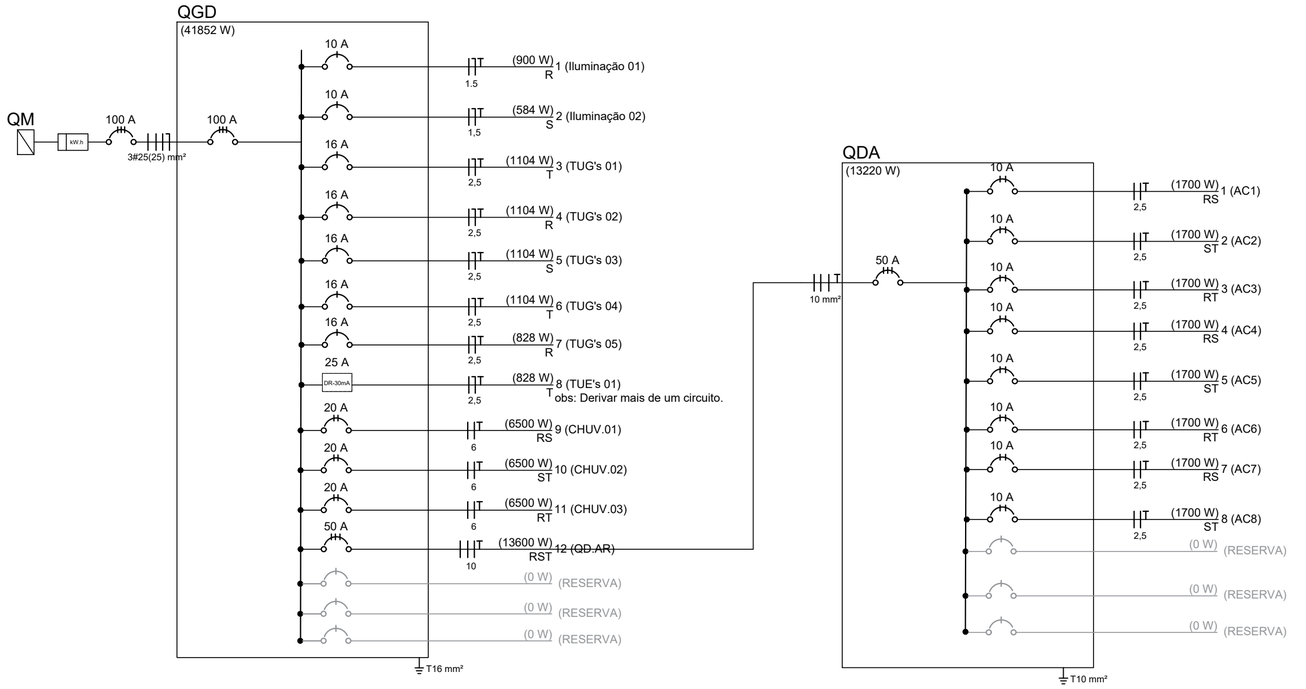
DETALHE (A) DE ENTRADA E VISTA FRONTAL MÓD. MEDIÇÃO









Quadro de Distribuição Geral - CRAS 1000

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão Elétrica (V)	Quantida x Potência (VA)	Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Corrente de Projeto (A)	Seção do Condutor (mm²)	Disjuntor (A)
1	Iluminação 01	F+N+T	127	25x36 = 900	900	900	R	900			7,09	1,5	DTM-C10
2	Iluminação 02	F+N+T	127	18x18 = 324 4x50 = 200 4x15 = 60	584	584	S		584		4,60	1,5	DTM-C10
3	TUG's 01	F+N+T	127	12x100 = 1200	1200	1104	T			1104	9,45	2,5	DTM-B16
4	TUG's 02	F+N+T	127	12x100 = 1200	1200	1104	R	1104			9,45	2,5	DTM-B16
5	TUG's 03	F+N+T	127	12x100 = 1200	1200	1104	S		1104		9,45	2,5	DTM-B16
6	TUG's 04	F+N+T	127	12x100 = 1200	1200	1104	T			1104	9,45	2,5	DTM-B16
7	TUG's 05	F+N+T	127	9x100 = 900	900	828	R	828			7,09	2,5	DTM-B16
8	TUE's (Copa e Banheiro)	F+N+T	127	2x600 = 1200 10x100 = 1000	2200	2024	T			2024	17,32	2,5	DR-25-30mA(Derivar dois circuitos)
9	Chuveiro 01	2F+T	220	1x6500	6500	6500	RS	3250	3250		29,55	6	DTM-B32
10	Chuveiro 02	2F+T	220	1x6500	6500	6500	ST		3250	3250	29,55	6	DTM-B32
11	Chuveiro 03	2F+T	220	1x6500	6500	6500	RT	3250		3250	29,55	6	DTM-B32
12	QD.AR-Condicionados	3F+T	220	1x15200 = 15200	15200	13600	RST	4533,33	4533,33	4533,33	40,00	10	DTM-50
TOTAL					44084,00	41852,00		13865,33	12721,33	15265,33			
DEMANDA PROVÁVEL					30750,8		RST	25	25	25		N=25	DTM-100

CÁLCULO DE DEMANDA PRÓVAVEL
d1 = 8752 x 0,40 = 3500,80 VA
d2 = 19500 x 0,70 = 13650 VA
d5 = 13600 x 1 = 13600 VA
D(KVA) = 3500,80 + 13650 + 13600 = 30750,80VA

d1 =	8752,00
d2 =	19500,00
d5 =	13600,00

Quadro de Distribuição Ar-Condicionados - CRAS 1000

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão Elétrica (V)	Quantida x Potência (VA)	Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Corrente de Projeto (A)	Seção do Condutor (mm²)	Disjuntor (A)
1	Ar-Condicionado 1	2F+T	220	1x1900 = 1900	1900,00	1700	RS	850	850		8,64	2,5	DTM-10
2	Ar-Condicionado 2	2F+T	220	1x1900 = 1900	1900,00	1700	ST		850	850	8,64	2,5	DTM-10
3	Ar-Condicionado 3	2F+T	220	1x1900 = 1900	1900,00	1700	RT	850		850	8,64	2,5	DTM-10
4	Ar-Condicionado 4	2F+T	220	1x1900 = 1900	1900,00	1700	RS	850	850		8,64	2,5	DTM-10
5	Ar-Condicionado 5	2F+T	220	1x1900 = 1900	1900,00	1700	ST		850	850	8,64	2,5	DTM-10
6	Ar-Condicionado 6	2F+T	220	1x1900 = 1900	1900,00	1700	RT	850		850	8,64	2,5	DTM-10
7	Ar-Condicionado 7	2F+T	220	1x1900 = 1900	1900,00	1700	RS	850	850		8,64	2,5	DTM-10
8	Ar-Condicionado 8	2F+T	220	1x1900 = 1900	1900,00	1700	ST		850	850	8,64	2,5	DTM-10
TOTAL					15200	13600		4250	5100	4250			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
SECRETARIA DAS OBRAS, URBANISMO, INFRAESTRUTURA E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Pedro Diniz Gonçalves, nº 600 - Serrano

Proprietário

Téc. Responsável

PROJETO: PROJETO ELETRICO
EMPREENDIMENTO: CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCALIZAÇÃO: RUA LAURENTINO A. DOS SANTOS, S/N, BAIRRO PORTO, ITABAIANA/SE

TÉC. RESP: ENG. RAFAEL ALMEIDA ARAUJO
CREA nº 271583217/6

ADMIN: VALMIR DOS SANTOS COSTA
SECRETÁRIA: DEILZA DE ASSIS SANTOS

ESCALA: 1:1000
DATA: 29/10/2020

04/04

A2-250