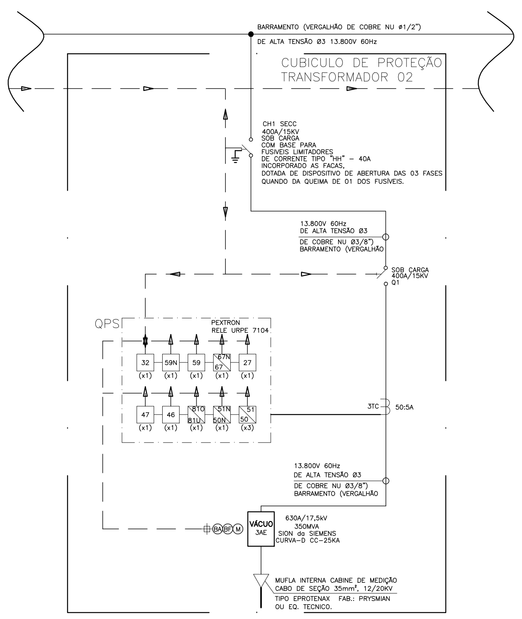
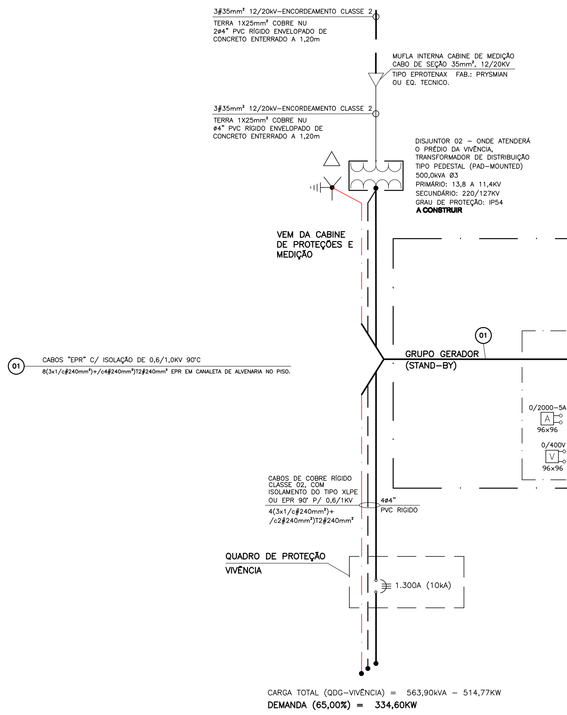
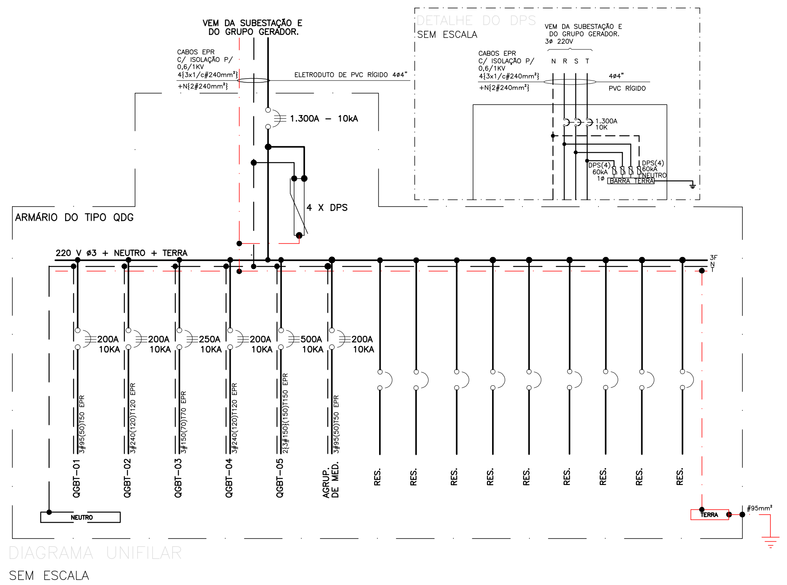
CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM		
Nº DA LOM	Nº DA ESCALA	ESP. DA LOM (MILÍMETROS)
1	1	0,90
2	7	0,15
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,20
8	7	0,80
9	9	0,20
10	10	0,20
12	12	0,20
50	50	0,20
152	152	0,20
160	160	0,20
251	251	0,20
252	252	0,20
DEL. LOM = LOM + ESPESSURA DO LOM		
Nº DO ARQUIVO		
26/02/2019		
UFS		

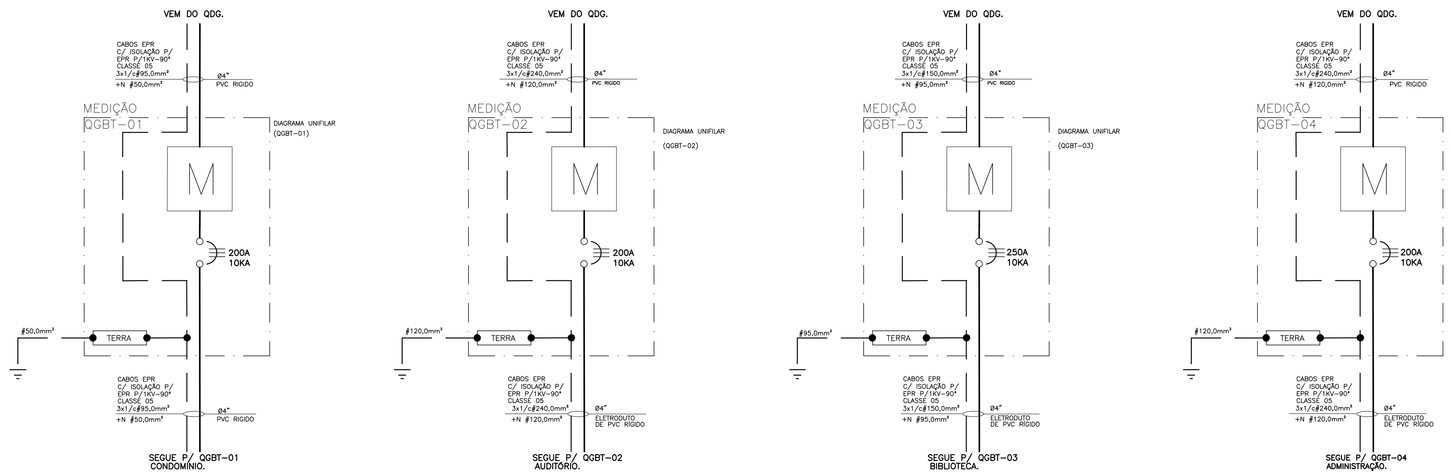


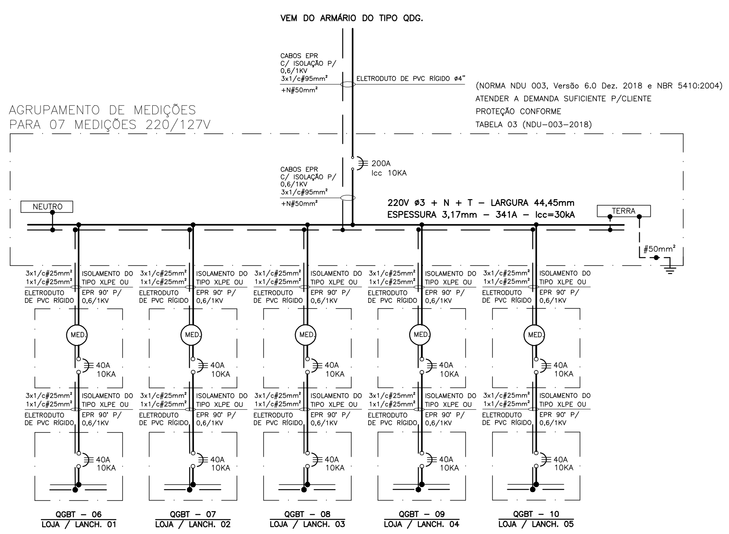




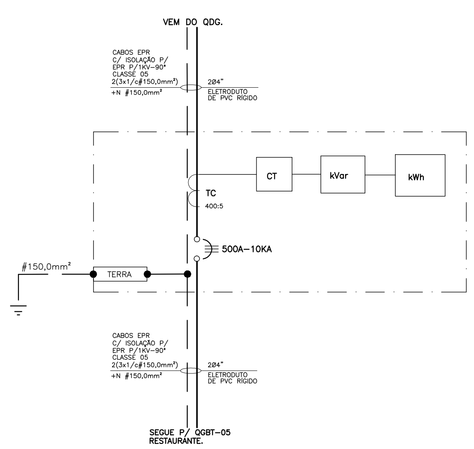
ARMÁRIO DO TIPO QDG 220/127V 4(240),00mm² - P/ 61,0 METROS - OK 23-05-19

CIRC.		ILUMINAÇÃO (W)								T.U.G (W)										FASES			OBSERVAÇÃO	DISTANCIA	QUEDA DE TENSÃO
		9	12	19	32	60	75	80	160	200	100	200	300	ESP.	AQUECEDOR (W)	AR COND. (W)	MOTOR (W)	TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	R	S	T			
CONDOMINIO	QGBT - 01	37				12		34	98					8.000			26.780	54.233	0,91	62.621	220	3#95(50)T50 EPR	3 X 200 - 10KA	X	X	X	CONDOMINIO	60	84,35
AUDITÓRIO	QGBT - 02	21	41	72			24		4		45	9	17	5.000		39.730	3.540	64.159	0,95	74.944	220	3#240(120)T120 EPR	3 X 200 - 10KA	X	X	X	AUDITÓRIO	140	147,61
BIBLIOTECA	QGBT - 03	14	12	170					5		77	7	41	5.200	3.000	41.680	1.380	76.960	0,97	87.777	220	3#150(95)T95 EPR	3X 250 - 10KA	X	X	X	BIBLIOTECA	75	105,44
ADMINISTRAÇÃO	QGBT - 04	27	23	120							79	5	50	11.200	3.000	26.876	1.380	69.155	0,98	75.164	220	3#240(120)T120 EPR	3 X 200 - 10KA	X	X	X	ADMINISTRAÇÃO	130	182,76
RESTAURANTE	QGBT - 05	55		158							70	24	29	33.510	104.000	13.051	24.920	199.878	0,98	209.070	220	2(3#150)(150)T150 EPR	3 X 500 - 10KA	X	X	X	RESTAURANTE	18	63,26
LOJA / LANCH. "S	AGRUP. DE MED			60							25	45	15	13.750	6.000	13.500		50.390	0,96	54.320	220	3#95(50)T50 EPR	3 X 200 - 10KA	X	X	X	LOJA / LANCH.	74	20,81
RESERVA	RES.																	-									RESERVA	0	-
RESERVA	RES.																	-									RESERVA	0	-
RESERVA	RES.																	-									RESERVA	0	-
RESERVA	RES.																	-	-								RESERVA	0	-
RESERVA	RES.																	-	-								RESERVA	0	-
RESERVA	RES.																										RESERVA		
RESERVA	RES.																										RESERVA		
TOT. GERAL		154	76	580	0	12	24	34	107	0	296	90	152	77060	116000	134837	58000	514.775	0,96	563.896	220	4(3#240)2(240)2T240 EPR	3 X 1.300 - 10KA	X	X	X	TOTAL GERAL		





QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – DIAGRAMA UNIFILAR



AGRUPAMENTO DE MEDIÇÕES PARA 07 MEDIÇÕES 220/127V 95,00mm² - P/ 15,0 METROS - OK 27-02-19

CIRC.		ILUMINAÇÃO (W)									T.U.G (W)											FASES			OBSERVAÇÃO	DISTANCIA	QUEDA DE TENSÃO 2%
		9	12	18	32	60	75	100	160	200	100	200	300	ESP.	AQUECEDOR (W)	AR COND. (W)	MOTOR (W)	TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	R	S	T			
LOJA / LANCH. 01	QGBT - 06			12							5	9	3	2.750	1.200	2.700		10.066	0,96	10.864	220	3#25(25)T25 EPR	3 X 40 - 10KA	X	X	X	LOJA / LANCH. 01	74	20,81
LOJA / LANCH. 02	QGBT - 07			12							5	9	3	2.750	1.200	2.700		10.066	0,96	10.864	220	3#25(25)T25 EPR	3 X 40 - 10KA	X	X	X	LOJA / LANCH. 02	78	21,93
LOJA / LANCH. 03	QGBT - 08			12							5	9	3	2.750	1.200	2.700		10.066	0,96	10.864	220	3#25(25)T25 EPR	3 X 40 - 10KA	X	X	X	LOJA / LANCH. 03	82	23,06
LOJA / LANCH. 04	QGBT - 09			12							5	9	3	2.750	1.200	2.700		10.066	0,96	10.864	220	3#25(25)T25 EPR	3 X 40 - 10KA	X	X	X	LOJA / LANCH. 04	86	24,18
LOJA / LANCH. 05	QGBT - 10			12							5	9	3	2.750	1.200	2.700		10.066	0,96	10.864	220	3#25(25)T25 EPR	3 X 40 - 10KA	X	X	X	LOJA / LANCH. 05	90	25,31
RESERVA	RES.																	-	-								RESERVA	0	-
RESERVA	RES.																	-	-								RESERVA	0	-
TOT. GERAL		0	0	60	0	0	0	0	0	0	25	45	15	13750	6000	13500	0	50.330	0,96	54.320	220	3#95(50)T50 EPR	3 X 200 - 10KA	X	X	X	TOTAL GERAL		

NOTAS:

1. TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM OS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (ENERGISA/UFS);
2. O TERMO DE REFERENCIA E A ESPECIFICAÇÃO TECNICA DEVERÃO SER CONSULTADOS NO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO PARA A EXECUÇÃO;
3. VERIFICAR QUADROS DE CARGA QUANTO AO DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES;
4. ELETRODUTOS NÃO COTADOS CONSIDERAR DIÂMETRO DE #3/4";
5. A SEÇÃO NOMINAL MÍNIMA DOS CONDUTORES DE ENERGIA PARA AS TOMADAS DE ALIMENTAÇÃO SERÁ DE 4,0mm² E PARA ILUMINAÇÃO SERÁ DE 2,5mm²(127V);
6. TODOS OS QUADROS/ELOTRACALHAS/ PARTES METÁLICAS DEVEM SER ATERRADOS;
7. OS CONDUTORES E CABOS NO DETALHE DE ENTRADA E ALIMENTADORES DOS QD'S ESTÃO COTADOS EM mm²;
8. OS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO E FORÇA, ESTÃO COTADOS NO QUADRO DE CARGA E DIAGRAMA UNIFILAR;
9. OS CONDUTORES E CABOS QUE ALIMENTAM OS QD'S ESTÃO COTADOS EM mm² COM EXCEÇÃO DE 0,6/1KV EPR ou XLPE;
10. OS ELETRODUTOS EMBUTIDO NO PISO E APARENTES SERÃO EM PVC RIGIDO DE FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
11. OS CONDUTORES DOS CIRCS. TERMINAIS SERÃO DE COBRE ELETROLITICO, ISOLAMENTO EM PVC/A, 70ºC, BWF 90º, CLASSE 5 E DEVERÃO ASSUMIR OS SEGUINTES CRITÉRIOS: 1KV, BWF 90º, CLASSE 5 E DEVERÃO ASSUMIR OS SEGUINTES CRITÉRIOS:
    - FASE – VERMELHO OU PRETO
    - NEUTRO – AZUL CLARO
    - TERRA – VERDE
    - RETORNO – BRANCO
12. – OS ELETRODUTOS EMBUTIDO NO PISO SERÃO PVC RIGIDO OU PEAD.

OBS:

- NAS IDENTIFICAÇÕES DOS CIRCUITOS EM PLANTA BAIXA O 1º NUMERO REFERE-SE AO QD (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO) E O 2º NUMERO REFERE-SE AO CIRCUITO;
- PARA TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADAS UTILIZAR CABOS NO MINIMO COM BITOLAS DE #4,0mm².
- NOS CIRCUITOS DOS AC's(AQUECEDORES), E AR's(AR-CONDICIONADOS) UTILIZAR-CABOS COM BITOLAS #4mm² NO MINIMO.

Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
01	Revisão de projetos de acordo com alteração nos projetos Arquitetonico e Climatização.	Eng. Flavio Goes	22/05/19

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DEPARTAMENTO DE OBRAS E FISCALIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS
Av. Marechal Rondon, s/n Jardim Rosa Elze CEP 49100-000
São Cristóvão-SE
Telefone: (79) 3100-6901 E-mail: dipro@ufs.br

FLAVIO AUGUSTO SANTOS DE GOES
ENGENHEIRO ELETRICISTA 26/02/2019 270018977-9/D-SE

RESP. TÉCNICO	DATA	CREA	VISTO	SE
RESP. TÉCNICO	DATA	CREA	VISTO	SE
RESP. TÉCNICO	DATA	CREA	VISTO	SE
RESP. TÉCNICO	DATA	CREA	VISTO	SE

PROJETO

CAMPUS SERTÃO - N. SRA. DA GLÓRIA/SE

CENTRO DE VIVÊNCIA

QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS UNIFILAR

DATA	PROJETO	Nº
26/02/2019	FLAVIO GOES	PE-07-UFS-04-ELE-17/21-A0-19R1
ESCALA	DESENHO	REV / FOLHA
1:75	FLAVIO GOES	01 / 17/21