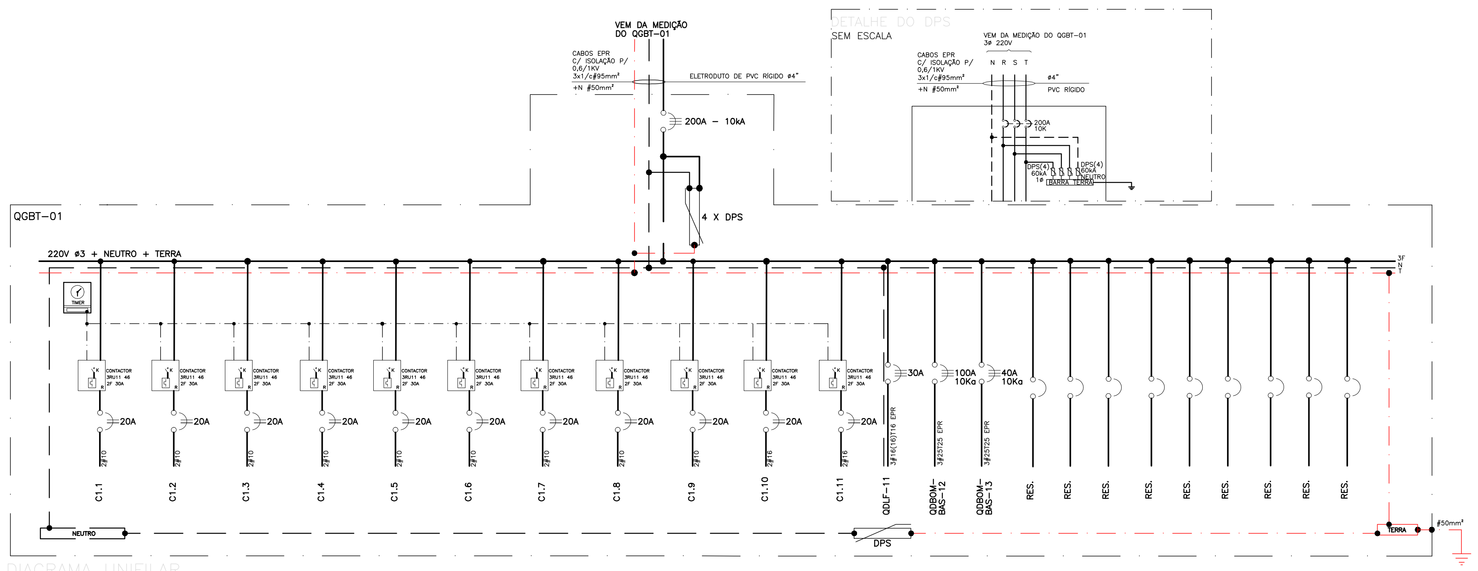
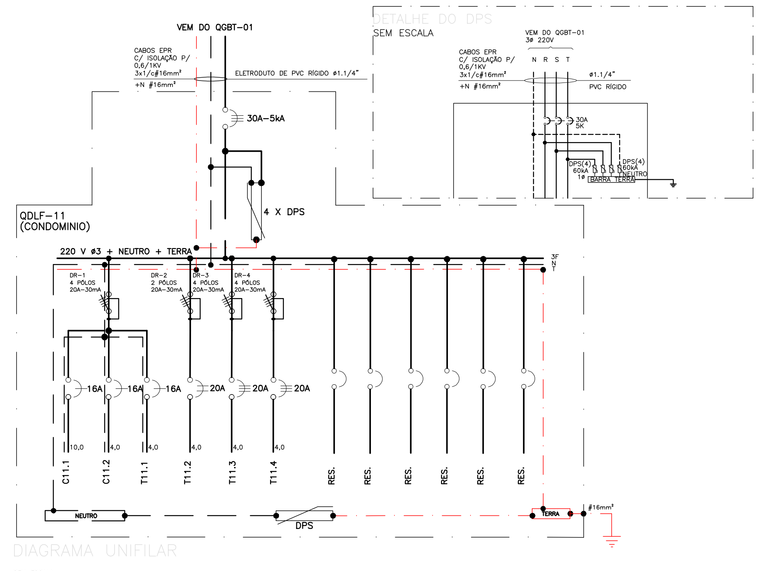
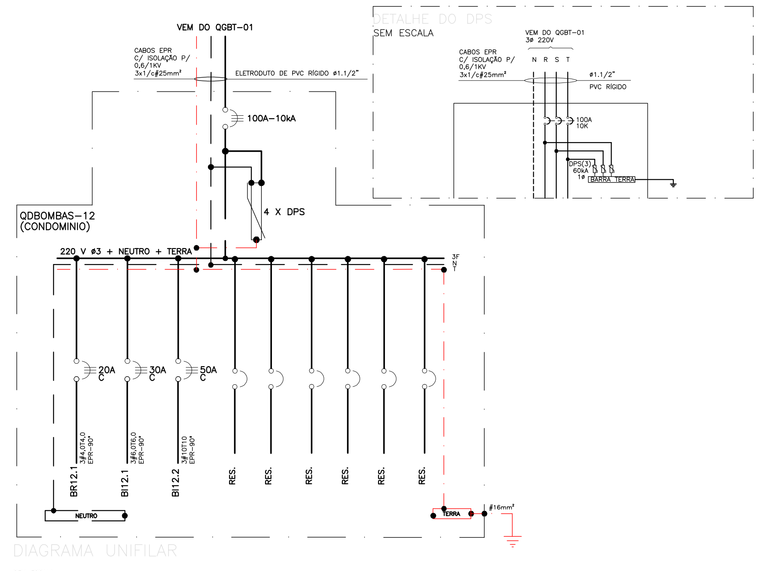
CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM		
Nº DA LOM	Nº DA LOM INFRAESTRUT.	ESP. DA LOM
1	1	0,90
2	7	0,15
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,20
8	7	0,80
9	9	0,20
10	10	0,20
12	12	0,20
50	50	0,20
152	152	0,20
160	160	0,20
251	251	0,20
252	252	0,20
DEL	DEL	DEL
Nº DO ARQUIVO: X-0-0-0-0-0-X-X		
26/02/2019 UFS		







QUADRO DE CARGAS - (QGBT-01 (CONDOMINIO)) ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA 95,00mm² - P/ 60,0 METROS - OK 27-02-19

CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)								T.U.G (W)					AQUECEDOR (W)	AR COND. (W)	MOTOR (W)	TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASES			OBSERVAÇÃO
	9	12	19	32	60	75	80	160	200	100	200	300	ESP.										R	S	T	
C1.1							19										3.040	0,92	3.304	220	2#10T10	CTC. 01 - 2 X 20	X	X		ILUMINAÇÃO SALÃO 220V
C1.2							19										3.040	0,92	3.304	220	2#10T10	CTC. 02 - 2 X 20	X		X	ILUMINAÇÃO SALÃO 220V
C1.3							18										2.880	0,92	3.130	220	2#10T10	CTC. 03 - 2 X 20	X	X		ILUMINAÇÃO SALÃO 220V
C1.4							18										2.880	0,92	3.130	220	2#10T10	CTC. 04 - 2 X 20	X	X		ILUMINAÇÃO SALÃO 220V
C1.5							6										960	0,92	1.043	220	2#10T10	CTC. 05 - 2 X 20	X			ILUMINAÇÃO SALÃO 220V
C1.6							6										960	0,92	1.043	220	2#10T10	CTC. 06 - 2 X 20	X	X		ILUMINAÇÃO SALÃO 220V
C1.7							6										960	0,92	1.043	220	2#10T10	CTC. 07 - 2 X 20	X	X		ILUMINAÇÃO SALÃO 220V
C1.8							6										960	0,92	1.043	220	2#10T10	CTC. 08 - 2 X 20	X	X		ILUMINAÇÃO SALÃO 220V
C1.9						18											1.440	0,92	1.565	220	2#10T6,0	CTC. 09 - 2 X 20	X	X		ILUMINAÇÃO POSTES 220V
C1.10						16											1.280	0,92	1.391	220	2#16T6,0	CTC. 10 - 2 X 20	X	X		ILUMINAÇÃO POSTES 220V
C1.11					12												720	0,92	783	220	2#16T16	CTC. 11 - 2 X 20	X		X	BASTIÃO LED FACHADA 220V
QDLF-11	37													8.000			8.333	0,97	8.362	220	3#16(16)T16 EPR	3 X 30	X	X	X	QDLF-11
QDBOMBAS-12																18770	18.770	0,80	23.463	220	3#25T25 EPR	3 X 100 - 10KA	X	X	X	QDBOMBAS-12
QDBOMBAS-13																8010	8.010	0,80	10.013	220	3#25T25 EPR	3 X 40 - 10KA	X	X	X	QDBOMBAS-13
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																-	-									RES.
RES.																-	-									RES.
RES.																-	-									RES.
RES.																-	-									RES.
RES.																-	-									RES.
RES.																-	-									RES.
TOT. GERAL	37	0	0	0	12	0	34	98	0	0	0	0	8000	0	0	26780	54.233	0,91	62.621	220	3#95(50)T50	3 X 200-10KA	X	X	X	TOTAL GERAL

(QDLF-11 (CONDOMINIO)) 25,00mm² - P/ 75,0 METROS - OK 29-01-19

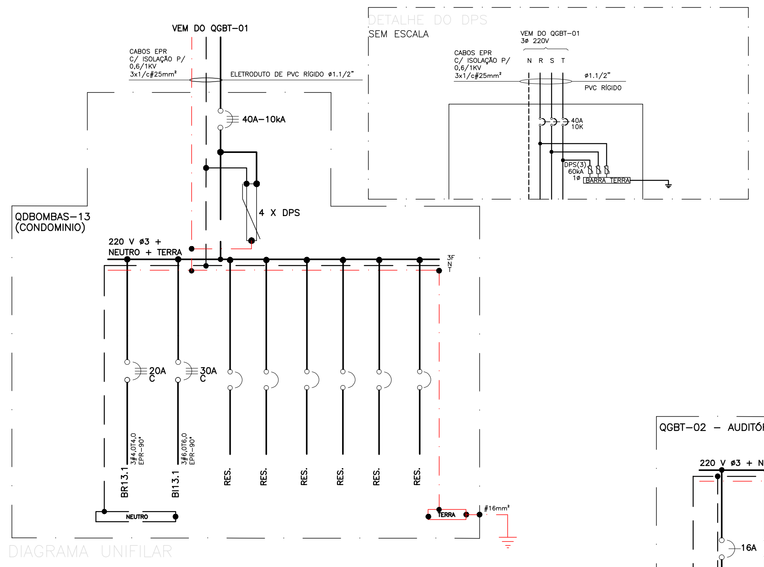
CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)								T.U.G (W)					AQUECEDOR (W)	AR COND. (W)	MOTOR (W)	TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASES			OBSERVAÇÃO
	9	12	19	32	60	75	80	160	200	100	200	300	ESP.										R	S	T	
C11.1	18																162	0,92	176	127	10(10)T4,0	DR30 - 16	X			ILUMINAÇÃO
C11.2	19																171	0,92	186	127	4,0(4,0)T4,0	DR30 - 16		X		ILUMINAÇÃO
T11.1													1.000				1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	DR30 - 16			X	TOMADA
T11.2													1.000				1.000	1,00	1.000	220	2#4,0T4,0	DR30 - 2 X 20	X	X		TOMADA
T11.3													3.000				3.000	1,00	3.000	220	3#4,0T4,0	DR30 - 3 X 20	X	X	X	TOMADA
T11.4													3.000				3.000	1,00	3.000	220	3#4,0T4,0	DR30 - 3 X 20	X	X	X	TOMADA
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
TOT. GERA	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000	0	0	0	8.333	0,97	8.362	220	3#16(16)T16 EPR	3 X 30	X	X	X	TOTAL GERAL

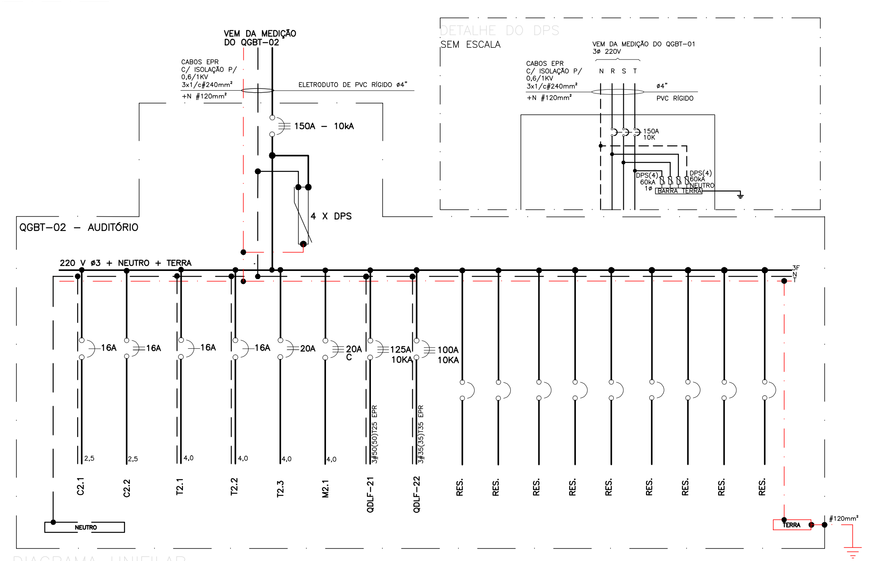
QUADRO DE CARGAS - (QDBOMBAS-12 (CONDOMINIO)) 25,00mm² - P/ 30,0 METROS - OK 29-06-19

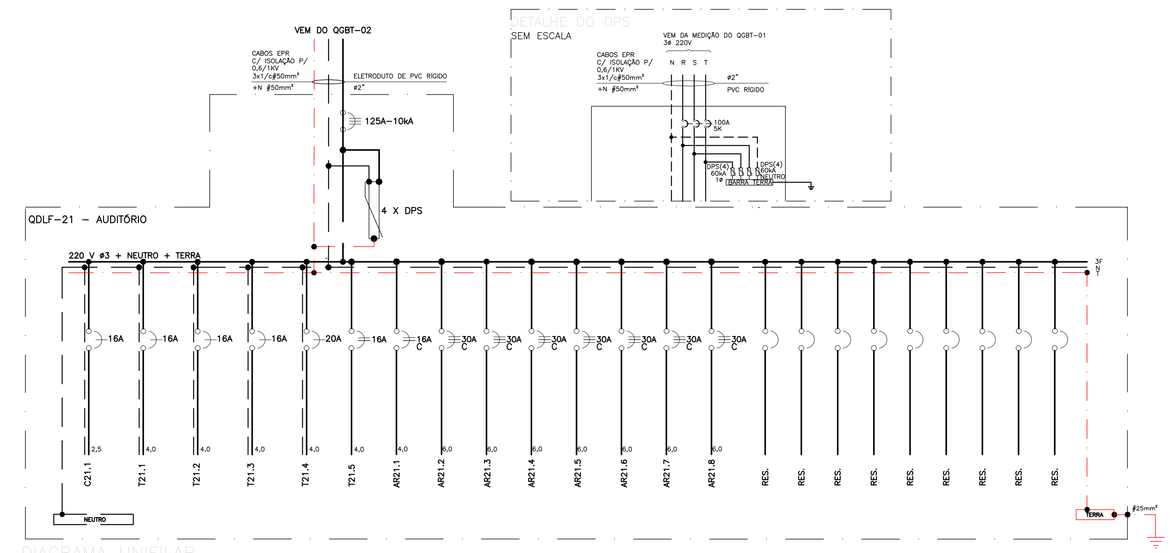
CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)								T.U.G (W)					AQUECEDOR (W)	AR COND. (W)	MOTOR (W)	TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASES			OBSERVAÇÃO
	9	12	19	32	60	75	80	160	200	100	200	300	ESP.										R	S	T	
BR12.1																2390	2.390	0,80	2.988	220	3#4,0T4,0	3 X 20 C	X	X	X	BOMBA REC. 2,0CV
BI12.1																5620	5.620	0,80	7.025	220	3#6,0T6,0	3 X 30 C	X	X	X	BOMBA JOKEY 5,0CV
BI12.2																10760	10.760	0,80	13.450	220	3#10T10	3 X 50 C	X	X	X	BOMBA INC. 10,0CV
RES.																	-									RES.
RES.																	-									RES.
RES.																	-									RES.
RES.																	-									RES.
RES.																	-									RES.
RES.																	-									RES.
TOT. GERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18770	18.770	0,80	23.463	220	3#25T25 EPR	3 X 100-10KA	X	X	X	TOTAL GERAL

QUADRO DE CARGAS - (QDBOMBAS-13 (CONDOMINIO)) 25,00mm² - P/ 70,0 METROS - OK 29-06-19

CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)								T.U.G (W)					AQUECEDOR (W)	AR COND. (W)	MOTOR (W)	TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASES			OBSERVAÇÃO
	9	12	19	32	60	75	80	160	200	100	200	300	ESP.										R	S	T	
BR13.1																2390	2.390	0,80	2.988	220	3#4,0T4,0	3 X 20 C	X	X	X	BOMBA REC. 2,0CV
BI13.2																5620	5.620	0,80	7.025	220	3#6,0T6,0	3 X 30 C	X	X	X	BOMBA INC. 5,0CV
RES.																	-									RES.
RES.																	-									RES.
RES.																	-									RES.
RES.																	-									RES.
RES.																	-									RES.
RES.																	-									RES.
TOT. GERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8010	8.010	0,80	10.013	220	3#25T25 EPR	3 X 40-10KA	X	X	X	TOTAL GERAL







(QGBT-02 - AUDITÓRIO (BLOCO A)) 240,00mm² - P/ 140,0 METROS - OK 29-01-19

CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)									T.U.G (W)				AQUECEDOR (W)	AR COND. (W)	MOTOR (W)	TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASES			OBSERVAÇÃO
	9	12	19	32	60	75	80	160	200	100	200	300	ESP.										R	S	T	
C2.1	1	34															417	0,92	453	127	2,5(2,5)T2,5	16	X			ILUMINAÇÃO
C2.2								2									320	0,92	348	127	2#2,5T2,5	2 X 16		X	X	ILUMINAÇÃO 220V
T2.1										5		2					1.100	1,00	1.100	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T2.2										10		1					1.300	1,00	1.300	127	4,0(4,0)T4,0	16		X		TOMADA
T2.3												2					600	1,00	600	220	2#4,0T4,0	2 X 20	X		X	TOMADA 220V
M2.1																1.380	1.380	1,00	1.380	220	3#4,0T4,0	3 X 20 C	X	X	X	MONTA-CARAGA 1,0CV-220V
QDLF-21	20	7	48							13		3	3.000				32.086	0,88	38.564	220	3#50(50)T25 EPR	3 X 125 - 10KA	X	X	X	QDLF-21
QDLF-22			24			24		2		17	9	9	2.000		14.020	2.160	29.956	0,91	31.199	220	3#35(35)T35 EPR	3 X 100 - 10KA	X	X	X	QDLF-22
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
TOT. GERA	21	41	72	0	0	24	0	4	0	45	9	17	5000	0	39730	3540	64.159	0,95	74.944	220	3#240(120)T120 EPR	3 X 200 - 10KA	X	X	X	TOTAL GERAL

(QDLF-21 - AUDITÓRIO (BLOCO A)) 50,00mm² - P/ 20,0 METROS - OK 29-01-19

CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)								T.U.G (W)					AQUECEDOR (W)	AR COND. (W)	MOTOR (W)	TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASES			OBSERVAÇÃO
	9	12	19	32	60	75	80	160	200	100	200	300	ESP.										R	S	T	
C21.1	20	7	48														1.176	0,92	1.278	127	2,5(2,5)T2,5	16	X			ILUMINAÇÃO
T21.1										8	1						1.100	1,00	1.100	127	4,0(4,0)T4,0	16		X		TOMADA
T21.2										3	1	500					1.100	1,00	1.100	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T21.3										2	1	500					1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T21.4												1.000					1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20		X		IMPRESSORA
T21.5												1.000					1.000	1,00	1.000	220	2#4,0T4,0	2 X 16	X		X	TOMADA 220V
AR21.1															1.210		1.210	0,80	1.513	220	2#4,0T4,0	2 X 16C		X	X	COND. 12.000BTUs
AR21.2															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR21.3															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR21.4															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR21.5															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR21.6															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR21.7															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR21.8															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
TOT. GERA	20	7	48	0	0	0	0	0	0	13	0	3	3000	0	25710	0	32.086	0,88	38.616	220	3#50(50)T25 EPR	3 X 125 - 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(12?);
6. TODOS OS QUADROS/ELETROCALHAS/ 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 ISOLAÇÃO 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 ELETROLÍTICO, COM ISOLAMENTO DO TIPO HEPR, BWF 90°, 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(QUOTA(QDERES), 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) 2105-6901 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-18/21-A0-18R1
ESCALA	DESENHO	REV. / FOLHA
1:75	FLAVIO GOES	00 / 18/21