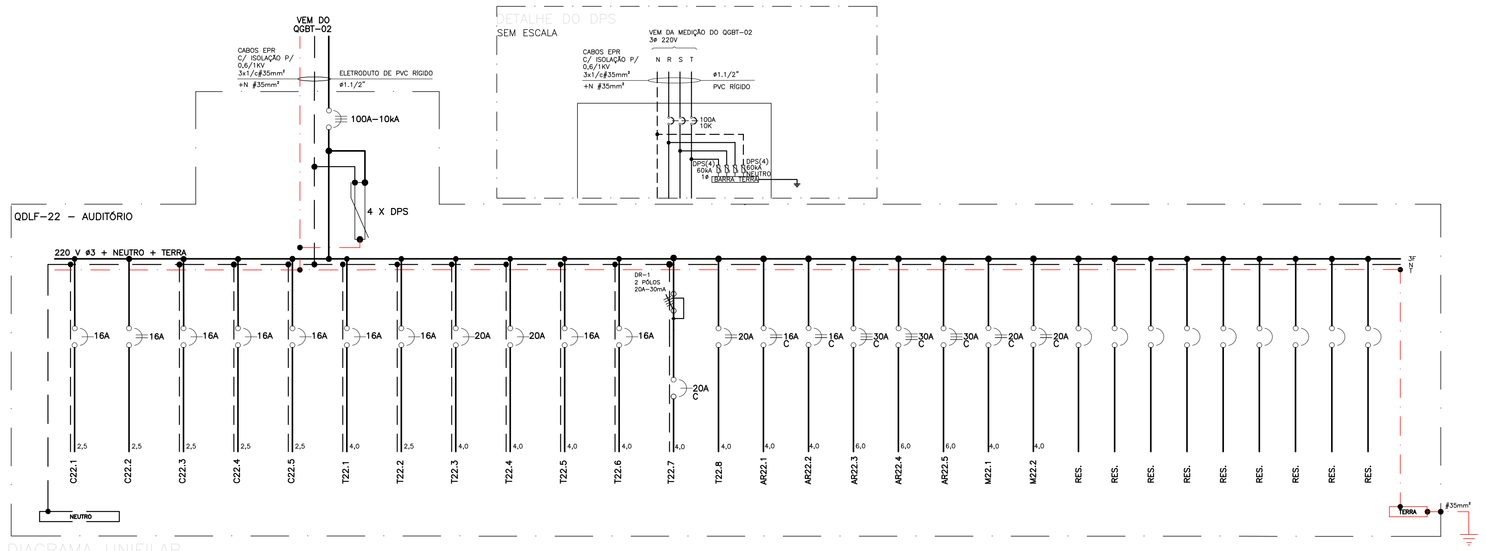
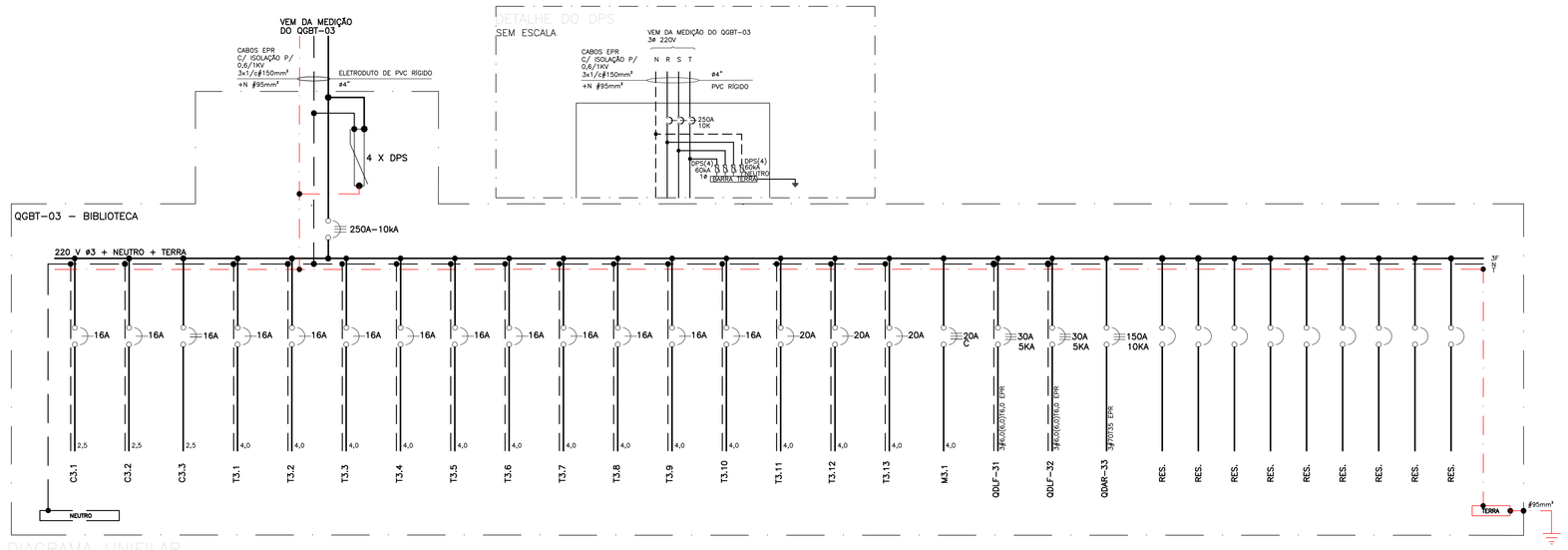
CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM		
Nº DA CON.	Nº DA CON.	ESP. DA CON.
1	1	0,90
2	7	0,15
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,20
8	7	0,80
9	9	0,20
10	10	0,20
12	12	0,20
50	50	0,20
152	152	0,20
160	160	0,20
251	251	0,20
252	252	0,20
DEL	DEL	DEL
VELOZ.		
Nº DO ARQUIVO		
A-0-0-0-0-0-0-0-0-0		
26/02/2019 UFS		





(QDLF-22 - AUDITÓRIO (BLOCO A)) 35,00mm² - P/ 40,0 METROS - OK 29-01-19

CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)									T.U.G (W)												FASES			OBSERVAÇÃO
	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	
C22.1			24														456	0,92	496	127	2,5(2,5)T2,5	16	X			ILUMINAÇÃO
C22.2								2									320	0,92	348	220	2#2,5T2,5	2 X 16			X X	ILUMINAÇÃO 220V
C22.3						8											600	0,92	652	127	2,5(2,5)T2,5	16	X			Refletor PAR-TURVO
C22.4						8											600	0,92	652	127	2,5(2,5)T2,5	16		X		Refletor PAR-ESPELHADO
C22.5						8											600	0,92	652	127	2,5(2,5)T2,5	16			X	Refletor PAR-CENTRADO
T22.1									6		1						900	1,00	900	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T22.2									6		1						900	1,00	900	127	2,5(2,5)T2,5	16		X		TOMADA
T22.3													1.000				1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20			X	TOMADA
T22.4													1.000				1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20	X			TOMADA
T22.5									1		4						1.300	1,00	1.300	127	4,0(4,0)T4,0	16		X		TOMADA
T22.6									2		2						800	1,00	800	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T22.7									2	4	1						1.300	1,00	1.300	127	4,0(4,0)T4,0	DR30 - 20C	X			TOMADA CAMARIM
T22.8										5							1.000	1,00	1.000	220	2#4,0T4,0	2 X 20		X	X	TOMADA 220V
AR22.1															1.210		1.210	0,80	1.513	220	2#4,0T4,0	2 X 16C	X	X		COND. 12.000BTUs
AR22.2															1.210		1.210	0,80	1.513	220	2#4,0T4,0	2 X 16C	X		X	COND. 12.000BTUs
AR22.3															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR22.4															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR22.5															4.600		4.600	0,80	5.750	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 48.000BTUs
M22.1																1.080	1.080	0,80	1.350	220	2#4,0T4,0	2 X 20C	X	X		MOTOR 3/4CV
M22.2																1.080	1.080	0,80	1.350	220	2#4,0T4,0	2 X 20C	X	X		MOTOR 3/4CV
RES.																	-									RES.
RES.																	-									RES.
RES.																	-									RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
TOT. GERA	0	0	24	0	0	24	0	2	0	17	9	9	2000	0	14020	2160	26.956	0,91	31.225	220	3#35(35)T35 EPR	3 X 100 - 10KA	X	X	X	TOTAL GERAL

(QGBT-03 - BIBLIOTECA (BLOCO B)) 150,00mm² - P/ 75,0 METROS - OK 29-01-19

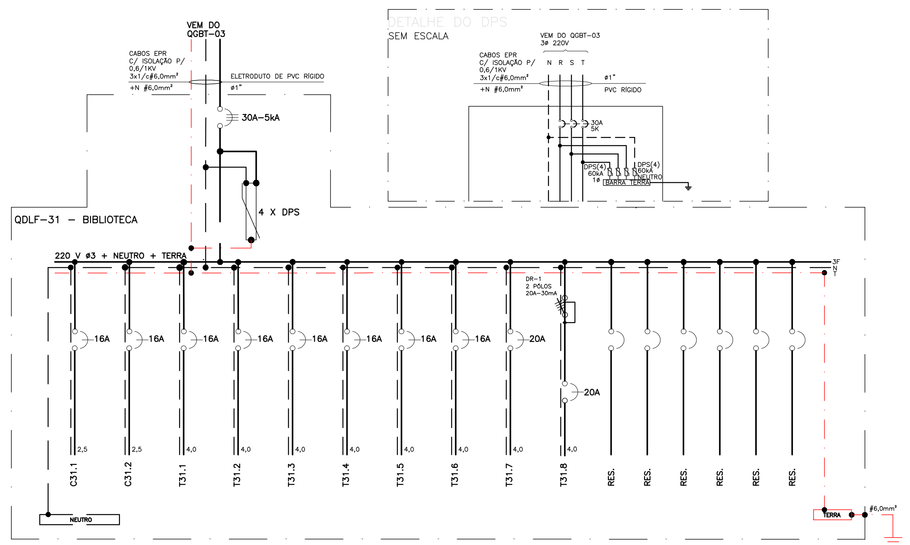
CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)									T.U.G (W)												FASES			OBSERVAÇÃO
	9	12	19	32	60	75	80	160	200	100	200	300	ESP.	AQUECEDOR (W)	AR COND. (W)	MOTOR (W)	TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	R	S	T	
C3.1	12	10	36														912	0,92	991	127	2,5(2,5)T2,5	16	X			ILUMINAÇÃO
C3.2			48														912	0,92	991	127	2,5(2,5)T2,5	16			X	ILUMINAÇÃO
C3.3									5								800	0,92	870	220	2#2,5T2,5	2 X 16	X		X	ILUMINAÇÃO 220V
T3.1										12							1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T3.2												4					1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T3.3												4					1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T3.4												4					1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T3.5												4					1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T3.6											3						1.200	0,92	1.304	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T3.7											5	3					1.400	1,00	1.400	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T3.8											4	3					1.300	1,00	1.300	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T3.9											5	2					1.100	1,00	1.100	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T3.10											3	3					1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T3.11																1.000	1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20	X			IMPRESSORA
T3.12																1.000	1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20			X	IMPRESSORA
T3.13																1.000	1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20			X	IMPRESSORA
M3.1																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-31	2	2	86									34	4	11	1.000		10.176	0,98	10.228	220	3#6,0(6,0)T6,0 EPR	3 X 30	X	X	X	QDLF-31
QDLF-32												11	3		1.200	3.000	5.900	0,98	6.004	220	3#6,0(6,0)T6,0 EPR	3 X 30	X	X	X	QDLF-32
QDAR-33																41.680	41.680	0,80	52.100	220	3#70T35 EPR	3 X 150 - 10KA	X	X	X	QDAR-33
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
TOT. GERA	14	12	170	0	0	0	0	5	0	77	7	41	5200	3000	41680	1380	76.960	0,97	87.869	220	3#150(95)T95 EPR	3 X 250 - 10KA	X	X	X	TOTAL GERAL

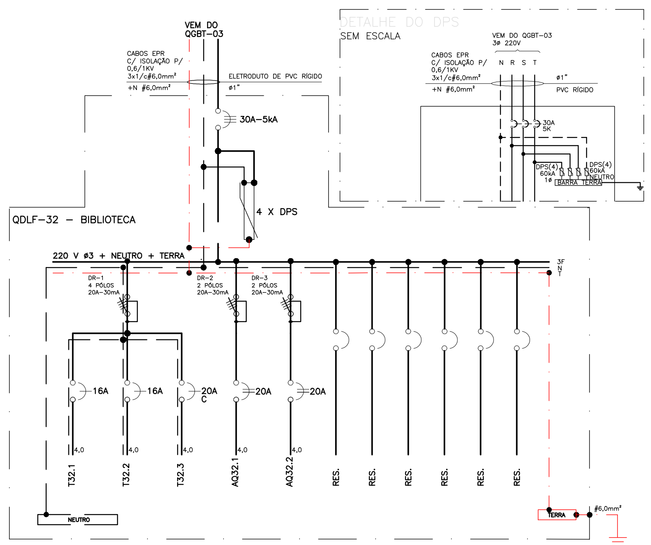
NOTAS:

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/ELETRACALHAS/ 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, ISOLAMENTO EM PVC/A, 70ºC, 1KV, EMF BOY, 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 MÍNIMO COM BITOLAS DE #4,0mm².
- NOS CIRCUITOS DOS AR'S(AQUECEDORES), E, AR'S(AR--CONDICIONADOS) UTILIZAR/CABOS COM BITOLAS #4mm² NO MINIMO.





(QDLF-31 - BIBLIOTECA (BLOCO B)) 6,00mm² - P/ 6,0 METROS - OK 10-06-19

CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)									T.U.G (W)												FASES			OBSERVAÇÃO
	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	
C31.1		2	40														784	0,92	852	127	2,5(2,5)T2,5	16	X			ILUMINAÇÃO
C31.2	2		46														892	0,92	970	127	2,5(2,5)T2,5	16		X		ILUMINAÇÃO
T31.1									4		3						1.300	1,00	1.300	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T31.2									6		3						1.500	1,00	1.500	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T31.3									6		2						1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16		X		TOMADA
T31.4									6		2						1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T31.5									5		1						800	1,00	800	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T31.6									7								700	1,00	700	127	4,0(4,0)T4,0	16		X		TOMADA
T31.7													1.000				1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20			X	IMPRESSORA
T31.8											4						800	1,00	800	127	4,0(4,0)T4,0	DR30 - 20	X			TOMADA
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
TOT. GERA	2	2	86	0	0	0	0	0	0	34	4	11	1000	0	0	0	10.176	0,98	10.322	220	3#6,0(6,0)T6,0 EPR	3 X 30	X	X	X	TOTAL GERAL

(QDLF-32 - BIBLIOTECA (BLOCO B)) 6,00mm² - P/ 30,0 METROS - OK 10-06-19

CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)									T.U.G (W)												FASES			OBSERVAÇÃO
	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	
T32.1										2	3						800	1,00	800	127	4,0(4,0)T4,0	DR30 - 16	X			TOMADA SIMPLES 127V
T32.2										9							900	1,00	900	127	4,0(4,0)T4,0	DR30 - 16		X		TOMADA SIMPLES 127V
T32.3													1.200				1.200	0,92	1.304	127	4,0(4,0)T4,0	DR30 - 20C			X	MICROONDAS 127V
AQ32.1														1.500			1.500	1,00	1.500	220	2#4,0T4,0	DR30 - 2 X 20	X	X		AQUECEDOR 220V
AQ32.2														1.500			1.500	1,00	1.500	220	2#4,0T4,0	DR30 - 2 X 20	X		X	AQUECEDOR 220V
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
TOT. GERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3	0	1200	3000	0	0	5.900	0,98	6.004	220	3#6,0(6,0)T6,0 EPR	3 X 30 - 5KA	X	X	X	TOTAL GERAL

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) 2105-6501 E-mail: dipro@ufs.br

RESP. TÉCNICO	DATA	CREA	VISTO	SE
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

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-19/21-A0-19R1
ESCALA	DESENHO	REV / FOLHA
1:75	FLAVIO GOES	01 / 19/21