CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM		
Nº DA COR	Nº DA LPP	ESP. DA LINHA(mm)
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	0,70
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	DEFAULT
VELOZ		
Nº DO ARQUIVO		
X-X-X-X-X-X-X-X-X		
26/02/2019 UFS		

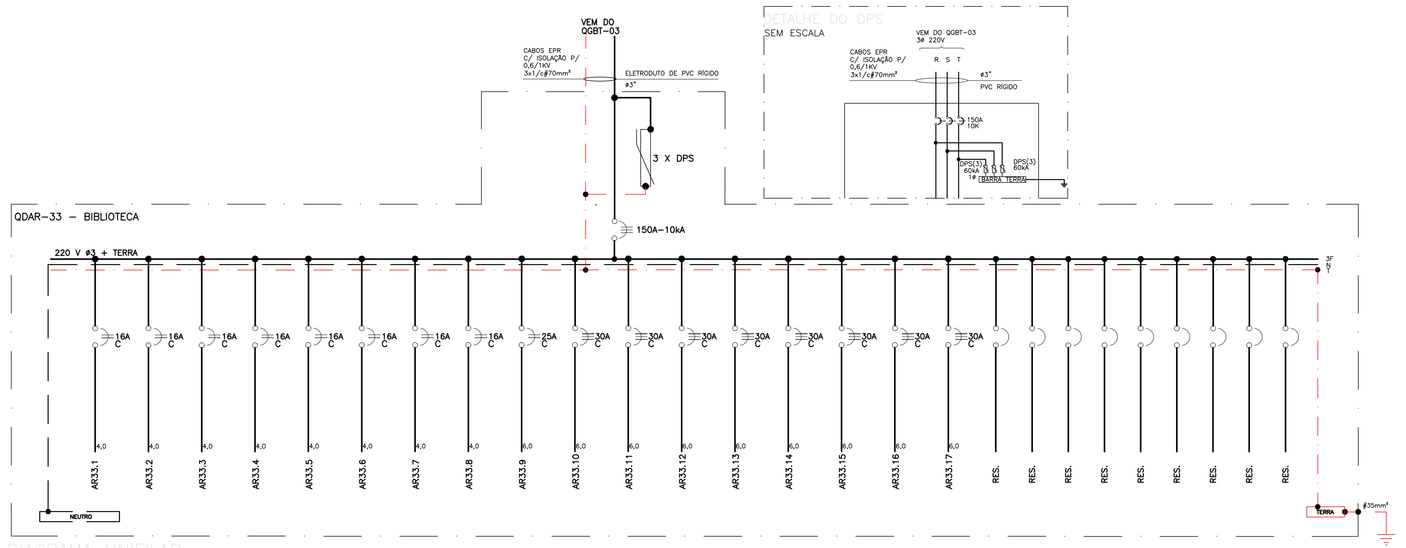

DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESCALA

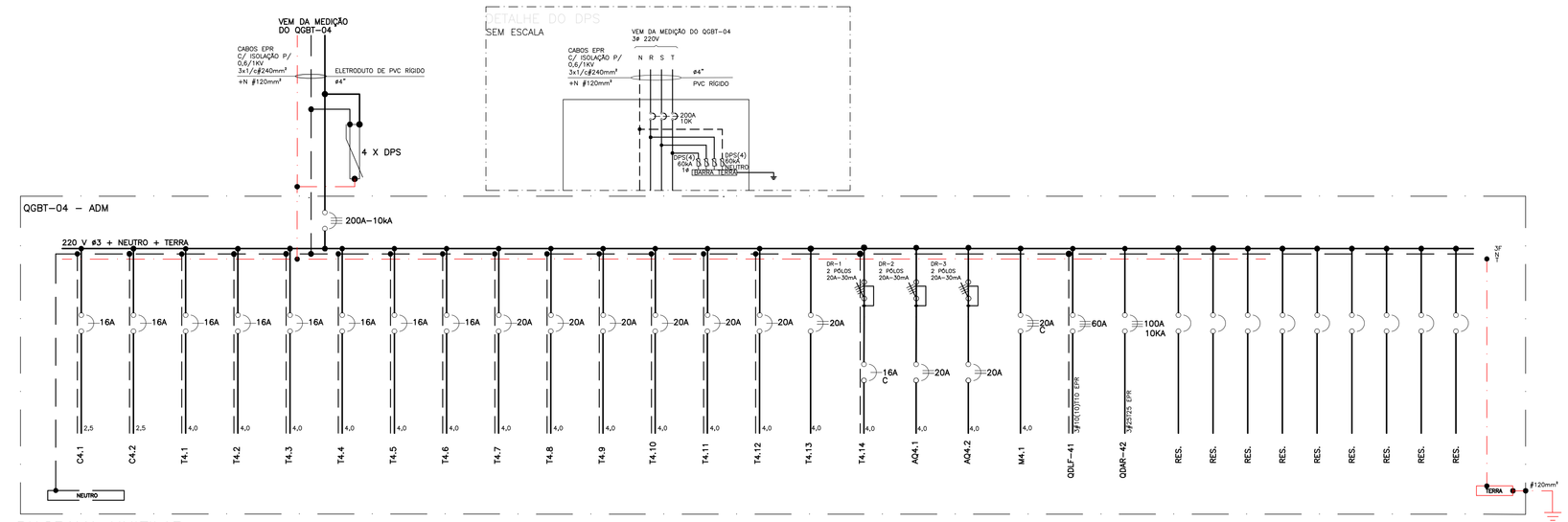

DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESCALA

(QDAR-33 - BIBLIOTECA (BLOCO B-COBERTURA)) 70,00mm² - P/ 35,0 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	
AR33.1															760		760	0,80	950	220	2#4,0T4,0	2 X 16C	X		X	COND. 9.000BTUs
AR33.2															760		760	0,80	950	220	2#4,0T4,0	2 X 16C	X			X	COND. 9.000BTUs
AR33.3															1.210		1.210	0,80	1.513	220	2#4,0T4,0	2 X 16C		X	X	COND. 12.000BTUs
AR33.4															1.210		1.210	0,80	1.513	220	2#4,0T4,0	2 X 16C	X	X		COND. 12.000BTUs
AR33.5															1.210		1.210	0,80	1.513	220	2#4,0T4,0	2 X 16C	X			X	COND. 12.000BTUs
AR33.6															1.210		1.210	0,80	1.513	220	2#4,0T4,0	2 X 16C		X	X	COND. 12.000BTUs
AR33.7															1.210		1.210	0,80	1.513	220	2#4,0T4,0	2 X 16C	X	X		COND. 12.000BTUs
AR33.8															1.210		1.210	0,80	1.513	220	2#4,0T4,0	2 X 16C	X		X	COND. 12.000BTUs
AR33.9															2.700		2.700	0,80	3.375	220	2#6,0T6,0	2 X 25C		X	X	COND. 24.000BTUs
AR33.10															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR33.11															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR33.12															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR33.13															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR33.14															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR33.15															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR33.16															4.600		4.600	0,80	5.750	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 48.000BTUs
AR33.17															4.600		4.600	0,80	5.750	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 48.000BTUs
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
TOT. GERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.680	0	41.680	0,80	52.100	220	3#70T35 EPR	3 X 150 - 10KA	X	X	X	TOTAL GERAL

(QGBT-04 - ADM (BLOCO C)) 240,00mm² - P/ 130,0 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	
C4.1	17	6		24						1							1.093	0,92	1.188	127	2,5(2,5)T2,5	16	X			ILUMINAÇÃO
C4.2				32													1.024	0,92	1.113	127	2,5(2,5)T2,5	16			X	ILUMINAÇÃO
T4.1										7		2					1.300	1,00	1.300	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T4.2										3		3					1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T4.3										4		3					1.300	1,00	1.300	127	4,0(4,0)T4,0	16		X		TOMADA
T4.4										3		4					1.500	1,00	1.500	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T4.5										5		3					1.400	1,00	1.400	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T4.6										5		3					1.400	1,00	1.400	127	4,0(4,0)T4,0	16		X		TOMADA
T4.7														1.000			1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20			X	RACK
T4.8														1.000			1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20	X			IMPRESSORA
T4.9														1.000			1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20		X		IMPRESSORA
T4.10														1.000			1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20			X	IMPRESSORA
T4.11														1.000			1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20	X			IMPRESSORA
T4.12														1.000			1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20		X		IMPRESSORA
T4.13										8							800	1,00	800	220	2#4,0T4,0	2 X 20	X		X	TOMADA 220V
T4.14										5							500	1,00	500	127	4,0(4,0)T4,0	DR30 - 16		X		TOMADA DR 127V
AQ4.1														1.500			1.500	1,00	1.500	220	2#4,0T4,0	DR30 - 2 X 20	X		X	AQUECEDOR 220V
AQ4.2														1.500			1.500	1,00	1.500	220	2#4,0T4,0	DR30 - 2 X 20		X	X	AQUECEDOR 220V
M4.1																1.380	1.380	1,00	1.380	220	3#4,0T4,0	3 X 20 C	X	X	X	MONTA-CARAGA 1,6CV-220V
QDLF-41	10	17		64						38	5	32	5.200				21.942	0,99	22.259	220	3#10(10)T10 EPR	3 X 60	X	X	X	QDLF-41
QDAR-42															26.876		26.876	0,80	33.595	220	3#25T25 EPR	3 X 100 - 19KA	X	X	X	QDAR-42
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
TOT. GERAL	27	23	0	120	0	0	0	0	0	79	5	50	11200	3000	26876	1380	70.715	0,98	77.935	220	3#240(120)T120 EPR	3 X 200 - 19KA	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 SISTEMA 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 ELETROLITICO, ISOLAMENTO HEPR/XLPE-1KV, 8MF 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;

DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESCALA

DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESCALA

(QDLF-41 - ADM (BLOCO C)) 10,00mm² - P/ 18,0 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	
C41.1	10	17		32						1							1.418	0,92	1.541	127	2,5(2,5)T2,5	DR30 - 16	X			ILUMINAÇÃO
C41.2				32													1.024	0,92	1.113	127	2,5(2,5)T2,5	16			X	ILUMINAÇÃO
T41.1										9							900	1,00	900	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T41.2										11							1.100	1,00	1.100	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T41.3										3		3					1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16		X		TOMADA
T41.4												4					1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T41.5												4					1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T41.6												4					1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16		X		TOMADA
T41.7												4					1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T41.8												4					1.200	1,00	1.200	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T41.9										5		3					1.400	1,00	1.400	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T41.10										4		3					1.300	1,00	1.300	127	4,0(4,0)T4,0	16			X	TOMADA
T41.11										5		3					1.400	1,00	1.400	127	4,0(4,0)T4,0	16	X			TOMADA
T41.12													1.000				1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20		X		IMPRESSORA
T41.13													1.000				1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20			X	IMPRESSORA
T41.14													1.000				1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20	X			IMPRESSORA
T41.15													1.000				1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	20		X		IMPRESSORA
T41.16											5						1.000	1,00	1.000	127	4,0(4,0)T4,0	DR30 - 20C			X	TOMADA DR
T41.17													1.200				1.200	0,92	1.304	127	4,0(4,0)T4,0	DR30 - 20C	X			MICROONDAS
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
TOT. GERAL	10	17	0	64	0	0	0	0	0	38	5	32	5200	0	0	0	21.942	0,99	22.259	220	3#10(10)T10 EPR	3 X 60 - 5KA	X	X	X	TOTAL GERAL

(QDAR-42 - ADM (BLOCO C)) 25,00mm² - P/ 18,0 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	
AR42.1															1.572		1.572	0,80	1.965	220	2#4,0T4,0	2 X 20C	X	X		COND. 18.000BTUs
AR42.2															1.572		1.572	0,80	1.965	220	2#4,0T4,0	2 X 20C	X		X	COND. 18.000BTUs
AR42.3															1.572		1.572	0,80	1.965	220	2#4,0T4,0	2 X 20C		X	X	COND. 18.000BTUs
AR42.4															1.572		1.572	0,80	1.965	220	2#4,0T4,0	2 X 20C	X	X		COND. 18.000BTUs
AR42.5															1.572		1.572	0,80	1.965	220	2#4,0T4,0	2 X 20C	X		X	COND. 18.000BTUs
AR42.6															1.572		1.572	0,80	1.965	220	2#4,0T4,0	2 X 20C		X	X	COND. 18.000BTUs
AR42.7															1.572		1.572	0,80	1.965	220	2#4,0T4,0	2 X 20C	X	X		COND. 18.000BTUs
AR42.8															1.572		1.572	0,80	1.965	220	2#4,0T4,0	2 X 20C	X		X	COND. 18.000BTUs
AR42.9															2.700		2.700	0,80	3.375	220	2#6,0T6,0	2 X 25C		X	X	COND. 24.000BTUs
AR42.10															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR42.11															3.500		3.500	0,80	4.375	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 36.000BTUs
AR42.12															4.600		4.600	0,80	5.750	220	3#6,0T6,0	3 X 30C	X	X	X	COND. 48.000BTUs
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
RES.																										RES.
TOT. GERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26876	0	26.876	0,80	33.595	220	3#25T25 EPR	3 X 100 - 19KA	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) 2105-6901 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-20/21-A0-19R1
ESCALA	DESENHO	REV / FOLHA
1:75	FLAVIO GOES	01 / 20/21