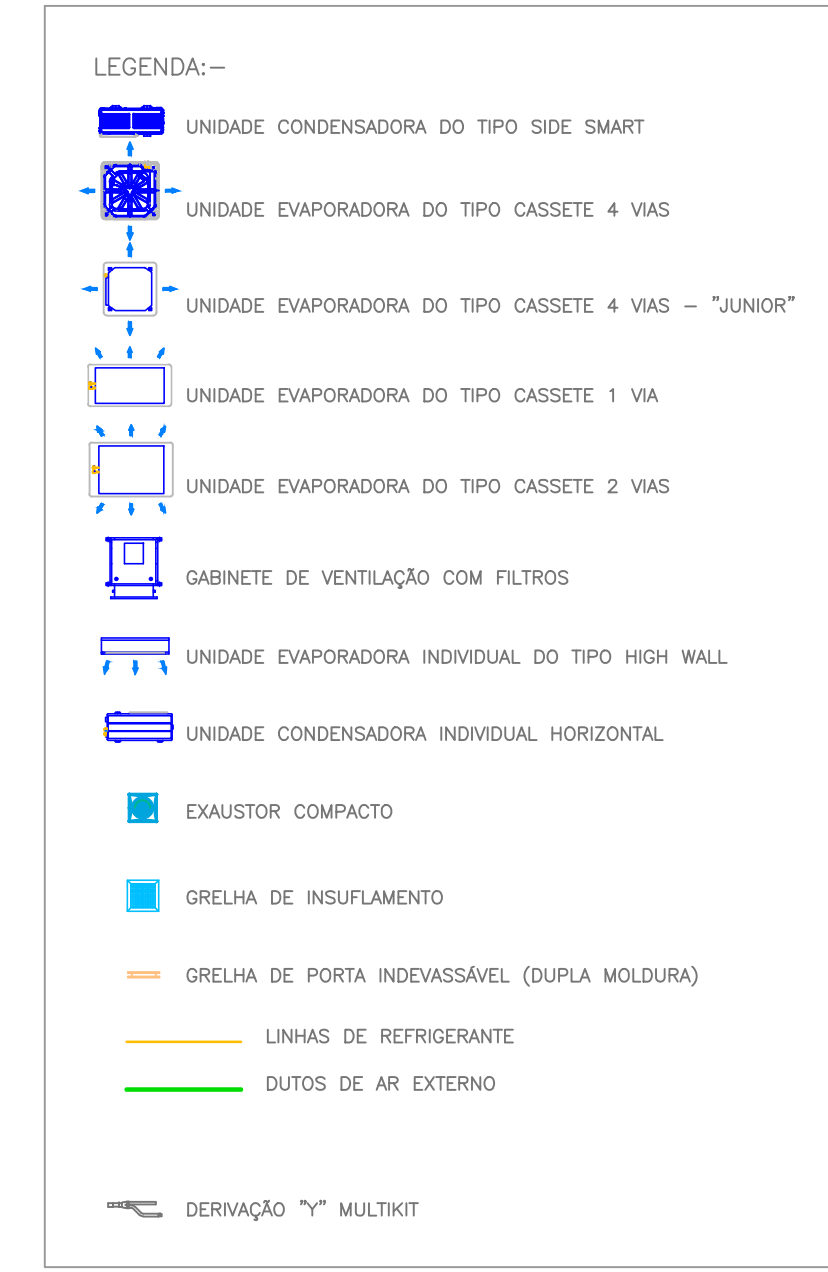
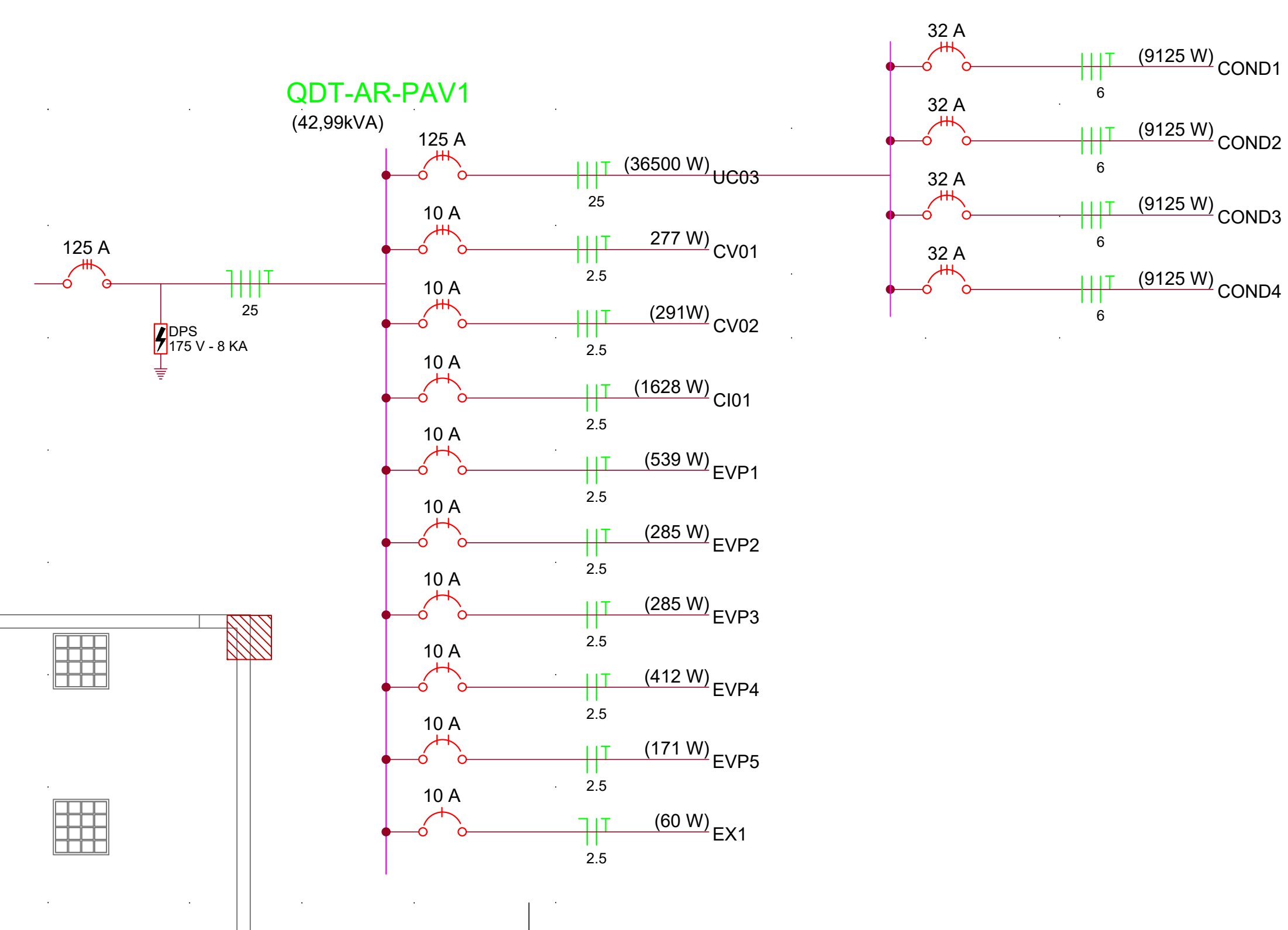


LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
QDT-AR-PAV1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA < AR CONDICIONADO >
	ELETRICALHA FURADA TIPO U 100x50mm
	ELETRICALHA FURADA TIPO U 50x50mm
	ELETRDUTO PVC 3/4" RIGIDO (TOMADA ESTABILIZADA)
	ELETRICALHA FURADA TIPO L 100x200mm
	ELETRICALHA FURADA TIPO T 100x200mm
	CNDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - NEUTRO
	CNDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - FASE
	CNDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - TERRA
	X - NUMERAÇÃO DO CIRCUITO ; Y - BITOLA DA FIAÇÃO



QD-COND1



QUADRO DE AR CONDICIONADO
QDT-AR-PAV1

Circuito	Descrição	Esquema	Método Inst.	Tensão	Pot. [VA]	FP	Pot. [W]	Pot. [VAr]	FCT	FCA	I [A]	I' [A]	Seção [mm²]	DJ [A]	Fase [W]		
															R	S	T
UC03	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	40555,56	0,9	36500	17677,76	1	1	106,5569	106,5569	25	3x125	12166,67	12166,67	12166,67
CV01	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	308,6897	0,9	277,8207	134,5547	1	1	0,811061	0,811061	2,5	3x10	92,6069	92,6069	92,6069
CV02	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	323,7081	0,9	291,3373	141,1011	1	1	0,85052	0,85052	2,5	3x10	97,11243	97,11243	97,11243
CI01	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	1808,889	0,9	1628	788,4764	1	1	4,75273	4,75273	2,5	3x10	542,6667	542,6667	542,6667
EVP1	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	598,8889	0,9	539	261,0496	1	1	1,573539	1,573539	2,5	2X10	269,5	269,5	
EVP2	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	316,6667	0,9	285	138,0318	1	1	0,83202	0,83202	2,5	2X10		142,5	142,5
EVP3	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	316,6667	0,9	285	138,0318	1	1	0,83202	0,83202	2,5	2X10	142,5		142,5
EVP4	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	457,7778	0,9	412	199,5407	1	1	1,202779	1,202779	2,5	2X10	206	206	
EVP5	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	190	0,9	171	82,81908	1	1	0,499212	0,499212	2,5	2X10		85,5	85,5
EX	Exaustores	F+F+T	B1	220	66,66667	0,9	60	29,05933	1	1	0,175162	0,175162	2,5	2X10	30		30
Total				220	42996,84		40449,16	18741,89	1	1	112,9712	112,9712	25	3x125	13168,55	13168,55	13168,55

*Obs: Potências de acordo com proj de climatização ; Circuitos trifásicos; FCA adotado = 1 devido a proporção das potências envolvidas; Bitola mínima 2,5mm² devido à resistência de esforços mecânicos

PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
escala 1/50

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
- EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

AC	14/10/2023	ROD	PROJETO EXECUTIVO - ACRÉSCIMO DA COBERTURA
AC	05/09/2022	ROD	ADEQUAÇÃO DE PROJETO
AC	27/04/2022	ROD	PROJETO EXECUTIVO
ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO

KOSMOS

PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMAMT
Endereço: RUA C. ESQUINA COM A RUA F. - CENTRO POLÍTICO E ADMINISTRATIVO
CUIABÁ - MT

Local:
Autor do Projeto:
Luz Eduardo Barros da Guia

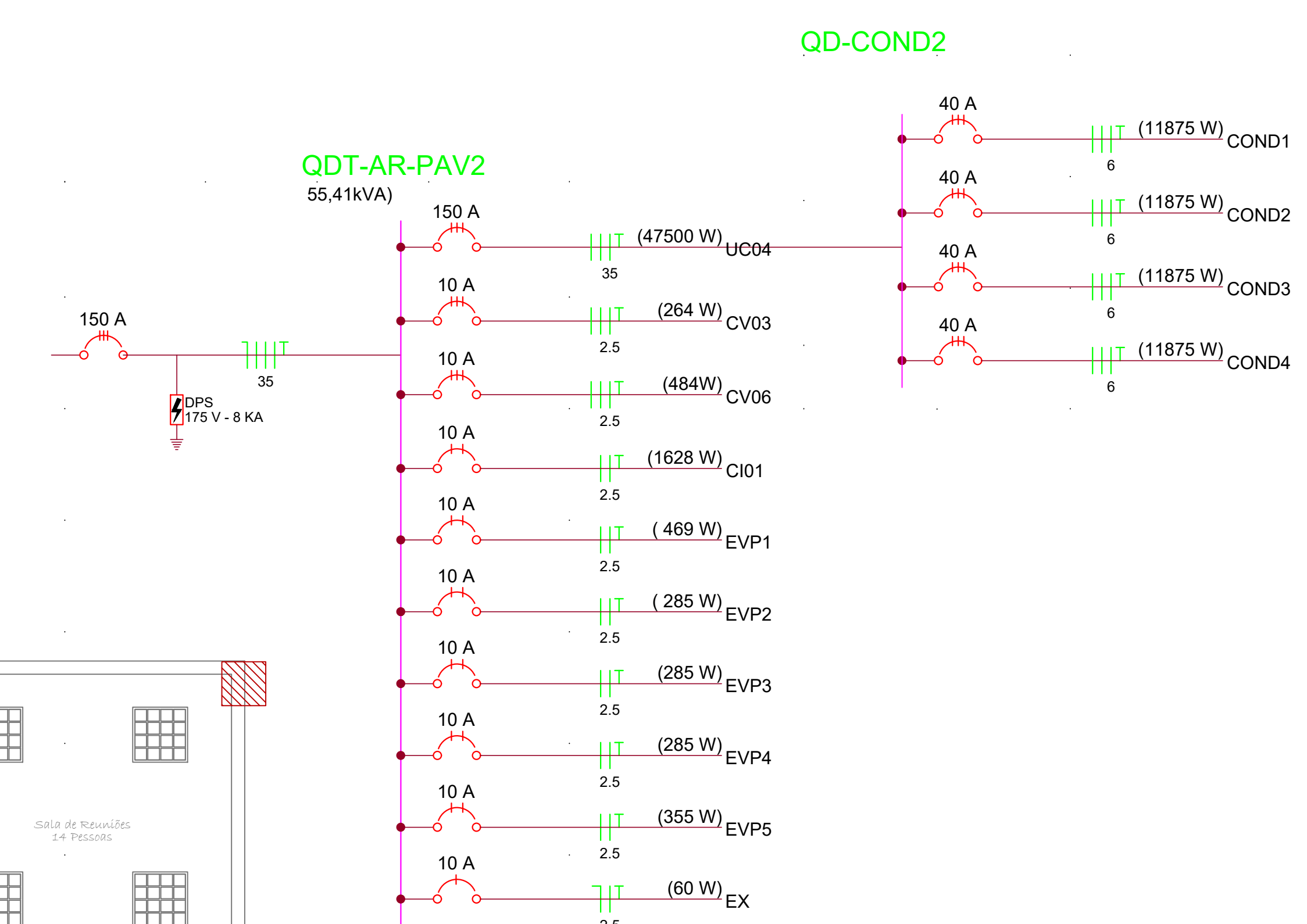
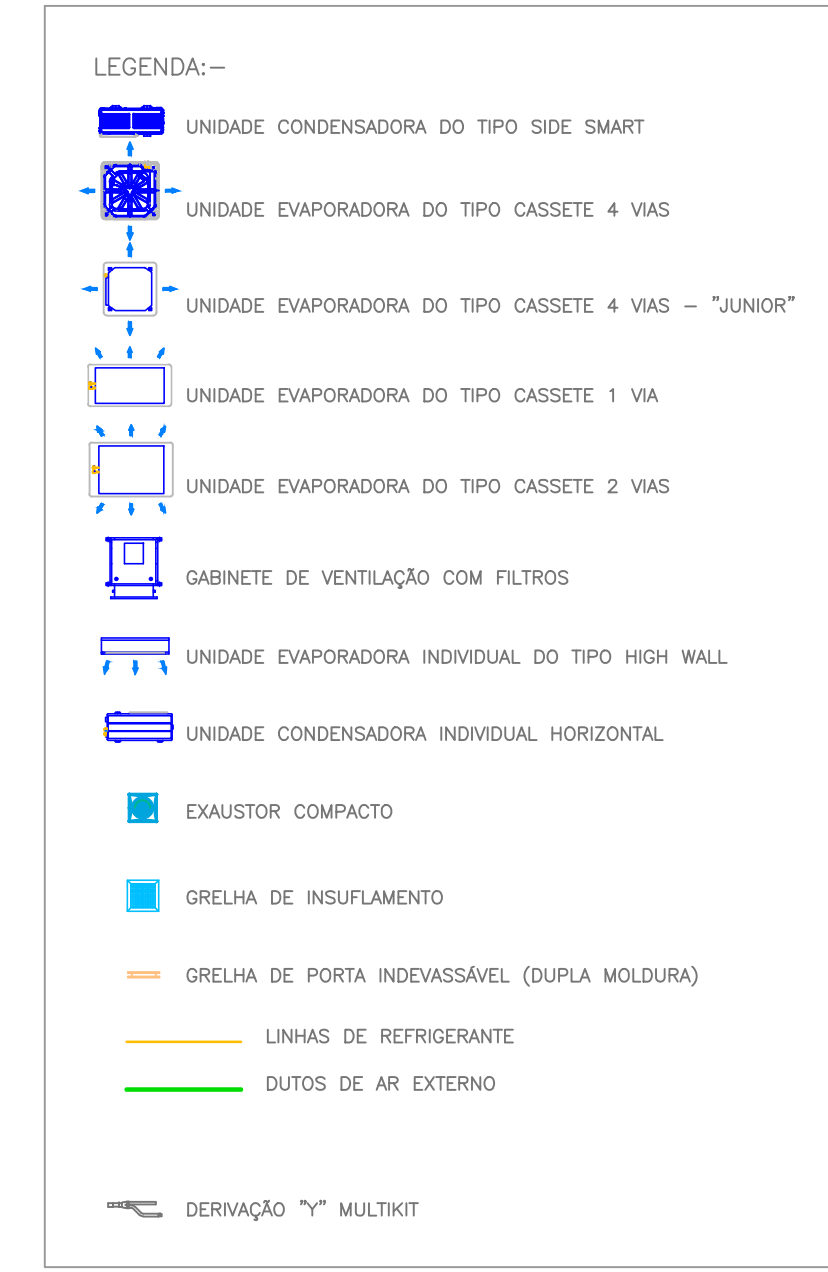
Co-autores do Projeto:

Responsável Técnico:
Assunto: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO / QUARTA

Escala: INDICADA
Data: 14/12/2023
Folha: 01 / 07

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
QDT-AR-PAV1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA < AR CONDICIONADO >
	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50mm
	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50mm
	ELETRODUTO PVC 3/4" RIGIDO (TOMADA ESTABILIZADA)
	ELETROCALHA FURADA TIPO L 100X200mm
	ELETROCALHA FURADA TIPO T 100X200mm
	CONDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - NEUTRO
	CONDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - FASE
	CONDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - TERRA
	X - NUMERAÇÃO DO CIRCUITO ; Y - BITOLA DA FIAÇÃO



QUADRO DE AR CONDICIONADO
QDT-AR-PAV2

Circuito	Descrição	Esquema	Método Inst.	Tensão	Pot. [VA]	FP	Pot. [W]	Pot. [VAr]	FCT	FCA	I [A]	I' [A]	Seção [mm²]	DJ [A]	Fase [W]		
															R	S	T
UC04	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	52777,78	0,9	47500	23005,3	1	1	138,6699	138,6699	35	3x150	15833,33	15833,33	15833,33
CV03	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	294,2801	0,9	264,8521	128,2737	1	1	0,7732	0,7732	2,5	3x10	88,28402	88,28402	88,28402
CV06	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	538,0305	0,9	484,2275	234,5221	1	1	1,413638	1,413638	2,5	3x10	161,4092	161,4092	161,4092
CI01	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	1808,889	0,9	1628	788,4764	1	1	4,75273	4,75273	2,5	3x10	542,6667	542,6667	542,6667
EVP1	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	521,1111	0,9	469	227,1471	1	1	1,369183	1,369183	2,5	2X10	234,5	234,5	
EVP2	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	316,6667	0,9	285	138,0318	1	1	0,83202	0,83202	2,5	2X10	142,5	142,5	142,5
EVP3	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	316,6667	0,9	285	138,0318	1	1	0,83202	0,83202	2,5	2X10	142,5	142,5	142,5
EVP4	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	316,6667	0,9	285	138,0318	1	1	0,83202	0,83202	2,5	2X10	142,5	142,5	142,5
EVP5	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	394,4444	0,9	355	171,9343	1	1	1,036375	1,036375	2,5	2X10		177,5	177,5
EX	Exaustores	F+F+T	B1	220	66,66667	0,9	60	29,05933	1	1	0,175162	0,175162	2,5	2X10	30		30
Total				220	55418,98		49877,08	24156,57	1	1	145,6095	145,6095	35	3x150	16625,69	16625,69	16625,69

*Obs: Potências de acordo com proj de climatização ; Circuitos trifásicos; FCA adotado = 1 devido a proporção das potências envolvidas; Bitola mínima 2,5mm² devido à resistência de esforços mecânicos

LANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
escala 1/50

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
- SEM CASO DE DIVERGÊNCIA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.
- AS COTAS PREVALECERÃO SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO
AC	14/12/2023	R02	PROJETO EXECUTIVO - ACRÉSCIMO DA COBERTURA
AC	05/09/2022	R01	ADAPTAÇÃO DE PROJETO
AC	27/04/2022	R00	PROJETO EXECUTIVO



PROJETO EXECUTIVO
AR CONDICIONADO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMAMT
Endereço: RUA C. ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO
CUIABÁ - MT

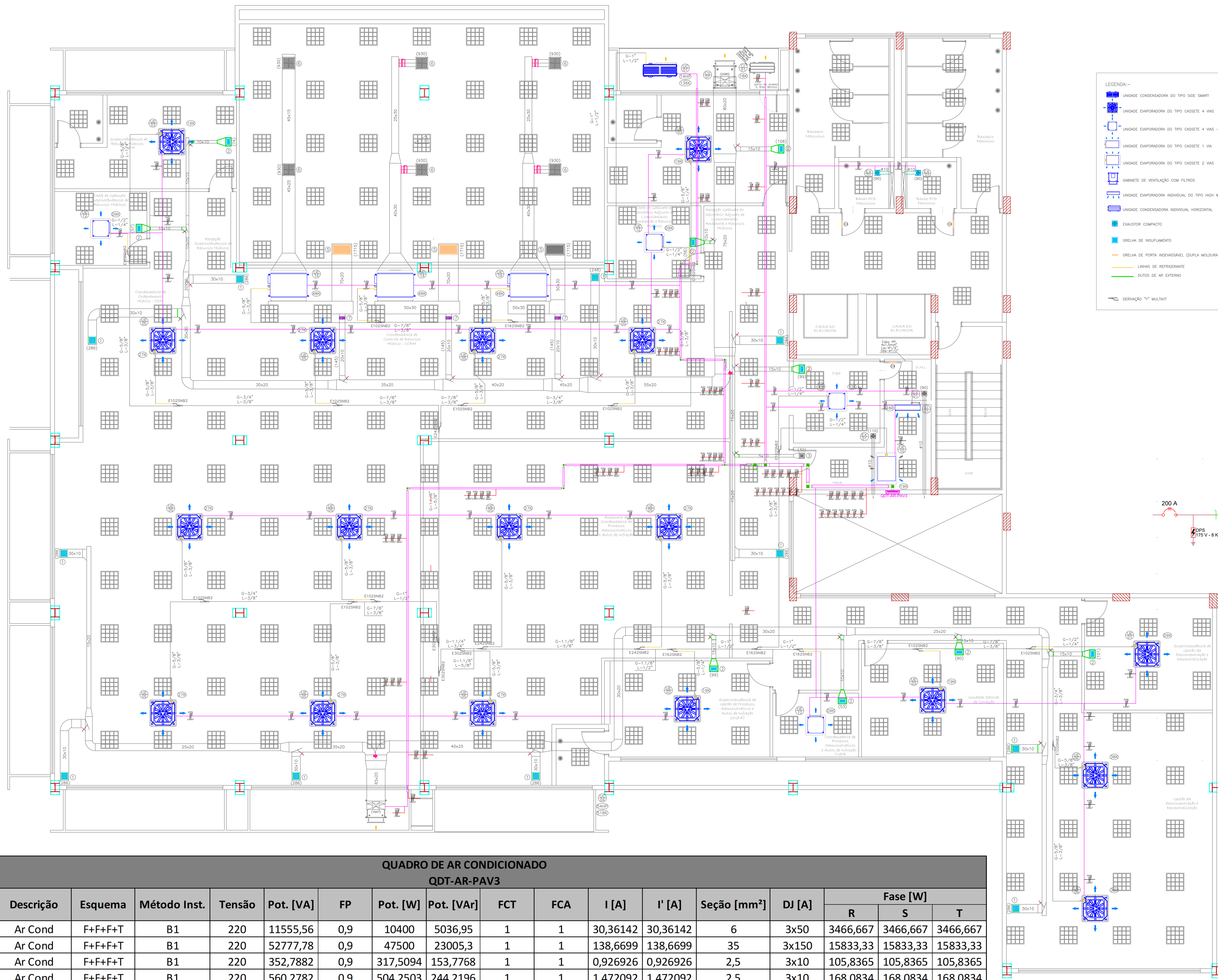
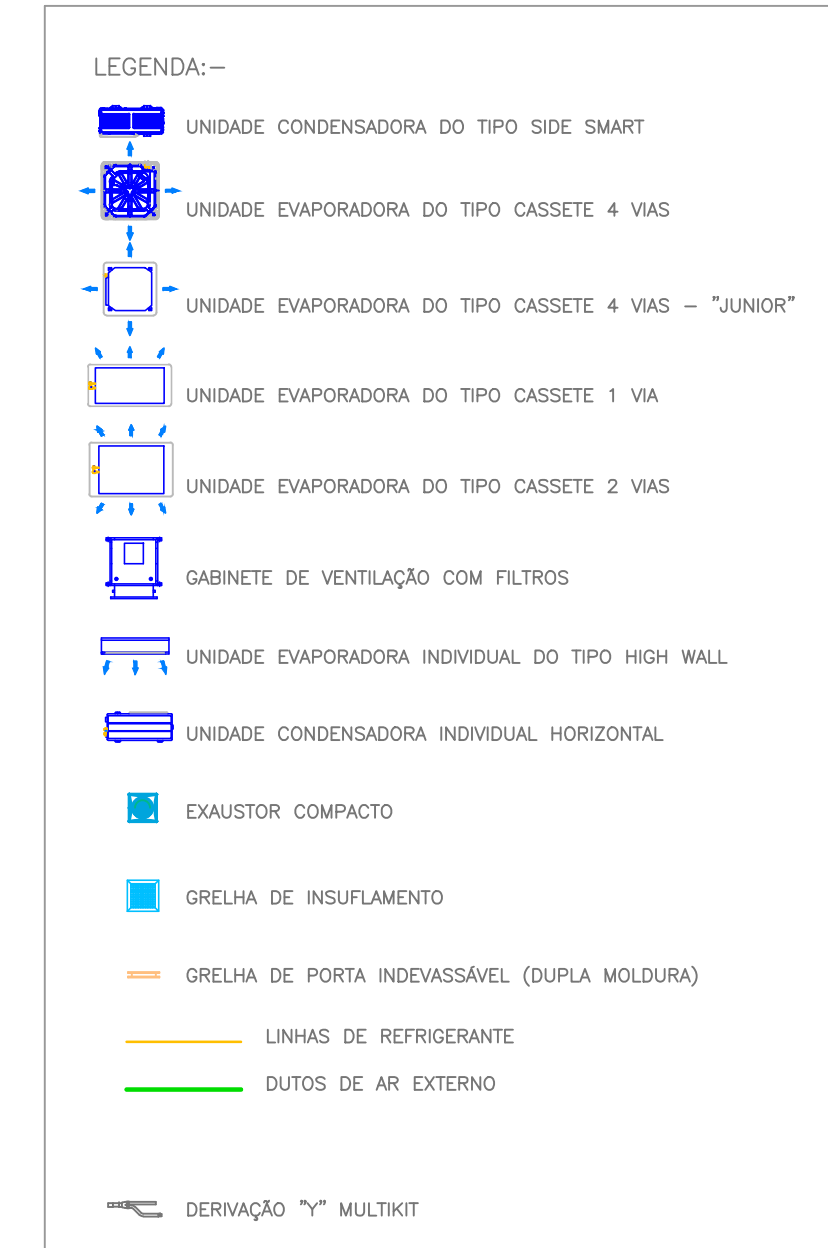
Local do Projeto:
Luz Eduardo Barros da Guia

Responsável Técnico:
Assunto: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO

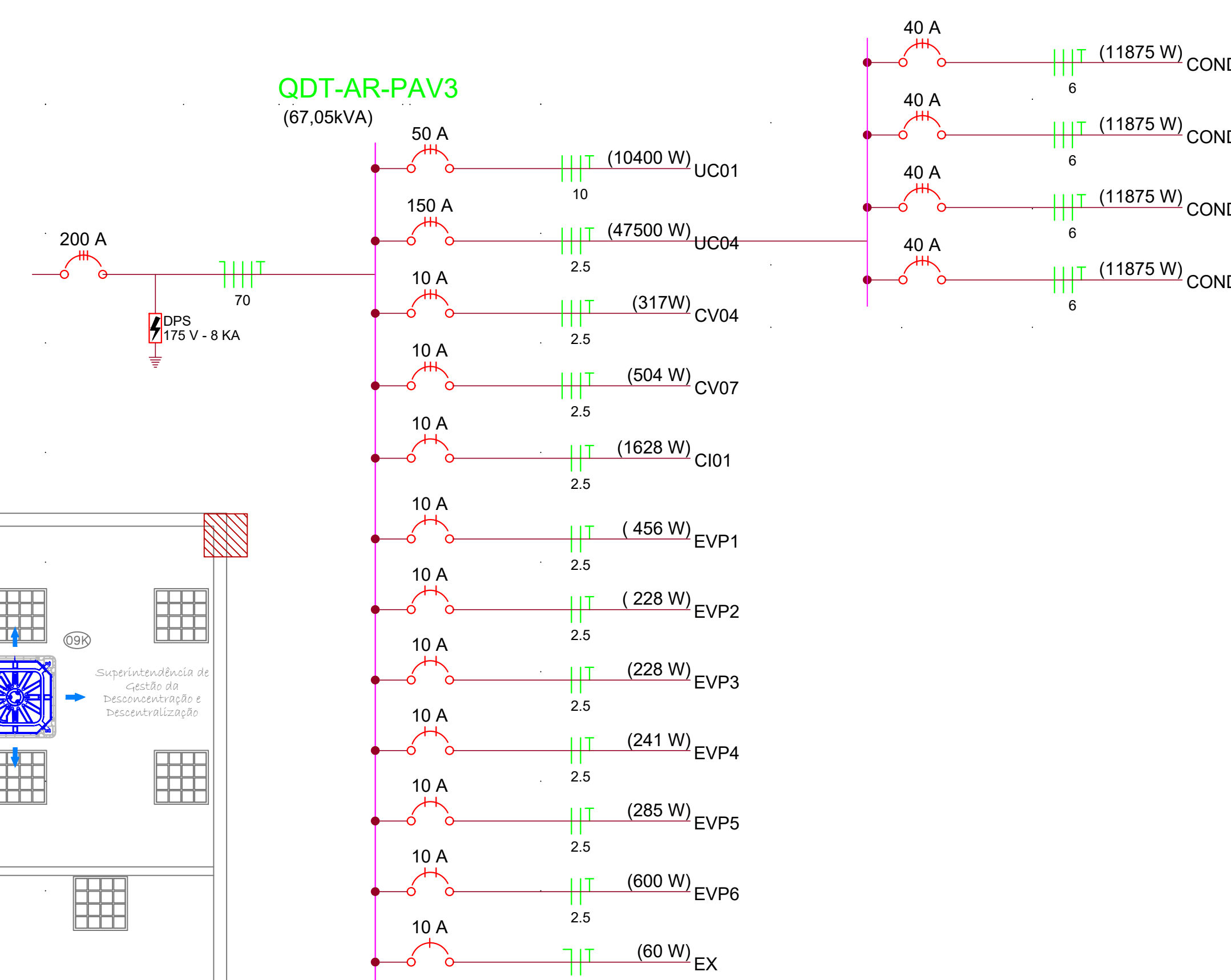
Escala: INDICADA
Data: 14/12/2023
Folha: 02 / 07

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
QDT-AR-PAV1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA < AR CONDICIONADO >
	ELETRICALHA FURADA TIPO U 100X50mm
	ELETRICALHA FURADA TIPO U 50X50mm
	ELETRDUTO PVC 3/4" RIGIDO (TOMADA ESTABILIZADA)
	ELETRICALHA FURADA TIPO U 100X200mm
	ELETRICALHA FURADA TIPO T 100X200mm
	CONDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - NEUTRO
	CONDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - FASE
	CONDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - TERRA
	X - NUMERAÇÃO DO CIRCUITO ; Y - BITOLA DA FIAÇÃO



QD-COND3



QUADRO DE AR CONDICIONADO																	
QDT-AR-PAV3																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método Inst.	Tensão	Pot. [VA]	FP	Pot. [W]	Pot. [VAr]	FCT	FCA	I [A]	I' [A]	Seção [mm²]	DJ [A]	Fase [W]		
															R	S	T
UC01	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	11555,56	0,9	10400	5036,95	1	1	30,36142	30,36142	6	3x50	3466,667	3466,667	3466,667
UC04	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	52777,78	0,9	47500	23005,3	1	1	138,6699	138,6699	35	3x150	15833,33	15833,33	15833,33
CV04	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	352,7882	0,9	317,5094	153,7768	1	1	0,926926	0,926926	2,5	3x10	105,8365	105,8365	105,8365
CV07	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	560,2782	0,9	504,2503	244,2196	1	1	1,472092	1,472092	2,5	3x10	168,0834	168,0834	168,0834
CI01	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	1808,889	0,9	1628	788,4764	1	1	4,75273	4,75273	2,5	3x10	542,6667	542,6667	542,6667
EVP1	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	506,6667	0,9	456	220,8509	1	1	1,331231	1,331231	2,5	2X10	228		228
EVP2	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	253,3333	0,9	228	110,4254	1	1	0,665616	0,665616	2,5	2X10	114	114	114
EVP3	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	253,3333	0,9	228	110,4254	1	1	0,665616	0,665616	2,5	2X10	114		114
EVP4	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	267,7778	0,9	241	116,7216	1	1	0,703567	0,703567	2,5	2X10	120,5	120,5	
EVP5	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	316,6667	0,9	285	138,0318	1	1	0,83202	0,83202	2,5	2X10	300		300
EVP6	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	666,6667	0,9	600	290,5933	1	1	1,75162	1,75162	2,5	2X10	300		300
EX	Exaustores	F+F+T	B1	220	66,66667	0,9	60	29,05933	1	1	0,175162	0,175162	2,5	2X10	30		30
Total				220	67055,29		62447,76	29228,72	1	1	176,1831	176,1831	70	3x200	20909,09	20909,09	20909,09

*Obs: Potências de acordo com proj de climatização ; Circuitos trifásicos; FCA adotado = 1 devido a proporção das potências envolvidas; Bitola mínima 2,5mm² devido à resistência de esforços mecânicos

PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO

escala 1/50

OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
- 2) SEM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.
- 3) GAS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

AC	DATA	REVISÃO	ASSUNTO
AC 14120203		ROD	PROJETO EXECUTIVO - ACRÉSCIMO DA COBERTURA
AC 05/06/2022		ROD	ADEQUAÇÃO DE PROJETO
AC 27/04/2022		ROD	PROJETO EXECUTIVO



PROJETO EXECUTIVO
AR CONDICIONADO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMAMT
 Endereço: RUA C. ESQUINA COM A RUA F. - CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO
 CUIABÁ - MT

Local:
 Autor do Projeto:
 Luiz Eduardo Barros da Guia

Co-autores do Projeto:

LEGENDA

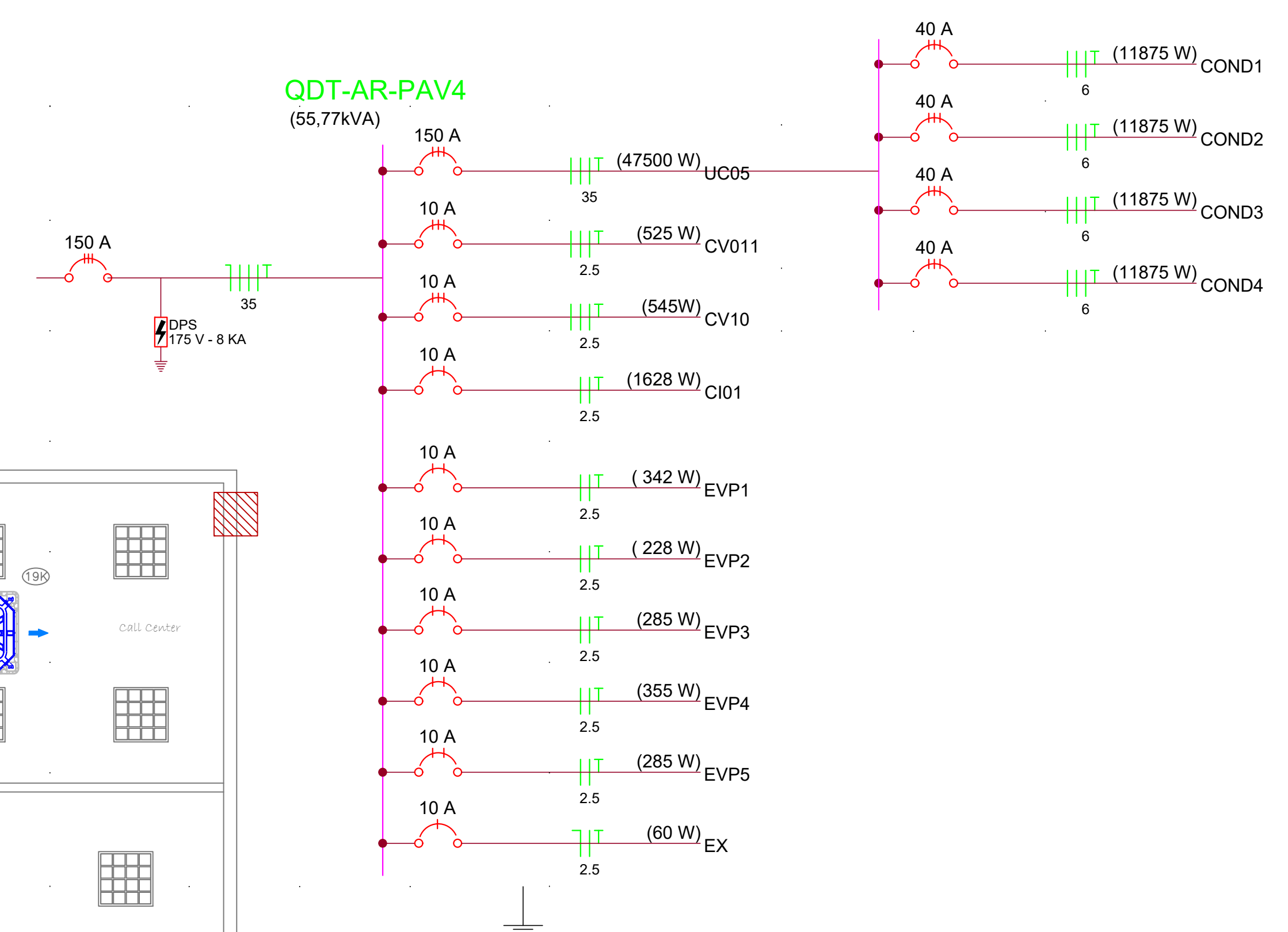
ITEM	DESCRIÇÃO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA < AR CONDICIONADO >	
	ELETRICALHA FURADA TIPO U 100x50mm
	ELETRICALHA FURADA TIPO U 50x50mm
	ELETRDUTO PVC 3/4" RIGIDO (TOMADA ESTABILIZADA)
	ELETRICALHA FURADA TIPO L 100x200mm
	ELETRICALHA FURADA TIPO T 100x200mm
	CONDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - NEUTRO
	CONDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - FASE
	CONDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - TERRA
	X - NUMERAÇÃO DO CIRCUITO ; Y - BITOLA DA FIAÇÃO

LEGENDA--

- UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO SIDE SMART
- UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETTE 4 VAS
- UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETTE 1 VIA
- UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETTE 2 VAS
- GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTROS
- UNIDADE EVAPORADORA INDIVIDUAL DO TIPO HIGH WALL
- UNIDADE CONDENSADORA INDIVIDUAL HORIZONTAL
- EXAUSTOR COMPACTO
- GRELHA DE INSULAMENTO
- GRELHA DE PORTA INDESSALVEL (DUPLA MOLDURA)
- LINHAS DE REFRIGERANTE
- DUTOS DE AR EXTERNO
- DERIVAÇÃO "Y" MULTIT



QD-COND4



QUADRO DE AR CONDICIONADO QDT-AR-PAV4

Circuito	Descrição	Esquema	Método Inst.	Tensão	Pot. [VA]	FP	Pot. [W]	Pot. [VAr]	FCT	FCA	I [A]	I' [A]	Seção [mm²]	DJ [A]	Fase [W]		
															R	S	T
UC05	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	52777,78	0,9	47500	23005,3	1	1	138,6699	138,6699	35	3x150	15833,33	15833,33	15833,33
CV11	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	583,4637	0,9	525,1173	254,3259	1	1	1,53301	1,53301	2,5	3x10	175,0391	175,0391	175,0391
CV10	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	605,9944	0,9	545,395	264,1468	1	1	1,592208	1,592208	2,5	3x10	181,7983	181,7983	181,7983
CI01	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	1808,889	0,9	1628	788,4764	1	1	4,75273	4,75273	2,5	3x10	542,6667	542,6667	542,6667
EVP1	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	380	0,9	342	165,6382	1	1	0,998424	0,998424	2,5	2X10	171	171	
EVP2	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	253,3333	0,9	228	110,4254	1	1	0,665616	0,665616	2,5	2X10	114	114	114
EVP3	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	316,6667	0,9	285	138,0318	1	1	0,83202	0,83202	2,5	2X10	142,5	142,5	142,5
EVP4	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	394,4444	0,9	355	171,9343	1	1	1,036375	1,036375	2,5	2X10	177,5	177,5	
EVP5	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	316,6667	0,9	285	138,0318	1	1	0,83202	0,83202	2,5	2X10	142,5	142,5	142,5
EX	Exaustores	F+F+T	B1	220	66,6667	0,9	60	29,05933	1	1	0,175162	0,175162	2,5	2X10	30	30	30
Total				220	55776,12		50198,51	24312,25	1	1	146,5479	146,5479	35	3x150	16732,84	16732,84	16732,84

*Obs: Potências de acordo com proj de climatização ; Circuitos trifásicos; FCA adotado = 1 devido a proporção das potências envolvidas; Bitola mínima 2,5mm² devido à resistência de esforços mecânicos

PLANTA BAIXA - 4º PAVIMENTO

escala 1/50

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
- SEM CASO DE DIVERGÊNCIA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO
AC	14/12/2023	R02	PROJETO EXECUTIVO - ACRÉSCIMO DA COBERTURA
AC	05/09/2022	R01	ADAPTAÇÃO DE PROJETO
AC	27/04/2022	R00	PROJETO EXECUTIVO



PROJETO EXECUTIVO
AR CONDICIONADO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA/MT
 Endereço: RUA C. ESCULPIA COM A RUA F. - CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO
 CUIABÁ - MT

Local:
 Autor do Projeto:
 Luiz Eduardo Barros da Guia

Co-autores do Projeto:

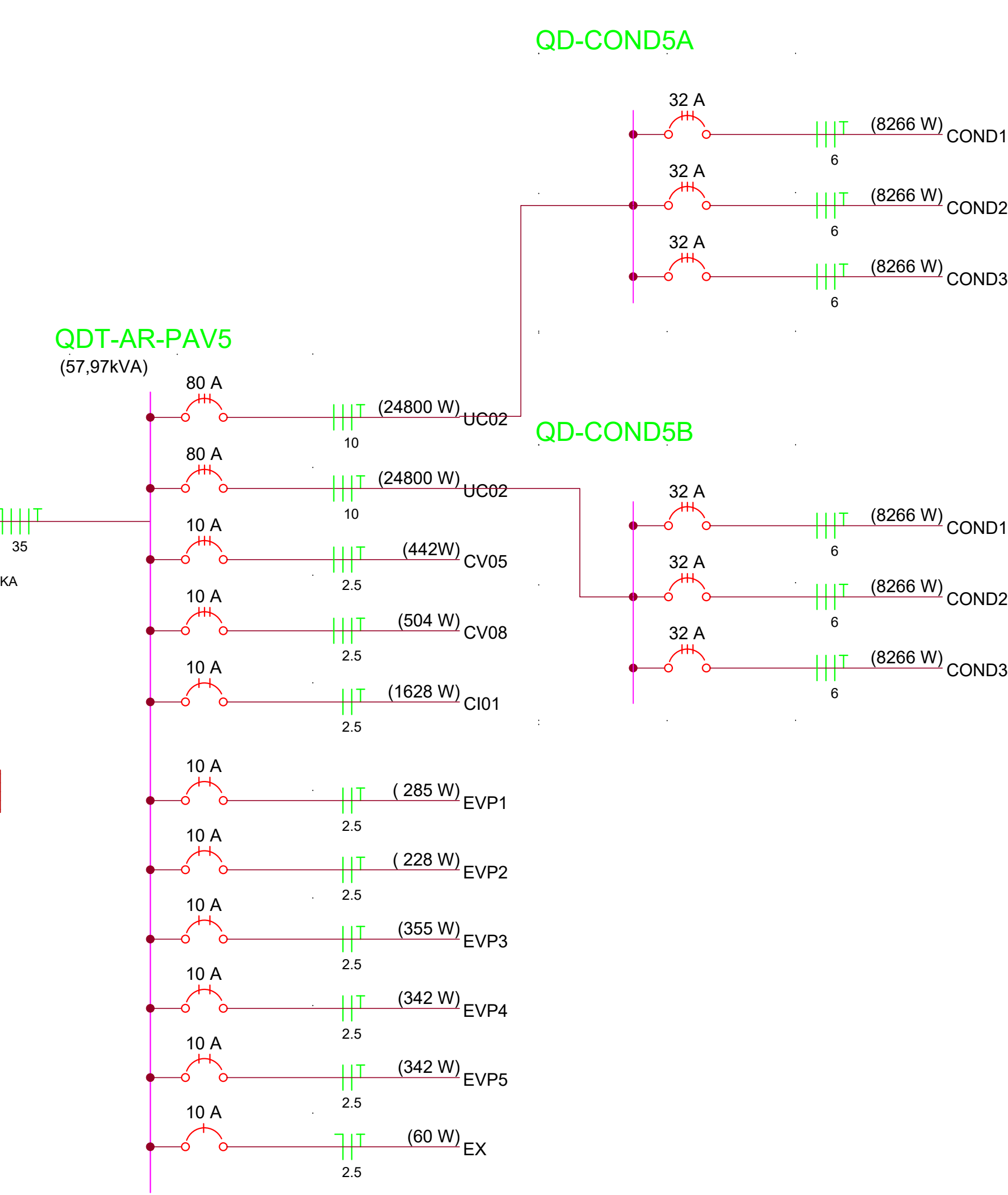
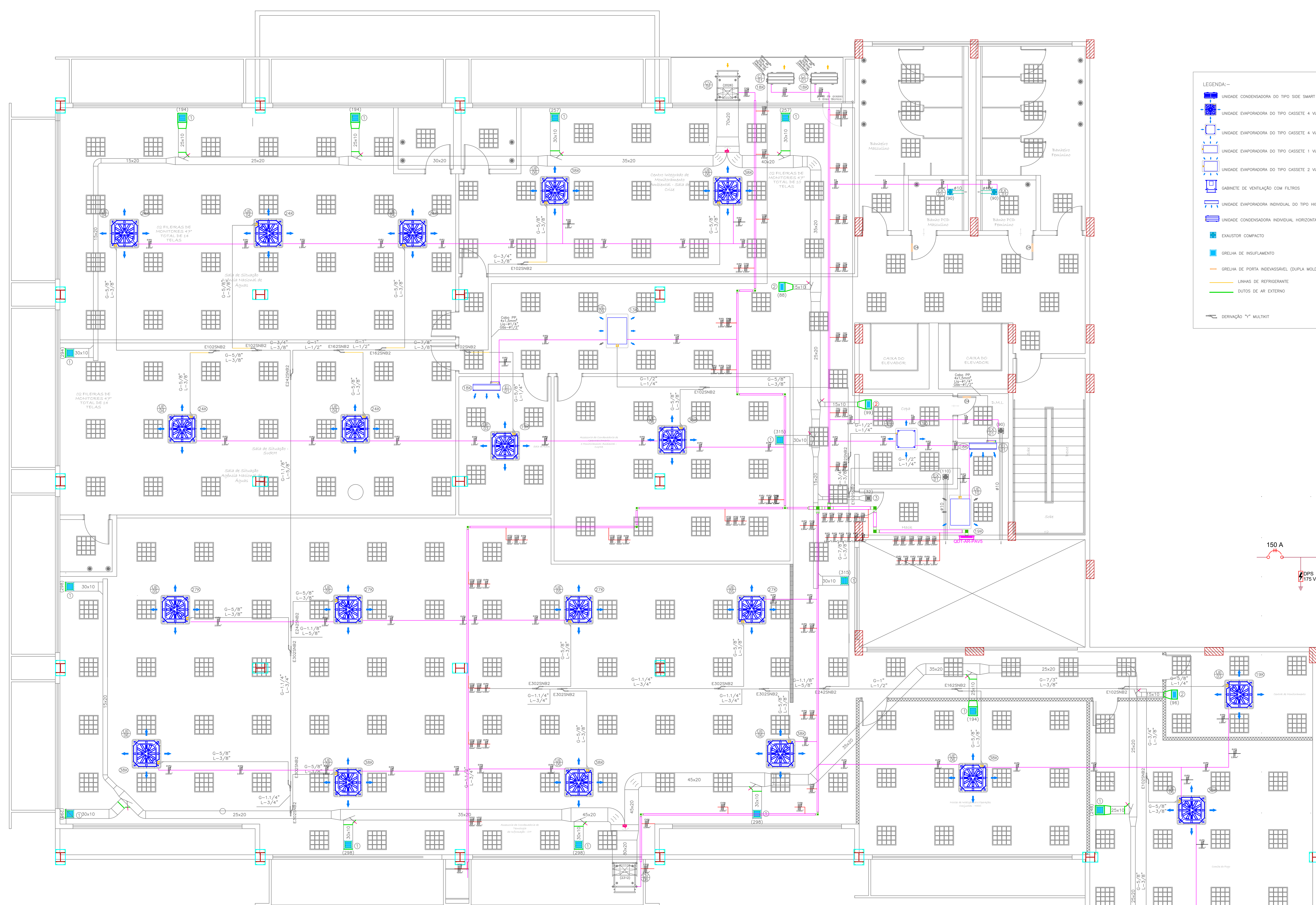
Assunto:	Escala:	Data:	Folha:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA - 4º PAVIMENTO	INDICADA	14/12/2023	04 / 07

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
QDT-AR-PAV1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA < AR CONDICIONADO >
	ELETRICALHA FURADA TIPO U 100x50mm
	ELETRICALHA FURADA TIPO U 50x50mm
	ELETRDUTO PVC 3/4" RIGIDO (TOMADA ESTABILIZADA)
	ELETRICALHA FURADA TIPO L 100x200mm
	ELETRICALHA FURADA TIPO T 100x200mm
	CNDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - NEUTRO
	CNDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - FASE
	CNDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - TERRA
X	X - NUMERAÇÃO DO CIRCUITO ; Y - BITOLA DA FIAÇÃO

LEGENDA-

	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO CASSETE 4 VAS - "JUNKIT"
	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE 4 VAS
	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE 1 VIA
	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE 2 VAS
	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTROS
	UNIDADE EVAPORADORA INDIVIDUAL DO TIPO HIGH WALL
	UNIDADE CONDENSADORA INDIVIDUAL HORIZONTAL
	EXAUSTOR COMPACTO
	GRELHA DE INSULAMENTO
	GRELHA DE PORTA INDESSAVEL (DUPLA MOLDURA)
	LINHAS DE REFRIGERANTE
	DUTOS DE AR EXTERNO
	DERIVAÇÃO "Y" MULTIT



QUADRO DE AR CONDICIONADO
QDT-AR-PAV5

Circuito	Descrição	Esquema	Método Inst.	Tensão	Pot. [VA]	FP	Pot. [W]	Pot. [VAr]	FCT	FCA	I [A]	I' [A]	Seção [mm²]	DJ [A]	Fase [W]		
															R	S	T
UC02	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	27555,56	0,9	24800	12011,19	1	1	72,4003	72,4003	10	3x80	8266,667	8266,667	8266,667
UC02	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	27555,56	0,9	24800	12011,19	1	1	72,4003	72,4003	10	3x80	8266,667	8266,667	8266,667
CV05	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	491,1934	0,9	442,0741	214,1062	1	1	1,290576	1,290576	2,5	3x10	147,358	147,358	147,358
CV08	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	561,0585	0,9	504,9526	244,5597	1	1	1,474142	1,474142	2,5	3x10	168,3175	168,3175	168,3175
CI01	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	1808,889	0,9	1628	788,4764	1	1	4,75273	4,75273	2,5	3x10	542,6667	542,6667	542,6667
EVP1	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	316,6667	0,9	285	138,0318	1	1	0,83202	0,83202	2,5	2X10	142,5	142,5	
EVP2	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	253,3333	0,9	228	110,4254	1	1	0,665616	0,665616	2,5	2X10		114	114
EVP3	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	394,4444	0,9	355	171,9343	1	1	1,036375	1,036375	2,5	2X10	177,5		177,5
EVP4	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	380	0,9	342	165,6382	1	1	0,998424	0,998424	2,5	2X10	171		171
EVP5	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	380	0,9	342	165,6382	1	1	0,998424	0,998424	2,5	2X10	171		171
EX	Exaustores	F+F+T	B1	220	66,66667	0,9	60	29,05933	1	1	0,175162	0,175162	2,5	2X10	30		30
Total				220	57972,25		53787,03	25269,52	1	1	152,3181	152,3181	35	3x150	17912,68	17912,68	17912,68

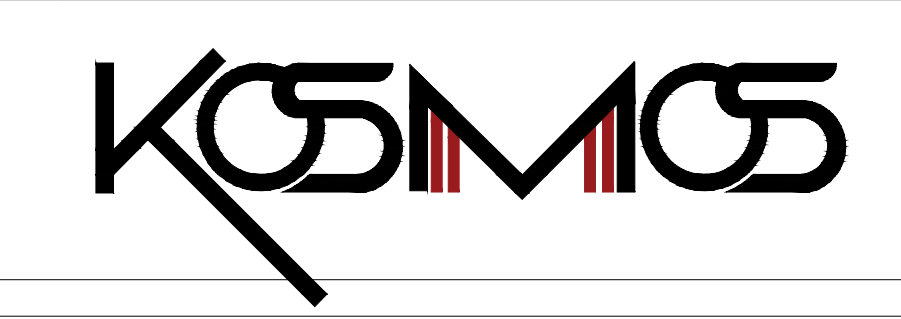
*Obs: Potências de acordo com proj de climatização ; Circuitos trifásicos; FCA adotado = 1 devido a proporção das potências envolvidas; Bitola mínima 2,5mm² devido à resistência de esforços mecânicos

PLANTA BAIXA - 5º PAVIMENTO
escala 1/50

OBSERVAÇÕES:

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
- 2) SEM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.
- 3) GAS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

AC	DATA	REVISÃO	ASSUNTO
AC	14/12/2023	R02	PROJETO EXECUTIVO - ADEQUAÇÃO DA COBERTURA
AC	05/09/2022	R01	ADEQUAÇÃO DE PROJETO
AC	27/04/2022	R00	PROJETO EXECUTIVO



PROJETO EXECUTIVO
AR CONDICIONADO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMAMT

Local: RUA C. ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO
CUIABÁ - MT

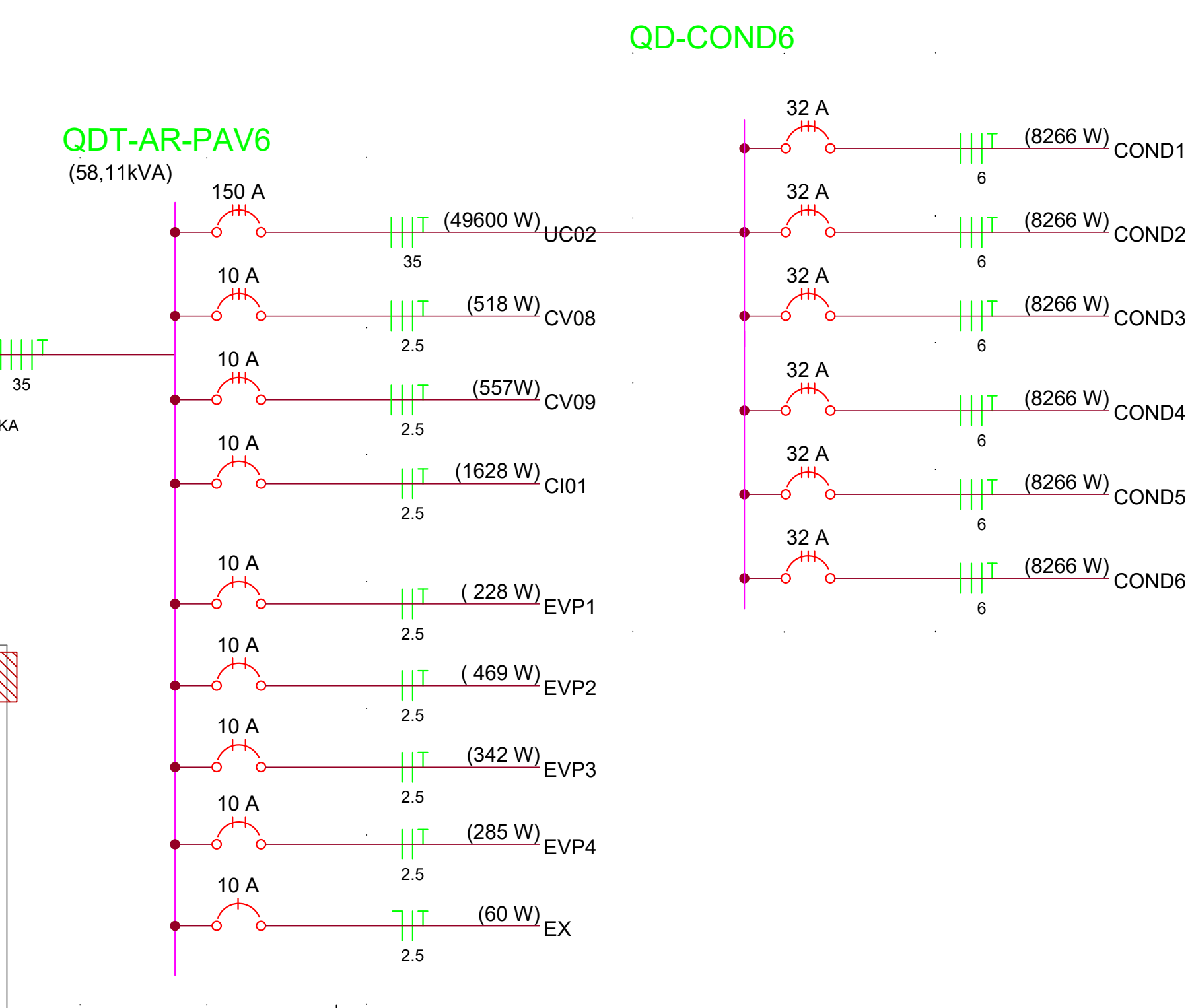
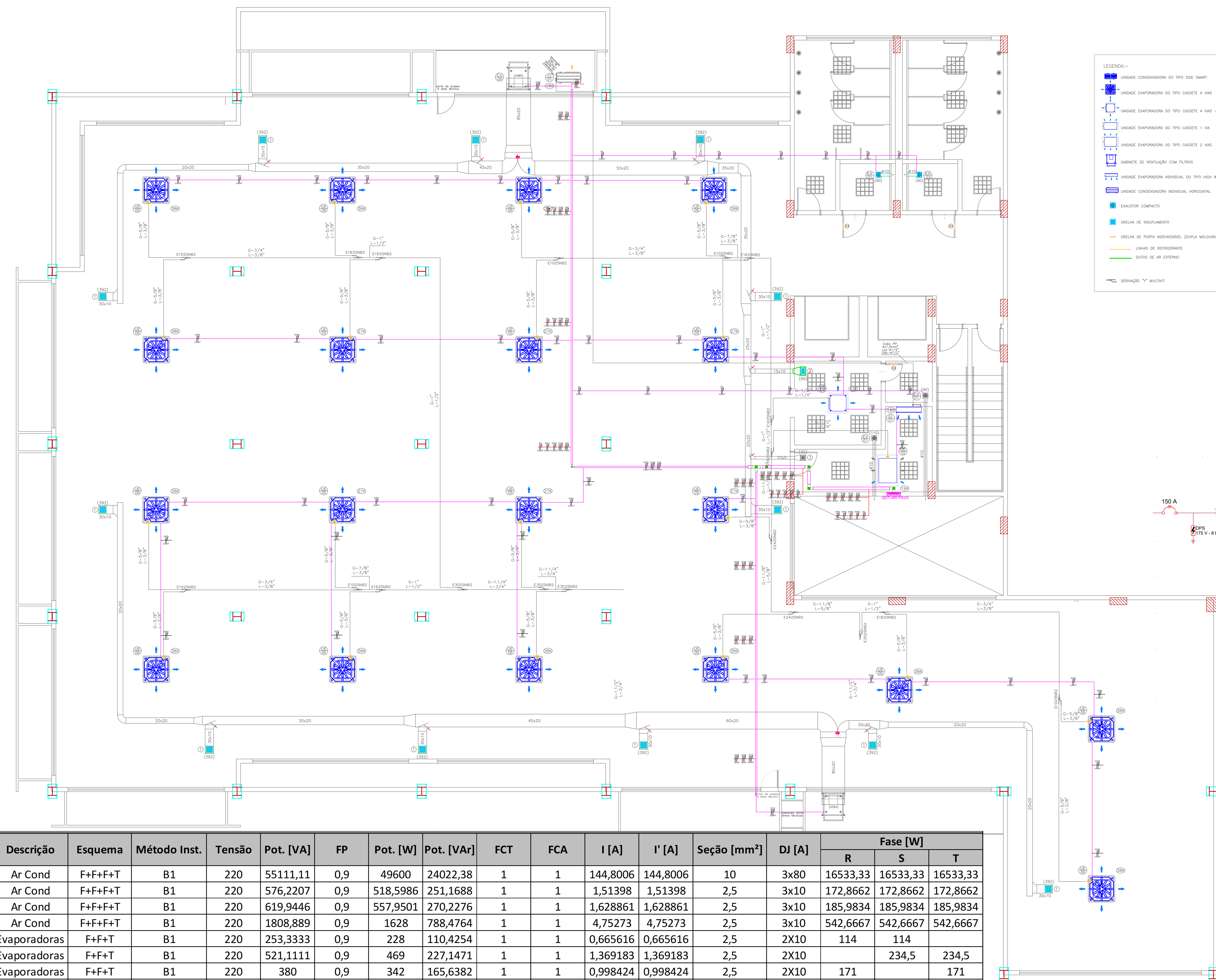
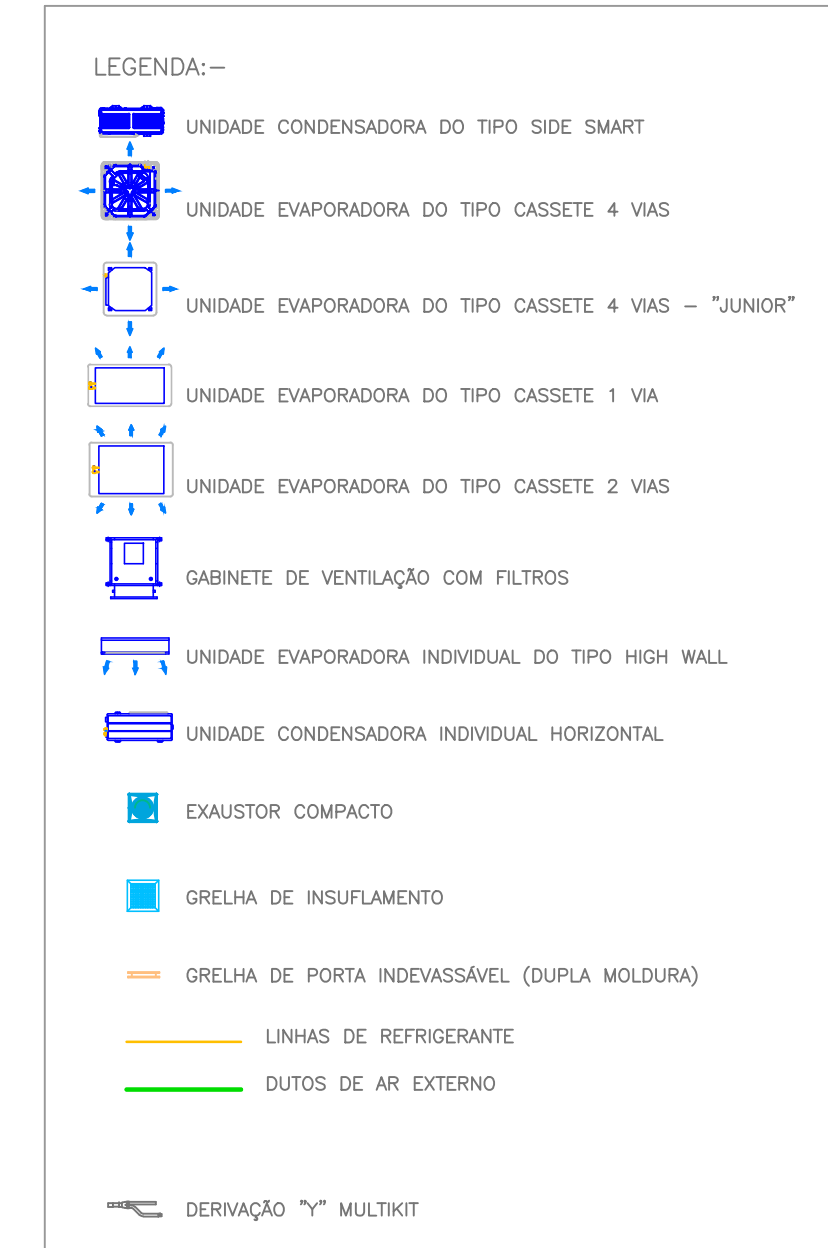
Autores do Projeto: Luiz Eduardo Barros da Guia

Co-autores do Projeto:

Assunto:	Escala:	Data:	Folha:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA - 5º PAVIMENTO	INDICADA	14/12/2023	05 de 07

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA < AR CONDICIONADO >	
QDT-AR-PAV1	ELETRICALHA FURADA TIPO U 100X50mm
	ELETRICALHA FURADA TIPO U 50X50mm
	ELETRDUTO PVC 3/4" RIGIDO (TOMADA ESTABILIZADA)
	ELETRICALHA FURADA TIPO L 100X200mm
	ELETRICALHA FURADA TIPO T 100X200mm
	CNDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - NEUTRO
	CNDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - FASE
	CNDUTOR UNIPOLAR ISOL. XLPE 90° - TERRA
	X - NUMERAÇÃO DO CIRCUITO ; Y - BITOLA DA FIAÇÃO



Circuito	Descrição	Esquema	Método Inst.	Tensão	Pot. [VA]	FP	Pot. [W]	Pot. [VAr]	FCT	FCA	I [A]	I' [A]	Seção [mm²]	DJ [A]	Fase [W]		
															R	S	T
UC02	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	55111,11	0,9	49600	24022,38	1	1	144,8006	144,8006	10	3x80	16533,33	16533,33	16533,33
CV08	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	576,2207	0,9	518,5986	251,1688	1	1	1,51398	1,51398	2,5	3x10	172,8662	172,8662	172,8662
CV09	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	619,9446	0,9	557,9501	270,2276	1	1	1,628861	1,628861	2,5	3x10	185,9834	185,9834	185,9834
CI01	Ar Cond	F+F+F+T	B1	220	1808,889	0,9	1628	788,4764	1	1	4,75273	4,75273	2,5	3x10	542,6667	542,6667	542,6667
EVP1	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	253,3333	0,9	228	110,4254	1	1	0,665616	0,665616	2,5	2X10	114		
EVP2	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	521,1111	0,9	469	227,1471	1	1	1,369183	1,369183	2,5	2X10		234,5	234,5
EVP3	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	380	0,9	342	165,6382	1	1	0,998424	0,998424	2,5	2X10	171		171
EVP4	Evaporadoras	F+F+T	B1	220	316,6667	0,9	285	138,0318	1	1	0,83202	0,83202	2,5	2X10	142,5		142,5
EX	Exaustores	F+F+T	B1	220	66,66667	0,9	60	29,05933	1	1	0,175162	0,175162	2,5	2X10		30	30
Total				220	58116,17		52304,55	25332,25	1	1	152,6962	152,6962	35	3x150	17434,85	17434,85	17434,85

*Obs: Potências de acordo com proj de climatização ; Circuitos trifásicos; FCA adotado = 1 devido a proporção das potências envolvidas; Bitola mínima 2,5mm² devido à resistência de esforços mecânicos

PLANTA BAIXA - 6º PAVIMENTO
escala 1/50

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
- SEM CASO DE DIVERGÊNCIA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.
- AS COTAS PREVALECERÃO SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

AC	DATA	REVISÃO	ASSUNTO
AC	14/12/2023	R02	PROJETO EXECUTIVO - ACRESCIMO DA COBERTURA
AC	11/09/2022	R01	PROJETO EXECUTIVO - ACRESCIMO DO SEXTO PAVIMENTO



PROJETO EXECUTIVO
AR CONDICIONADO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMAMT

Local: RUA C. ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO
CUIABÁ - MT

Autores do Projeto: Luiz Eduardo Barros da Guia

Co-autores do Projeto:

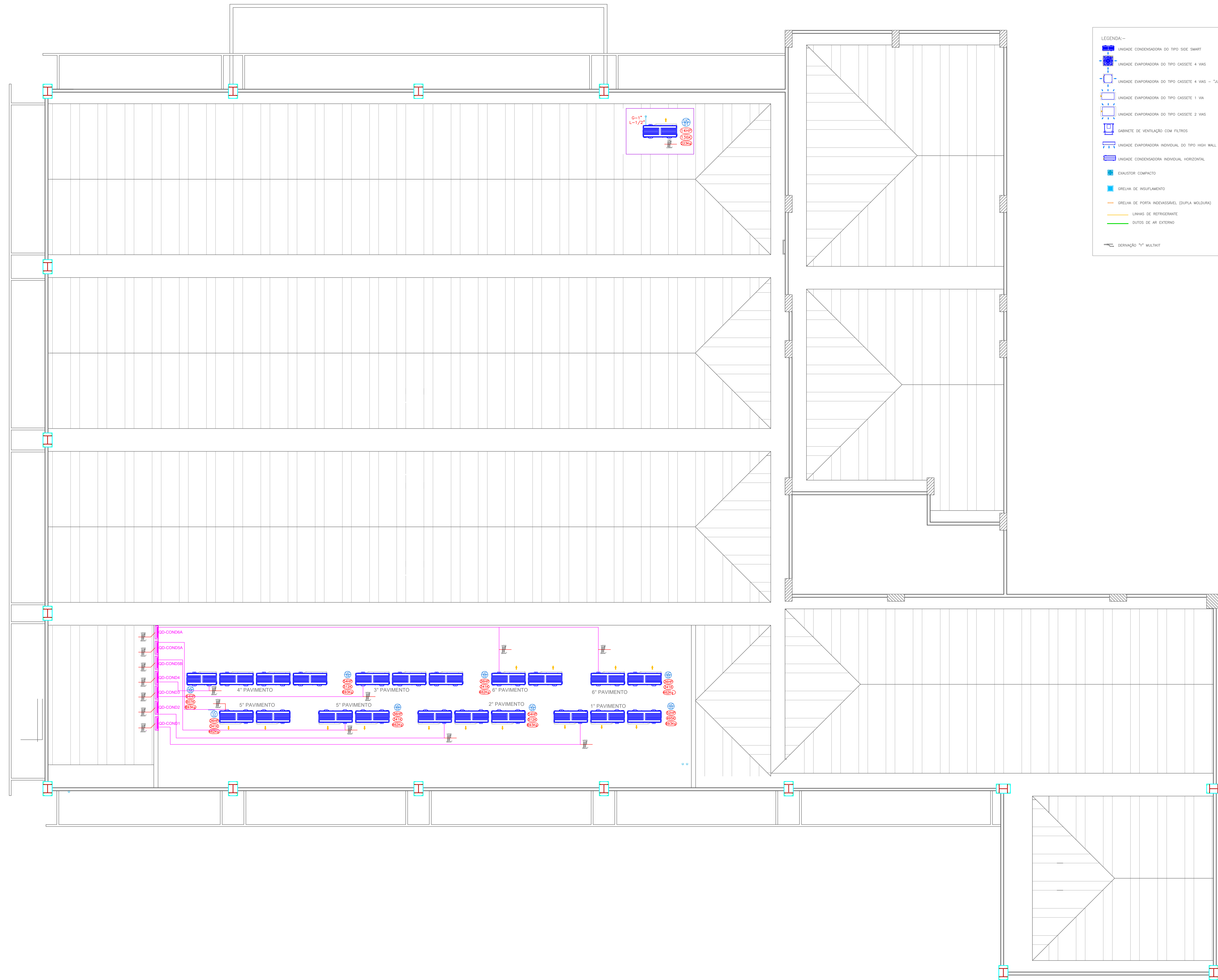
Responsável Técnico:

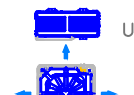
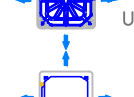
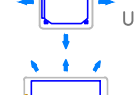
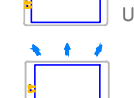
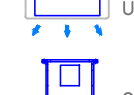
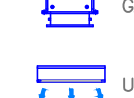








Assunto: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA - 6º PAVIMENTO

Escala: INDICADA

Data: 14/12/2023

Folha: 07



- LEGENDA--
-  UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO SIDE SMART
 -  UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE 4 VAS
 -  UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE 4 VAS - "JUNKY"
 -  UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE 1 VIA
 -  UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE 2 VAS
 -  GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTROS
 -  UNIDADE EVAPORADORA INDIVIDUAL DO TIPO HIGH WALL
 -  UNIDADE CONDENSADORA INDIVIDUAL HORIZONTAL
 -  EXAUSTOR COMPACTO
 -  GRELHA DE INSULAMENTO
 -  GRELHA DE PORTA INDESSAVEL (DUPLA MOLDBURA)
 -  LINHAS DE REFRIGERANTE
 -  DUTOS DE AR EXTERNO
 -  DERIVAÇÃO "N" MULTITAP

PLANTA BAIXA - COBERTURA
 escala 1/50

OBSERVAÇÕES:
 a) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
 b) EM CASO DE DIVERGÊNCIA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.
 c) GAS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO
AC	14/12/2023	R02	PROJETO EXECUTIVO - ACRÉSCIMO DA COBERTURA
AC	11/09/2022	R01	PROJETO EXECUTIVO - ACRÉSCIMO DO SEXTO PAVIMENTO



**PROJETO EXECUTIVO
 AR CONDICIONADO**

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMAMT
 Local: RUA C, ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLITICO E ADMINISTRATIVO
 CUIABÁ - MT
 Autor do Projeto: Luiz Eduardo Barros da Guia
 Co-autores do Projeto: [blank]