

LOCALIZAÇÃO



QUADRO DE EQUIPAMENTOS																																															
9000	12000	18000	24000	30000	36000	60000	12000	18000	24000	30000	36000	60000	UE-24K	UE-12K	UE-18K	UE-30K-A	UE-30K-B	UE-18K-A	UE-18K-B	UE-18K-C	UE-30K-A	UE-30K-B	UE-30K-C	UE-24K	UE-12K	UE-12K	UE-30K-A	UE-30K-B	UE-30K-C	UE-30K-A	UE-30K-B	UE-30K-C	UE-24K-A	UE-24K-B	UE-24K-C	UE-12K	UE-18K	UE-30K-A	UE-30K-B	UE-30K-C	UE-24K-A	UE-24K-B	UE-24K-C	UE-12K	UE-18K	UE-60K-A	UE-60K-B
AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO TETO 36.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO TETO 60.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 36.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO TETO 60.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.	PURO NA LAJE (Ø=6,5CM, CENTRO AFASTADO 16CM DAS PAREDES) PARA PASSAGEM DA LINHA FRIGORÍGENA.	LINHA FRIGORÍGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS, LÍQUIDO (DRENO) E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.	TUBULAÇÃO DE DRENO.	TRECHO DE CONDUITO QUE SOBRE.	TRECHO DE CONDUITO QUE DESCE.	ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1"X16, 200X100MM, SEM TAMPA.	"T" VERTICAL, DE DERIVAÇÃO.	MAD FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM.	MAD FRANCESA REFORÇADA P/ ELETROCALHA 200MM.	"J" JOELHO 90° PVC MARRON SOLDÁVEL 3/4" 25MM.																									
SALA	EVAPORADORA	CONDENSADORA	CAPACIDADE (BTU/h)	TIPO	TUBULAÇÃO	OBS.	TIPO DE INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA	COMPRIMENTO TUBULAÇÃO	HIDRÁULICA																																						
1	UE-36K-A	UC1-36K-A	36.000	PISO TETO	3/8" - 3/4"	EXISTENTE	TIPO C	21 M	3,5M (2,0)																																						
2	UE-36K-B	UC1-36K-B	36.000	PISO TETO	3/8" - 3/4"	EXISTENTE	TIPO C	14 M	3,5M (2,0)																																						
4	UE-24K	UC4-24K	24.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	9 M	3,5M (2,0)																																						
5	UE-18K	UC5-18K	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	12 M	5,0M (2,0)																																						
6	UE-18K	UC6-18K	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	15 M	5,0M (4,0)																																						
8	UE-18K-A	UC8-18K-A	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	15 M	3,5M (1,0)(11)																																						
8	UE-18K-B	UC8-18K-B	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	15 M	3,5M																																						
9A	UE-12K	UC9A-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO B	13 M	3,5M (2,0)																																						
9B	UE-12K	UC9B-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	12 M	3,5M (2,0)																																						
10	UE-30K-A	UC10-30K-A	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	13M	3,5M (2,0)																																						
10	UE-30K-B	UC10-30K-B	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	14 M	3,5M (2,0)																																						
11	UE-18K	UC11-18K	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	16 M	5,0M (2,0)																																						
11	UE-30K-A	UC17-30K-A	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	6 M	3,5M (2,0)																																						
17	UE-30K-B	UC17-30K-B	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	EXISTENTE	TIPO B	6 M	3,5M (3,0)																																						
17	UE-18K-C	UC17-18K-C	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO B	6 M	3,5M (2,0)																																						
18	UE-24K	UC18-24K	24.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	9 M	3,0M (2,0)																																						
19	UE-12K	UC19-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	6 M	3,5M(1,0)(11)																																						
20	UE-12K	UC20-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO B	5 M	2,0M																																						
21	UE-30K-A	UC21-30K-A	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	13 M	3,5M (2,0)																																						
21	UE-30K-B	UC21-30K-B	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	16 M	3,5M (2,0)																																						
22	UE-30K-A	UC22-30K-A	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	6 M	3,5M (2,0)																																						
22	UE-30K-B	UC22-30K-B	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	9 M	3,5M (2,0)																																						
23	UE-30K-A	UC23-30K-A	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO A	10 M	3,0M (2,0)																																						
23	UE-30K-B	UC23-30K-B	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO A	12 M	3,0M (2,0)																																						
24	UE-30K	UC24-30K	30.000	HI-WALL	3/8" - 5/8"	EXISTENTE	TIPO A	3 M	3,0M (2,0)																																						
25	UE-12K	UC25-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO B	15 M	3,5M(1,0)(11)																																						
26	UE-18K	UC26-18K	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	15 M	3,5M (2,0)																																						
27	UE-30K	UC27-30K	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO A	5 M	3,0M (2,0)																																						
28	UE-18K-A	UC28-18K-A	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO B	5 M	2,5M (2,0)																																						
28	UE-18K-B	UC28-18K-B	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO B	5 M	2,5M (2,0)																																						
29	UE-18K-A	UC29-18K-A	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO A	15 M	5,0M (2,0)																																						
29	UE-18K-B	UC29-18K-B	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO A	15 M	3,0M (2,0)																																						
32	UE-30K-A	UC32-30K-A	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	5 M	3,5M (2,0)																																						
32	UE-30K-B	UC32-30K-B	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	5 M	3,5M (2,0)																																						
33	UE-30K	UC33-30K	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	5 M	3,5M (2,0)																																						
34	UE-30K	UC34-30K	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	5 M	3,0M (2,0)																																						
35	UE-24K-A	UC35-24K-A	24.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	5 M	3,0M (3,0)																																						
35	UE-24K-B	UC35-24K-B	24.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	5 M	3,5M (2,0)																																						
36	UE-12K	UC36-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	5 M	3,5M (1,0, 11)																																						
37	UE-12K	UC37-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	5 M	3,5M (2,0)																																						
38	UE-24K	UC38-24K	24.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	4,5 M	3,0M (2,0)																																						
40	UE-12K	UC40-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO A	11 M	10,0M (5,0 e 11)																																						
40	UE-18K	UC40-18K	18.000	HI-WALL	3/8" - 5/8"	EXISTENTE	TIPO A	8 M	10,0M (5,0 e 11)																																						
AUDITÓRIO	UE-60K-A	UCAUD-60K-A	60.000	PISO TETO	3/8" - 3/4"	EXISTENTE																																									
AUDITÓRIO	UE-60K-B	UCAUD-60K-B	60.000	PISO TETO	3/8" - 3/4"	EXISTENTE																																									

PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAVTO, ESCALA: 1/100

**UFES**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

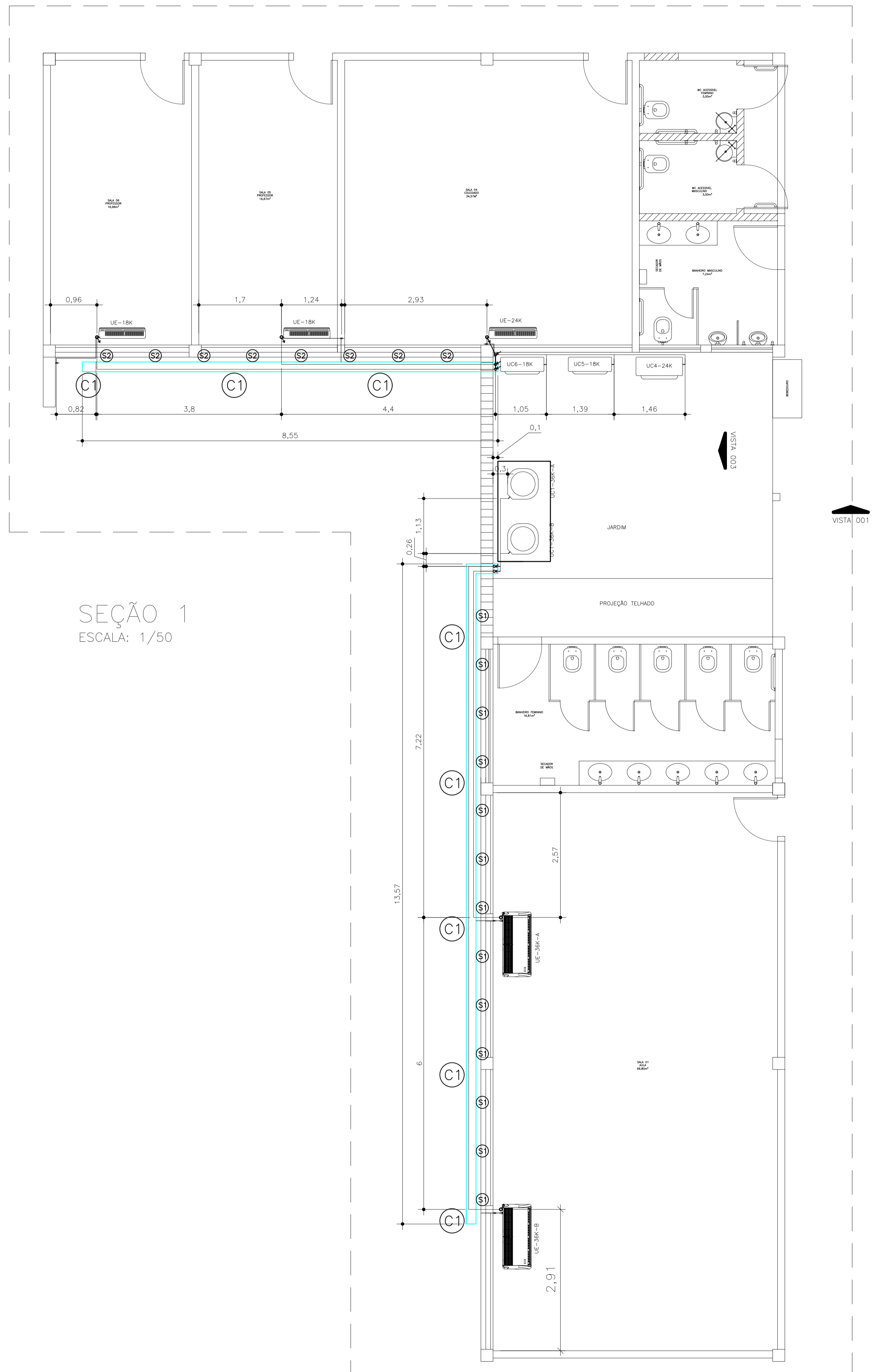
PROF: PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS  
RECIBO: ALESSANDRO MATTEDI

CAMPUS: GOABERAS  
CENTRO: CENTRO TECNOLÓGICO  
EDIFÍCIO: CT 3 - ENGENHARIA MECÂNICA  
TIPO: PLANTA BAIXA  
TÍTULO: CLIMATIZAÇÃO - REFORMA

RESP. PROJETO: MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
PROFESSOR: \_\_\_\_\_

ESCALA: 1/100  
ÁREA TOTAL: 1.884,84M<sup>2</sup>  
DATA: JUL/2023

01/14



SEÇÃO 1  
ESCALA: 1/50

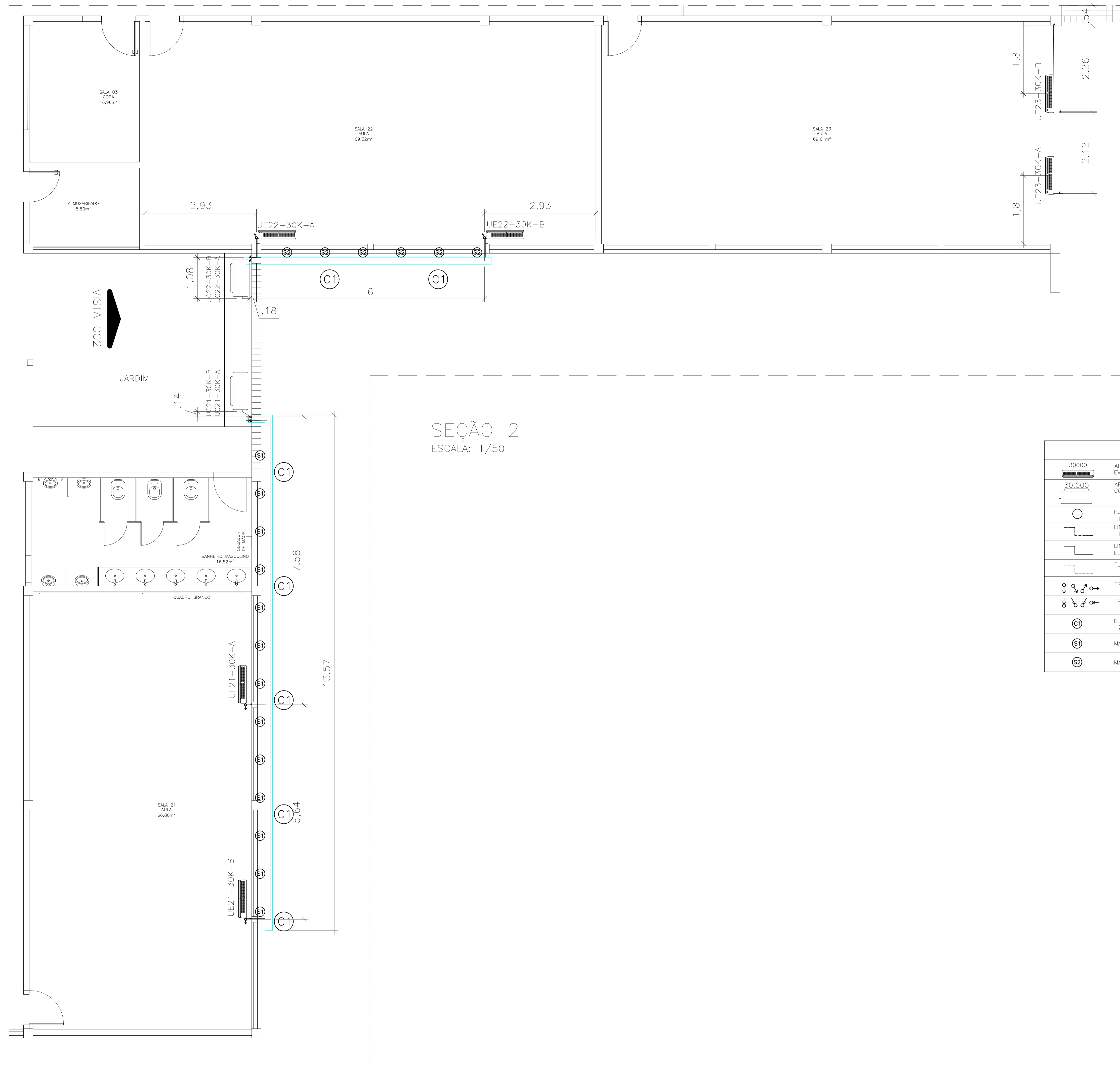
QUADRO DE EQUIPAMENTOS	
	18000 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	24000 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	36000 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO TETO 36.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	18.000 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	24.000 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	36.000 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO TETO 36.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	FURO NA LAJE (D=6,5CM, CENTRO AFASTADO 16CM DAS PAREDES) PARA PASSAGEM DA LINHA FRIGORIGENA.
	LINHA FRIGORIGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS, LÍQUIDO (DRENO) E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	LINHA FRIGORIGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	TUBULAÇÃO DE DRENO.
	TRECHO DE CONDUITO QUE SOBE.
	TRECHO DE CONDUITO QUE DESCE.
	ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 200X100MM, SEM TAMPA
	MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM
	MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 200MM

**UFES**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

RETOR:	PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS	
SUPERINT.:	ALESSANDRO MATTEDI	
PROJETO:	CLIMATIZAÇÃO - REFORMA	
CAMPUS:	GOIABEIRAS	
CENTRO:	CENTRO TECNOLÓGICO	
EDIFICAÇÃO:	CT3 - ENGENHARIA MECÂNICA	
TIPO:	PLANTA BAIXA	
TÍTULO:	CLIMATIZAÇÃO - REFORMA	
RESP. PROJETO:	CREA/CAU:	PRANCHA:
MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR	ES 033220/D	2/14
RESP. TÉCNICO:	CREA/CAU:	
PROJETISTA:	MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR	
ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:
1/50	1.884,84M <sup>2</sup>	
	REVISÃO:	DESENHISTA:







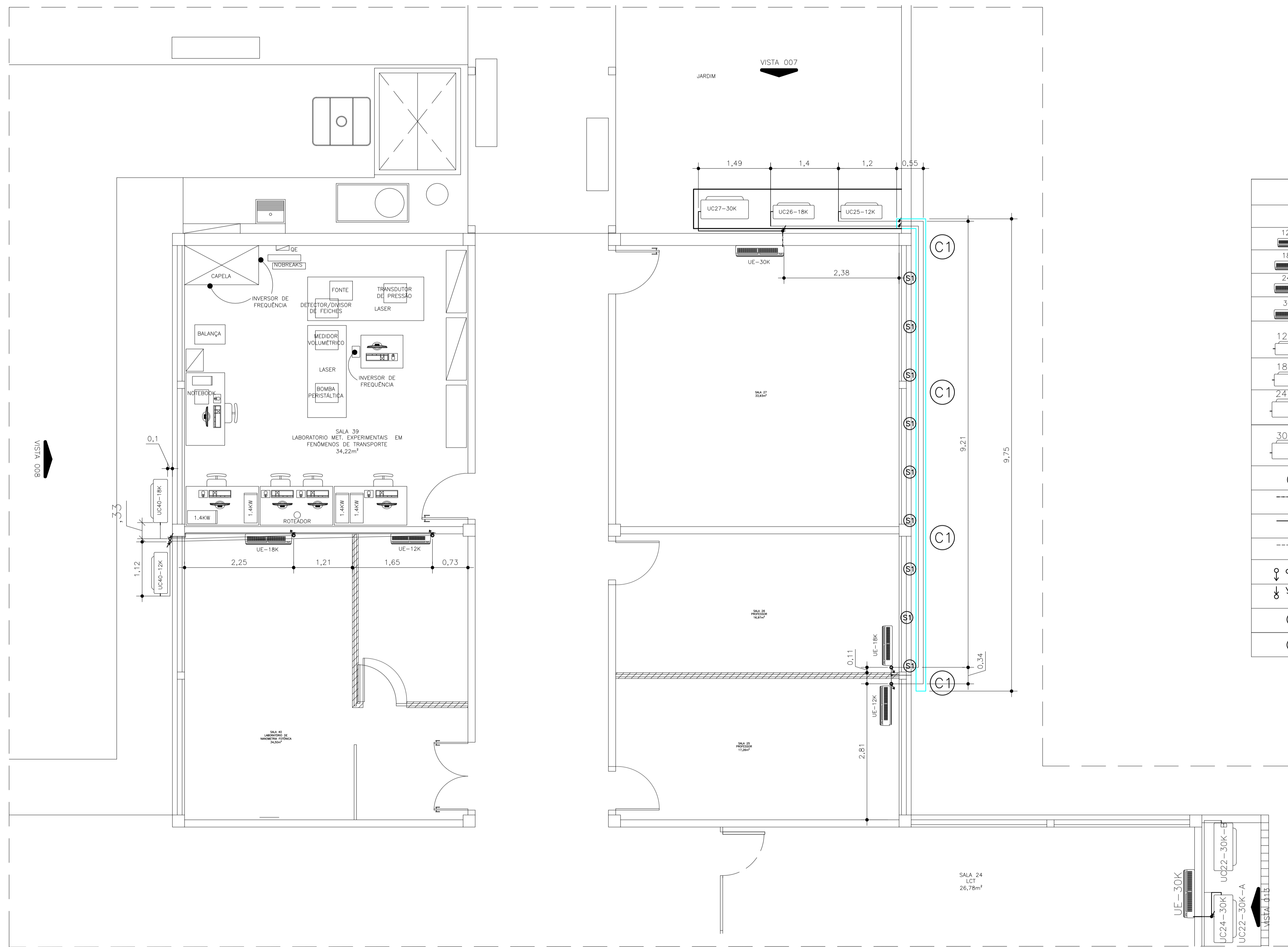
SEÇÃO 2  
ESCALA: 1/50

QUADRO DE EQUIPAMENTOS	
	30.000 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	30.000 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	FURO NA LAJE (D=6,5CM, CENTRO AFASTADO 16CM DAS PAREDES) PARA PASSAGEM DA LINHA FRIGORIGENA.
	LINHA FRIGORIGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS, LÍQUIDO (DRENO) E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	LINHA FRIGORIGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	TUBULAÇÃO DE DRENO.
	TRECHO DE CONDUITO QUE SOBE.
	TRECHO DE CONDUITO QUE DESCE.
	ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°16, 200X100MM, SEM TAMPA
	MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM
	MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 200MM

REITOR: PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS  
SUPERINT.: ALESSANDRO MATTEDI  
PROJETO: GOIABEIRAS  
CAMPUS: CENTRO TECNOLÓGICO  
EDIFICAÇÃO: CT3 - ENGENHARIA MECÂNICA  
TIPO: PLANTA BAIXA  
TÍTULO: CLIMATIZAÇÃO - REFORMA

RESP. PROJETO: MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
PROJETISTA: MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR  
ESCALA: 1/50  
ÁREA TOTAL: 1.884,84M<sup>2</sup> M<sup>2</sup>  
DATA: \_\_\_\_\_  
REVISÃO: \_\_\_\_\_  
PRANCHA: ES 033220/D  
3/14  
DESENHISTA: \_\_\_\_\_





QUADRO DE EQUIPAMENTOS	
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	FURO NA LAJE (D=6,5CM, CENTRO AFASTADO 16CM DAS PAREDES) PARA PASSAGEM DA LINHA FRIGORIGENA.
	LINHA FRIGORIGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS, LÍQUIDO (DRENO) E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	LINHA FRIGORIGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	TUBULAÇÃO DE DRENO.
	TRECHO DE CONDUITO QUE SOBE.
	TRECHO DE CONDUITO QUE DESCE.
	ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 200X100MM, SEM TAMPA
	MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM

SEÇÃO 3  
ESCALA: 1/50

**UFES**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

RETOR: PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS  
SUPERINT.: ALESSANDRO MATTEDI

PROJETO: GOIABEIRAS  
CAMPUS: CENTRO TECNOLÓGICO  
EDIFICAÇÃO: CT3 - ENGENHARIA MECÂNICA  
TIPO: PLANTA BAIXA  
TÍTULO: CLIMATIZAÇÃO - REFORMA

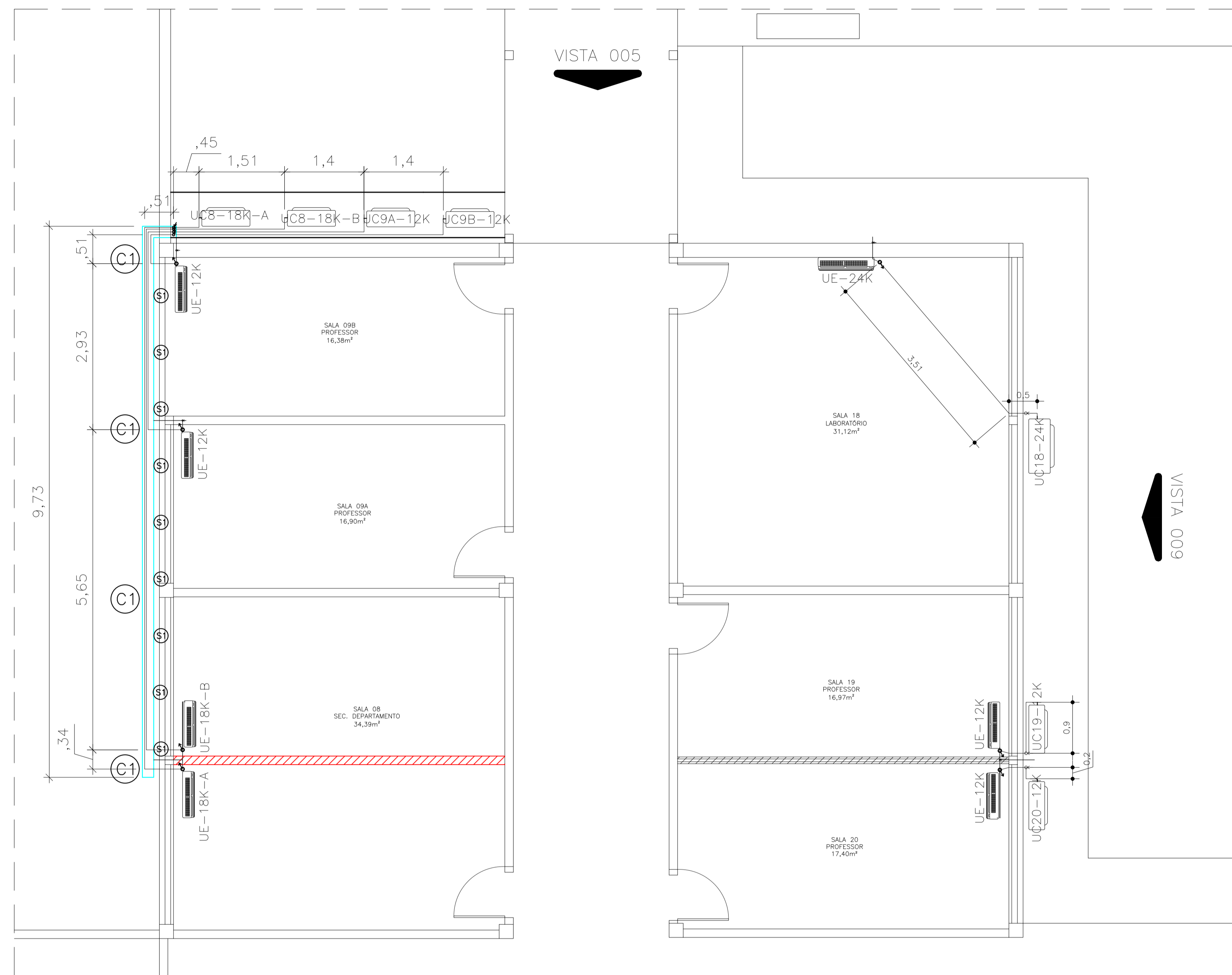
RESP. PROJETO: MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR  
CREA/CAU: ES 033220/D  
FRANCHA: 4/14

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
CREA/CAU: \_\_\_\_\_

PROJETISTA: MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR

ESCALA: 1/50  
ÁREA TOTAL: 1.884,84M<sup>2</sup>  
DATA: \_\_\_\_\_  
REVISÃO: \_\_\_\_\_  
DESENHISTA: \_\_\_\_\_



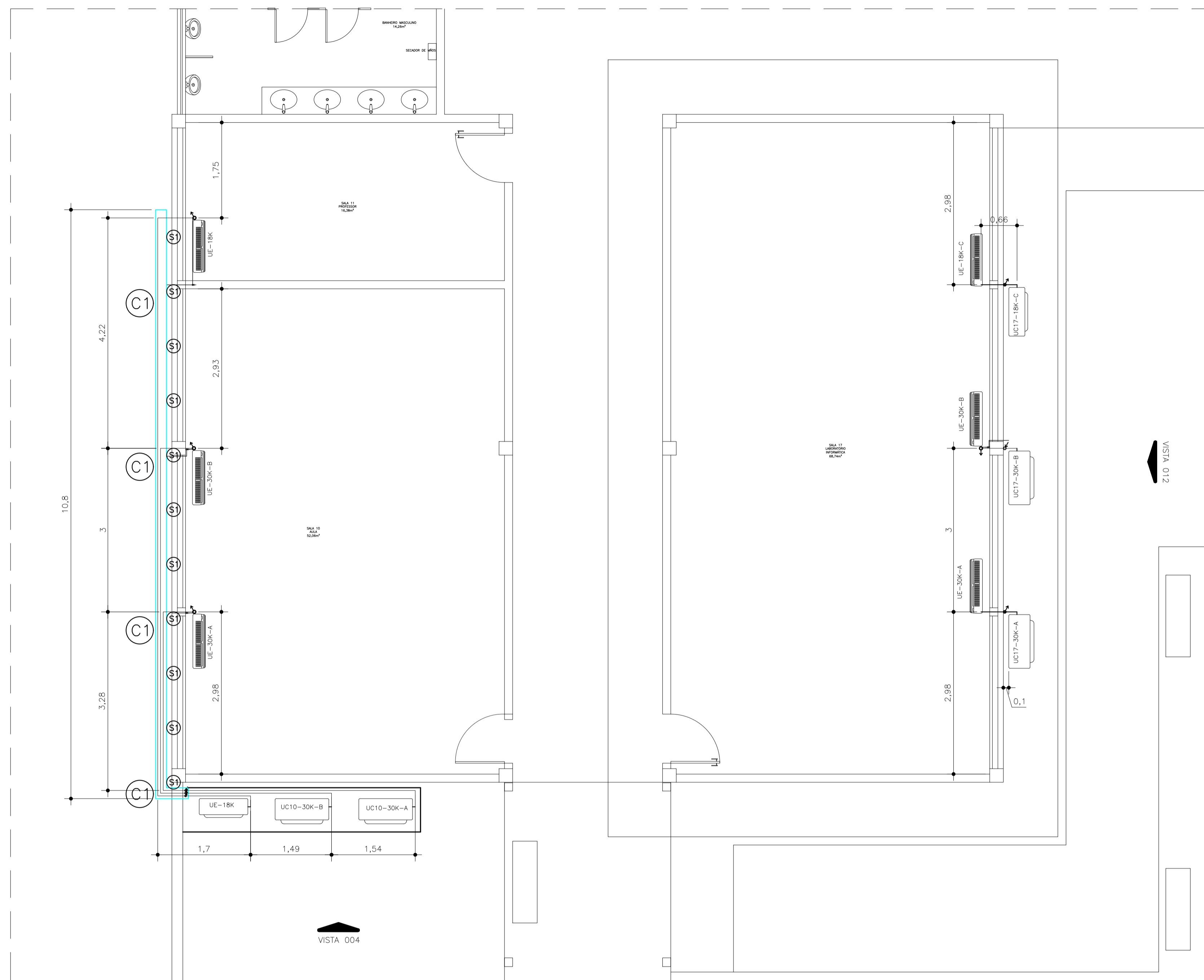


SEÇÃO 4  
ESCALA: 1/50

QUADRO DE EQUIPAMENTOS	
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	FURO NA LAJE (D=6,5CM, CENTRO AFASTADO 16CM DAS PAREDES) PARA PASSAGEM DA LINHA FRIGORÍGENA.
	LINHA FRIGORÍGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS, LÍQUIDO (DRENO) E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	LINHA FRIGORÍGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	TUBULAÇÃO DE DRENO.
	TRECHO DE CONDUTO QUE SOBE.
	TRECHO DE CONDUTO QUE DESCE.
	ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°16, 200X100MM, SEM TAMPA
	MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM

REITOR:	PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS		
SUPERINT.:	ALESSANDRO MATTEDI		
PROJETO:	GOIABEIRAS		
CAMPUS:	CENTRO TECNOLÓGICO		
EDIFICAÇÃO:	CT3 - ENGENHARIA MECÂNICA		
TIPO:	PLANTA BAIXA		
TÍTULO:	CLIMATIZAÇÃO - REFORMA		
RESP. PROJETO:	CREA/CAU:	FRANCHA:	
MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR	ES 033220/D		
RESP. TÉCNICO:	CREA/CAU:		
PROJETA:	MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR		
ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:	REVISÃO:
1/50	1.884,84M <sup>2</sup> M <sup>2</sup>		





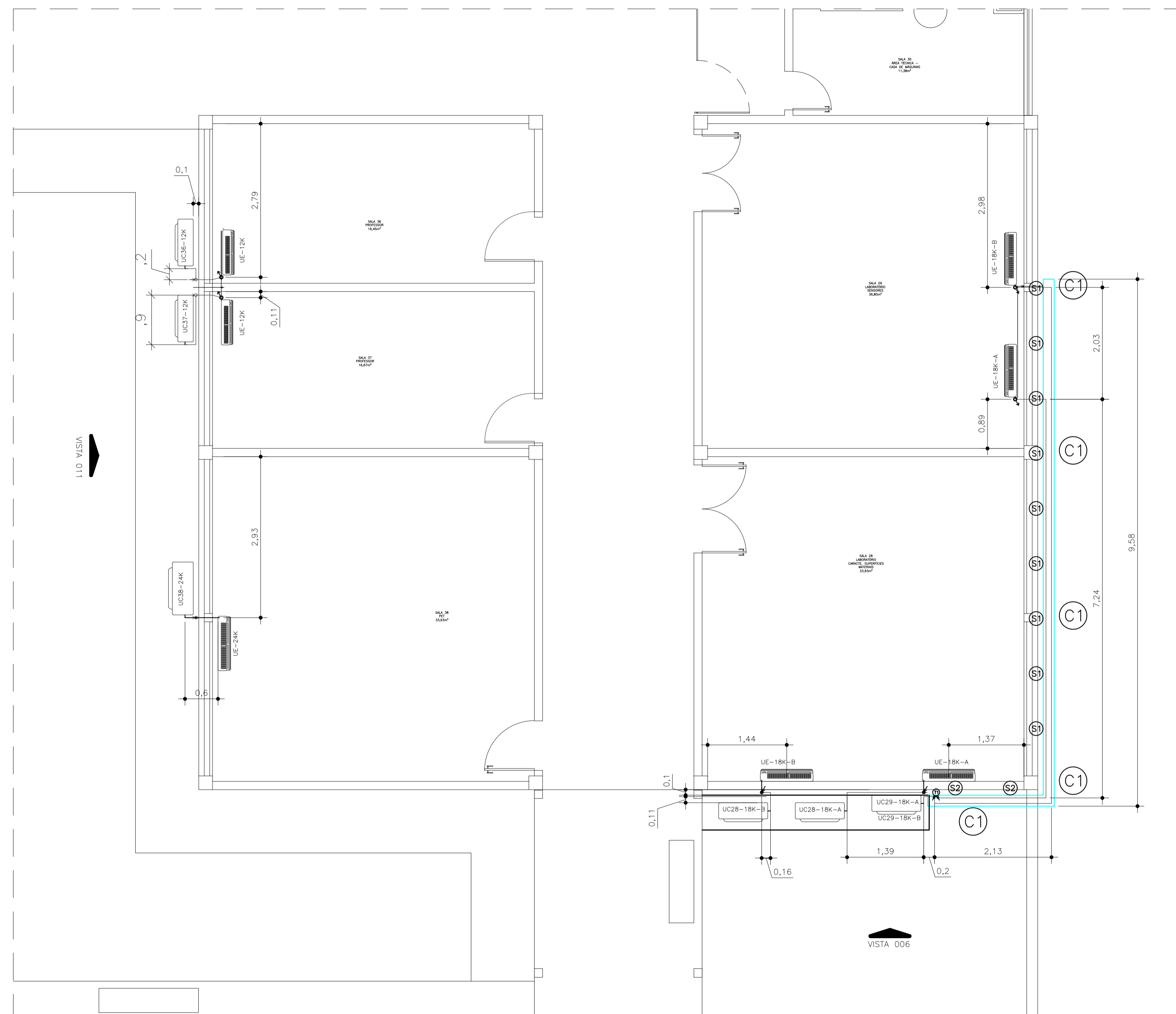
QUADRO DE EQUIPAMENTOS	
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	FURO NA LAJE (D=6,5CM, CENTRO AFASTADO 16CM DAS PAREDES) PARA PASSAGEM DA LINHA FRIGORIGENA.
	LINHA FRIGORIGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS, LÍQUIDO (DRENO) E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	LINHA FRIGORIGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	TUBULAÇÃO DE DRENO.
	TRECHO DE CONDUTO QUE SOBE.
	TRECHO DE CONDUTO QUE DESCE.
	ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°16, 200X100MM, SEM TAMPA.
	MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM

SEÇÃO 5  
ESCALA: 1/50

**UFES**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR:	PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS		
SUPERINT.:	ALESSANDRO MATTEDI		
PROJETO:	GOIABEIRAS		
CAMPUS:	CENTRO TECNOLÓGICO		
EDIFICAÇÃO:	CT3 - ENGENHARIA MECÂNICA		
TIPO:	PLANTA BAIXA		
TÍTULO:	CLIMATIZAÇÃO - REFORMA		
RESP. PROJETO:	CREA/CAU:	PRANCHA:	
MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR	ES 033220/D	6/14	
RESP. TÉCNICO:	CREA/CAU:		
PROJETISTA:	MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR		
ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:	REVISÃO:
1/50	1.884,84M <sup>2</sup> M <sup>2</sup>		





QUADRO DE EQUIPAMENTOS	
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	FURO NA LAJE (D=6,5CM, CENTRO AFASTADO 16CM DAS PAREDES) PARA PASSAGEM DA LINHA FRIGORIGENA.
	LINHA FRIGORIGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS, LÍQUIDO (DRENO) E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	LINHA FRIGORIGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	TUBULAÇÃO DE DRENO.
	TRECHO DE CONDUTO QUE SOBE.
	TRECHO DE CONDUTO QUE DESCE.
	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°16, 200X100MM, SEM TAMPA
	MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM
	MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 200MM

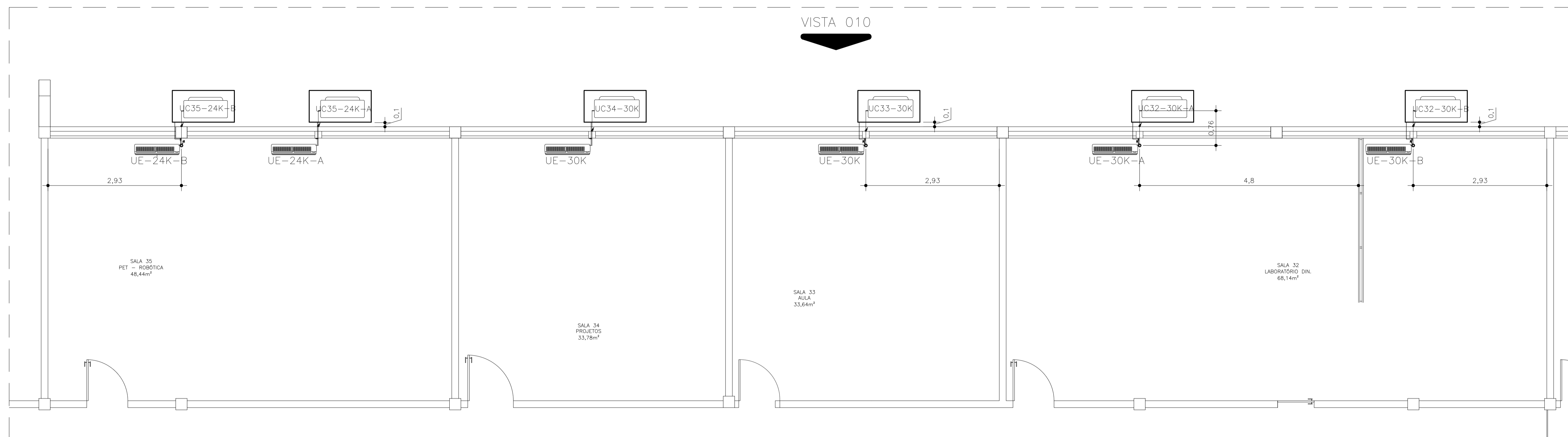
SEÇÃO 6  
ESCALA: 1/50

REITOR: PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS  
SUPERINT.: ALESSANDRO MATTEDI  
PROJETO: GOIABEIRAS  
CAMPUS: CENTRO TECNOLÓGICO  
EDIFICAÇÃO: CT3 - ENGENHARIA MECÂNICA  
TIPO: PLANTA BAIXA  
TÍTULO: CLIMATIZAÇÃO - REFORMA

RESP. PROJETO:	CREA/CAU:	PRANCHA:
MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR	ES 033220/D	7/14
RESP. TÉCNICO:	CREA/CAU:	
PROJETISTA:	MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR	
ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:
1/50	1.884,84M <sup>2</sup>	
	REVISÃO:	DESENHISTA:







SEÇÃO 7  
ESCALA: 1/50

QUADRO DE EQUIPAMENTOS	
	24000 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	30000 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/h UNIDADE EVAPORADORA.
	24.000 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	30.000 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/h UNIDADE CONDENSADORA.
	FURO NA LAJE (D=6,5CM, CENTRO AFASTADO 16CM DAS PAREDES) PARA PASSAGEM DA LINHA FRIGORIGENA.
	LINHA FRIGORIGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS, LÍQUIDO (DRENO) E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	LINHA FRIGORIGENA - TUBULAÇÕES DE GÁS E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
	TUBULAÇÃO DE DRENO.
	TRECHO DE CONDUTO QUE SOBE.
	TRECHO DE CONDUTO QUE DESCE.

**UFES**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

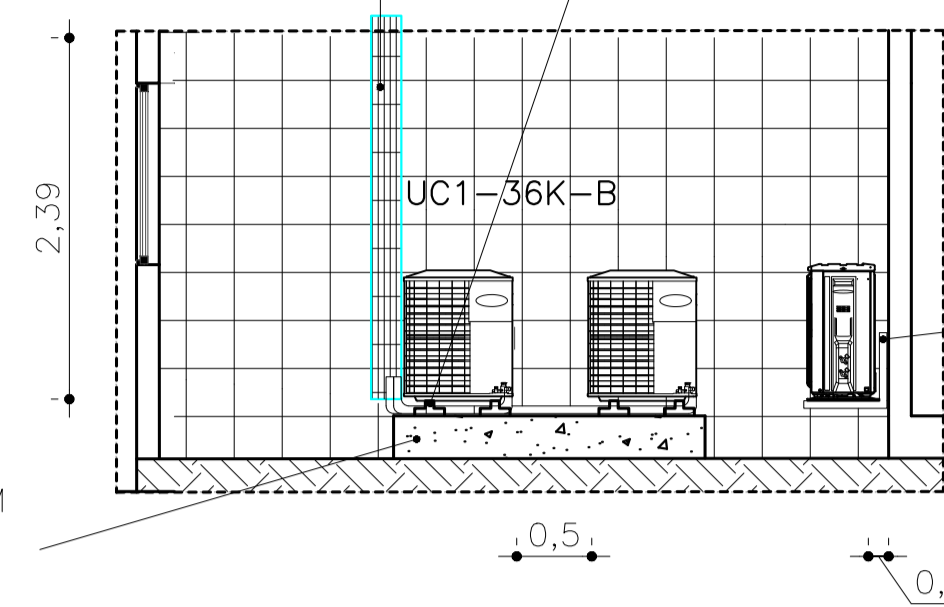
REITOR: PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS  
SUPERINT.: ALESSANDRO MATTEDI  
PROJETO: GOIABEIRAS  
CAMPUS: CENTRO TECNOLÓGICO  
EDIFICAÇÃO: CT3 - ENGENHARIA MECÂNICA  
TIPO: PLANTA BAIXA  
TÍTULO: CLIMATIZAÇÃO - REFORMA

RESP. PROJETO:	CREA/CAU:	PRANCHA:
MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR	ES 033220/D	<b>8/14</b>
RESP. TÉCNICO:	CREA/CAU:	
PROJETISTA:	MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR	
ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:
1/50	1.884,84M <sup>2</sup>	
	REVISÃO:	DESENHISTA:





ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°16, 200X100MM, COM TAMPA



SUPORTE CONDENSADORA, PERFIL U SLIM, PINTURA ELETROSTÁTICA

LAJE EM CONCRETO, COM CONTENÇÃO EM ALVENARIA E ENCHIMENTO EM BRITA. DIMENSÃO 210X 110 X 30CM

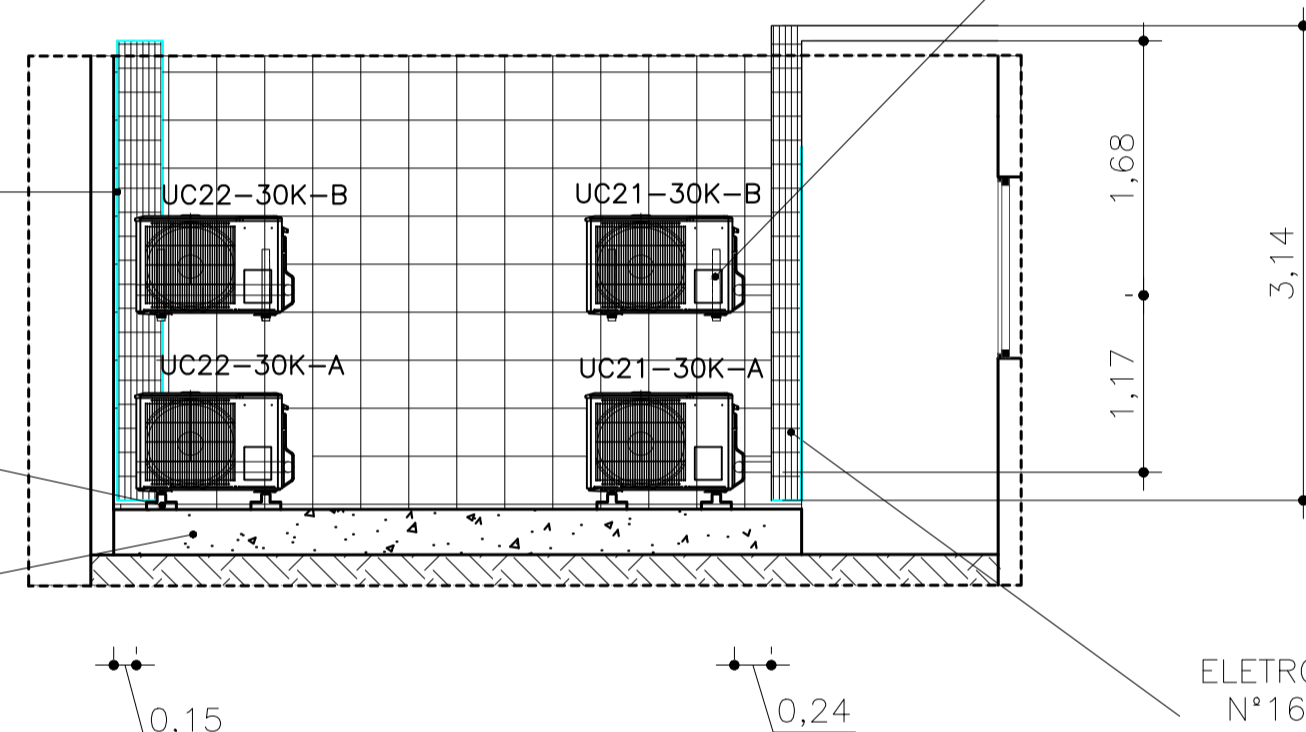
VISTA 003  
ESC:1/50 DETALHE 01

SUPORTE CONDENSADORA, PERFIL U SLIM, PINTURA ELETROSTÁTICA

ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°16, 200X100MM, COM TAMPA

CALÇO MACIÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO E PORCA

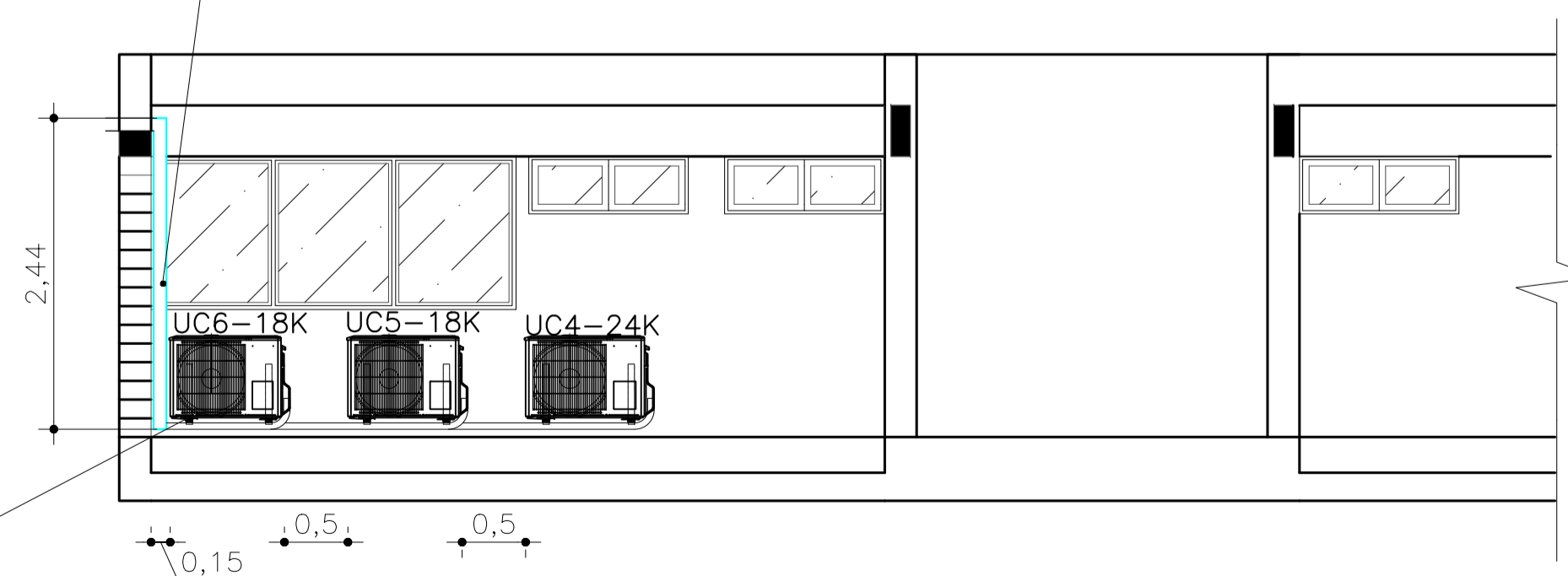
LAJE EM CONCRETO, COM CONTENÇÃO EM ALVENARIA E ENCHIMENTO EM BRITA. DIMENSÃO 455X 75 X 30CM



ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°16, 200X100MM, COM TAMPA

VISTA 002  
ESC:1/50 DETALHE 02

ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°16, 200X100MM, COM TAMPA



SUPORTE CONDENSADORA, PERFIL U SLIM, PINTURA ELETROSTÁTICA

VISTA 001  
ESC:1/50 DETALHE 01

### QUADRO DE EQUIPAMENTOS

SALA	EVAPORADORA	CONDENSADORA	CAPACIDADE (BTU/h)	TIPO	TUBULAÇÃO	OBS.	TIPO DE INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA	COMPRIMENTO TUBULAÇÃO	HIDRÁULICA
1	UE-36K-A	UC1-36K-A		PISO TETO	3/8" - 3/4"	EXISTENTE	TIPO C	21 M	3.5M (2J)
	UE-36K-B	UC1-36K-B						14 M	3.5M (2J)
4	UE-24K	UC4-24K	24.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	9 M	2.5M (3J)
5	UE-18K	UC5-18K	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	12 M	5.0M (2J)
6	UE-18K	UC6-18K	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	10 M	3.5M (3J)
21	UE-30K-A	UC21-30K-A	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	13 M	3.5M (2J)
	UE-30K-B	UC21-30K-B						16 M	3.5M (2J)
22	UE-30K-A	UC22-30K-A	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	6 M	3.5M (2J)
	UE-30K-B	UC22-30K-B						9 M	3.5M (2J)

**UFES**

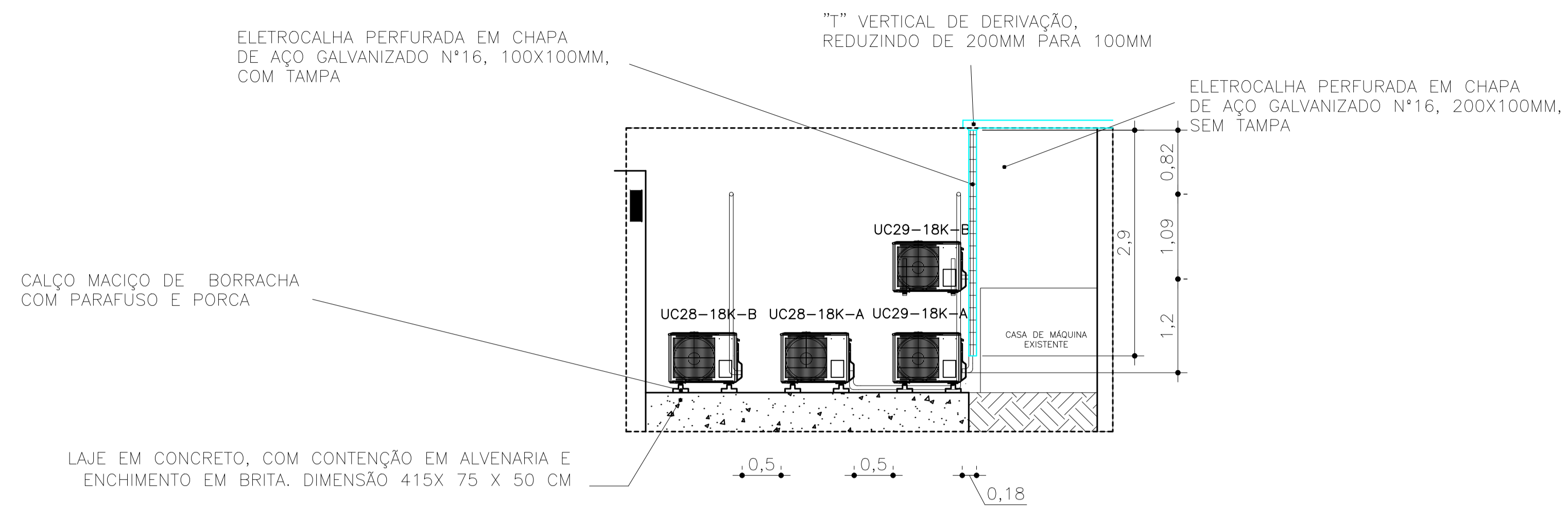
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

RETOR: PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS  
SUPERINT.: ALESSANDRO MATTEDI  
PROJETO: GOIABEIRAS  
CAMPUS: CENTRO TECNOLÓGICO  
EDIFICAÇÃO: CT3 - ENGENHARIA MECÂNICA  
TIPO: PLANTA BAIXA - VISTAS  
TÍTULO: CLIMATIZAÇÃO - REFORMA

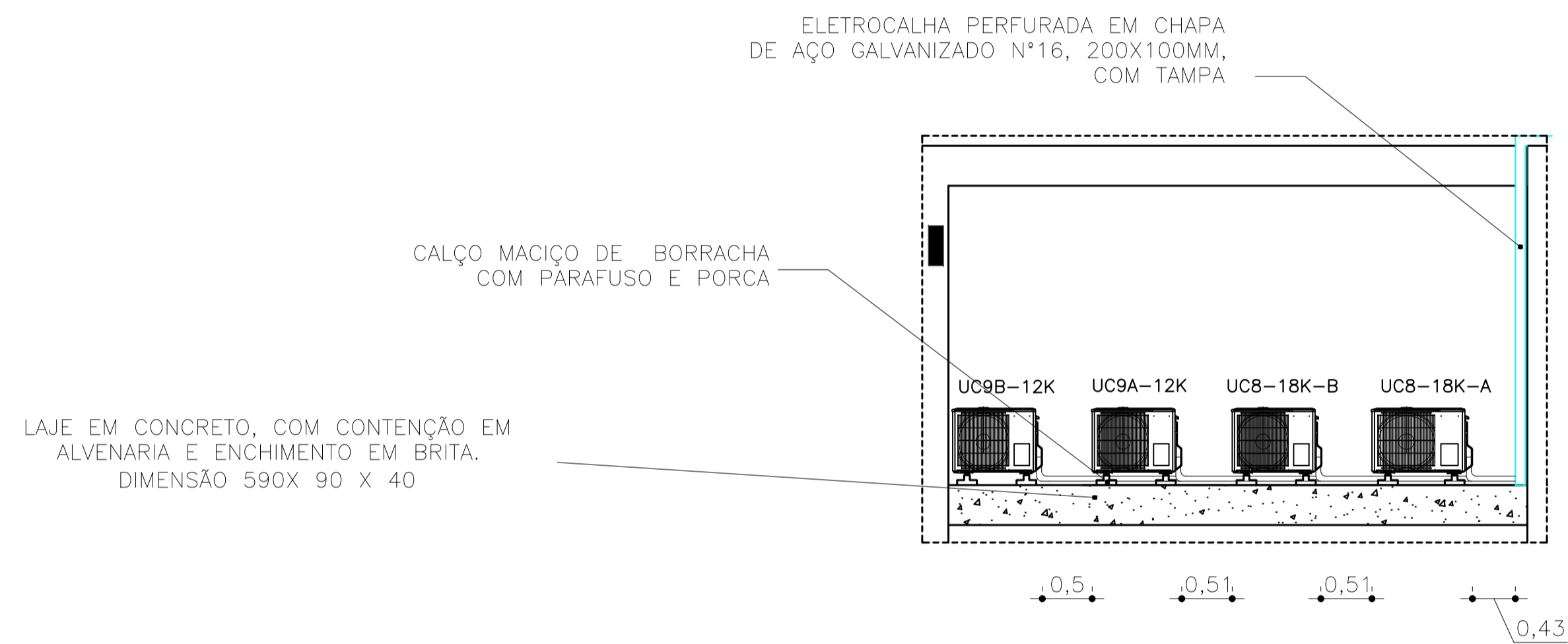
RESP. PROJETO: MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
PROJETISTA: MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR  
ESCALA: 1/50  
ÁREA TOTAL: 1.884,84M<sup>2</sup> M<sup>2</sup>  
DATA: \_\_\_\_\_  
REVISÃO: \_\_\_\_\_  
DESENHISTA: \_\_\_\_\_

9/14

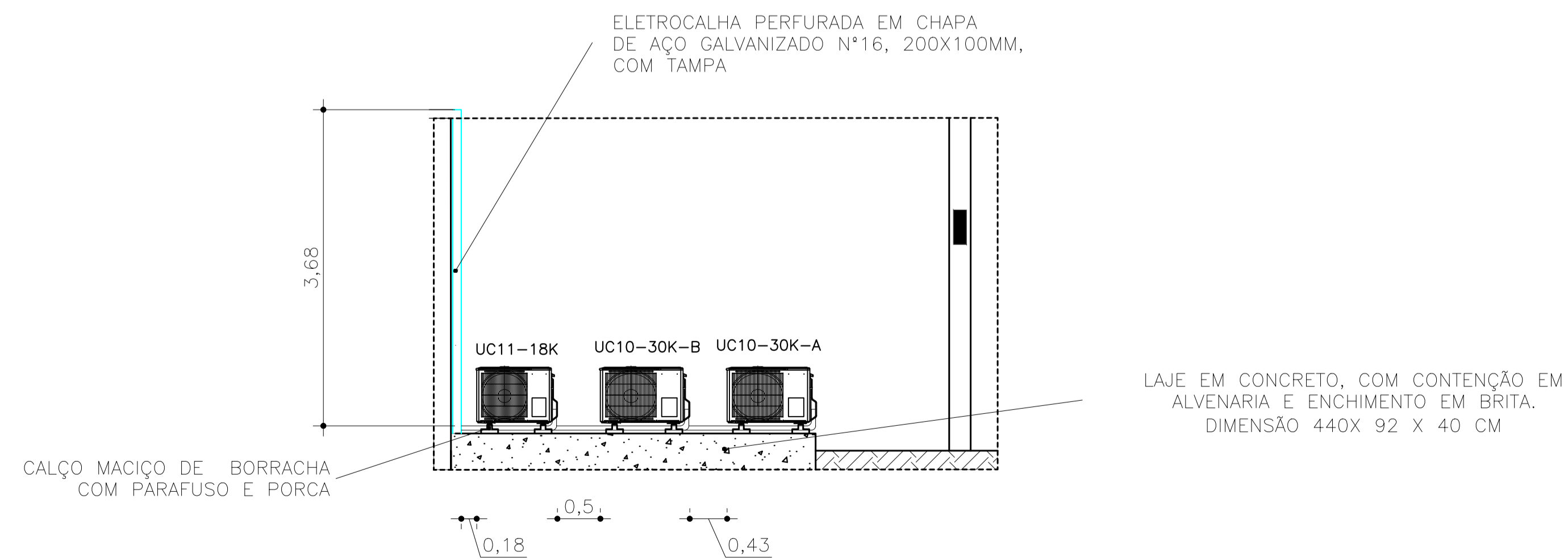




VISTA 006  
ESC:1/50 DETALHE 06



VISTA 005  
ESC:1/50 DETALHE 04

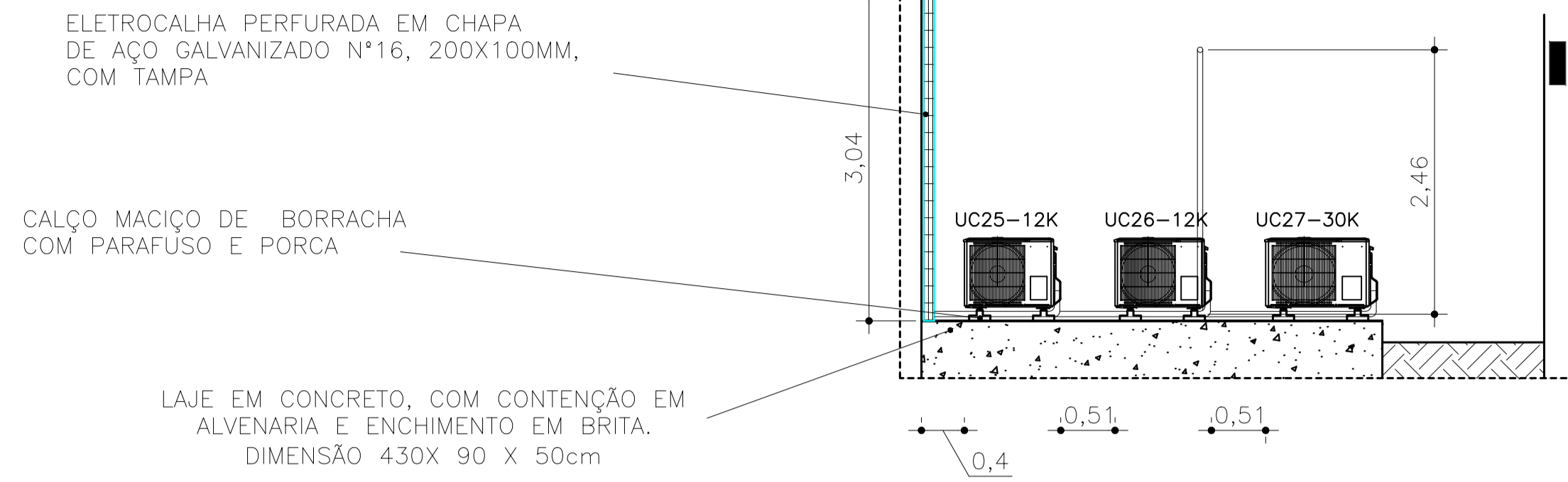


VISTA 004  
ESC:1/50 DETALHE 05

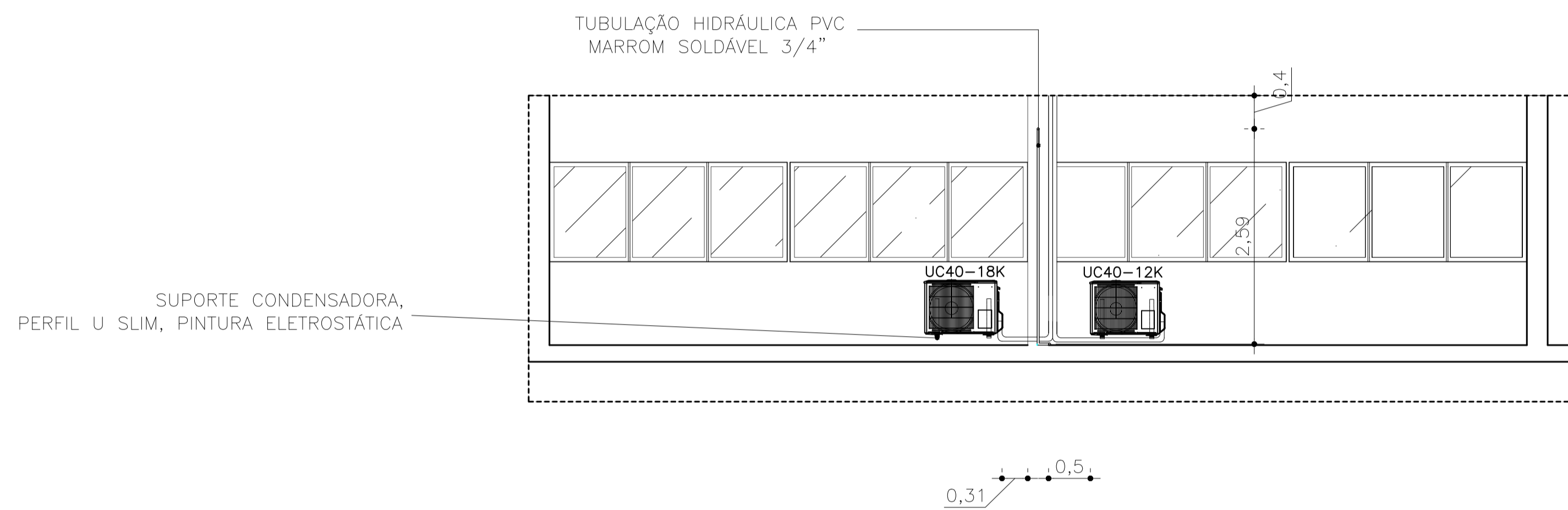
QUADRO DE EQUIPAMENTOS										
SALA	EVAPORADORA	CONDENSADORA	CAPACIDADE (BTU/h)	TIPO	TUBULAÇÃO	OBS.	TIPO DE INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA	COMPRIMENTO TUBULAÇÃO	HIDRÁULICA	
8	UE-18K-A	UC8-18K-A	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	15 M	3.5M(1J)(1T)	
	UE-18K-B	UC8-18K-B	18.000						3.5M	
9A	UE-12K	UC9A-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO B	13 M	3.5M (2J)	
9B	UE-12K	UC9B-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	12 M	3.5M (2J)	
10	UE-30K-A	UC10-30K-A	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	13M	3.5M (2J)	
	UE-30K-B	UC10-30K-B						14 M	3.5M (2J)	
11	UE-18K	UC11-18K	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	16 M	5.0M (2J)	
28	UE-18K-A	UC28-18K-A	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO B	5 M	2.5M (2J)	
	UE-18K-B	UC28-18K-B		5 M				2.5M (2J)		
29	UE-18K-A	UC29-18K-A	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO A	15 M	5.0M (2J)	
	UE-18K-B	UC29-18K-B						15 M	3.0M (2J)	

**UFES**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

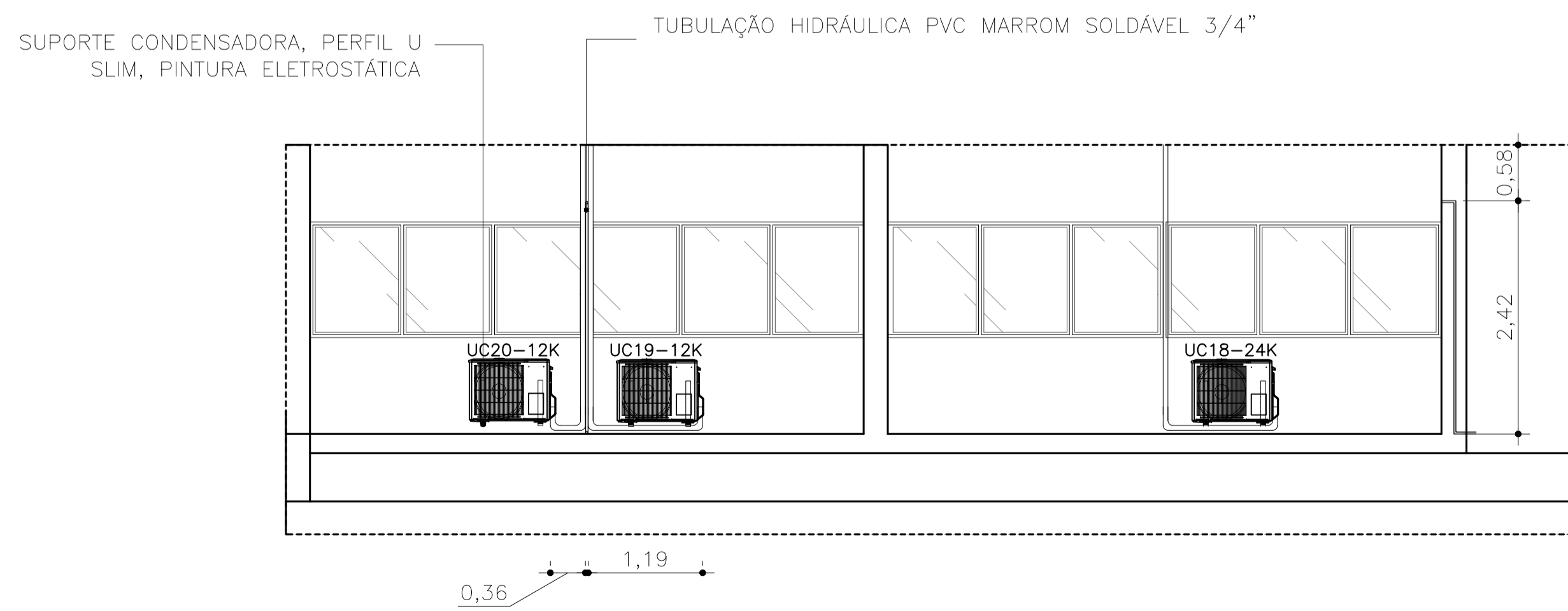
RETOR:	PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS		
SUPERINT.:	ALESSANDRO MATTEDI		
PROJETO:	GOIABEIRAS		
CAMPUS:	CENTRO TECNOLÓGICO		
EDIFICAÇÃO:	CT3 - ENGENHARIA MECÂNICA		
TIPO:	PLANTA BAIXA - VISTAS		
TÍTULO:	CLIMATIZAÇÃO - REFORMA		
RESP. PROJETO:	CREA/CAU:	PRANCHA:	
MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR	ES 033220/D	10/14	
RESP. TÉCNICO:	CREA/CAU:		
PROJETA:	MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR		
ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:	REVISÃO:
1/50	1.884,84M <sup>2</sup> M <sup>2</sup>		DESENHISTA:



VISTA 007  
ESC:1/50 DETALHE 03



VISTA 008  
ESC:1/50 DETALHE 03



VISTA 009  
ESC:1/50 DETALHE 04

QUADRO DE EQUIPAMENTOS									
SALA	EVAPORADORA	CONDENSADORA	CAPACIDADE (BTU/h)	TIPO	TUBULAÇÃO	OBS.	TIPO DE INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA	COMPRIMENTO TUBULAÇÃO	HIDRÁULICA
18	UE-24K	UC18-24K	24.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	9 M	3.0M (2J)
19	UE-12K	UC19-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	6 M	3.5M (1J)(1T)
20	UE-12K	UC20-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO B	5 M	2.0M
25	UE-18K	UC25-18K	18.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO B	15 M	3.5M (1J)(1T)
26	UE-12K	UC26-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO B	15 M	3.5M (2J)
27	UE-30K	UC27-30K	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO A	5 M	3.0M (2J)
40	UE-12K	UC40-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO A	11 M	10.0M (5J e 1T)
	UE-18K	UC40-18K	18.000		8 M				

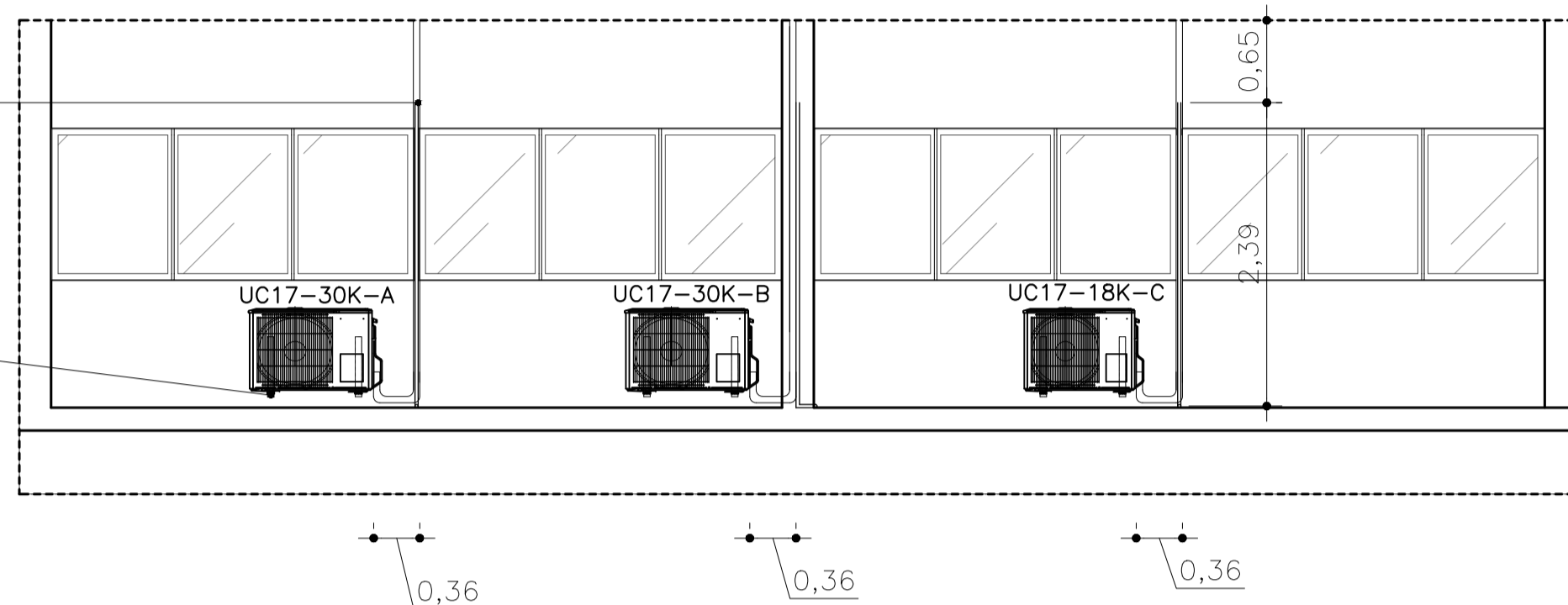
REITOR:	PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS		
SUPERINT.:	ALESSANDRO MATTEDI		
PROJETO:	GOIABEIRAS		
CAMPUS:	CENTRO TECNOLÓGICO		
EDIFICAÇÃO:	CT3 - ENGENHARIA MECÂNICA		
TIPO:	PLANTA BAIXA - VISTAS		
TÍTULO:	CLIMATIZAÇÃO - REFORMA		
RESP. PROJETO:	CREA/CAU:	PRANCHA:	11/14
MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR	ES 033220/D		
RESP. TÉCNICO:	CREA/CAU:		
PROJETISTA:	MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR		
ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:	REVISÃO:
1/50	1.884,84M <sup>2</sup>		





TUBULAÇÃO HIDRÁULICA PVC  
MARROM SOLDÁVEL 3/4"

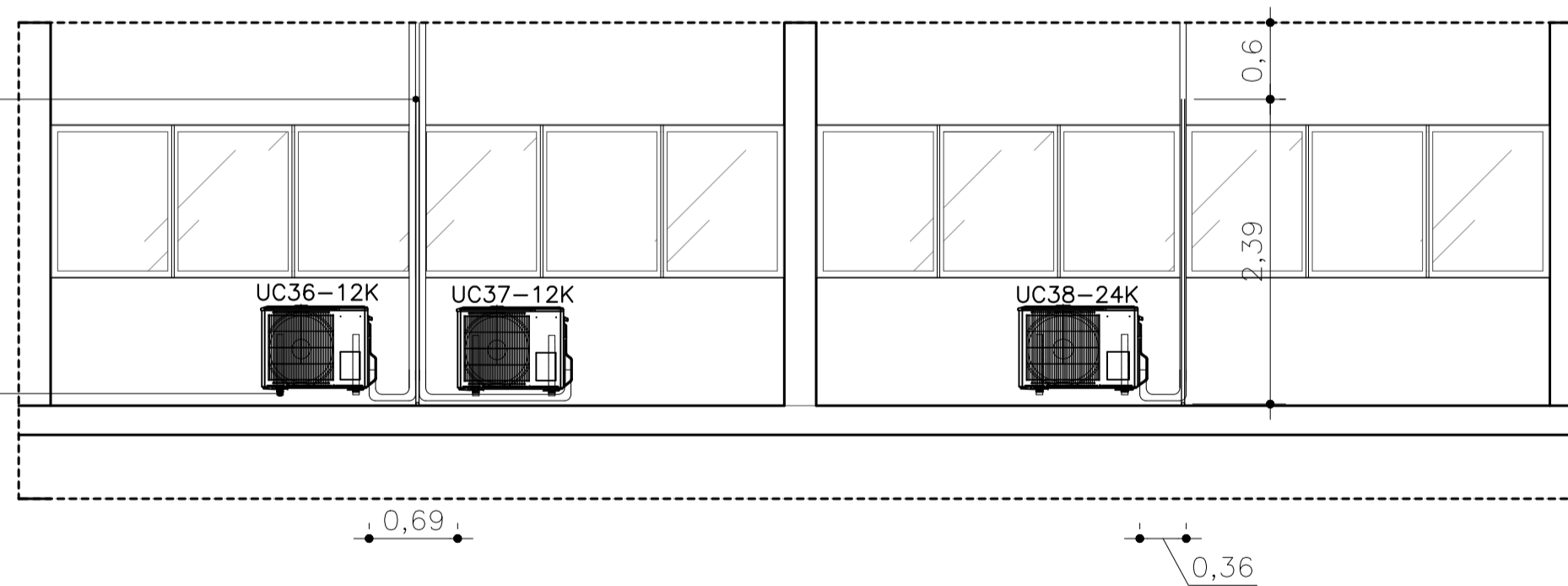
SUPORTE CONDENSADORA,  
PERFIL U SLIM, PINTURA  
ELETRÓSTÁTICA



VISTA 012  
ESC:1/50 DETALHE 05

TUBULAÇÃO HIDRÁULICA PVC  
MARROM SOLDÁVEL 3/4"

SUPORTE CONDENSADORA, PERFIL U  
SLIM, PINTURA ELETRÓSTÁTICA



VISTA 011  
ESC:1/50 DETALHE 06

QUADRO DE EQUIPAMENTOS

SALA	EVAPORADORA	CONDENSADORA	CAPACIDADE (BTU/h)	TIPO	TUBULAÇÃO	OBS.	TIPO DE INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA	COMPRIMENTO TUBULAÇÃO	HIDRÁULICA
	UE-30K-A	UC17-30K-A	30.000		1/4" - 5/8"		TIPO B	6 M	3.5M (2J)
17	UE-30K-B	UC17-30K-B	30.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	EXISTENTE	TIPO B	6 M	3.5M (3J)
	UE-18K-C	UC17-18K-C	18.000		1/4" - 1/2"		TIPO B	6 M	3.5M (2J)
36	UE-12K	UC36-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	5 M	3.5M (1J, 1T)
37	UE-12K	UC37-12K	12.000	HI-WALL	1/4" - 1/2"	NOVO	TIPO B	5 M	3.5M (2J)
38	UE-24K	UC38-24K	24.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	4,0 M	3.0M (2J)

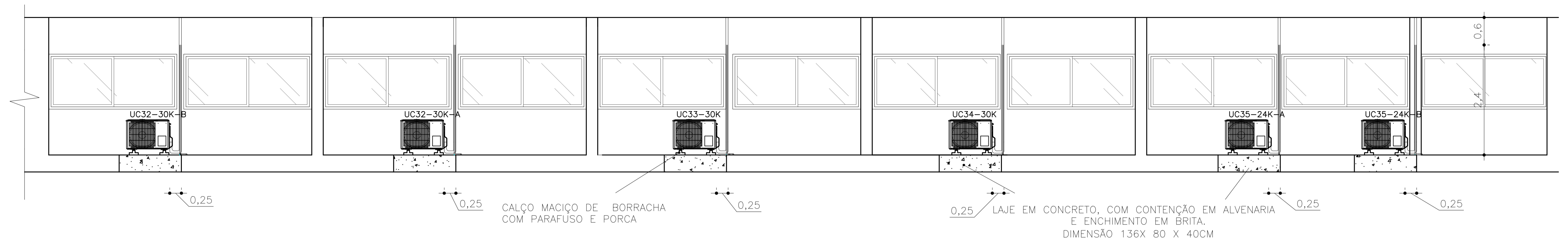
UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

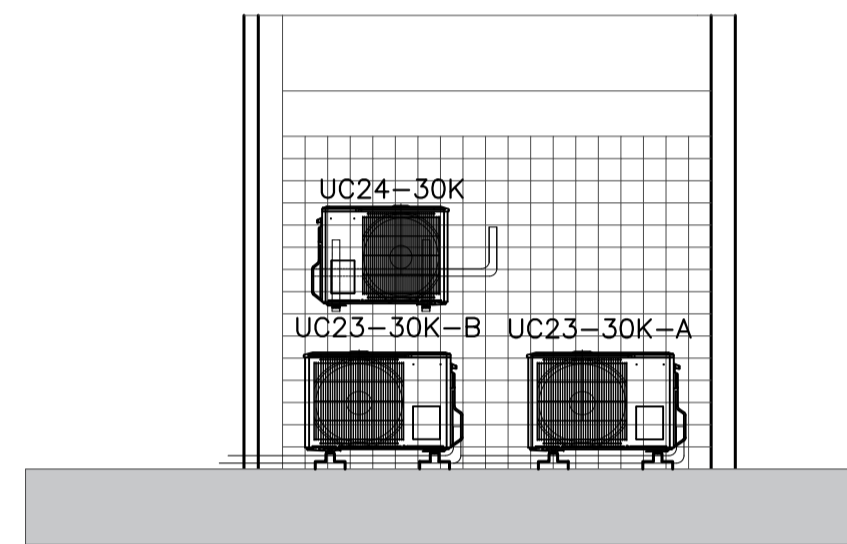
REITOR: PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS  
SUPERINT.: ALESSANDRO MATTEDI  
PROJETO: GOIABEIRAS  
CAMPUS: CENTRO TECNOLÓGICO  
EDIFICAÇÃO: CT3 - ENGENHARIA MECÂNICA  
TIPO: PLANTA BAIXA - VISTAS  
TÍTULO: CLIMATIZAÇÃO - REFORMA

RESP. PROJETO: MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
PROJETISTA: MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR  
ESCALA: 1/50  
ÁREA TOTAL: 1.884,84M<sup>2</sup> M<sup>2</sup>  
DATA: \_\_\_\_\_  
REVISÃO: \_\_\_\_\_  
PRANCHA: ES 033220/D  
12/14  
DESENHISTA: \_\_\_\_\_





VISTA 010  
ESC:1/50 DETALHE 07



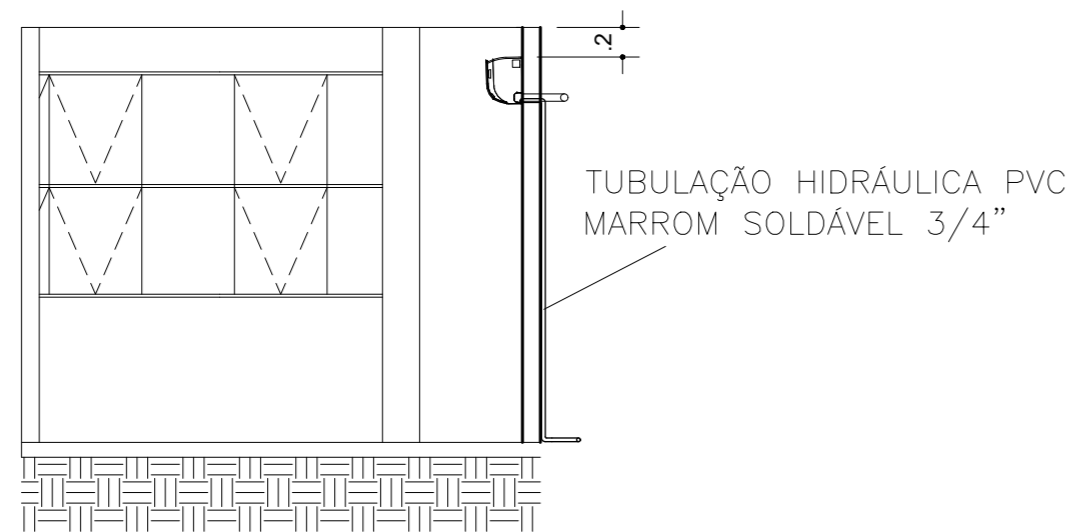
VISTA 013  
ESC:1/50 DETALHE 07

QUADRO DE EQUIPAMENTOS									
SALA	EVAPORADORA	CONDENSADORA	CAPACIDADE (BTU/h)	TIPO	TUBULAÇÃO	OBS.	TIPO DE INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA	COMPRIMENTO TUBULAÇÃO	HIDRÁULICA
23	UE-30K-A	UC23-30K-A	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	10 M	3.0M (2J)
	UE-30K-B	UC23-30K-B							3.0M (2J)
24	UE-30K	UC24-30K	30.000	HI-WALL	3/8" - 5/8"	EXISTENTE	TIPO A	3 M	3.0M (2J)
32	UE-30K-A	UC32-30K-A	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	5 M	3.5M (2J)
	UE-30K-B	UC32-30K-B							3.5M (2J)
33	UE-30K	UC33-30K	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	5 M	3.5M (2J)
34	UE-30K	UC34-30K	30.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	5 M	3.0M (2J)
35	UE-24K-A	UC35-24K-A	24.000	HI-WALL	1/4" - 5/8"	NOVO	TIPO B	5 M	3.0M (3J)
	UE-24K-B	UC35-24K-B							3.5M (2J)

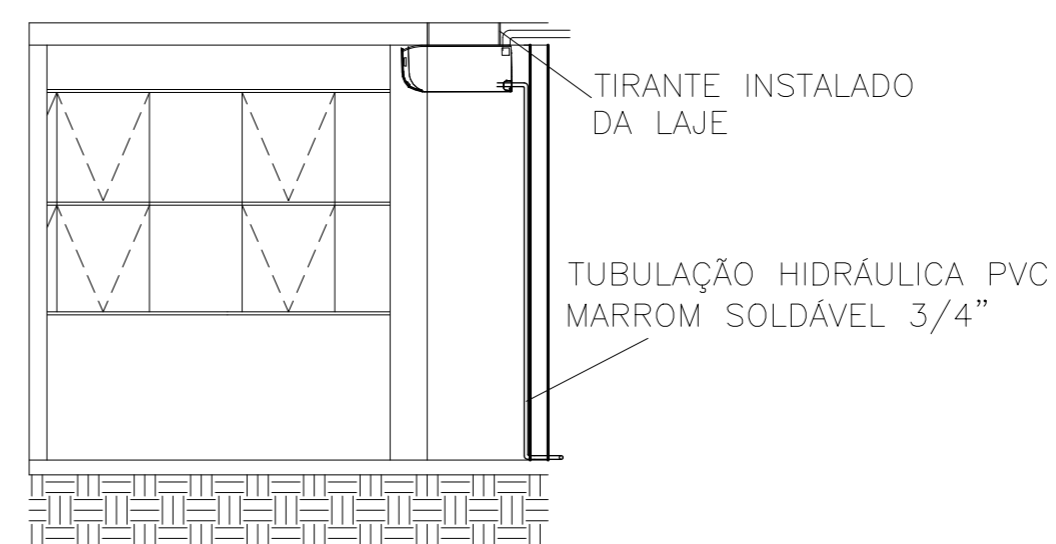
**UFES**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

RETOR:	PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS		
SUPERINT.:	ALESSANDRO MATTEDI		
PROJETO:	GOIABEIRAS		
CAMPUS:	CENTRO TECNOLÓGICO		
CENTRO:	CT3 - ENGENHARIA MECÂNICA		
EDIFICAÇÃO:	PLANTA BAIXA - VISTAS		
TIPO:	CLIMATIZAÇÃO - REFORMA		
TÍTULO:	CLIMATIZAÇÃO - REFORMA		
RESP. PROJETO:	CREA/CAU:	PRANCHA:	13/14
MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR	ES 033220/D		
RESP. TÉCNICO:	CREA/CAU:		
PROJETISTA:	MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR		
ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:	REVISÃO:
1/50	1.884,84M <sup>2</sup> M <sup>2</sup>		
			DESENHISTA:

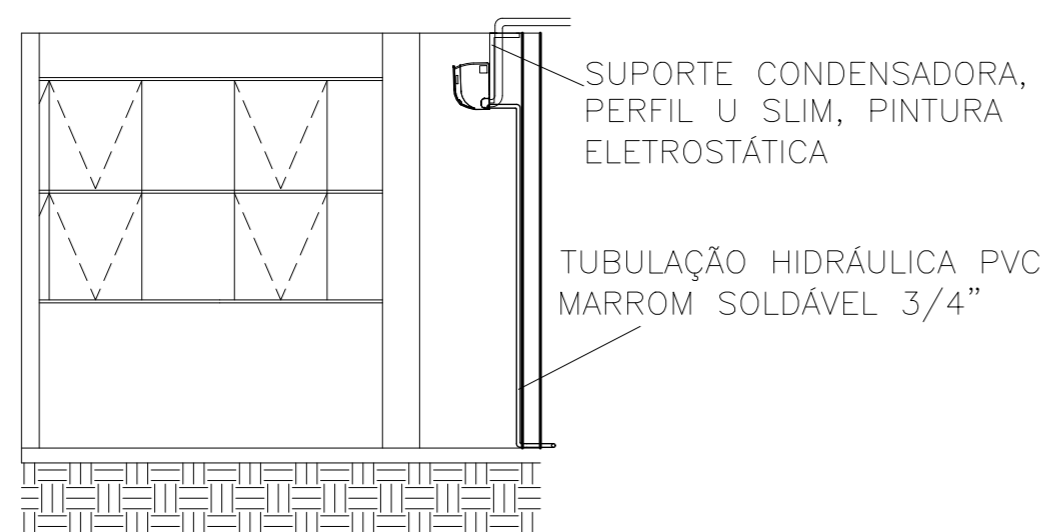




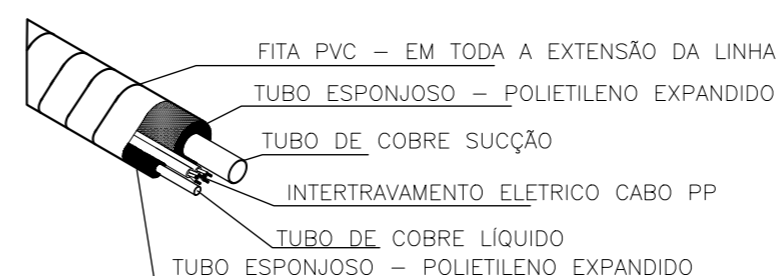
DETALHE 1 – TIPO A  
ESC:1/50 DETALHE 05



DETALHE 3 – TIPO C  
ESC:1/50 DETALHE 05



DETALHE 2 – TIPO B  
ESC:1/50 DETALHE 05



- 01 – A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER CONTINUA SEM SOLDAS EM SUA EXTENSÃO
- 02 – OS TUBOS DEVERÃO SER LIMPOS (VARRIDOS INTERNAMENTE) COM NITROGENIO ANIDRO
- 03 – OS TUBOS DEVERÃO SER LIMPOS INTERNAMENTE COM R141B
- 04 – TODA A EXTENSÃO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER REVESTIDA COM FITA PVC (BARREIRA DE VAPOR), INCLUSIVE EM AREAS ONDE O TUBO NÃO FICARA EXPOSTO

DET. 01 TUBULAÇÃO – EQUIP. C/ EXPANSÃO NO CONDENSADOR  
SEM ESCALA

**UFES**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR:	PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS	
SUPERINT.:	ALESSANDRO MATTEDI	
PROJETO:	GOIABEIRAS	
CAMPUS:	CENTRO TECNOLÓGICO	
CENTRO:	CT 3 – ENGENHARIA MECÂNICA	
EDIFICAÇÃO:	PLANTA BAIXA – VISTAS	
TIPO:	CLIMATIZAÇÃO – REFORMA	
TÍTULO:	CLIMATIZAÇÃO – REFORMA	
RESP. PROJETO:	CREA/CAU:	PRANCHA:
	MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR	ES 033220/D
RESP. TÉCNICO:	CREA/CAU:	14/14
PROJETISTA:	MARCOS CÉSAR MORAES DA SILVA JÚNIOR	
ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:
1/50	1.884,84M <sup>2</sup>	
	REVISÃO:	DESENHISTA:







### 107-CTIII - PROJ.CLIMATIZAÇÃO -SET2023

Data e Hora de Criação: 11/06/2024 às 14:03:01

Documentos que originaram esse envelope:

- 107-CTIII - PROJ.CLIMATIZAÇÃO -SET2023.pdf (Arquivo PDF) - 14 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 7f22ba418da796dc85a57ca6c7e96aaf45ac198bb9e4d45d21658137d279fc69

[SHA512]: 64b15e73deac09189055cb3f55a194d3140aa139258936b4f47284c56f3e4d035d7038a7b37ad1bad2230d302bd35638514266923c544e012fe20a5084c5e175

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



**ASSINADO - Marcos Cesar Moraes Da Silva Junior (marcos.m.silva@ufes.br)**

Data/Hora: 11/06/2024 - 14:04:15, IP: 200.137.65.106, Geolocalização: [-20.270473, -40.305185]

[SHA256]: da76aff6e224f4de3cde384d01a8ac0e876051c70c1d018b39286d54938c052d

### Histórico de eventos registrados neste envelope

11/06/2024 14:04:15 - Envelope finalizado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.106

11/06/2024 14:04:15 - Assinatura realizada por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.106

11/06/2024 14:04:12 - Envelope visualizado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.106

11/06/2024 14:03:38 - Envelope registrado na Blockchain por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.106

11/06/2024 14:03:18 - Envelope encaminhado para assinaturas por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.106

11/06/2024 14:03:09 - Envelope criado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 200.137.65.106