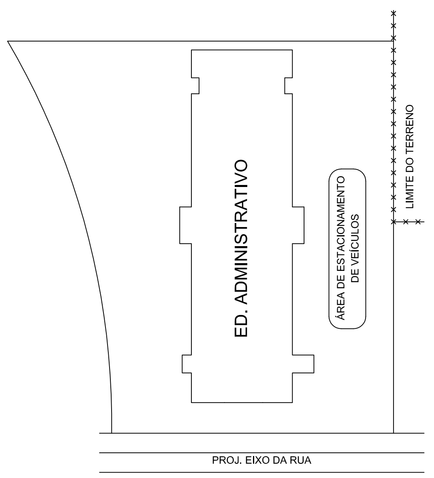
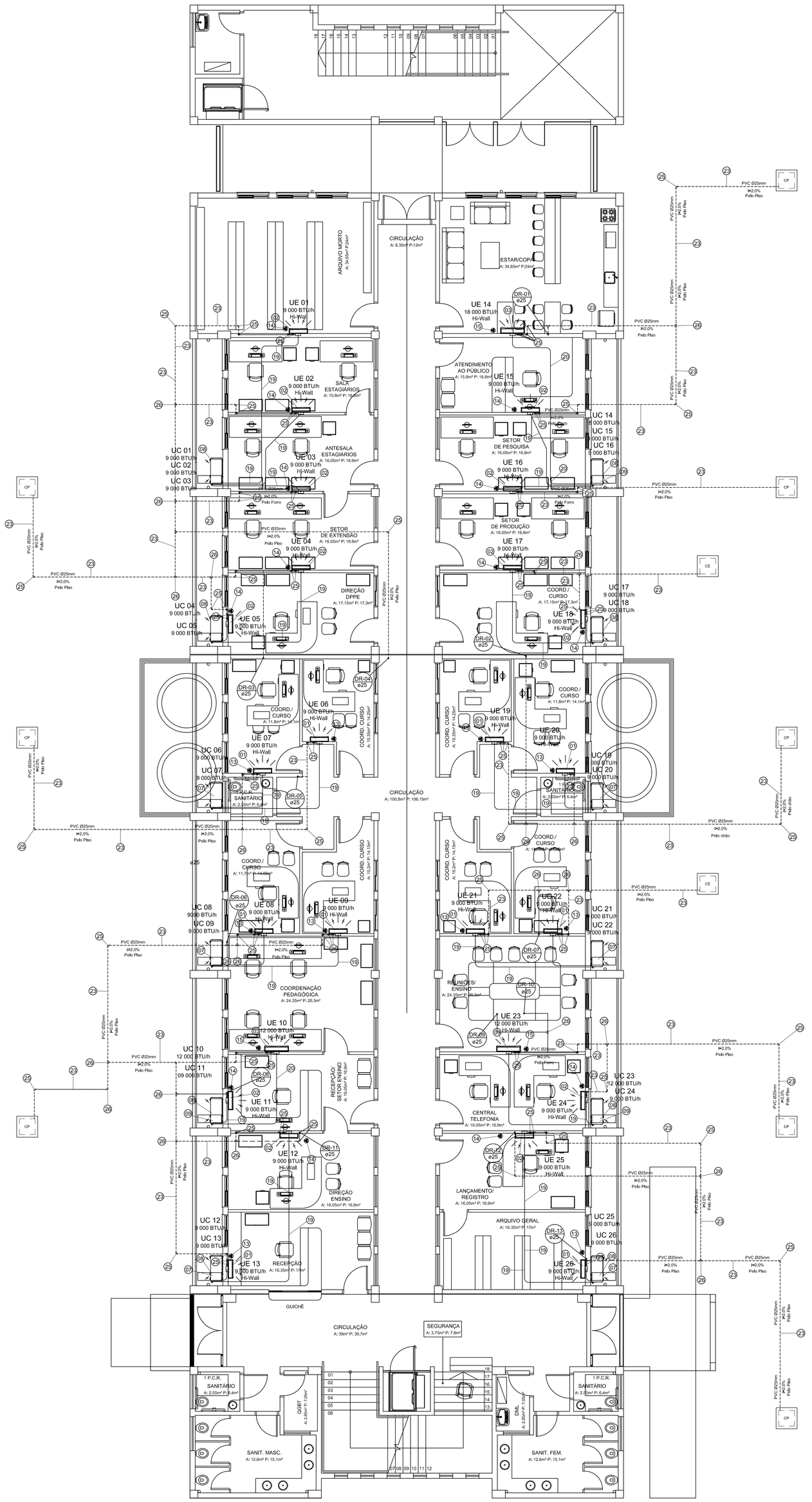
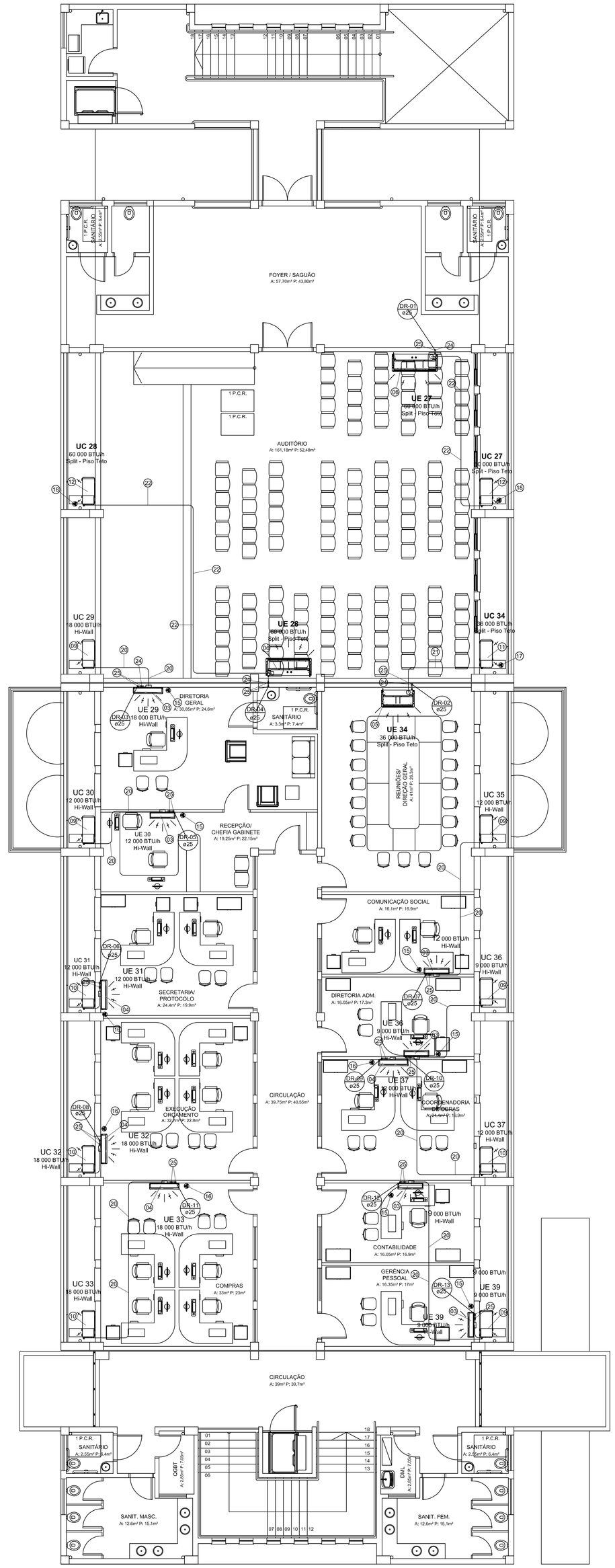


Planta Baixa - Implantação
Escala 1:500



Planta Baixa - Pavimento Térreo
Escala 1:75



Planta Baixa - Pavimento Superior
Escala 1:75

CA	Caixa de Areia
UE	Evaporadora
UC	Unidade Condensadora
	Ponto de Força
	Tubulação do Dreno pelo Piso
	Tubulação do Dreno acima do Forro
	Linha de Refrigeração
AP	Tubos de Queda dos Drenos
	Linha de refrigeração subindo
	Linha de refrigeração vinda do pavimento inferior

Legenda
Escala 1:50

LISTA DE MATERIAIS

	ITEM	QTD.	DESCRIMINAÇÃO
EQUIPAMENTOS	01	27	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT TIPO HI-WALL 9,000 BTUih INVERTER
	02	05	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT TIPO HI-WALL 12,000 BTUih INVERTER
	03	04	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT TIPO HI-WALL 18,000 BTUih INVERTER
	04	01	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT TIPO PISO-TETO 36,000 BTUih
	05	02	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT TIPO PISO-TETO 60,000 BTUih
	06	27	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT TIPO HI-WALL 9,000 BTUih INVERTER
	07	05	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT TIPO HI-WALL 12,000 BTUih INVERTER
	08	04	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT TIPO HI-WALL 18,000 BTUih INVERTER
	09	01	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT TIPO PISO-TETO 36,000 BTUih
	10	02	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT TIPO PISO-TETO 60,000 BTUih
	ITEM	QTD.	DESCRIMINAÇÃO
INST. ELÉTRICAS	11	27	PONTO ELÉT. (fn=2,40m) HI-WALL 9,000 BTUih /822W/220V/1F+N+T/60Hz/PROTEGIDO POR DISJUNTOR 15A
	12	05	PONTO ELÉT. (fn=2,40m) HI-WALL 12,000 BTUih /1752W/220V/1F+N+T/60Hz/PROTEGIDO POR DISJUNTOR 20A
	13	04	PONTO ELÉT. (fn=2,40m) HI-WALL 18,000 BTUih /2142W/220V/1F+N+T/60Hz/PROTEGIDO POR DISJUNTOR 20A
	14	01	PONTO ELÉT. (fn=0,30m) PISO-TETO 36,000 BTUih /3720W/220V/1F+N+T/60Hz/PROT. POR DISJUNTOR 25A
	15	02	PONTO ELÉT. (fn=0,30m) PISO-TETO 60,000 BTUih /5650W/380V/3F+N+T/60Hz/PROT. POR DISJUNTOR 15A
	ITEM	QTD.	DESCRIMINAÇÃO
L. DE REFRIG.	16	116,75m	L. DE REFRIG.(LLIQ.Ø1/4"+SUC.Ø3/8" - INT.ELÉT.4x2,5mm² - ESP.ELASTOMÉRICA 13mm - FITA VINÍLICA
	17	81,1m	L. DE REFRIG.(LLIQ.Ø1/4"+SUC.Ø5/8" - INT.ELÉT.4x2,5mm² - ESP.ELASTOMÉRICA 13mm - FITA VINÍLICA
	18	7,5m	L. DE REFRIG.(LLIQ.Ø3/8"+SUC.Ø7/8" - INT.ELÉT.5x2,5mm² - ESP.ELASTOMÉRICA 13mm - FITA VINÍLICA
	19	22,5m	L. DE REFRIG.(LLIQ.Ø3/8"+SUC.Ø1,1/8" - INT.ELÉT.5x2,5mm² - ESP.ELASTOMÉRICA 13mm - FITA VINÍLICA
	ITEM	QTD.	DESCRIMINAÇÃO
ACESSÓRIOS	20	210,5m	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DE Ø25mm COM ESPUMA ELASTOMÉRICA DE 5mm
	21	03	JOELHO 45º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DE Ø25mm
	22	144	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DE Ø25mm
	23	17	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DE Ø25mm

ENGENHARIA
Rua Bougainville, Qd. 03, Lt. 46 - Box 8 - Conjunto Sabiá, Senador Canedo/GO - e-mail: brazcampos@uol.com.br - Fones: (62) 3941-8808 / (62) 9971-9693

CLIMATIZAÇÃO

IFF - RS / CAMPUS JÚLIO DE CASTILHO
ADMINISTRATIVO

Interessado: Instituto Federal Farroupilha - RS Campus Júlio de Castilho

Autor: Engº Mecânico Manoel Arantes Rodrigues CREA 17103/D - GO

ARQUIVO: IFF - RS - Júlio de Castilho - Administrativo - Climatização - 08.12.11.dwg	
Nº DE EQUIP. INSTALADOS: 39 (Trinta e nove)	ÁREA CONSTRUÍDA: Área Construída Total: 1914,83m²
POTÊNCIA INSTALADA: 531 000 BTU's	
Nº PAVIMENTOS: 02 (Dois)	
CONTEÚDO: Planta Baixa - Implantação; Planta Baixa - Pavimento Térreo; Planta Baixa - Pavimento Superior; Quadro de Cargas; Lista de Materiais; Legenda	DESENHISTA: Haitys
ENDEREÇO: Rua São João do Barro Preto - Interior, Júlio de Castilhos, RS	DATA: Outubro/2011
	FOLHA: 01/02

REVISÃO:

	DATA	MOTIVO	REVISOR
-	-	-	-

APROVAÇÃO: