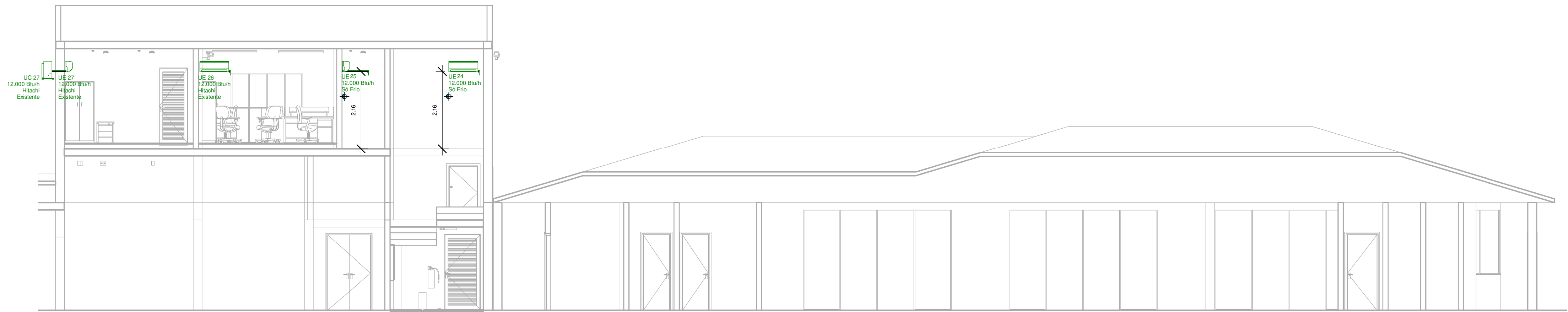
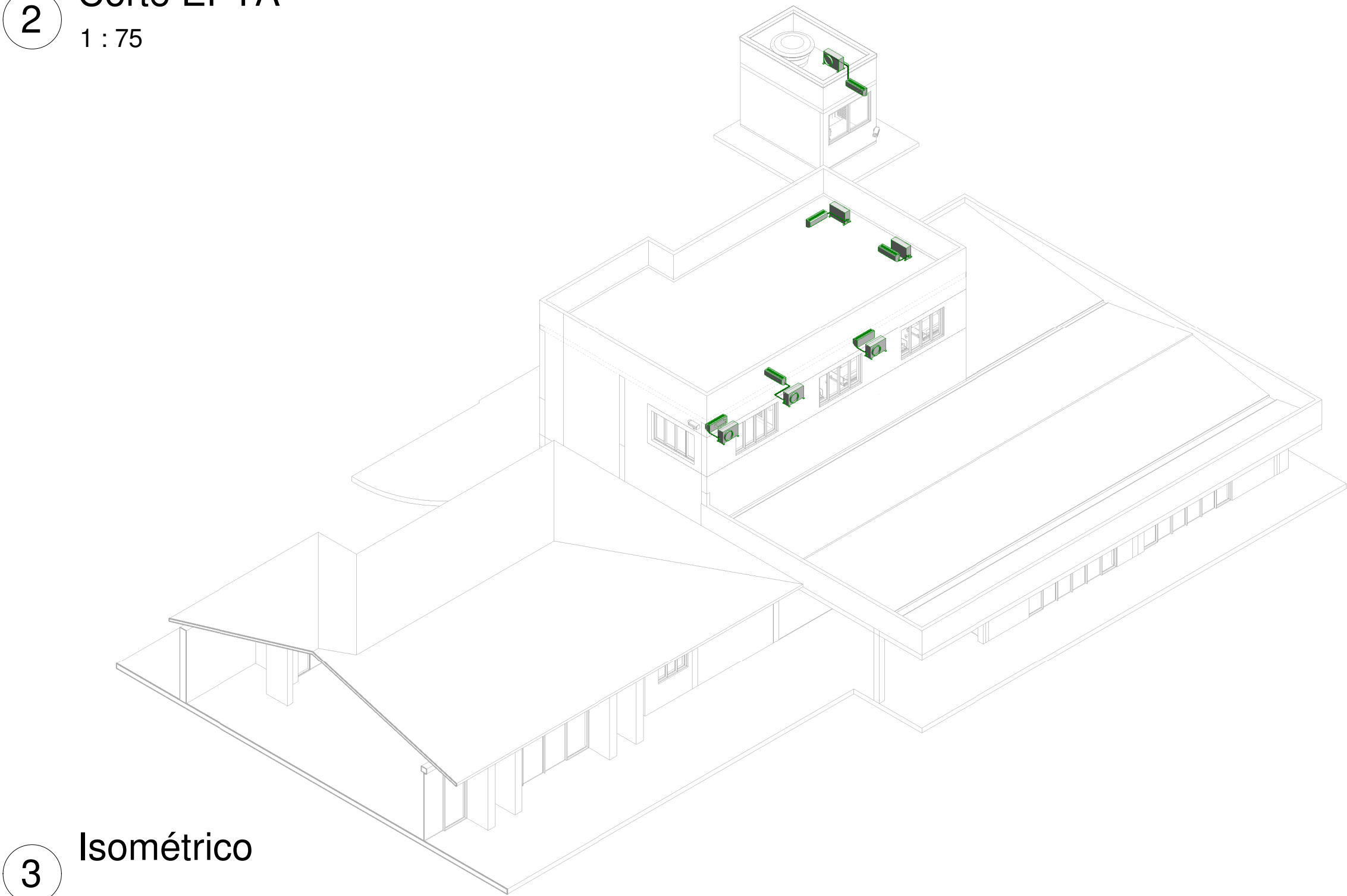


1 3-Climatização Nível 2  
1 : 75

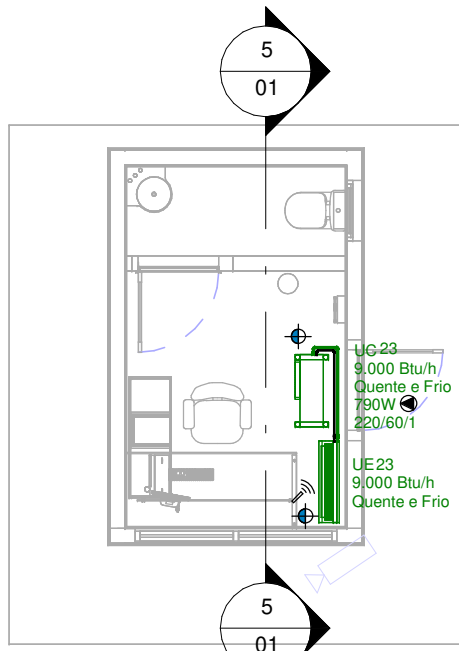


2 Corte EPTA  
1 : 75

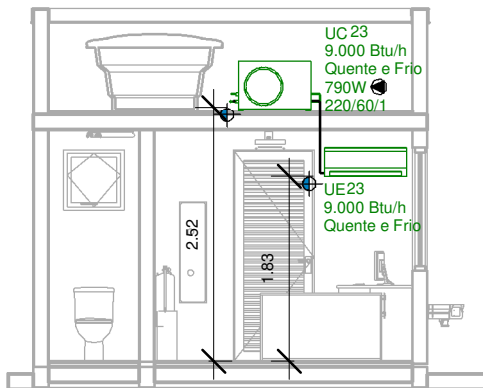


3 Isométrico

4 2.1-Climatização Guarita  
1 : 75



5 Corte Guarita  
1 : 75



Lista de equipamentos novos	
1.1 Unidade Condensadora (UC23 e UC28)	
A unidade condensadora especificada será do tipo split com descarga horizontal e deverá possuir no mínimo as seguintes características técnicas:	
Descrição	Valor
Capacidade Nominal [BTU/h]	9.000
Compressor [Scroll]	Inverter
Ponto de Força [V, Hz, N° Fases]	220/60/1
Potência [W]	790
Peso [Kg]	25
Quantidade [pc]	02
Modelo Referência [Modelo]	38MBQA09M5
1.2 Unidade Evaporadora (UE23 e UC28)	
A unidade evaporadora especificada será do tipo split e deverá possuir no mínimo as seguintes características técnicas:	
Descrição	Valor
Capacidade Nominal [BTU/h]	9.000
Válvula de ar [m³/h]	460
Aquecimento	Quente e Frio
Modelo [Hi-Wall]	Hi-Wall
Refrigerante Ecológico	HFC-R410A
Quantidade [pc]	03
Modelo Referência [Modelo]	42MBQA09M5
1.3 Unidade Condensadora (UC24 e UC25)	
A unidade condensadora especificada será do tipo split com descarga horizontal e deverá possuir no mínimo as seguintes características técnicas:	
Descrição	Valor
Capacidade Nominal [BTU/h]	12.000
Compressor [Scroll]	Inverter
Ponto de Força [V, Hz, N° Fases]	220/60/1
Potência [W]	994
Peso [Kg]	26
Quantidade [pc]	02
Modelo Referência [Modelo]	38MBQA12M5
1.4 Unidade Evaporadora (UE24 e UE25)	
A unidade evaporadora especificada será do tipo split e deverá possuir no mínimo as seguintes características técnicas:	
Descrição	Valor
Capacidade Nominal [BTU/h]	12.000
Válvula de ar [m³/h]	570
Aquecimento	Só Frio
Modelo [Hi-Wall]	Hi-Wall
Refrigerante Ecológico	HFC-R410A
Quantidade [pc]	02
Modelo Referência [Modelo]	42MBQA12M5
Nota:	
-A marca indicada no sistema de climatização é somente uma referência em projeto, não se restringe a utilização de outras marcas.	

Lista de equipamentos existentes	
1.1 Unidade Condensadora (UC27 e UC28)	
A unidade condensadora é do tipo split com descarga horizontal e possui as seguintes características técnicas:	
Descrição	Valor
Capacidade Nominal [BTU/h]	12.000
Ponto de Força [V, Hz, N° Fases]	220/60/1
Quantidade [pc]	02
Fabricante	Hitachi
1.2 Unidade Evaporadora (UE27 e UE28)	
A unidade evaporadora é do tipo split e possui as seguintes características técnicas:	
Descrição	Valor
Capacidade Nominal [BTU/h]	12.000
Modelo [Hi-Wall]	Hi-Wall
Quantidade [pc]	02
Fabricante	Hitachi

BITOLA DA TUBULAÇÃO DE COBRE ENTRE AS UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS		
Unidades (evaporadores/condensadores)	Linhas de Sinal	Linhas de Sinal
UE23-UC23, UE28-UC26	14"	38"
UE24-UC24, UE25-UC25	14"	12"

LEGENDA	
DUTOS DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	
SÍMBOLO	UTILIZAÇÃO
	INSULFAMENTO E RETORNO
	RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO
	INSULFAMENTO E RETORNO
	RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO
GENERALIDADES, NOTAS E NOMENCLATURAS	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	PONTO DE FORÇA NA POTÊNCIA INDICADA COM ATERRAMENTO
	PONTO DE DRENAGEM
	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNIDADE INTERNA
	SENTIDO DO FLUXO DO AR
NOTAS GERAIS:	
1) DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS; 2) DIMENSIONAR CAIXAS PLENUM DOS INSULFADORES CONFORME ALTURA DO FORRO; 3) AS MEDIDAS INDICADAS DOS DUTOS SÃO INTERNAS; 4) TODAS AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER ISOLADAS TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA; 5) ONDE AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E FRIGORÍFICAS FICAREM APARENTES DEVERÃO SER COLOCADAS DE MANEIRA ORGANIZADA DENTRO DE UMA ELETROCAIXA METÁLICA COM TAMPA, PROTIDAS NA COR DA PAREDE; 6) AS CONDENSADORAS DEVERÃO SER ASSENTADAS SOBRE CALÇOS ANTIVIBRAÇÃO; 7) O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O FABRICANTE ESPECIFICADO. A SUBSTITUIÇÃO DO FABRICANTE SÓ PODERÁ SER FEITA DESDE QUE AS DEVIDAS ALTERAÇÕES ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO E SEJA APROVADO JUNTO AO PROPRIETÁRIO, GERENCIADOR E/OU PROJETISTA; 8) O NÍVEL DE RUÍDO DEVERÁ SER VERIFICADO APÓS INSTALAÇÃO E SE NECESSÁRIO, EFETUAR UM PROJETO COMPLEMENTAR DE ATENUAÇÃO POR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA; 9) O INSTALADOR DEVERÁ INSTALAR OS EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM O MANUAL DO FABRICANTE, RESPEITANDO SEMPRE OS ESPAÇOS E AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS; 10) O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE E COMPLEMENTAR DO DESENHO. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO DE AR CONDICIONADO PARA O COMPLETO ENTENDIMENTO DO DESENHO. ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS; 11) A FOLHA DE DETALHES TÍPICOS É PARTE INTEGRANTE E COMPLEMENTAR DO DESENHO. VIDE FOLHA DE DETALHES TÍPICOS PARA O COMPLETO ENTENDIMENTO DO DESENHO. MONTAGEM E IMPLANTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS; 12) O ENCAMINHAMENTO DOS DRENSOS DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO ESTAR PREVISTOS NO PROJETO HIDROSSANITÁRIO DA OBRA; 13) OS PONTOS DE FORÇA, BEM COMO AS INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS REFERENTES AOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO ESTAR PREVISTOS NO PROJETO ELÉTRICO DA OBRA.	

01	14/12/20	B	Notícia P.	ALTERAÇÃO LOGOMARCA CONSÓRCIO TRAÇADO ENGELETRICA
02	27/11/20	B	Notícia P.	EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
REV	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
EMISSIONS				
TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(C) PARA COTAÇÃO	(E) CONFORME CONSTRUÍDO	
	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA CONSTRUÇÃO	(F) VERSÃO FINAL	
SAC/PR-BB-LOTE 00				
RESPONSÁVEL		DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº CREA/CAU
Eng. Adriano S. Barella		14/12/20	Eng. Adriano S. Barella	CREA RS 078220
Eng. Diego Z. de Azevedo		14/12/20	Eng. Diego Z. de Azevedo	CREA RS 197726
FISCAL		CREA/CAU	DATA	ASSINATURA
PASSO FUNDO - RS - SBPFF				
DESCRIÇÃO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO Climatização EPTA e Guarita				
ESCALA:	N.PROJ.:			NUM.
INDICADA	AER-PFB-CLI-PE-EPTA-01-R01			01/01
				REV. 01