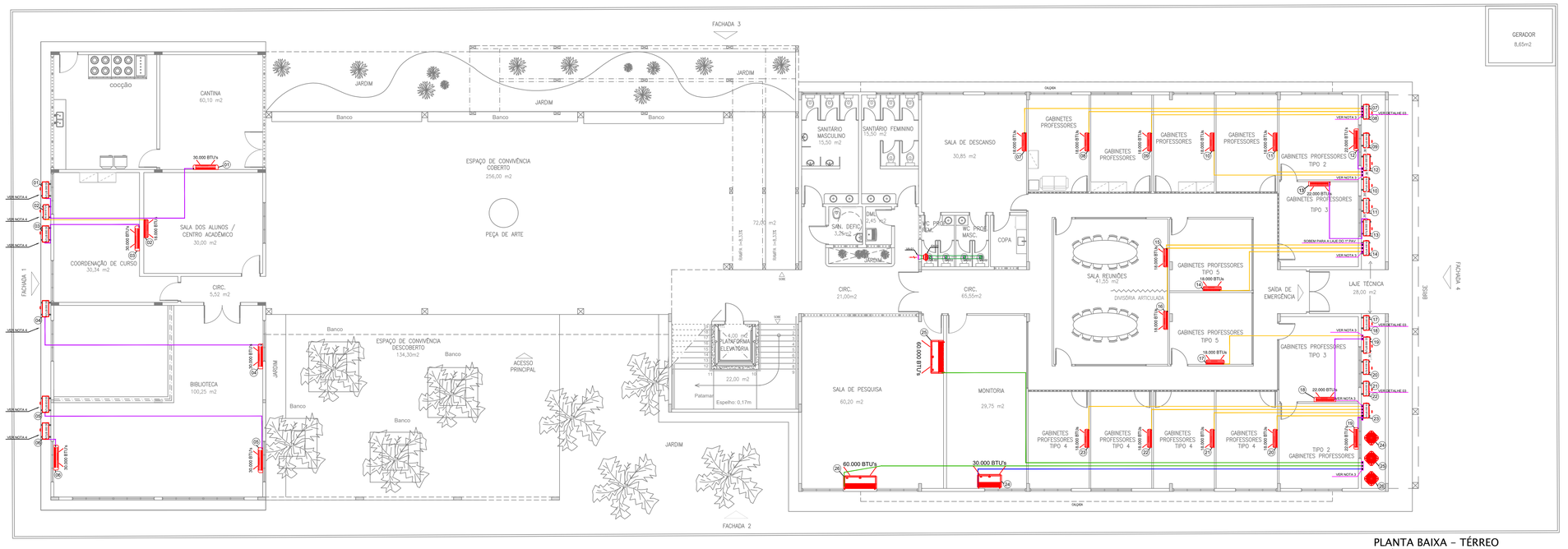
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



PLANTA BAIXA – TÉRREO

ESCALA : 1/100

NOTAS

1. TODAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS SEGUIRÃO SOBRE O FORRO ATÉ AS EVAPORADORAS;
2. TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS DESCEM E SEGUEM ATÉ AS SUAS RESPECTIVAS CONDENSADORAS;
3. AS TUBULAÇÕES DE FRIGORÍFICAS, QUANDO INSTALADAS EXTERNAMENTE, DEVERÃO SER PROTEGIDAS MECÂNICAMENTE. (PELO INSTALADOR DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO)

LEGENDA

- L01 LINHA FRIGORÍFICA COM SUCÇÃO = Ø 1/2" E LÍQUIDO = Ø 1/4"
- L02 LINHA FRIGORÍFICA COM SUCÇÃO = Ø 5/8" E LÍQUIDO = Ø 3/8"
- L04 LINHA FRIGORÍFICA COM SUCÇÃO = Ø 3/4" E LÍQUIDO = Ø 1/4"
- L03 LINHA FRIGORÍFICA COM SUCÇÃO = Ø 1" E LÍQUIDO = Ø 3/8"
- L05 LINHA FRIGORÍFICA COM SUCÇÃO = 7/8 Ø " E LÍQUIDO = Ø 3/8"
- L06 LINHA FRIGORÍFICA COM SUCÇÃO = Ø 1.3/8" E LÍQUIDO = Ø 1/2"
- L07 LINHA FRIGORÍFICA COM SUCÇÃO = Ø 1.1/4" E LÍQUIDO = Ø 1/2"

LEGENDA		
UNIT	EQUIPAMNETO	VAZÃO m³/h
01	VA- 01 GRELHA DE INSUFLAMENTO	550
01	EX -01 VENTOKIT COM SENSOR DE PRESENÇA	550
04	VK -01 VENTOKIT COM SENSOR DE PRESENÇA	150

EXAUSTOR – TIPO 02	
REFERÊNCIA DE FABRICANTE:	VENTOKIT 500 Ultra
TAG	EX-01
VAZÃO (m³/h)	550
TENSÃO – CORRENTE	220V – 0,09A
POTÊNCIA	25 W
OBSERVAÇÃO:	ACIONAR POR TEMPORIZADOR

EXAUSTOR – TIPO 02	
REFERÊNCIA DE FABRICANTE:	Ventokit com Sensor de Presença
TAG	VK-01
VAZÃO (m³/h)	150
TENSÃO – CORRENTE	220V – 0,09A
POTÊNCIA	20 W
OBSERVAÇÃO:	TERÁ DE VENTILAR AO MESMO TEMPO A MAQUINA MYTOX 12MIL

LEGENDA

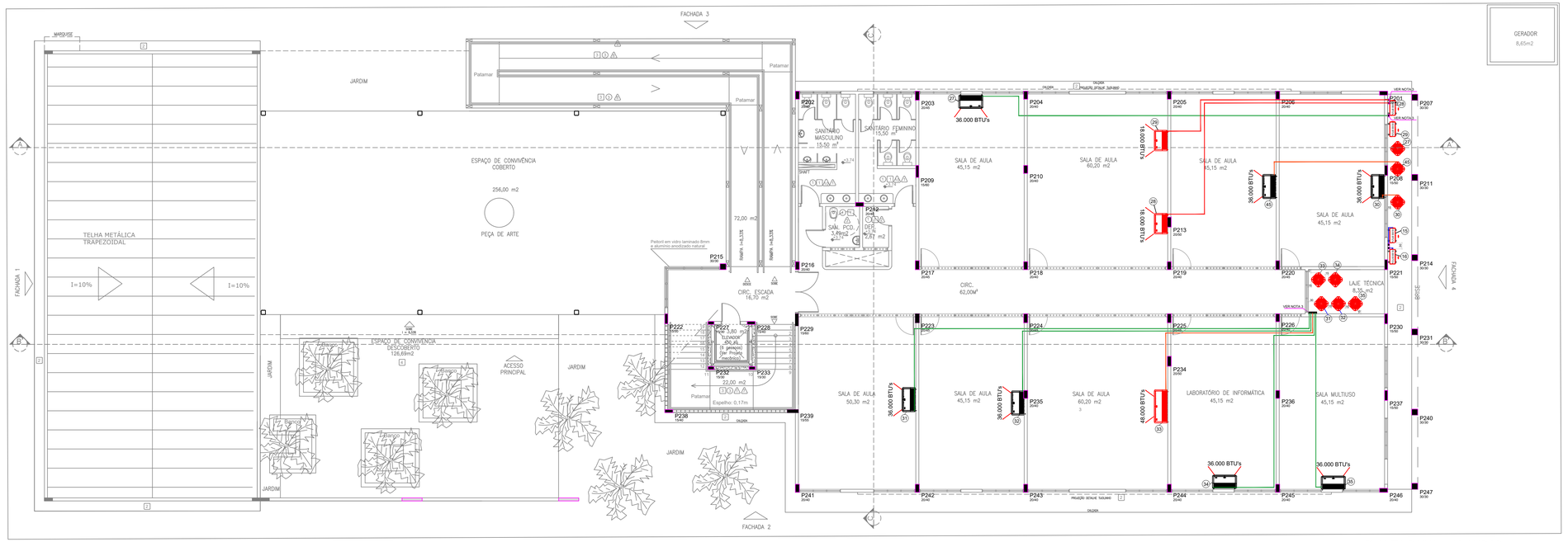
HI WALL

01	Unidade Evaporadora tipo split Hi-wall - Cap. 18.000 Btu's	14
	Unidade condensadora descarga axial Horizontal - 18.000 Btu's Disjuntor - 20A Monofásico - 220v-1-60	14
02	Unidade Evaporadora tipo split Hi-wall - Cap. 22.000 Btu's	04
	Unidade condensadora descarga axial Horizontal - 22.000 Btu's Disjuntor - 20A Monofásico - 220v-1-60	04
03	Unidade Evaporadora tipo split Hi-wall - Cap. 30.000 Btu's	05
	Unidade condensadora descarga axial Horizontal - 30.000 Btu's Disjuntor - 25A Monofásico - 220v-1-60	05

PISO TETO

04	Unidade Evaporadora tipo split Piso Teto - Cap. 18.000 Btu's	02
	Unidade condensadora descarga axial horizontal - 18.000 Btu's Disjuntor - 20A Monofásico - 220v-1-60	02
05	Unidade Evaporadora tipo split Piso Teto - Cap. 30.000 Btu's	01
	Unidade condensadora descarga axial horizontal - 30.000 Btu's Disjuntor - 25A Monofásico - 220v-1-60	01
06	Unidade Evaporadora tipo split Piso Teto - Cap. 36.000 Btu's	06
	Unidade condensadora descarga axial vertical - 36.000 Btu's Disjuntor - 25A Trifásico - 380-3-60	06
07	Unidade Evaporadora tipo split Piso Teto - Cap. 48.000 Btu's	02
	Unidade condensadora descarga axial vertical - 48.000 Btu's Disjuntor - 25A Trifásico - 380-3-60	02
06	Unidade Evaporadora tipo split Piso Teto - Cap. 60.000 Btu's	01
	Unidade condensadora descarga axial vertical - 60.000 Btu's Disjuntor - 30A Trifásico - 380-3-60	01

QUANT	ESPECIFICAÇÃO	POTÊNCIA UNITÁRIA	POTÊNCIA TOTAL
14	SPLIT HI WALL 18000 BTU's	1741 W	24374 W
04	SPLIT HI WALL 22000 BTU's	2128 W	8513 W
05	SPLIT HI WALL 30000 BTU's	3161 W	15805 W
02	SPLIT PISO TETO 18000 BTU's	2128 W	4256 W
01	SPLIT PISO TETO 30000 BTU's	3080 W	3080 W
06	SPLIT PISO TETO 36000 BTU's	3755 W	22530 W
02	SPLIT PISO TETO 48000 BTU's	4680 W	9360 W
01	SPLIT PISO TETO 60000 BTU's	5900 W	5900 W
TOTAL			93.818 W



PLANTA BAIXA – 1° ANDAR

ESCALA : 1/100

01	AS BUILT	05/2018	FÁBIO LOUREIRO	JOÃO MARCOS	
00	EMISSÃO INICIAL	10/07/2014	GEORGE PEIXOTO	ELTON PEREIRA	
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTOR(ES) DO PROJETO	DESENHISTA(S)	

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO/ CARIMBO:

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:

TERRENO	2.026,33 m²	COBERTA	1.204,99 m²
CONSTRUÍDA	2.573,89m²		

PROPRIETÁRIO: IFAL - CÂMPUS PALMEIRA DOS ÍNDIOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: FÁBIO AUGUSTO VASCONCELOS LOUREIRO - CREA: 020.885.998-5

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EDUCACIONAL

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

AVENIDA ALAGOAS, S/N, PALMEIRA DE FORA.

DESENHO:

JOÃO MARCOS FERREIRA

CLIENTE:

IFAL - CÂMPUS PALMEIRA DOS ÍNDIOS

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:

ESQUEMATIZAÇÃO GERAL DE CLIMATIZAÇÃO TÉRREO E PRIMEIRO PAVIMENTO

Nº DA PRANCHA:

CLM 01/02

CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:

ESCALA: 1/100

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ORDENS EXPRESSAS DO AUTOR.

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION