

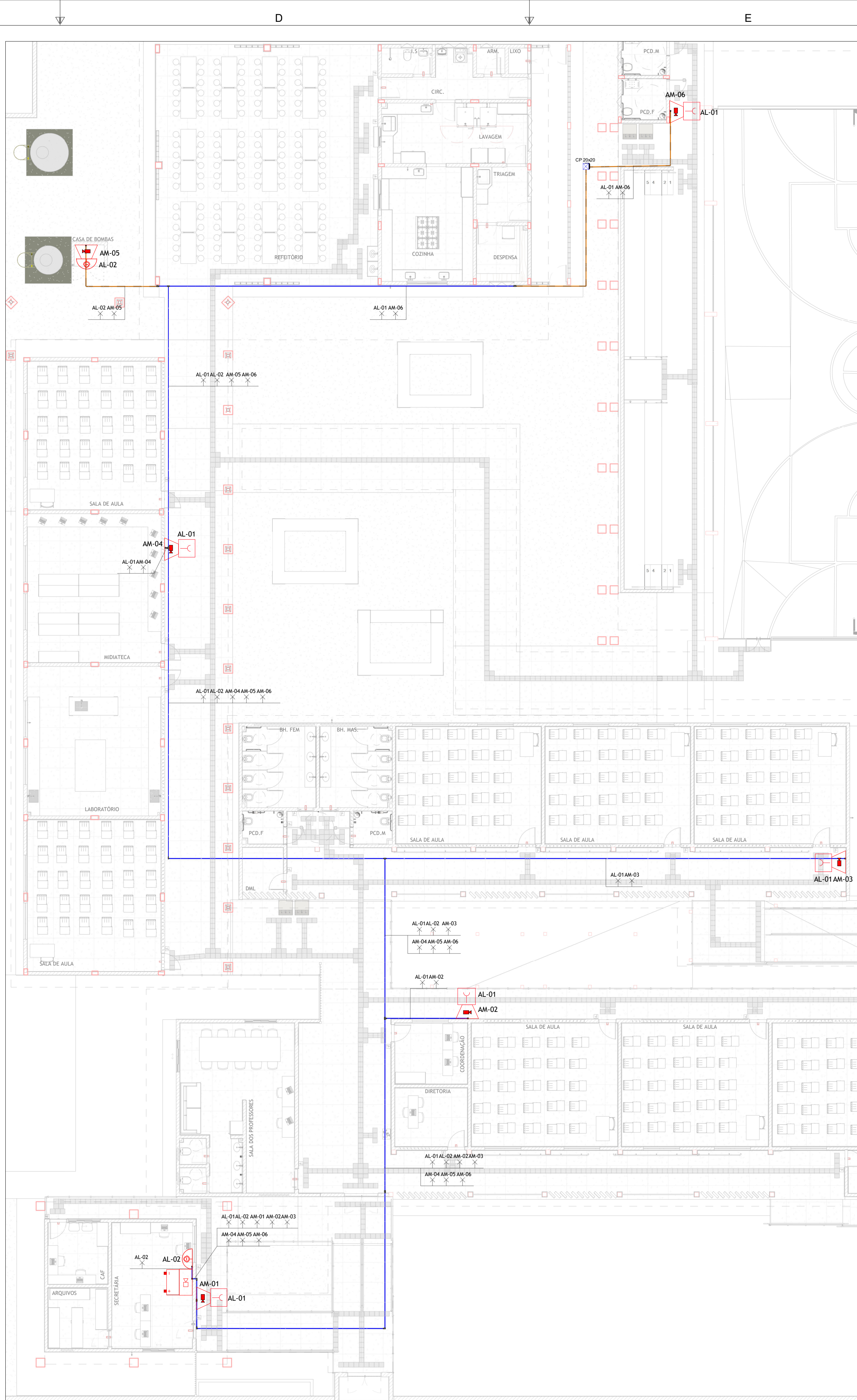
NOTAS

1. OS APARELHOS DE AR-CONDICIONADO DEVERÃO SER COLOCADOS EM OPERAÇÃO SOMENTE AO TÉRMINO DA REFORMA, APÓS A CONCLUSÃO DE TODAS AS ETAPAS ESTABELECIDAS NO CRONOGRAMA E QUANDO A SUBESTAÇÃO ESTIVER FUNCIONANDO.

## PLANTA - CLIMATIZAÇÃO

Escala 1 : 125

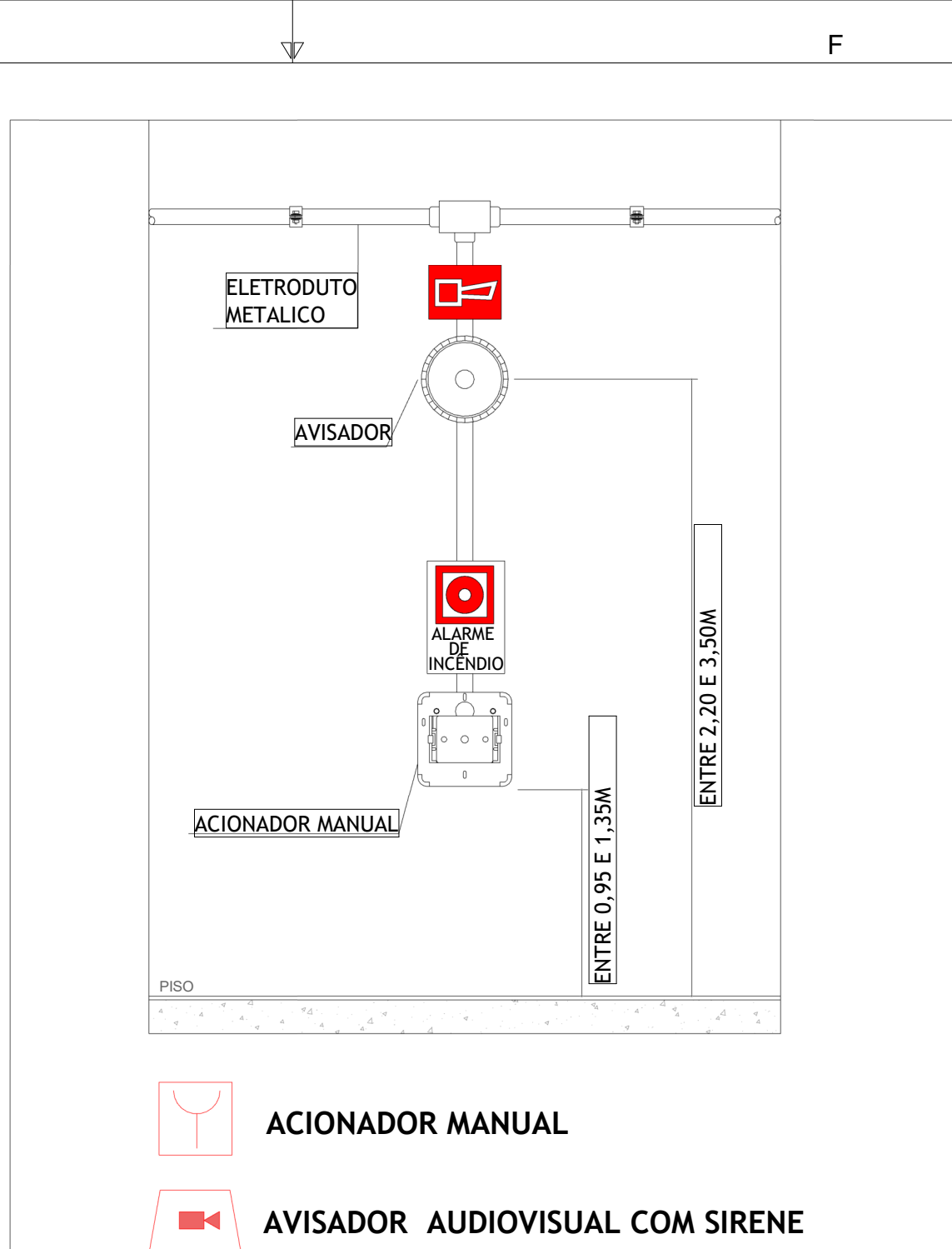
Quadro de Cargas															
QDC-AC01															
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	Potência (VA)	AV%	Corrente Aparente (A)	Corrente Corrigida (A)	Disj. (A)	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
01.2	UNIDADE CONDENSADORA 01	220 V	F-N-T	1530	0,81	1888,88...	1,11	8,59 A	11,01 A	16	2,5	PVC 70°	R	1889	
01.2	UNIDADE CONDENSADORA 02	220 V	F-N-T	1530	0,81	1888,88...	1,05	8,59 A	11,01 A	16	2,5	PVC 70°	S		1889
01.3	UNIDADE CONDENSADORA 03	380 V	3-F-T	7500	0,81	9259,25...	0,80	14,07 A	18,04 A	20	2,5	PVC 70°	RST	3086	3086
01.4	UNIDADE CONDENSADORA 04	380 V	3-F-T	7500	0,81	9259,25...	1,22	14,07 A	18,04 A	20	2,5	PVC 70°	RST	3086	3086
01.5	UNIDADE CONDENSADORA 05	380 V	3-F-T	5800	0,81	7160,49...	0,90	10,88 A	13,95 A	16	2,5	PVC 70°	RST	2387	2387
01.6	UNIDADE CONDENSADORA 06	380 V	3-F-T	7500	0,81	9259,25...	1,89	14,07 A	18,04 A	20	2,5	PVC 70°	RST	3086	3086
01.7	UNIDADE CONDENSADORA 07	380 V	3-F-T	7500	0,81	9259,25...	2,03	14,07 A	18,04 A	20	2,5	PVC 70°	RST	3086	3086
01.8	UNIDADE CONDENSADORA 08	380 V	3-F-T	7500	0,81	9259,25...	2,07	14,07 A	18,04 A	20	2,5	PVC 70°	RST	3086	3086
01.9	RENOVADOR DE AR 01	380 V	3-F-T	550	0,81	679,012346	0,10	1,03 A	1,32 A	10	2,5	PVC 70°	RST	226	226
01.10	RENOVADOR DE AR 02	380 V	3-F-T	550	0,81	679,012346	0,16	1,03 A	1,32 A	10	2,5	PVC 70°	RST	226	226
01.11															
01.12															
Dados da Entrada de Energia											Potência por Fase: 20160 VA    20160 VA    18272 VA Corrente por Fase: 92,99 A    92,99 A    83,05 A				
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)		Totais do Painel							
OFF_Ar Condicionado				58593 VA	0,70	41015 VA		Potência Total: 58593 VA							
								Potência Total Demandada: 41015 VA							
								Corrente Total: 89,02 A							
								Corrente Total Demandada: 62,32 A							
								Disjuntor Geral: 125,00 A							
								Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N-T)							
								Alimentado Por: QCBT							
								Seção do Condutor: 4x25+1#16mm²							
								Isolação do cabo: EPR 90° - 0,6/1kV							
								Método de Instalação: B1							



## PLANTA - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

Escala 1 : 125












Quadro de Cargas																
QDC-AC02																
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Corrente Corrigida (A)	Disj. (A)	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
02.1	UNIDADE CONDENSADORA 01	220 V	F-N-T	1070	0,81	1320,98...	0,45	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	R	1321		
02.2	UNIDADE CONDENSADORA 02	220 V	F-N-T	1070	0,81	1320,98...	0,41	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	S		1321	
02.3	UNIDADE CONDENSADORA 03	220 V	F-N-T	1070	0,81	1320,98...	0,46	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	T			1321
02.4	UNIDADE CONDENSADORA 04	220 V	F-N-T	1530	0,81	1888,88...	1,49	8,59 A	10,73 A	16	2,5	PVC 70°	R	1889		
02.5	UNIDADE CONDENSADORA 05	220 V	F-N-T	1530	0,81	1888,88...	1,54	8,59 A	10,73 A	16	2,5	PVC 70°	S		1889	
02.6	UNIDADE CONDENSADORA 06	220 V	F-N-T	1070	0,81	1320,98...	1,04	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	T			1321
02.7	UNIDADE CONDENSADORA 07	220 V	F-N-T	1070	0,81	1320,98...	1,14	6,00 A	7,51 A	10	2,5	PVC 70°	R	1321		
02.8	UNIDADE CONDENSADORA 08	380 V	3-F-T	7500	0,81	9259,25...	1,29	14,07 A	17,58 A	25	4	PVC 70°	RST	3086	3086	3086
02.9	UNIDADE CONDENSADORA 09	380 V	3-F-T	7500	0,81	9259,25...	1,32	14,07 A	17,58 A	25	4	PVC 70°	RST	3086	3086	3086
02.10	UNIDADE CONDENSADORA 10	380 V	3-F-T	7500	0,81	9259,25...	1,41	14,07 A	17,58 A	25	4	PVC 70°	RST	3086	3086	3086
02.11	RENOVADOR DE AR 01	220 V	F-N-T	46	0,81	56,790123...	0,01	0,26 A	0,32 A	10	2,5	PVC 70°	S		57	
02.12	RENOVADOR DE AR 02	380 V	3-F-T	120	0,81	148,146148...	0,02	0,23 A	0,28 A	10	2,5	PVC 70°	RST	49	49	49
02.13	RENOVADOR DE AR 03	380 V	3-F-T	550	0,81	679,012346...	0,14	1,03 A	1,29 A	10	2,5	PVC 70°	RST	226	226	226
02.14																
02.15																
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase:	14066 VA	12802 VA	12177 VA	
												Corrente por Fase:	64,38 A	58,64 A	55,35 A	
Totais do Painel																
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)										
OFF-AR Condicionado				39044 VA	0,70	27331 VA										
							Potência Total: 39044 VA									
							Potência Total Demandada: 27331 VA									
							Corrente Total: 59,32 A									
							Corrente Total Demandada: 41,53 A									
							Disjuntor Geral: 80,00 A									
Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3-F+N-T)																
Alimentação Por: QGBT																
Seção do Condutor: 4x35+1x16mm²																
Isolação do cabo: EPR 90° - 0,6/1kV																
Método de Instalação: B1																



### DETALHE DE INSTALAÇÃO DA BOTOEIRA DE ALARME E SIRENE SEM ESCALA

## DET - INSTALAÇÃO BOTOEIRA DE ALARME E SIRENE

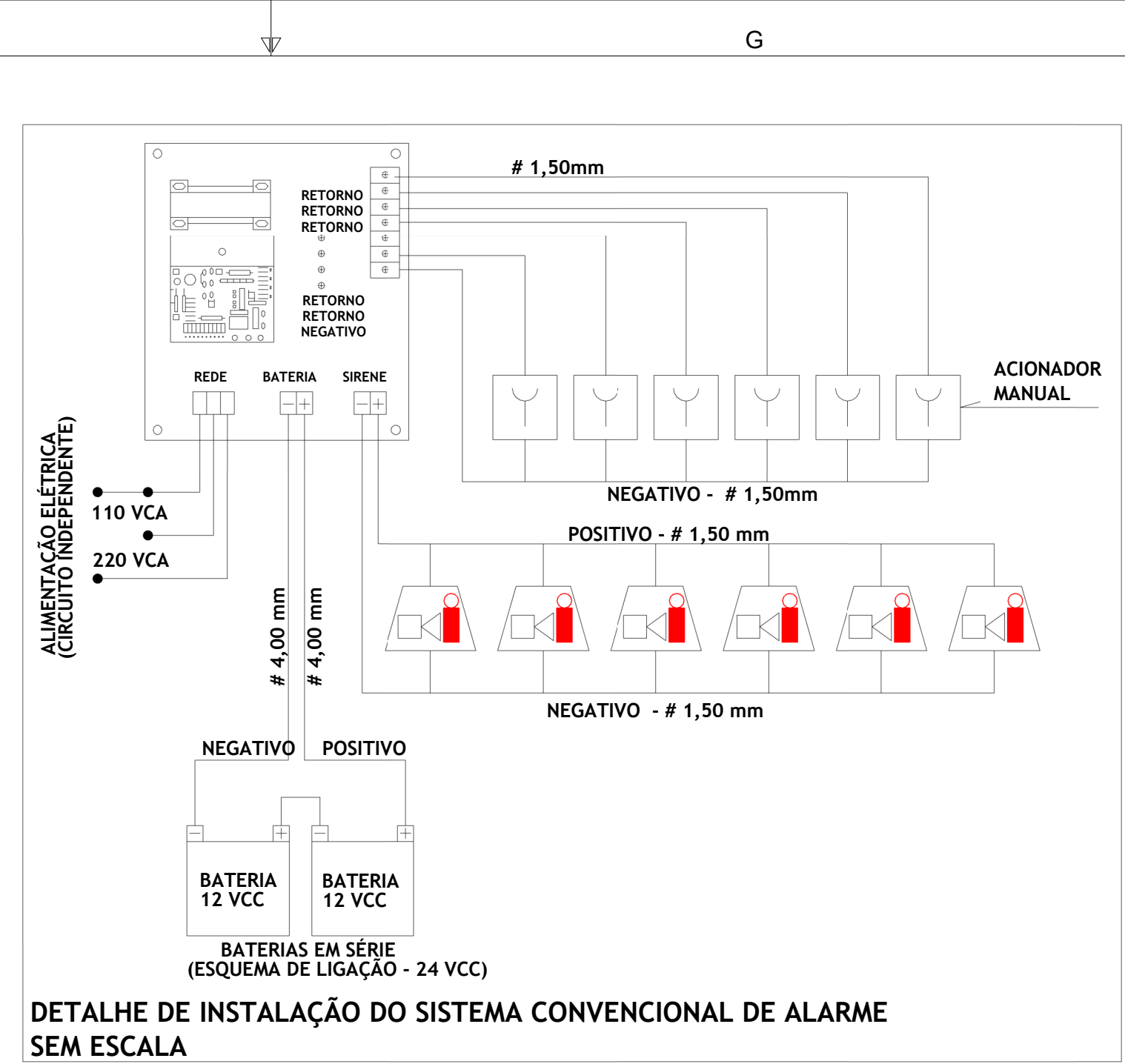
Escala 1 : 105

SIMBOLOGIA ELÉTRICA	
	Quadro de distribuição PVC (embutido), a 130cm do piso acabado
	Quadro de distribuição metálico (sobrepôr), a 130cm do piso acabado
	Ponto de força em condutite de alumínio 1", com furo central - h=20cm
	Ponto de força em condutite de alumínio 1", com furo central - h=40cm
	Ponto de força em condutite de alumínio 1", com furo central - h=110cm
	Ponto de força em condutite de alumínio 1", com furo central - no teto
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Eletroduto Ferro galvanizado (no teto ou parede) - (Quando não indicado Ø25)
	Eletroduto PEAD corado fixável (enterrado) - (Quando não indicado Ø30)
	Eletrocalha perfurada - Dimensões: 50x50mm
	Condutite para múltiplas montagens

ABREVIACOES DE PREFIXO DOS QUADROS	
ABREVIACAO	DESCRICAO
QDC-01	1.X
QDC-02	2.X
QDC-03	3.X
QDC-04	4.X
QDC-AC01	01.X
QDC-AC02	02.X
QB-INC	8.X
QDC - SLP,PROV.	P.X

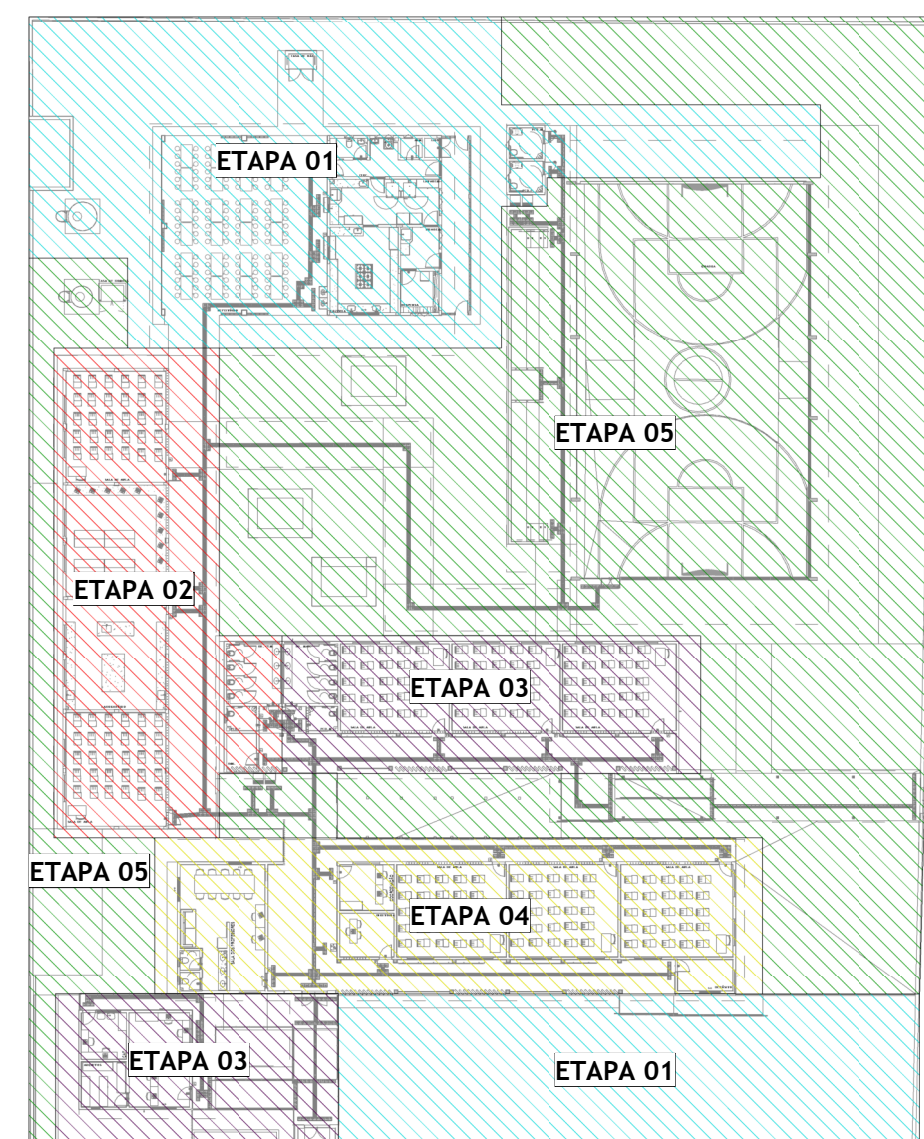
  

DESCRICAO DOS PREFIXOS	
NÚMERO DO LITRA — — —	NÚMERO DO
DO	04.X
QUADRO	L — — CIRCUITO



## DET - INSTALAÇÃO SISTEMA CONVENCIONAL DE SDA

Escala 1 : 85

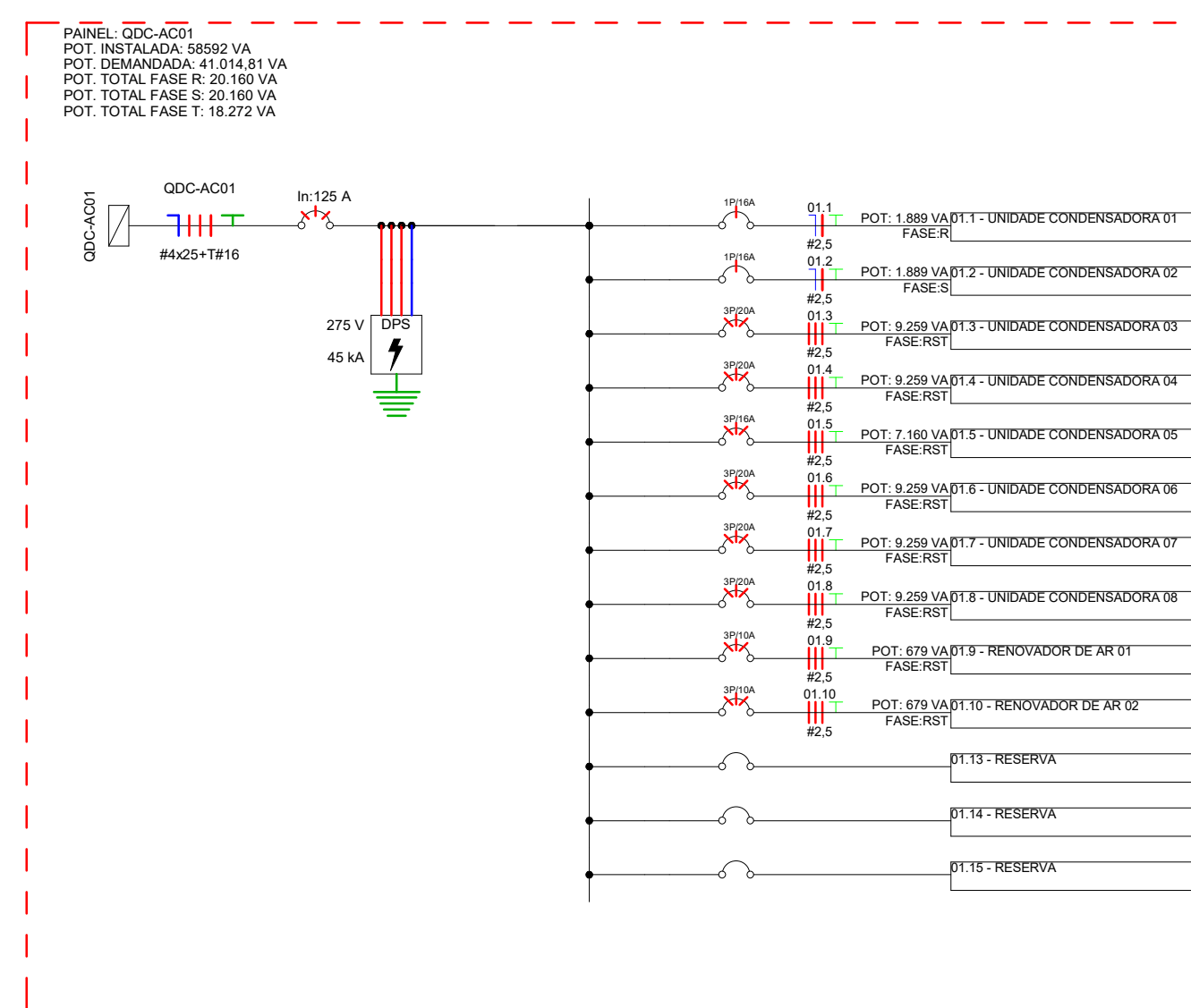


### MAPA CHAVE - ETAPAS

Escala 1 : 500

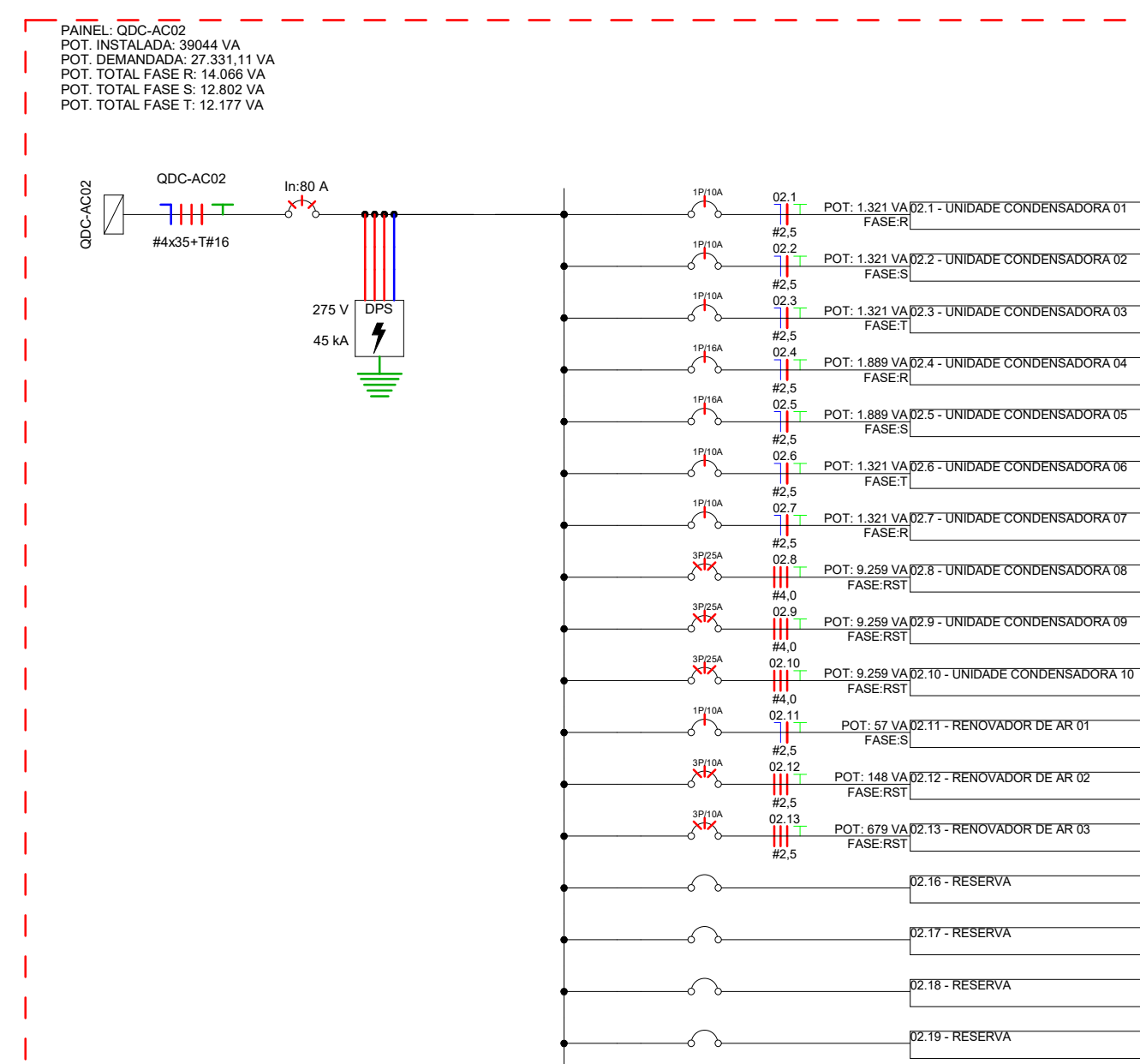
NOTAS GERAIS

- [illegible]



### Diagrama Unifilar - ODC-AC01

Escala 1 : 50



### Diagrama Unifilar - QDC-AC02

Escala 1 : 50



ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ANOVAÇÃO

CEPI DOM PRADA

ENDEREÇO

RUA CÉRES, S/N, CENTRO, URUAÇU - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
4411 m²	1881 m²	1952 m²	274 m²	575 m²	2302 m²

 **Consórcio Diamante Engenharia**

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BARÃO HOMEM DE MELLO, Nº 1330 - NOVA GRANADEIRA - BELÉM-MONTE - PA - CEP: 31.400-000  
TEL: (011) 3149-4441 / 3149-4442 / 3149-4443 / 3149-4444 / 3149-4445  
EMAIL: contato@grupoposjetengenharia.com.br

AUTOR:

MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA

CREA-MG 1617420

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
PREPOSTO: SÁBRIA SILVA VEIRA VALENTE

CNPJ: 01.408.705.0001-20  
CPF: 041.520.07-04

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

PLANTA - CLIMATIZAÇÃO;  
PLANTA - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO  
LEGENDAS, NOTAS E MAPA CHAVE  
QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS UNIFILARES

ASSINATO

\_\_\_\_\_  
E-ESCALA

\_\_\_\_\_  
INDICADA

\_\_\_\_\_  
REVISÃO

\_\_\_\_\_  
Nº RT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	19/05/25	EMISSÃO INICIAL	MPM

03/05

FOLHA: