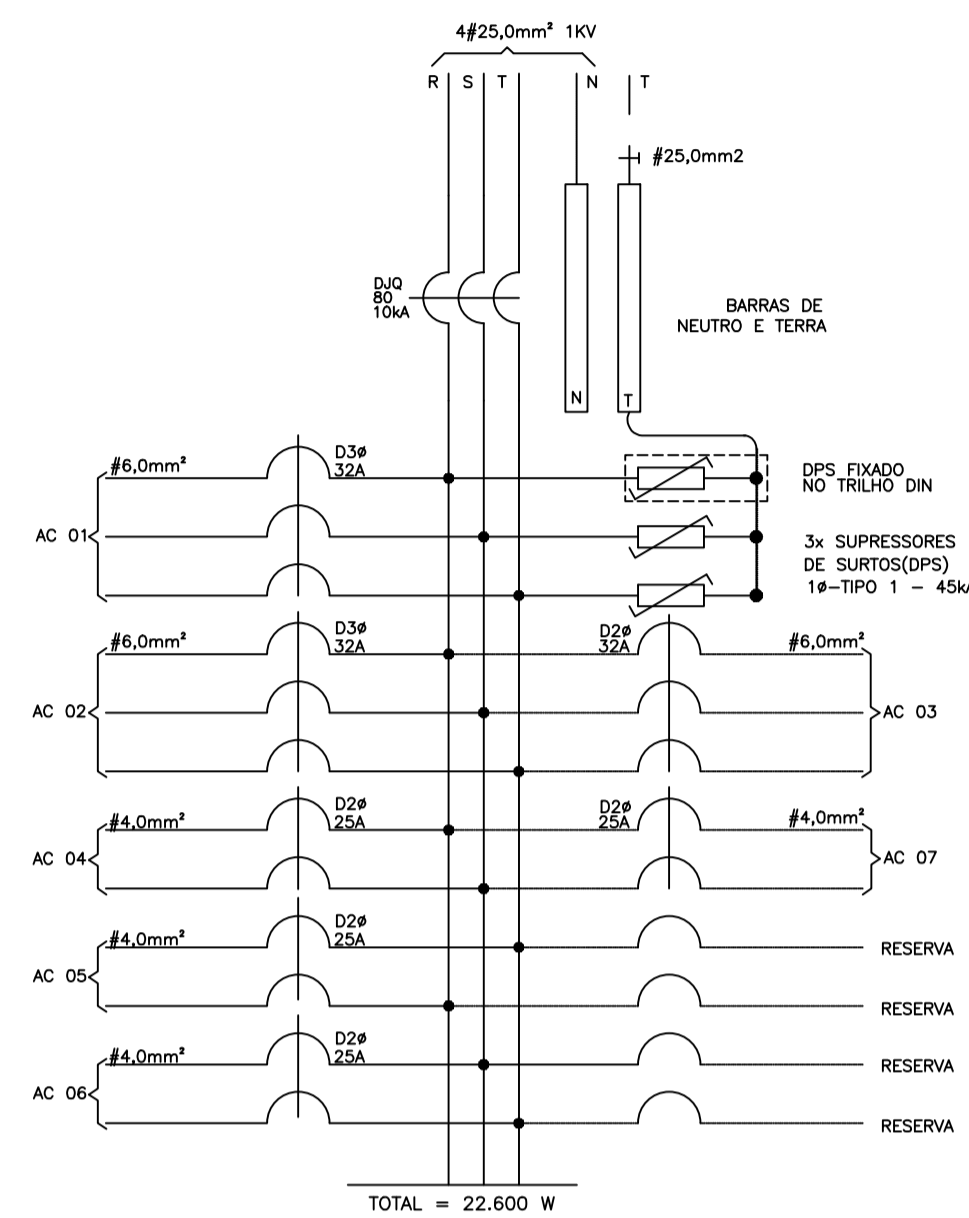


DIAGRAMA TRIFILAR QDAC

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PRÉ-FABRICADO IP-40, EM PAINEL METÁLICO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12UG P/24 DISJUNTORES-COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM BARRAS DE COBRE PARA 100A INSTALADO SOBRE ISOLADORES TIPO SB01-1/4", MAIS BARRAS DE CORRENTE DE NEUTRO E TERRA, ESPELHO PROTETOR METÁLICO COM AS VISTAS DAS ALAVANCAS DOS DISJUNTORES, E PORTA EXTERNA COM DOBRADIÇA E COM CHAVE TIPO YALE, PARA DISJUNTORES NORMA DIN.

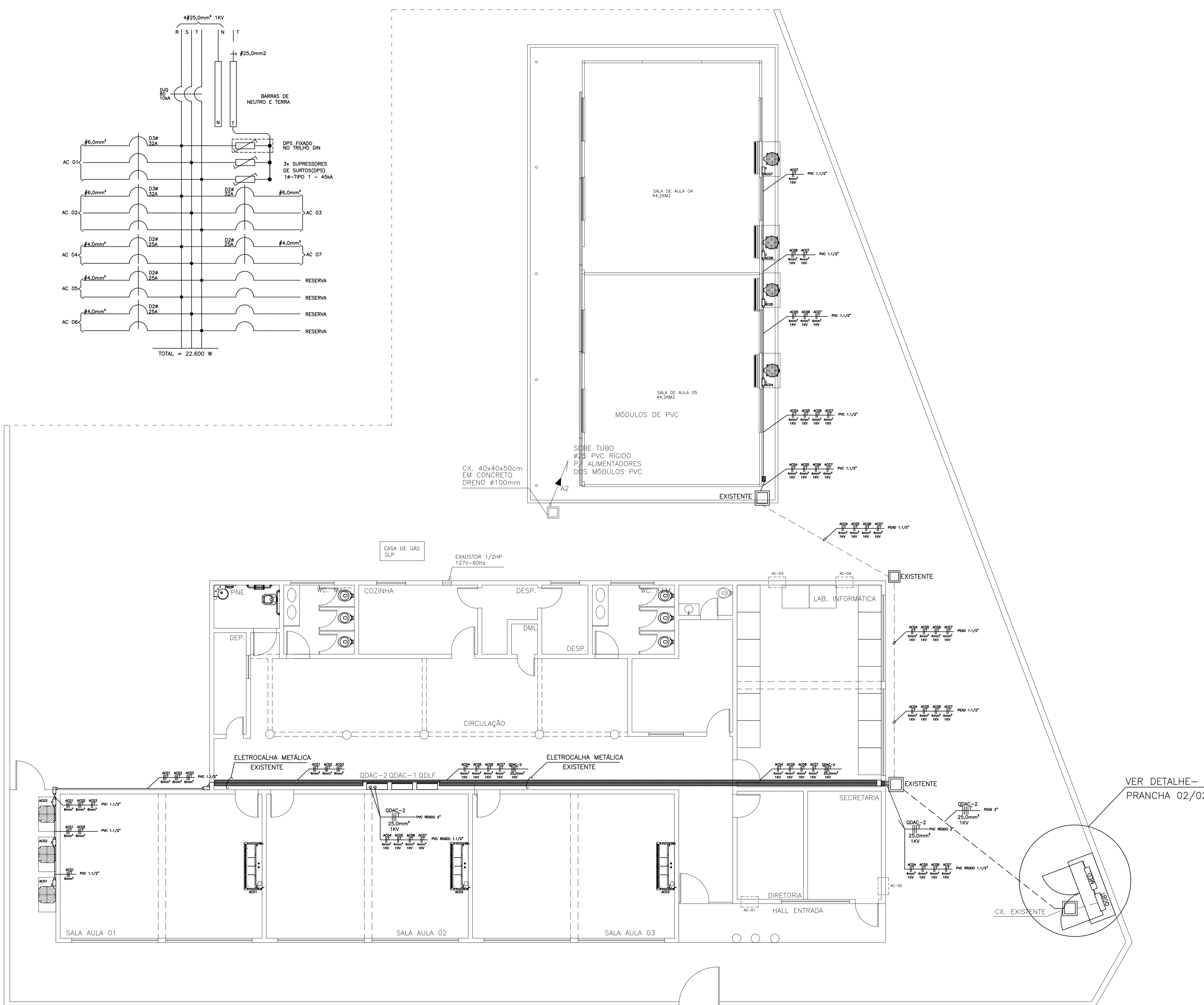


Circuitos	Quadro de Cargas Instaladas no QDAC 02								Descrição dos Circuitos
	Ar Condicionado	Total	Equilíbrio de Fases			Dimensionamentos		Tensão	
	[W]	[W]	A	B	C	Condutores [mm²]	Proteção [A]	[V]	
AC-1	4600	4600	1534	1534	1534	6.0	32A	220 (F-F-T)	AC1-SALA 01
AC-2	4600	4600	1534	1534	1534	6.0	32A	220 (F-F-T)	AC2-SALA 02
AC-3	4600	4600	1534	1534	1534	6.0	32A	220 (F-F-T)	AC3-SALA 03
AC-4	2200	2200	1100	1100		4.0	25A	220 (F-F-T)	AC3-SALA 05
AC-5	2200	2200	1100		1100	4.0	25A	220 (F-F-T)	AC4-SALA 05
AC-6	2200	2200		1100	1100	4.0	25A	220 (F-F-T)	AC5-SALA 04
AC-7	2200	2200	1100		1100	4.0	25A	220 (F-F-T)	AC6-SALA 04
TOTAL	22600	22600	7902	7902	6802	5#25.0mm²	80A	380V (F-F-F-N-T)	

SIMBOLOGIA	
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA
	ELETRODUTO FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, #3/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	DUTO PEAD FLEXÍVEL, #3/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "LL" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SÍLICO, SAÍDA "LR" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CAIXA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES DE 15X15X8 CM.
	ELETROCALHA EXISTENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - H:170cm DA FACE SUPERIOR (VER ESPECIFICAÇÃO NOS TRIFILARES).
	FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO, CAMPANHA, TERRA.

CORES DOS FIOS:
FASE - PRETO OU VERMELHO / NEUTRO - AZUL CLARO / RETORNO (2.5mm²) - AMARELO
TERRA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - VERDE OU VERDE-AMARELO

-NOTAS-
OS CONDULETES DEVERÃO SER ROSQUEÁVEIS EM ALUMÍNIO SÍLICO.



PONTOS DE AR CONDICIONADO
ESCALA: 1/100

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: EEEF CARAPEBUS		
ENDEREÇO: RUA CORONEL EDGAR, S/N - CARAPEBUS - SERRA		
PRANCHA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO: ELÉTRICO	
SUBSECRETÁRIO DE SUPORTE À EDUCAÇÃO: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO		
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-MG: 64866/D	VISTO:
COORDENADOR ELETRICISTA: FELIPE DE BRITO AURÉLIO	CREA-ES: ES:013366/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: PEDRO HENRIQUE FALQUETO DIAS	CREA: MG:159412/D	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO HENRIQUE FALQUETO DIAS	CREA: MG:159412/D	VISTO: 20120883
ARQUIVO: SER04-D04-EL-R00.dwg	DESENHO:	VISTO:

REFERÊNCIA: ÁREA PROJETO DE INST. ELÉTRICAS: 310,00 M² ÁREA SUJEITA À INTERVENÇÃO: 519,00 M² ÁREA TOTAL DO TRIFILAR - QDAC 02 SIMBOLOGIA	DATA: MAIO/2020	VISTO:	REVISÃO: R01
---	---------------------------	---------------	------------------------

CAPTURADO POR	
FABIANNE MIRANDA AGUIAR ENG CIVIL PL SEDU - GERFE	
DATA DA CAPTURA	09/06/2020 16:25:40 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
VALOR LEGAL	ORIGINAL
NATUREZA	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

ASSINARAM O DOCUMENTO	
WILSON RODRIGUES GONÇALVES ARQUITETO COORD SR SEDU - GERFE Assinado em 09/06/2020 11:34:23 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
EDSON DE OLIVEIRA PIRES ENG COORD GERAL MAST SEDU - GERFE Assinado em 09/06/2020 10:19:12 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
FELIPE DE BRITO AURÉLIO ENG COORD ELETRIC SR SEDU - GERFE Assinado em 09/06/2020 11:12:44 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
PEDRO HENRIQUE FALQUETO DIAS ENG ELET PL SEDU - GERFE Assinado em 09/06/2020 10:18:02 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
MOISÉS BRITO SOBRINHO ENG COORD CIVIL SR SEDU - GERFE Assinado em 09/06/2020 10:24:32 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link <https://e-docs.es.gov.br/documento/registro/2020-DHMHM2>



Consulta via leitor de QR Code.