LEGENDA

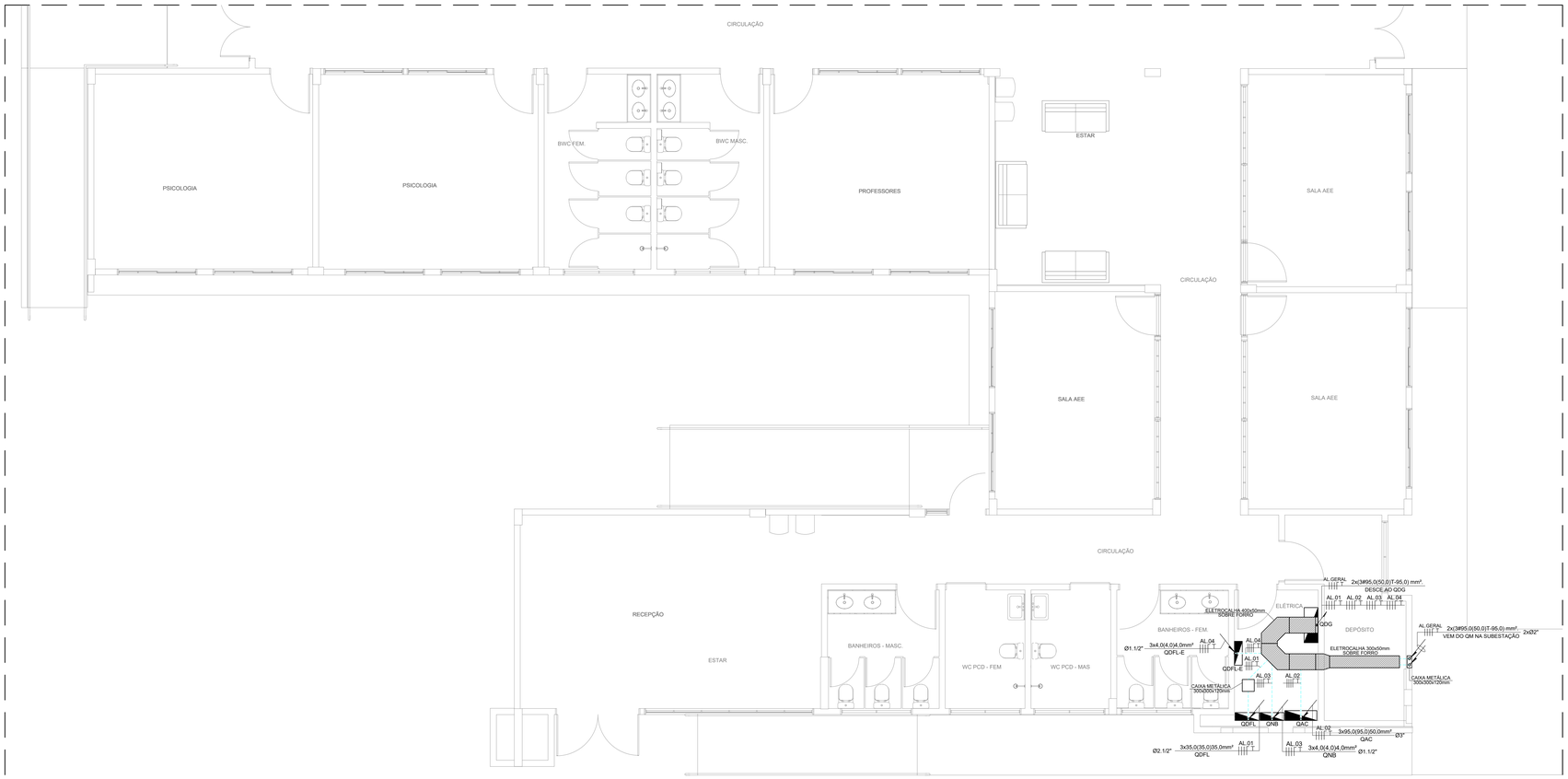
SÍMBOLO	EPECIFICAÇÃO
	- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO
	- ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, SOBRE O FORRO, Ø3/4" PARA OS NÃO COTADOS
	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, EMBUTIDO NA PAREDE OU NO SOLO, Ø3/4" PARA OS NÃO COTADOS.
	- INDICAÇÃO DE CABOS QUE DESCEM OU SOBEM.
	- CONDULETE MULTÍPLO "I, L, T, X".
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA COMUM, APARENTE OU DE EMBUTIR.
	- ELETROCALHA PERFURADO - DIVERSAS DIMENSÕES
	- CABEAMENTO ELÉTRICO FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE.

OBSERVAÇÕES:

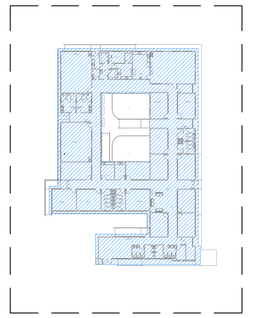
01 - MEDIDAS EM METRO EXCETO INDICADA.
02 - OS ELETRODUTOS SOBRE O FORRO DEVERÃO TER SUSTENTAÇÃO A CADA 1,0 METRO NO MÁXIMO.
03 - TODOS OS ELETRODUTOS E CONDULETES INSTALADOS DE FORMA APARENTE, DEVEM SER EM FERRO

NOTAS:

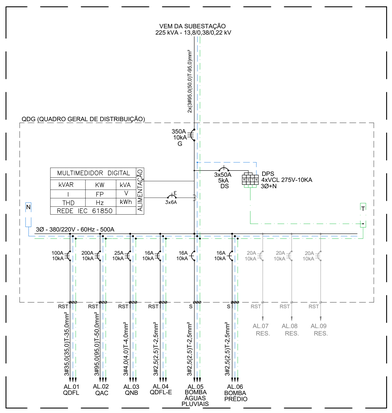
1. OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS DE FORÇA DEVEM SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO PARA 750V, NÃO HALOGENADOS DEVENDO OBEDECER O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
   FASE - PRETA
   NEUTRO - AZUL ESCURO
   TERRA - VERDE
2. TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE 3/4" PVC, EXCETO INDICADO.
3. AS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO A SEREM INSTALADAS NAS PORTAS DOS QUADROS, DEVEM SER DO TIPO ACRÍLICAS, NA COR PRETA COM LEGENDAS NA COR BRANCA.



01 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
PLANTA BAIXA - ALIMENTADORES - CEAME
ESCALA: 1 / 50



05 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ALIMENTADORES
PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1 / 500



02 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ALIMENTADORES
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL (QDG) - CEAME
ESCALA: SEM ESCALA

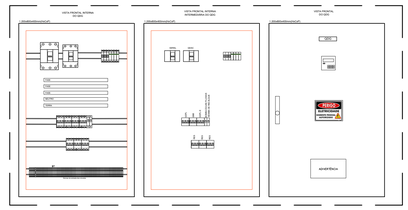
QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL)

CIRC.	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	Ib(A)	DISJUNTOR Nº DE POLOS	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm2) F/N	CONDUTOR (mm2) T	BALANCEAMENTO DAS FASES (VA) R	BALANCEAMENTO DAS FASES (VA) S	BALANCEAMENTO DAS FASES (VA) T
AL.01	QDFL (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ)	380/220	69.348	0,93	74.568	113,42	3	100	3#35,0(35,0)	35,0	24.424	23.352	26.792
AL.02	QAC (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO)	380/220	83.154	0,95	87.530	133,ee	3	200	3#95,0(95,0)	50,0	29.541	27.608	30.381
AL.03	QNB (QUADRO DE ENERGIA ESTABILIZADA/ININTERRUPTA)	380/220	8.000	0,80	10.000	15,21	3	25	3#4,0(4,0)	4,0	3.333	3.333	3.334
AL.04	QDFL-E (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ DA AREA EXTERNA) (PREVISÃO)	380/220	2.850	0,99	2.879	4,38	3	16	3#2,5(2,5)	2,5	1.061	909	909
AL.05	ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS (1/2 CV) (PREVISÃO).	220	368	0,92	400	1,81	1	16	1#2,5(2,5)	2,5		400	
AL.06	ALIMENTAÇÃO DA BOMBA D'AGUA DE RECALQUE DO PRÉDIO PRINCIPAL (2 x 1/2 CV) (PREVISÃO)	220	736	0,92	800	3,63	1	16	1#2,5(2,5)	2,5		800	
AL.07	RESERVA	380/220					3	20					
AL.08	RESERVA	380/220					3	20					
AL.09	RESERVA	380/220					3	20					
										TOTAL(VA)	58.359	56.402	61.416
										If(A)	265,27	256,37	279,16

CARGA INSTALADA	176.177 VA	DEMANDA	0,8	140.942 VA	DISJUNTOR GERAL	350A - 3Ø	
FP MEDIO	0,93	% CRESCIMENTO	20%	169.130 VA	ALIMENTADOR GERAL	2x(3x95,0(50,0)T-95,0) mm², EPR 0,6/1kV 90°	
TENSÃO ALIMENTAÇÃO	380/220V	CORRENTE PROJETADA	257,27 A		COMPRIMENTO	-	

OBS1. CONDUTORES DIMENCIONADOS PARA UMA QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA DE 2,0%
OBS2. NO CÁLCULO DO ALIMENTADOR GERAL FOI CONSIDERADO UM AUMENTO DE CARGA DE 20%,
FATOR TEMPERATURA(K1=1) E FATOR AGRUPAMENTO(K2=1)

03 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ALIMENTADORES
QUADRO DE CARGAS GERAL (QDG) - CEAME
ESCALA: SEM ESCALA



04 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ALIMENTADORES
QUADRO DE CARGAS GERAL (QDG) - CEAME
ESCALA: SEM ESCALA

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.
R.00	12/01/2026	EMISSÃO INICIAL	CYLAS	CYLAS

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

OBJETO:
PROJETO PADRÃO DO CEAME
CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO - CARUARU/PE

CONTRATANTE:
Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)

CONTRATADA:
-

LOCALIZAÇÃO:
RUA JOÃO TAVARES, MAURÍCIO DE NASSAU,
MUNICÍPIO DE CARUARU / PE, CEP: 55.012-450

PROPRIETÁRIO: CONTRATANTE:
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS
CNPJ 21825676/0001-94

RESPONSÁVEL: SEPE:
Ana Paula Cascão
CAU: A768669

RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETISTA:
CYLAS PAGUETTI JUNIOR:37523619487
Assinado de forma digital por CYLAS PAGUETTI JUNIOR:37523619487
Dados: 2026.01.09 15:12:06 -03'00'
Cylas Paguetti Junior
CREA/PE: 180.378.010-00

DISCIPLINA:
PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO:
PROJETO DE ALIMENTADORES

ETAPA:

ESCALA:	DATA:	CODIFICAÇÃO:	PRANCHA:
INDICADA	JAN/2026	GOVPE-CAR-REC-L00-CAE-PRJ-PB-ELE-PD06.dwg	06/14 R0