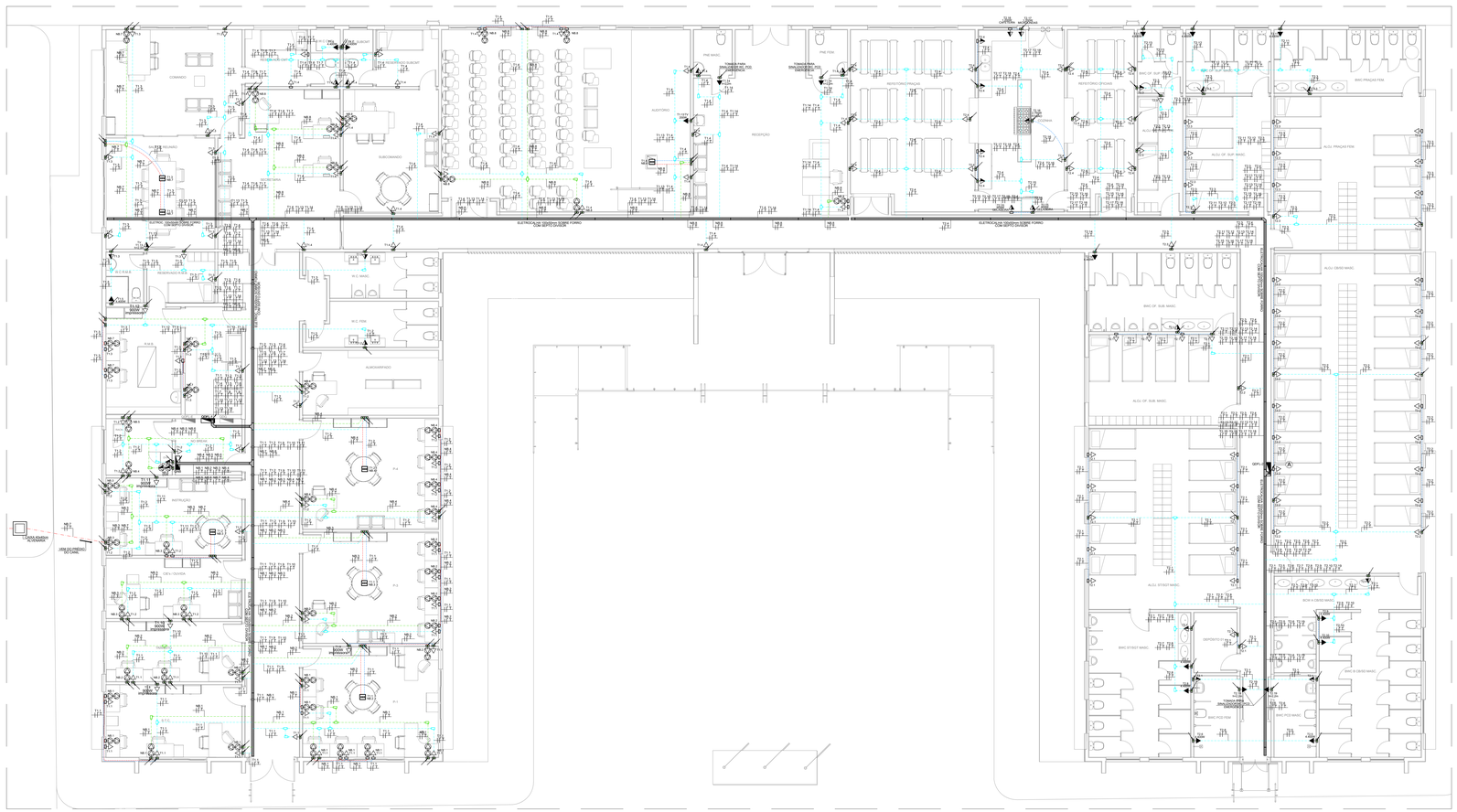


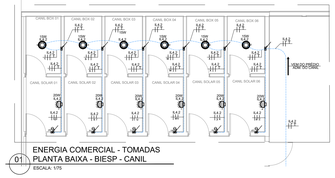
01 ENERGIA COMERCIAL - TOMADAS
PLANTA BAIXA - BIESP - PRÉDIO PRINCIPAL
ESCALA: 1 / 75

QNB (QUADRO DE ENERGIA ESTABILIZADA/ININTERRUPTA

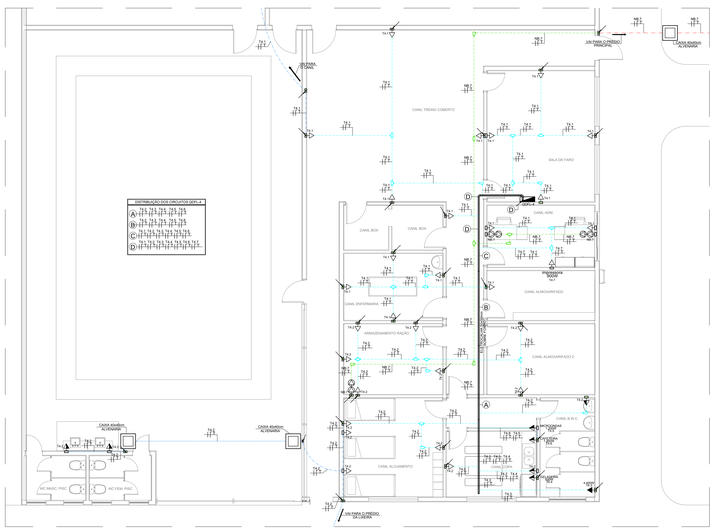
CIRC.	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	TOMADAS 2P+T 10A	2P+T 20A	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	NÚM.	DISJUNTOR (A)	DIFERENCIAL (A)	CABEAMENTO FASE	NEUTRO	TERRA
NB.1	TOMADAS SALA R.T.C. SALA R.I.	220	10		800	0,80	1.000	4,54	1	10	1#2,5(2,5)	2,5	1.000
NB.2	TOMADAS SALA DE TRÂNSITO, SALA R.I.T., SALA P.C.	220	10		800	0,80	1.000	4,54	1	10	1#2,5(2,5)	2,5	1.000
NB.3	TOMADAS CIEX / OUVIDORIA, SALA P.C. SALA DE INSTRUÇÃO	220	7		560	0,80	700	3,18	1	10	1#2,5(2,5)	2,5	700
NB.4	TOMADAS SALA P.G. SALA DE T.I. ALMOXARIFADO	220	8		640	0,80	800	3,63	1	10	1#2,5(2,5)	2,5	800
NB.5	TOMADAS SALA DE REUNIÃO, COPA	220	7	1	760	0,80	950	4,31	1	10	1#2,5(2,5)	2,5	950
NB.6	TOMADAS DA ENTRADA NA SALA DE T.I.	220		1	360	0,80	450	2,05	1	10	1#2,5(2,5)	2,5	450
NB.7	TOMADAS SALA P.M.E., ADMINISTRAÇÃO DO P.M.E., SALA DE REUNIÃO, COMANDO, ADMINISTRAÇÃO DO CIAEL, BLOCO CIRÚRGICO	220	11		800	0,80	1.000	4,54	1	10	1#2,5(2,5)	2,5	1.000
NB.8	TOMADAS SALA DA SECRETARIA, SALA DO SUBCOMANDANTE, AUDITÓRIO, RECEPÇÃO	220	9		720	0,80	900	4,09	1	10	1#2,5(2,5)	2,5	900
NB.9	RESERVA	220							1	10			
NB.10	RESERVA	220							1	10			
NB.11	RESERVA	220							1	10			
NB.12	RESERVA	220							1	10			
											TOTAL(VA)	1.800	2.000
											N.(A)	8,18	10,00
CARGA INSTALADA		8.800 VA			DEMANDA		0,80	1.870 VA		DISJUNTOR GERAL	25A - 1/2		
FP MÉDIO		0,80			% CRESCIMENTO		25%	2,66 I.N.		ALIMENTADOR GERAL	3#4,0(4,0)T+4,0mm² EPR 0,6/1kV 90°		
TENSÃO ALIMENTAÇÃO		220V			CORRENTE PROJETADA		10,20 A			COMPRIMENTO			

OBS1: CONDUTORES DIMENCIONADOS PARA UMA QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA DE 2,5%
OBS2: NO CÁLCULO DO ALIMENTADOR GERAL FOI CONSIDERADO UM ALIMENTO DE CARGA DE 20%.
FATOR TEMPERATURA(HORIZ=0,94) E FATOR AGRUPAMENTO(HORIZ=0,93)

00 ENERGIA ESTABILIZADA/ININTERRUPTA - TOMADAS.
QUADRO DE CARGAS DO QUADRO QNB.
ESCALA: SEM ESCALA



01 ENERGIA COMERCIAL - TOMADAS
PLANTA BAIXA - BIESP - CANIL
ESCALA: 1/75



01 ENERGIA COMERCIAL - ILUMINAÇÃO
PLANTA BAIXA - BIESP - PRÉDIO CANIL
ESCALA: 1/ 75

LEGENDA

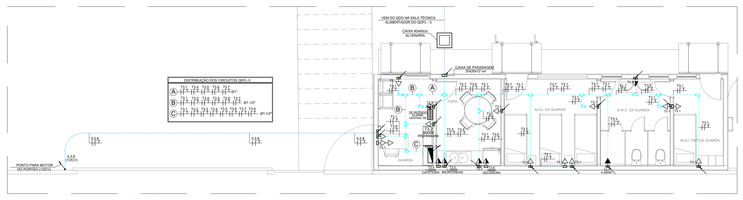
SÍMBOLO	EPECIFICAÇÃO
B10	- CAIXA DE TOMADAS DE PISO
	- TOMADA ESTABILIZADA 0,3m DO PISO
	- TOMADA ESTABILIZADA 1,2m DO PISO
	- TOMADA ESTABILIZADA 2,2m DO PISO
	- TOMADA COMUM 0,3m DO PISO
	- TOMADA COMUM 1,2m DO PISO
	- TOMADA COMUM 2,2m DO PISO
	- ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, SOBRE O FORRO, Ø3/4" PARA OS NÃO COTADOS
	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, PI REDE ESTAB. / ININTERRUPTA, SOBRE O FORRO OU APARENTE, Ø 3/4" PARA OS NÃO COTADOS.
	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, EMBUTIDO NA PAREDE OU NO SOLO, Ø3/4" PARA OS NÃO COTADOS.
	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, PARA REDE ESTABILIZADA / ININTERRUPTA, EMBUTIDO NA PAREDE OU NO SOLO, Ø3/4" PARA OS NÃO COTADOS.
	- INDICAÇÃO DE CABOS QUE DESCEM OU SOBEM.
	- CONDULETE MULTIPLO "L, T, T, X".
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA COMUM. APARENTE.
	- ELETROCALHA PERFURADA DE 50 mm DE ALTURA, DIVERSAS LARGURAS
	- CABEAMENTO ELÉTRICO FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE.

NOTA:

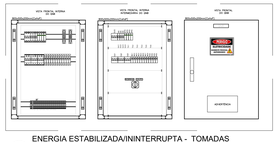
1. TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.
2. OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS DEVEM SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO PARA 750V, NÃO HALOGENADOS DEVENDO OBEDECER O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:

ILUMINAÇÃO COMUM:	ILUMINAÇÃO VIGIA / ESTABILIZADA ININTERRUPTA:
FASE - BRANCA	FASE - VERMELHA
NEUTRO - AZUL ECURO	NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE	TERRA - VERDE/AMARELO
RETORNO - BRANCO	RETORNO - AMARELO

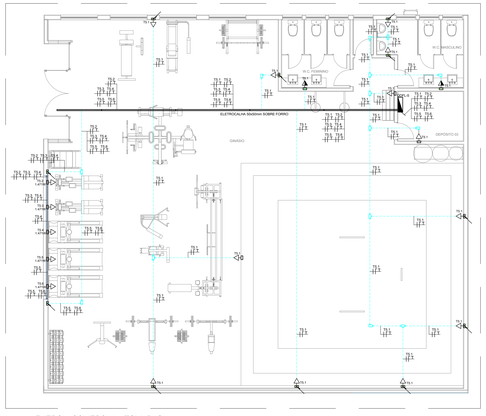
3. TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE 3/4" PVC, EXCETO INDICADO.
4. TODOS OS CABOS SERÃO DE 2,5mm² EXCETO INDICADO.
5. AS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO A SEREM INSTALADAS NA PORTA DO QUADRO, DEVEM SER DO TIPO ACRÍLICA, NA COR PRETA COM LEGENDA NA COR BRANCA.
6. TODOS OS ELETRODUTOS INSTALADOS DE MODO APARENTE ABAIXO DO FORRO DEVERÃO SER EM FERRO GALVANIZADO DEVIDAMENTE PINTADOS NA MESMA COR DA PAREDE.
7. A CONEXÃO DO SEALTUBE COM O ELETRODUTO DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DE LUVA LISA.



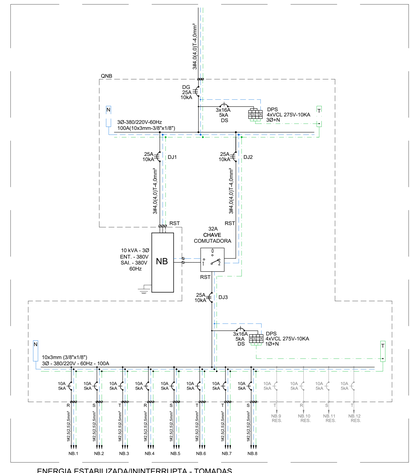
01 ENERGIA COMERCIAL - TOMADAS
PLANTA BAIXA - BIESP - GUARDA
ESCALA: 1 / 75



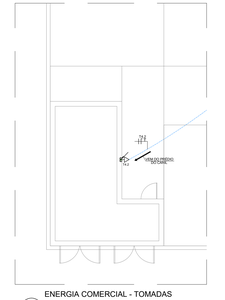
00 ENERGIA ESTABILIZADA/ININTERRUPTA - TOMADAS
LAYOUT SUGESTIVO DO QUADRO QNB
ESCALA: SEM ESCALA



01 ENERGIA COMERCIAL - TOMADAS
PLANTA BAIXA - BIESP - ACADEMIA
ESCALA: 1 / 75



00 ENERGIA ESTABILIZADA/ININTERRUPTA - TOMADAS
DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO QNB
ESCALA: SEM ESCALA



01 ENERGIA COMERCIAL - TOMADAS
PLANTA BAIXA - BIESP - LIXEIRA
ESCALA: 1 / 75

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.
R00	03/03/2025	EMISSÃO INICIAL	CYLAS	

Secretaria de Projetos Estratégicos

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

OBJETO:
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO BIESP BARREIROS/PE

CONTRATANTE:
Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)

CONTRATADA:
-

LOCALIZAÇÃO:
PE -060, CEP 55560-000, BARREIROS, PERNAMBUCO

FASE:
Projeto Básico

PROPIETÁRIO:
Irma Caetano de Holanda Lins
CAU-PE: A46249-7

RESP. TÉCNICO:
CYLAS PAGUETTI JUNIOR:3752361 9487
Assinado de forma digital por CYLAS PAGUETTI JUNIOR:37523619487
Dados: 2025.03.28 14:23:44 -03'00'
Cylas Paguetti Junior
CREA/PE: 180.378.010-00

PROJETISTA(S):
CYLAS PAGUETTI Assinado de forma digital por CYLAS PAGUETTI JUNIOR:37523619487 Dados: 2025.03.28 14:23:44 -03'00'
Cylas Paguetti Junior
CREA/PE: 180.378.010-00

DISCIPLINA:
PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BIESP

CONTEÚDO:
PROJETO DE TOMADAS - ENERGIA COMERCIAL E ESTABILIZADA/ININTERRUPTA
PLANTAS BAIXAS, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMAS

ESCALA	DATA	CODIFICAÇÃO	PRANCHA
INDICADA	MAR / 2025	GOVPE-SPS-BAR-LOD-BIE_XXX-GER-PB-ELE-P005.dwg	05/18 R0