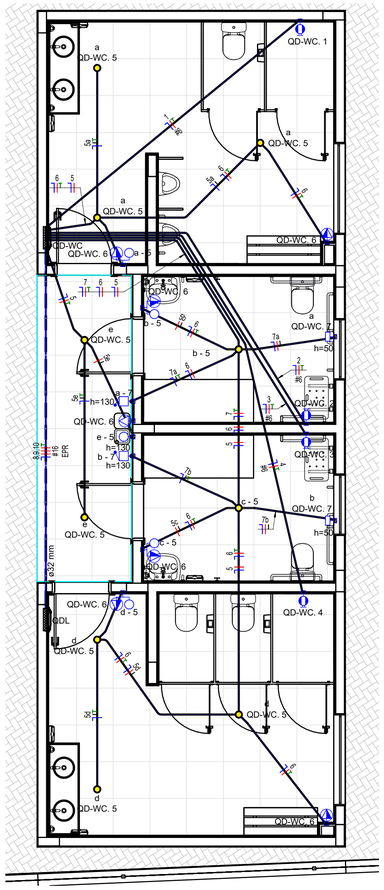


1 SANITÁRIOS (N.A)

ESCALA: 1 : 50

OBSERVAÇÕES

01	A FIAÇÃO DEVE SER INSTALADA APENAS APÓS TODA A INFRAESTRUTURA (ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, ETC.) SER FINALIZADA, LIMPA E SECA.
02	NÃO SERÁ ACEITA A UTILIZAÇÃO DE ESTANHO NOS TERMINAIS DOS CABOS.
03	ELETROCALHAS PARALELAS E PRÓXIMAS NÃO DEVEM SER SUBSTITUÍDAS POR UMA ÚNICA DE MAIORES DIMENSÕES, VISTO QUE ISSO IMPACTA DIRETAMENTE NO FATOR DE AGRUPAMENTO E/OU MÉTODO DE INSTALAÇÃO UTILIZADO PARA O DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES.
04	EM NENHUM LOCAL SERÁ ACEITA ELETROCALHA OU ELETRODUTO CRUZANDO HORIZONTALMENTE VIA DE CIRCULAÇÃO COM ALTURA INFERIOR A 210 CM DO PISO ACABADO.
05	PAINÉIS ELÉTRICOS DEVEM SER PROJETADOS, FABRICADOS E INSTALADOS CONFORME REQUISITOS DA ABNT NBR IEC 61439.
06	NÃO SERÁ PERMITIDA A INTERLIGAÇÃO OU COMPARTILHAMENTO DE CONDUTORES ENTRE CIRCUITOS TERMINAIS ORIUNDOS DE PAINÉIS DISTINTOS.
07	NÃO SERÃO ACEITOS CIRCUITOS COM TENSÕES DIFERENTES, MATERIAIS DE ISOLAÇÃO E CONDUÇÃO DIFERENTES E TIPOS DE SINAIS DIFERENTES COMPARTILHANDO O MESMO CONDUTO.
08	ANTES, DURANTE E DEPOIS DA OBRA, AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER INSPECIONADAS E ENSAIADAS CONFORME CAPÍTULO 7 DA ABNT NBR 5410 VIGENTE. QUALQUER FALHA ENCONTRADA NA INSPEÇÃO E ENSAIO DEVERÁ SER CORRIGIDA E NOVAMENTE INSPECIONADA E ENSAIADA ANTES DA ENTREGA FINAL.
09	OS EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS DEVEM APRESENTAR CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO E O SERVIÇO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE RELATÓRIO COM OS RESULTADOS DOS ENSAIOS E ART. OS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS DEVEM SEMPRE SER CONSULTADOS QUANTO AOS PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETROFIT, VISANDO O FUNCIONAMENTO ESPERADO.
10	QUALQUER ALTERAÇÃO DESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO E PARA A FISCALIZAÇÃO DA OBRA, A FIM DE QUE SEJA ANALISADA A VIABILIDADE.
11	TODAS AS INFORMAÇÕES REFERENTES A ALTERAÇÕES DE PROJETO DEVEM SER ANOTADAS PARA O PROJETO AS BUILT.
12	EM CASO DE OCORRER A ATUALIZAÇÃO DE ALGUMA DAS NORMAS AQUI CITADAS, DEVERÁ SER CONSIDERADA A NORMA VIGENTE COMO REFERÊNCIA.
13	DEMAIS REQUISITOS, ESPECIFICAÇÕES E ORIENTAÇÕES DE INSTALAÇÃO ESTÃO PRESENTES NO MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO.
14	O USUÁRIO FINAL DEVERÁ MANTER ROTINA DE MANUTENÇÃO CONFORME CAPÍTULO 8 DA ABNT NBR 5410 VIGENTE, VISANDO GARANTIR O MÁXIMO DA VIDA ÚTIL, CONFIABILIDADE E SEGURANÇA DAS INSTALAÇÕES.

LEGENDA SISTEMAS

SIMBOLOGIA	FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SIMBOLOGIA	FONTE DE ALIMENTAÇÃO
	ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO		GERADOR
	ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO (PISO)		GERADOR (PISO)

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PVC FLEX.	ELETRODUTO PVC CORRUGADO - Ø25mm E SEMPRE EMBUTIDO EM PAREDE OU LAJE CASO NÃO MENCIONADO	PVC RIG.	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO - Ø25mm INTERNO CASO NÃO MENCIONADO
AÇO GALV.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A FOGO APARENTE - Ø25mm CASO NÃO MENCIONADO	PEAD FLEX.	ELETRODUTO PEAD COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL ENTERRADO A 70cm
PERF.	PERFILADO PERFURADO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO - #38x38mm CASO NÃO MENCIONADO	CALH. LIS.	ELETROCALHA LISA AÇO GALVANIZADO A FOGO - #100x100mm CASO NÃO MENCIONADO

SIMBOLOGIA ANOTAÇÃO

XX.IL-Y a	XX - Nº DO QUADRO IL - TIPO DE CIRCUITO Y - Nº DO CIRCUITO a - COMANDO (SE HOUVER)	XX.IL-Y a	XX - Nº DO QUADRO IL - TIPO DE CIRCUITO Y - Nº DO CIRCUITO a - COMANDO (SE HOUVER)

SIMBOLOGIA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS

SIGLA	IDENTIFICAÇÃO	SIGLA	IDENTIFICAÇÃO
IL	ILUMINAÇÃO	MT	MOTORES
TN	TOMADA DE USO GERAL	TE	TOMADAS DE USO ESPECÍFICO
AC	AR CONDICIONADO	IE	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SIMBOLOGIA DISTRIBUIÇÃO DE PAINÉIS

SIGLA	IDENTIFICAÇÃO	SIGLA	IDENTIFICAÇÃO
QGBT	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	QGMT	QUADRO GERAL DE MÉDIA TENSÃO
QD	QUADRO GERAL DO SETOR	CD	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

SIMBOLOGIA PEÇAS

SIGLA	IDENTIFICAÇÃO	SIGLA	IDENTIFICAÇÃO
	TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A ~250V - CX 4x2" h - BAIXA 40 cm		TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A ~250V - CX 4x2" h - BAIXA 40 cm
	TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A ~250V - CX 4x2" h - MÉDIA 110cm		TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A ~250V - CX 4x2" h - MÉDIA 110cm
	TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A ~250V - CX 4x2" h - ALTA 230cm		TOMADA SIMPLES 2P+T, 20A ~250V - CX 4x2" h - ALTA 230cm
	TOMADA DE PISO 2P+T, 10A ~250V - CX 4x2"		TOMADA DE TETO 2P+T, 10A ~250V - CX 4x2"
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 140cm		INTERRUPTOR SIMPLES 10A ~250V - CX 4x2" - h - 110cm
	INTERRUPTOR PARALELO 10A ~250V - CX 4x2" - h - 110cm		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10A ~250V - CX 4x2" - h - 110cm
	SENSOR DE PRESENÇA 10A ~250V - CX 4x2" - h - 110cm		PULSADOR 10A ~250V - CX 4x2" - h - 110cm
	BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA / ACIONADOR PNE - CX 4x2"		ALARME AUDIOVISUAL PNE - CX 4x2"
	PONTO DE LUZ NO TETO		PONTO DE LUZ NA PAREDE
	PONTO DE LUZ DE EMERGÊNCIA		CAIXA DE BARRAMENTO EQUIPOTENCIAL (BEP)
	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 30x30x30 cm³		

R00	EMISSÃO INICIAL	10/02/2026
Nº	DESCRIÇÃO	DATA

OBS.:
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.
- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO

ASSINATURAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL NAGI CRUZ GERGES:00622342932
Digitally signed by RAFAEL NAGI CRUZ GERGES:00622342932
Date: 2026.02.23 17:47:32 -03'00'

RAFAEL NAGI CRUZ GERGES
CREA/SC: 123734-3

ELÉTRICO

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO
Engeplanti Consultoria LTDA./ CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis
Fone: (48) 3364-2209 / e-mail: projetos@engeplanti.com.br

OBRA: PRAÇA AREIAS DO MEIO II

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

ENDEREÇO: RUA JOÃO MANOEL DA COSTA, S/N, AREIAS DO MEIO, GOV. CELSO RAMOS/SC.

CONTEÚDO: SANITÁRIOS

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: ELE 02/08

ARQUIVO: 029-23-40-AREIAS DO MEIO-ELE-PE-R00