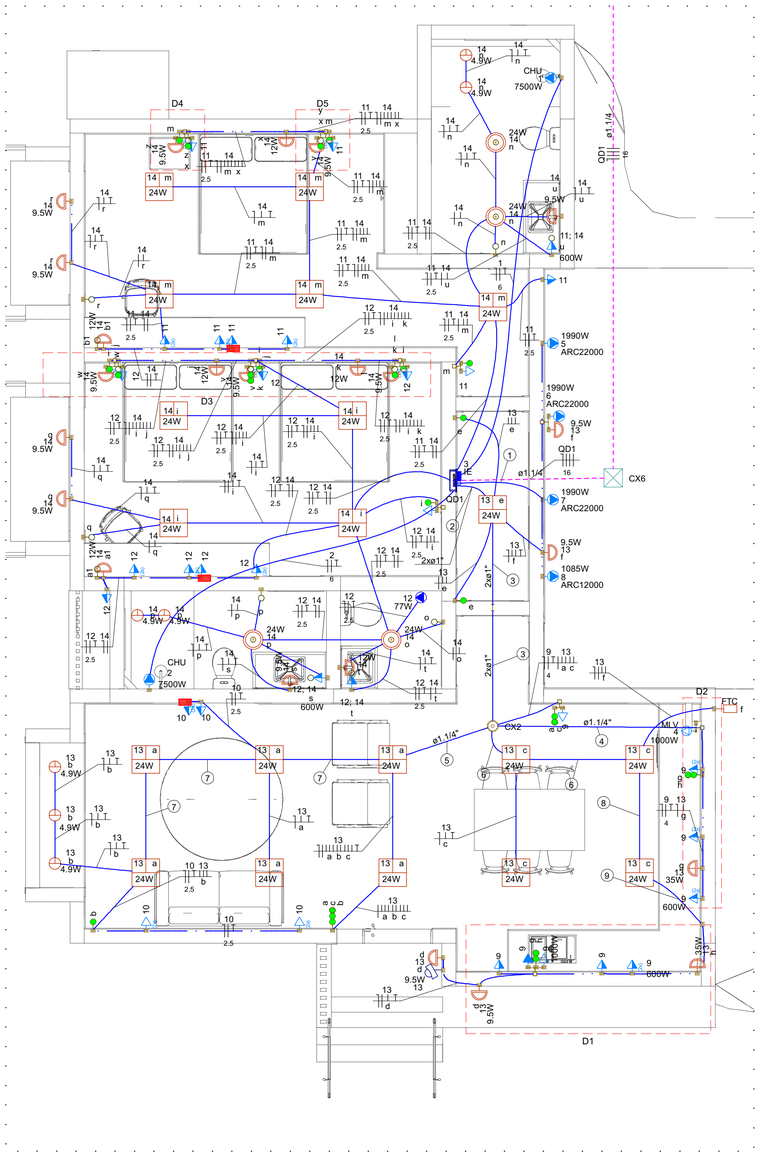
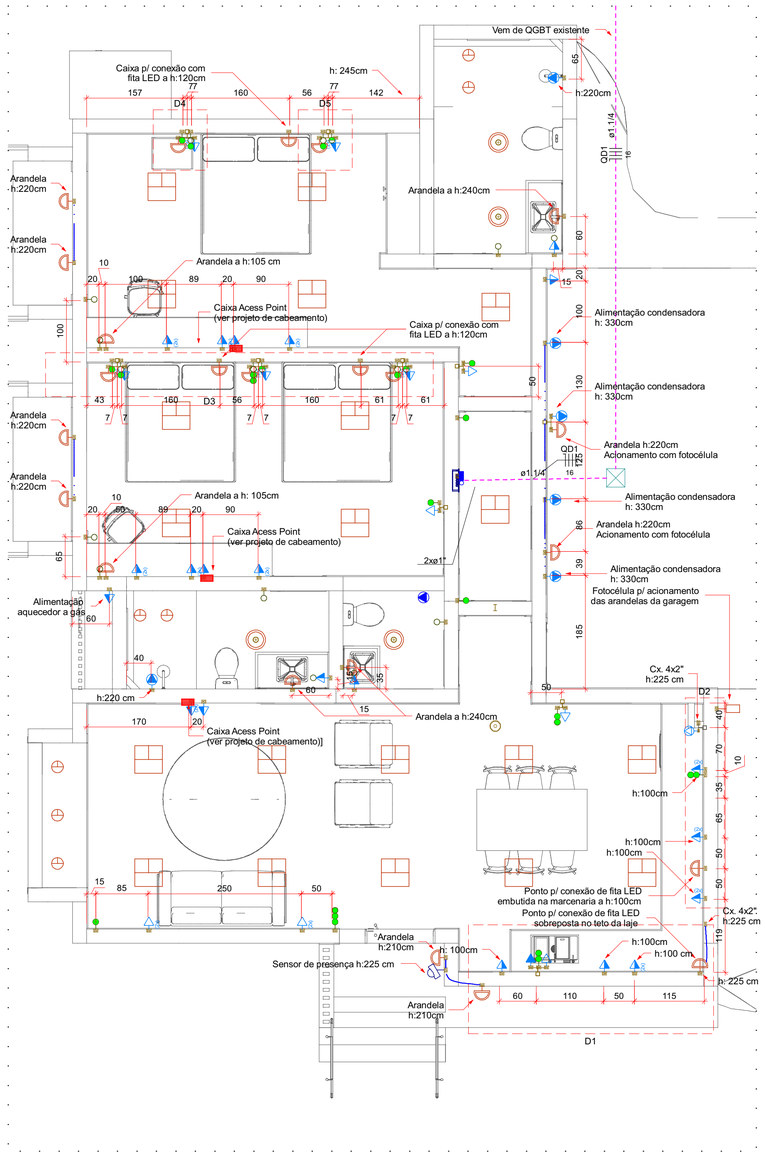
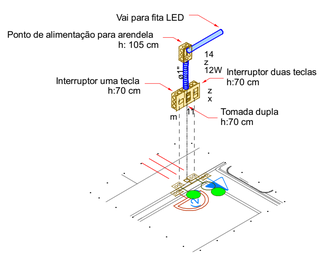


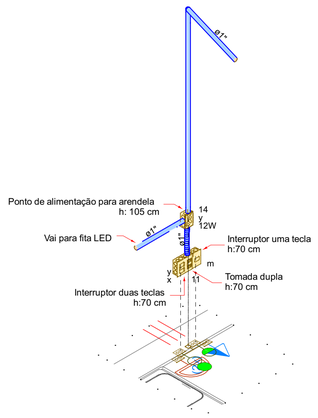
Planta baixa - Projeto Elétrico
Escala 1:50



Planta baixa - Projeto Elétrico (Cotas)
Escala 1:50



Detalhe D4
Escala 1:25



Detalhe D5
Escala 1:25

NOTAS:

1- OS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS NÃO COTADOS SÃO DE ø1"
2- OS ELETRODUTOS RÍGIDOS (PVC E METÁLICOS) NÃO COTADOS SÃO DE ø1"
3- TODA A FIAÇÃO NÃO COTADA É DE 1,5mm²
4- TODAS AS MASSAS METÁLICAS (ELETROCALHAS, PERFILADOS, LUMINÁRIAS, CANALIZAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.), DEVERÃO SER ATERRADAS.
5- TODOS OS QUADROS DE DISJUNTORES DEVERÃO TER SEUS CONDUTORES TERRA, PARTINDO "LAP TAP" (TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL)
6- TENSÃO ENTRE FASE/NEUTRO - 220 V.
7- TENSÃO ENTRE FASE/FASE - 380 V
8- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T, 20A;
9- PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA FIAÇÃO:
FASES:
R - PRETO
S - BRANCO
T - VERMELHO
NEUTRO (N): AZUL CLARO
RETORNO: AMARELO
TERRA (T): VERDE
10- BALANCEAMENTO DE FASES: VERIFICAR DIAGRAMA DE BALANCEAMENTO DE FASES, DIAGRAMAS MULTIFILARES OU QUADRO DE CARGAS
11- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, QUANTO A SUA LOCALIZAÇÃO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PROXIMO AO DISJUNTOR E NO ESPELHO DO QUADRO (REDUNDÂNCIA), OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS TAMBÉM DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS NUMERADAS DE ACORDO COM O DIAGRAMA UNIFILAR.
12- TODOS OS QUADROS DE CIRCUITOS DEVEM TER SUAS PARTES VIVAS ISOLADAS CONTRA CONTATO ACIDENTEAL AS SUAS PARTES VIVAS. JUNTO A CADA QUADRO DEVERÁ SER MANTIDO UM CÓPIA ATUALIZADA DO DIAGRAMA UNIFILAR DO RESPECTIVO QUADRO, CONTENDO A INDICAÇÃO DE TODOS OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, DIMENSÃO DE CONDUTORES, ESQUEMA DE ATERRAMENTO, NÚMERO E DESCRIÇÃO DO CIRCUITO (DE ACORDO COM ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO);
13- PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO COMO: CHUVEIROS, TORNEIRAS ELÉTRICAS, AQUECEDORES, CHAPAS ELÉTRICAS, FRITADEIRAS, PASS THROUGHT, BUFFET AQUECIDO COM POTÊNCIA SUPERIORES A 2 KW, NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE TOMADAS, A CONEXÃO DEVERÁ SER EXECUTADA NO INTERIOR DA CAIXA DE LIGAÇÃO COM CONECTORES (BORNES) APROPRIADOS, OU AINDA ATRAVÉS DE LIGAÇÃO DIRETA, CONFORME CORRENTE E DIAMETRO DO CABO
14- TODAS AS TOMADAS COM ALTURA BAIXA E MÉDIA E INTERRUPTORES EM ÁREAS MOLHADAS OU PROPICIAS A JATOS D'AGUA DEVERÃO POSSUIR NIVEL DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP44
15- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP67
16- TODOS OS CONDUTORES DEVEM SER LIVRES DE HALÓGENOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA. ISOLAÇÃO DE EPR/HEPR/XLPE 0,6 / 1KV PARA OS CIRCUITOS DE ALIMETNAÇÃO DOS QUADROS E ISOLAÇÃO DE PVC 450/750 V PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS;

Legenda de fiação - Projeto Elétrico	
①	5 6 7 8 / 2.5 2.5 2.5 2.5
②	4 9 10 13 / 2.5 4 2.5
③	4 9 10 13 / r / 2.5 4 2.5
④	4 9 13 / g h / 2.5 4
⑤	10 13 / a c / 2.5
⑥	9 13 / c f g h / 4
⑦	10 13 / a b / 2.5
⑧	9 13 / c g h / 4
⑨	9 13 / g h / 4

Legenda das indicações - Projeto Elétrico	
CHU	Pontos de força - Uso especifico - Chuveiro 7500 W
ARC12000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split max. 12000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split max. 22000BTU
IE	Pontos de força - Uso especifico - Luminária de emergência
MLV	Pontos de força - Uso especifico - Maquina de lavar - 1000W
FTC	Relé fotoelétrico - Fotocélula

Legenda - Projeto Elétrico	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,05m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa 4x4" de embutir Octogonal
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Fotocélula
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
	Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,05m do piso
	Luminária de embutir - 2270lm - 24W - 4000K Ref. Lumicenter modelo LHT45-E2000840
	Arandela tartaruga - Ref. Blumenau Iluminação modelo 20103004-3
	Luminária de embutir - 1620lm - 18W - 4000K Ref. Blumenau Iluminação modelo 88644104-3
	Spot LED - PAR20 - 650lm - 4000K Ref. Blumenau Iluminação modelo 55321004-3
	Ponto de alimentação de fita LED
	Quadro de distribuição a 1,50m do piso
	Sensor de Presença alta a 2,25m do piso
	Tomada de uso específico
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada de uso específico, 20A a 0,40m do piso
	Tomada de uso geral a 1,05 m do piso
	Tomada para iluminação de emergência a 2,20 m do piso
	Ponto de alimentação exaustor do banheiro

Legenda de condutos - Projeto Elétrico	
Elétrica (Eletroduto flexível reforçado (PEAD))	
	Piso
Elétrica (Eletroduto flexível)	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	MAR/2026	GUILHERME MOREIRA
1			

E + Plan Engenharia Ltda Me

CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001/1002
Ed. City Office Square Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA

Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

PROJETO ELÉTRICO

Local: FLORIANÓPOLIS / SC

End.: Estrada Haroldo Soares Glavan, Nº 1670, Cacupé, Florianópolis / SC

Obra: CABANA NOVA

Conteúdo: PALNTA BAIXA – PROJETO ELÉTRICO

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
CNPJ 03.603.595/0001-68

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

Eng. Guilherme Becker Moreira
CREA/SC: 217657-7

Assinatura

Co-Autor do Projeto

Prancha nº: 1

Total: 3

ITEM	Desenho	Escala	Data
Margens	GUILHERME	Indicada	MAR/2026

A1-SESC_R2.DWG

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)