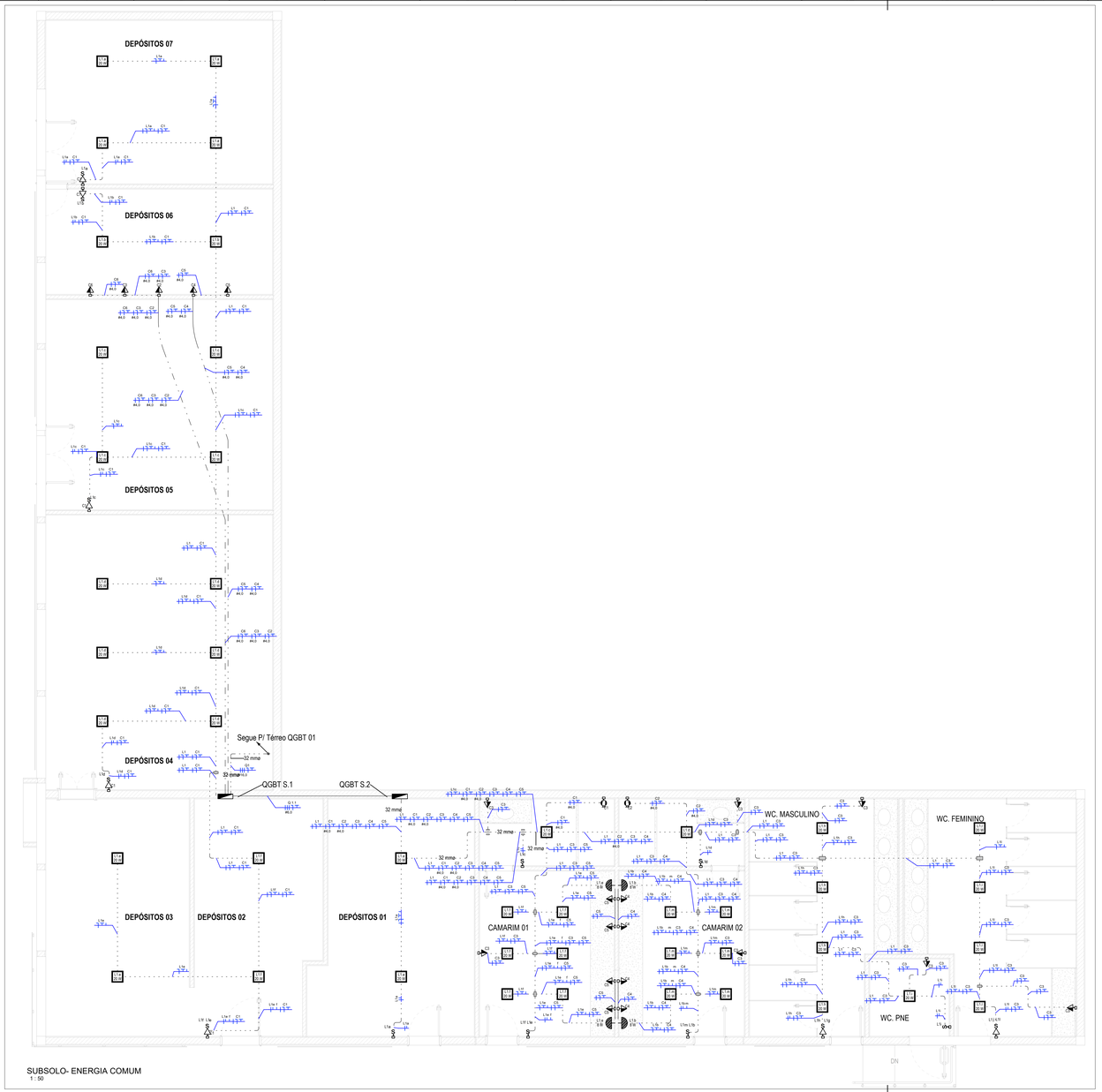


SUBSOLO- ENERGIA COMUM
1 : 50

SIMBOLOGIA	
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DE EMBUTIR OU SOBREPOR, CONFORME APLICAÇÃO.
	ELETRODUTO, INSTALADO APARAENTE, PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
	ELETRODUTO, INSTALADO APARAENTE NO ENTREFORRO, PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
	ELETRODUTO, INSTALADO EMBUTIDO EM PARADE DEVERÃO SER DO TIPO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
	ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO SERÃO DO TIPO PEAD. Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
	CONDULETE PVC TÍPICO. SEÇÃO CONFORME TUBULAÇÃO NA ALTURA DOS EQUIPAMENTOS/TUBULAÇÃO QUANDO NÃO INDICADO
	PONTO PARA ALIMENTAÇÃO DOS CHUVEIROS, 5500W, 220V , 15CM ACIMA DA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA
	INTERRUPTOR, SIMPLES, PARALELO E INTERMEDIÁRIO RESPECTIVAMENTE, 10A/250V INSTALADO A 1100mm DO PISO ACABADO QUANDO NÃO INDICADO.
	TOMADA 1Ø 20A/250V - 2P+T - FACE BRANCA PARA ENERGIA COMUM, INSTALADA CONFORME PROJETO NAS ALTURAS: A 300mm, 1100mm E 2300mm DO PISO ACABADO QUANDO NÃO INDICADO
	LUMINÁRIA QUADRADA LED DE EMBUTIR EM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIMENSÕES 625X625MM, POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K.
	LUMINÁRIA QUADRADA LED DE EMBUTIR EM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIMENSÕES 270X270MM, POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K.
	LUMINÁRIA QUADRADA LED DE SOBREPOR EM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIMENSÕES 270X270MM, POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K.
	CAIXA 4x2" PARA ALVENARIA, UTILIZADA PARA PASSAGEM DE CABOS E INSTALAÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES.
	BLOCO AUTÔNOMO 10W PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE. ACOMPANHADO DE TOMADA 2P+T 10A FACE BRANCA
	PONTO DE FORÇA DE ENERGIA ELÉTRICA, POTÊNCIA INDICADA NA TABELA DOS QUADROS, ESPERA DE CABOS, INSTALADO NA ALTURA DO EQUIPAMENTO.
	SIMBOLOGIA DE SUBIDA E DESCIDA, PODENDO SER UTILIZADO PARA ELETRODUTOS, BARRAS CHATAS, ETC. A SIMBOLOGIA PODE SER QUEBRADA PARA REPRESENTAR SUBIDA OU DESCIDA SEPARADAMENTE
Ø2 Xa #Y	SIMBOLOGIA PARA FIAÇÃO. EM ORDEM: NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA. SENDO "X" O CIRCUITO, "a" O ACIONAMENTO DO RETORNO, "Y" A SEÇÃO DO CONDUTOR (CONSIDERAR DE 2.5mm QUANDO NÃO INDICADO.) E "Ø" O DIÂMETRO DO ELETRODUTO (CONSIDERAR Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO)
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE 2 FACHOS EM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, POTÊNCIA INCICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K

ESPECIFICAÇÃO DE ELETRODUTOS

PVC RÍGIDO - ANTICHAMA NBR 15.465 - ROSCA BSP

TAMANHO COMERCIAL - Polegada	TAMANHO COMERCIAL - milímetro	Ø EXTERNO (mm)	Ø INTERNO (mm)	ESPESSURA PAREDE (mm)
1/2"	20	20	15	2.5
3/4"	25	26	20	2.5
1"	32	32	26	3
1.1/4"	40	40	34	3
1.1/2"	50	48	40	4
2"	63	58	50	4
2.1/2"	75	73	70	2.5
3"	90	88	78	5
4"	110	110	100	5

PVC CORRUGADO FLEXÍVEL - ANTICHAMA NBR 15.465

TAMANHO COMERCIAL - Polegada	TAMANHO COMERCIAL - milímetro	Ø EXTERNO (mm)	Ø INTERNO (mm)	ESPESSURA PAREDE (mm)
1/2"	25	25	19.4	2.3
3/4"	25	25	19	3
1"	32	32	25	3.5

Notas Gerais:
1. Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2. Eletrodutos aparentes na laje e no entrepiso deverão ser do tipo PVC rígido.
3. Eletrodutos embutidos na parede deverão ser do tipo corrugado flexível.
4. Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
5. Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
6. Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7. A seção do condutor neutro é igual à da fase do circuito, salvo indicação contrária.
8. O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor de proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9. O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
10. Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11. Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
12. As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2008.
13. Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
14. A indicação de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
15. Quando a indicação de potência nos pontos de luz for em Watts (W), corresponde aos valores exatos da potência das lâmpadas a serem instaladas.
16. Para as tomadas sem indicação de potência, foi considerado 100 VA.
17. Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.
18. Não embutir em paredes de concreto tubulações na vertical com diâmetro superior a Ø40mm.

CARIMBO

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
1	16/09/2023	Emissão Inicial	Mayck Oliveira
2	27/09/2023	Ajuste na Modelo	Mayck Oliveira
3	10/10/2023	Ajuste na Simbologia	Mayck Oliveira

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis
CEP 88.010-002 - Fone: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto
ELÉTRICA

Local
CACUPÉ - FLORIANÓPOLIS
End. Estrada Haroldo Soares Glavan, 1970 - Cacupé, Florianópolis - SC, 88050-035

Obra
CACUPÉ - FLORIANÓPOLIS

Conteúdo
SUBSOLO VESTIÁRIO- ENERGIA COMUM

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Responsável Técnico

Coordenador Autorizado: Eng. Alexandre Nunes CREA RS 180750
Coordenador Autorizado: Eng. Alexandre Nunes CREA RS 180750

Autor do Projeto
Eng. Alexandre Nunes
CREA RS 180750
Assinatura

Prancha nº
02-ELE

Co-Autor do Projeto
ENG. JANAINA DOS SANTOS
CREA RS: 187.277
Teller

Arquivo	Desenho	Escala	Data
SESC SC-AFG6-BIM-ELE	Mayck Souza de Oliveira	Como indicado	10/10/2023

A1.0