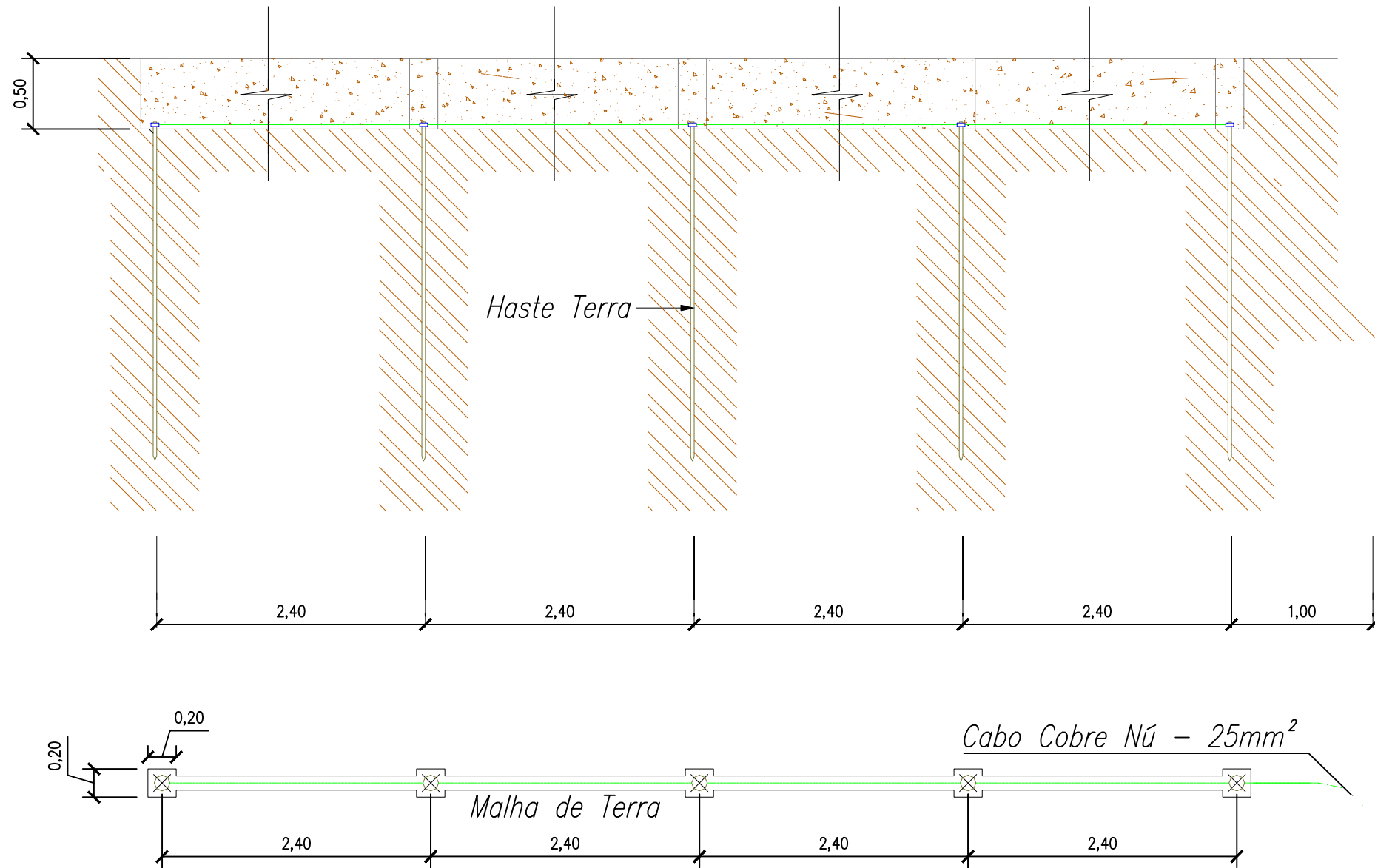


NOTAS	ELETRODUTOS
01	1j 2.5 mm <sup>2</sup>
02	C01 C02 1.5 mm <sup>2</sup> 2.5 mm <sup>2</sup>
03	1a C01 1.5 mm <sup>2</sup> 1.5 mm <sup>2</sup>
04	C02 2.5 mm <sup>2</sup>
05	C01 2.5 mm <sup>2</sup>
06	1b 1.5 mm <sup>2</sup>
07	1c 1.5 mm <sup>2</sup>
08	1d 1.5 mm <sup>2</sup>
09	C01 C03 C04 1.5 mm <sup>2</sup> 2.5 mm <sup>2</sup> 4.0 mm <sup>2</sup>
10	C01 C03 1.5 mm <sup>2</sup> 2.5 mm <sup>2</sup>
11	C01 2.5 mm <sup>2</sup>
12	C01 2.5 mm <sup>2</sup>
13	1g 1.5 mm <sup>2</sup>
14	1h 1.5 mm <sup>2</sup>
15	1e 1.5 mm <sup>2</sup>

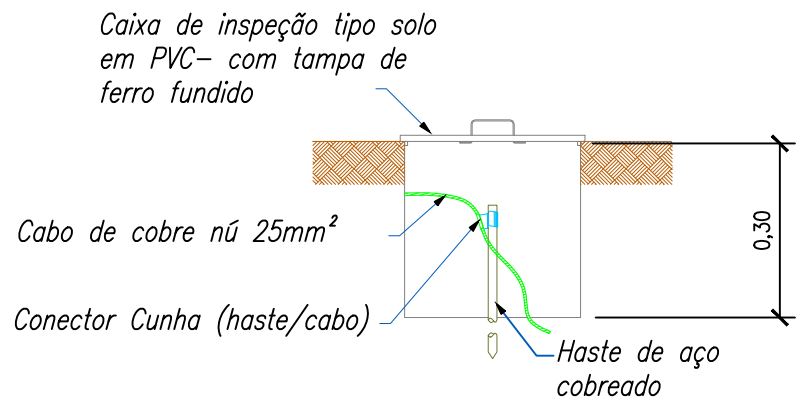
	Lâmpada Arrandela de Embutir a 2.20 m, lâmpada de 10W.
	Tomada Simples Alta Especial 2P+T, 20A, a 1.80 cm do piso acabado.
	Tomada Dupla Média 2P+T, 10A, a 120 cm do piso acabado.
	Interruptor simples 01 tecla para lâmpadas.
	Ponto de Iluminação.
	Refletor Externo 100W.
	Quadro geral de Luz e Força embutido em alvenaria.
	Caixa de Passagem embutida em alvenaria.
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente.
	Eletroduto flexível embutido no teto.
	Eletroduto flexível embutido na Parede. altura 2.20m.
	Eletroduto flexível embutido na Parede. altura 1.20m.
	Eletroduto flexível embutido em solo 0.70 abaixo.
	Poste de Concreto 9 M.
	Entrada trifásica Padrão CEEE Equatorial - Com Medição Acoplada.

TABELA DE COMANDOS CIRCUITOS Q5			
Circuito	Finalidade	Local	Circuito
1a 1.5 mm <sup>2</sup>	Iluminação	Depósito	01
1b 1.5 mm <sup>2</sup>	Iluminação	Cozinha	01
1c 1.5 mm <sup>2</sup>	Iluminação	Banheiro 01	01
1d 1.5 mm <sup>2</sup>	Iluminação	Banheiro 02	01
1e 1.5 mm <sup>2</sup>	Iluminação	Banheiro PCD	01
1f 1.5 mm <sup>2</sup>	Iluminação	Corredor	01
1g 1.5 mm <sup>2</sup>	Iluminação	Recepção	01
1h 1.5 mm <sup>2</sup>	Iluminação	Sacada	01
1i 1.5 mm <sup>2</sup>	Iluminação	Externa	01

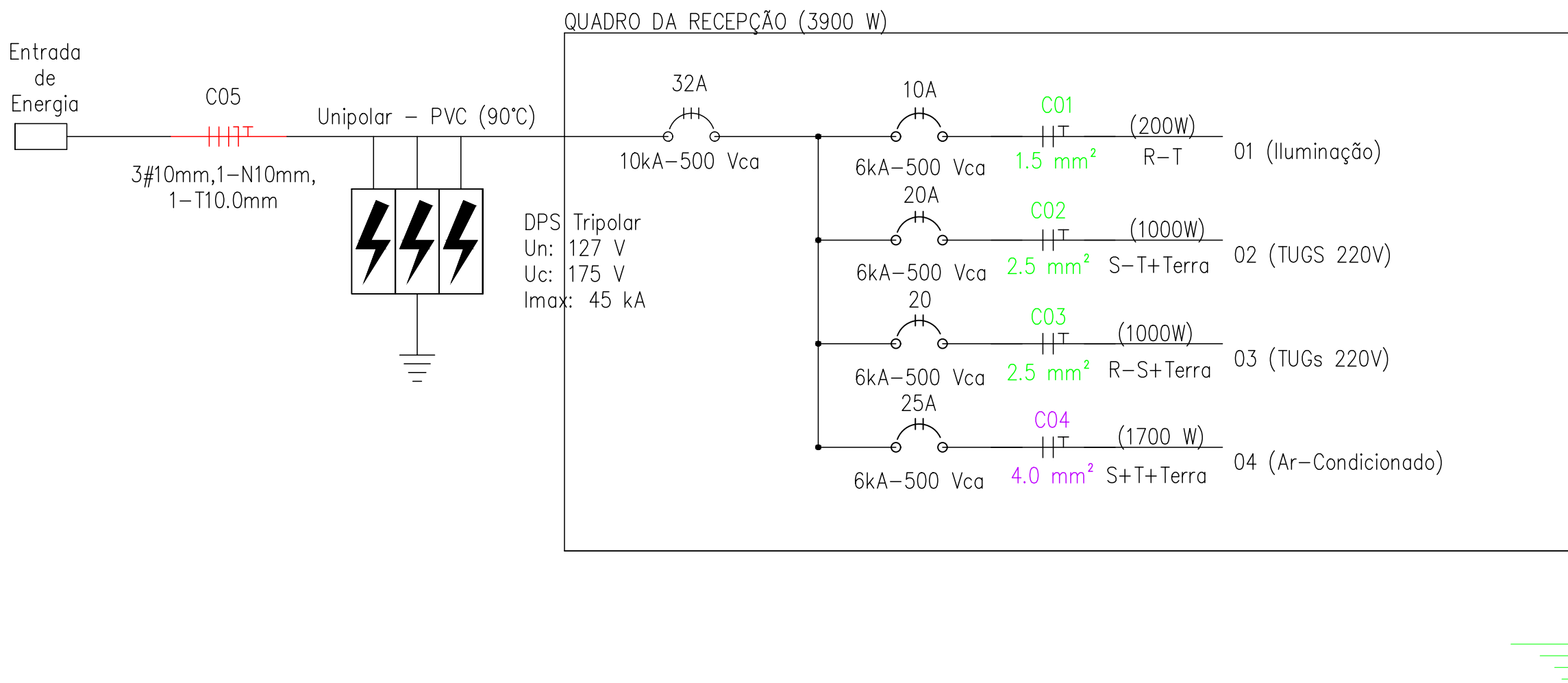
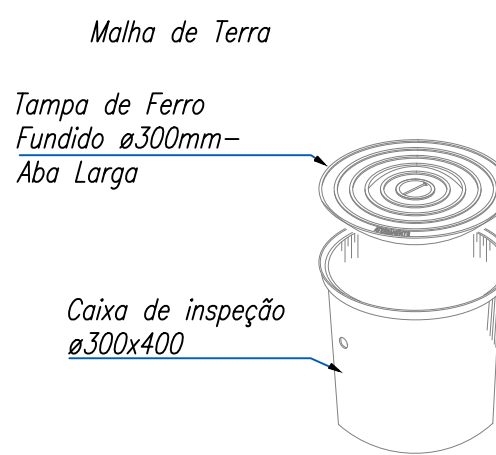
## DETALHE DA MALHA DE TERRA



## Detalhe de Instalação da Caixa de Inspeção Tipo Solo



## Detalhe da Caixa de inspeção tipo solo



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS 01													
CKT	Local	Finalidade	Tensão	Esquema de Ligação	Secção	Instalação	Disjuntor	Potência Aparente	Potência Ativa	Fator de Potência	Corrente Nominal	Corrente Corrigida	Comprimento
01	Bloco.	Iluminação	220V	R+T	1.5 mm <sup>2</sup>	PVC-Cu B1	2X10	200 VA	200 W	1.00	0.91 A	1.49 A	19.27 M
02	Depósito e Cozinha.	TUGs 220V	220V	S+T+Terra	2.5 mm <sup>2</sup>	PVC-Cu B1	2X20	1000 VA	1000 W	1.00	4.55 A	7.46 A	59.94 M
03	Corredor e Recepção.	TUGs 220V	220V	R+S+Terra	2.5 mm <sup>2</sup>	PVC-Cu B1	2X20	1000 VA	1000 W	1.00	4.55 A	7.46 A	59.94 M
04	Recepção.	Ar-Condicionado	220V	S+T+Terra	4.0 mm <sup>2</sup>	PVC-Cu B1	2X25	1848 VA	1700 W	0.92	8.40 A	13.79A	52.38 M
05	Quadro da Recepção	Alimentação QDC 01	127/220V	R+S+T+NEUTRO	10.0 mm <sup>2</sup>	PVC-Cu B1	3X32	10000 VA	10000 W	1.00	26.32 A	43.21 A	107 M

NOTAS GERAIS	
01-	Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
02-	Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
03-	Os Condutores não cotados serão de #2,5 mm, os condutores de retorno serão de 1,5 mm <sup>2</sup> .
04-	Os Eletrodutos não cotados serão de 3/4".
05-	Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, Isolação em EPR, temperatura de 90°C.
06-	Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura de 70°C.
07-	A secção do condutor de neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicações contrárias.
08-	O condutor de neutro não deverá ser ligado ao condutor de proteção terra, após passar pelo quadro geral da instalação.
09-	Utilizar um condutor neutro individual para cada circuito.
10-	Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
11-	As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma técnica NBR5410:2004.
12-	Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
13-	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.
14-	Para as tomadas sem indicação de potência, foi considerada a potência nominal de 100 VA.
15-	Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar minimamente afastados a 0,50 m das tubulações de gás.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	
ADÃO CARVALHO DOS SANTOS	
SEC. DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO	
GESTÃO 2021/2024	
OBRA:	REFORMA PRAÇA ANTENOR FERREIRA
LOCAL:	RUA 63 ESQ. RUA 59 - BAIRRO PARQUE ANTÁRTICA
MUNICÍPIO DE CAPÃO DA CANOA, RS	
TÍTULO:	PLANTA BAIXA
PROJETO:	PROJETO ELÉTRICO INTERNO
PRANCHA: 01/03	
PROJETO EQUIPE TÉCNICA SEC. PLANEJAMENTO:	
DESENHO:	DATA: NOVEMBRO/2024
COD:	CAD FILE: