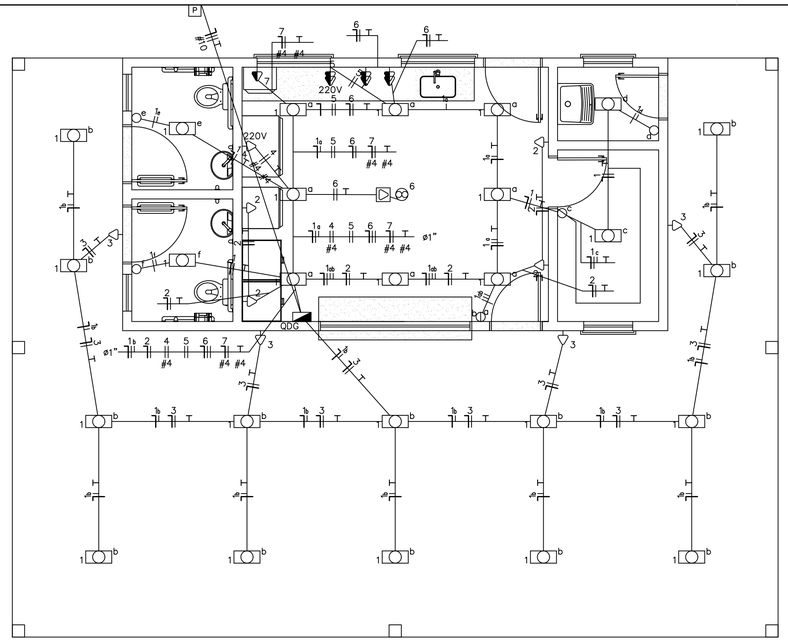
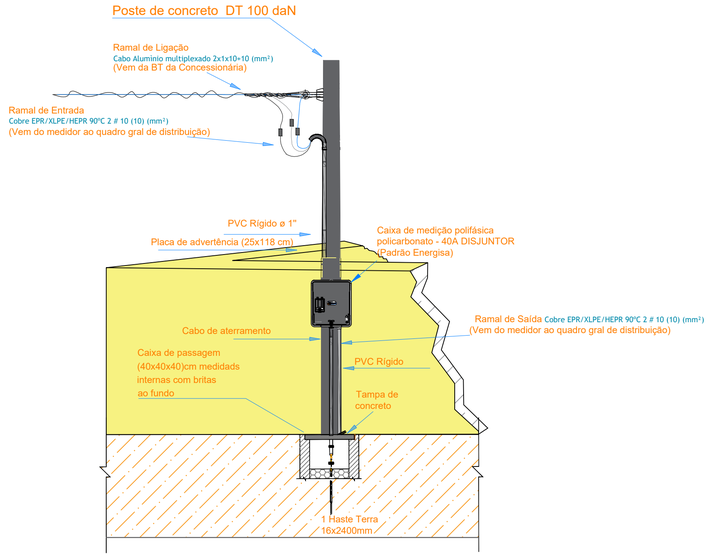


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1:50

- Fluorescente 32W
- Interruptor de duas seções
- Interruptor de uma seção
- Tomada 130cm
- Tomada baixa 30cm
- Tomada no piso Bifásica
- Tomadas Dupla 130cm
- Tomadas dupla baixa bifásica
- Caixa de passagem no piso
- Exaustor 220V
- Poste de entrada
- Quadro Geral de luz e força
- Caixa para Medidor
- Disjuntor DIN Curva C 20A 1P
- Disjuntor DIN Curva C 40A 2P
- Disjuntor DIN Curva C + Dispositivo DR 20A 4P
- Disjuntor DIN Curva C + Dispositivo DR 20A 4P
- Disjuntor DIN Curva C + Dispositivo DR 25A 2P
- Disjuntor DIN Curva C + Dispositivo DR 25A 4P
- DPS Classe II 20kA 1P
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Retorno, Terra



Nota: Desenho apenas ilustrativo. Para representação real das instalações do projeto, consultar os exemplos/desenhos da NDU 001 e NDU 003.

PADRÃO DE ENTRADA
SEM ESCALA

Quadro de Cargas

QDG

Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas				Pot.	Fat.	Pot.	Tensão	Corrente	Prot.	Cond.	Tipo de Cabo		Fases	Demanda	Fase	Fase	Comp.(m)	Q.T.	F.C.A	F.C.T	Fases
		32W		300W	600W	2000W		W	Pot.	V.A	V	Corr. A	A	mm2				(%)	A	B	Consid.	(%)			ABC
1	Iluminação	26						832.0	0.90	924.4	127	7.28	20A	2.5	-		1	86%	924.4	0.0	5.72	0.19	0.6	1	A
2	TUG Cozinha			4				1200.0	0.80	1500.0	127	11.81	20A	2.5	-		1	69.33%	0.0	1500.0	7.64	0.37	0.6	1	B
3	TUGs EXT			4				1200.0	0.80	1500.0	127	11.81	20A	2.5	-		1	69.33%	0.0	1500.0	12.19	0.58	1	1	B
4	Tomada Forno Ele					1		2000.0	0.80	2500.0	220	11.37	25A	4	-		2	60%	1250.0	1250.0	7.04	0.12	0.6	1	AB
5	TUG 220V COZ				1			600.0	0.95	631.6	220	2.87	20A	2.5	-		2	69.33%	315.8	315.8	9.21	0.07	0.6	1	AB
6	TUG COZ			1	2			1500.0	0.80*	1638.2	220	7.45	20A	2.5	-		2	69.33%	819.1	819.1	9.67	0.57	0.6	1	AB
7	Tomada Microondas					1		2000.0	0.80	2500.0	127	19.69	25A	4	-		1	60%	2500.0	0.0	7.18	0.36	0.6	1	A
Total		26		9	3	2		9332.0		11194.2									5809.3	5384.9					
Aliment.								6235.5	0.84	7448.7	220	33.86		40A	10	-	2	100%	5809.3	5384.9	29.9	2			AB

Potência Total (9332.0 W) (11194.2 V.A) Potência Demandada: 66.54% (6235.5 W) (7448.7 V.A)

Corrente nas Fases: A=32.0A B=30.4A

QDG

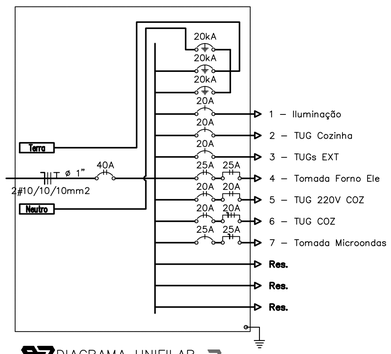


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

QDG

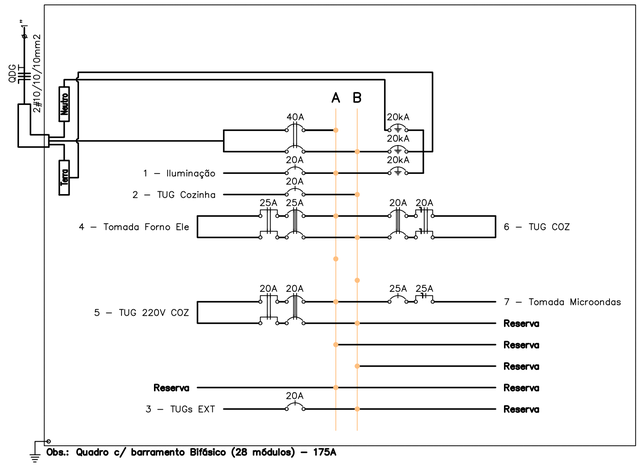
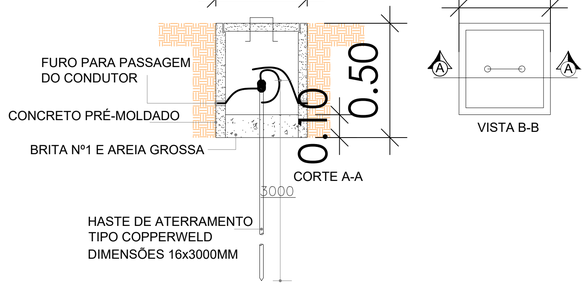


DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA



CAIXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA

NOTAS

1. TODA LUMINÁRIA DEVERÁ CONTER CONDUTOR TERRA.
2. A BITOLA DO CONDUTOR TERRA DEVERÁ SER IGUAL AO MAIOR CONDUTOR FASE QUE PASSAR NO MESMO ELETRODUTO.
3. TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER NUMERADOS COM MARCADOR TIPO HELAGRIP.
4. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE BITOLA, CONSIDERAR 2,5MM² SECÇÃO NOMINAL
5. ELETRODUTOS NÃO COTADOS POSSUEM BITOLA Ø3/4".
6. A FIAÇÃO DEVE SEGUIR A SEGUINTE CODIFICAÇÃO DE CORES: VERMELHO PARA FASE A, PRETO PARA FASE B, BRANCO PARA FASE C, AZUL PARA NEUTRO, VERDE PARA TERRA, AMARELO PARA RETORNOS.
7. PARA ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE SER INSTALADO UM PONTO DE TOMADA.
8. ELETRODUTOS E ELETROCALHAS SÃO COMPARTILHADOS TANTO PARA ALIMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO QUANTO PARA PONTOS DE FORÇA.
9. DEVEM SER POSICIONADAS CAIXAS OCTOGONAIS NO FORRO, ACIMA DAS LUMINÁRIAS, PARA DERIVAÇÃO DE ELETRODUTOS.
10. LUMINARIAS SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA POSSUEM 32W.
11. TOMADAS BIFÁSICAS DEVEM POSSUIR IDENTIFICAÇÃO '220V' NO ESPELHO DA TOMADA.
12. AS LUMINÁRIAS E INSTALAÇÕES LOCALIZADAS NAS ÁREAS EXTERNAS, DEVERÃO TER GRAU DE PROTEÇÃO IP65/IP66.

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEREJEIRAS – RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DAS CEREJEIRAS – 4ª ETAPA (PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO)

PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIAGRAMAS E QUADRO DE CARGAS

ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JÔ SATO, BAIRRO FLORESTA, QUADRA 10

PRORPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEREJEIRAS

CPF/CNPJ: 04.914.925/0001-07

ÁREAS: VER ARQUITETÔNICO

NOME DO PROFISSIONAL:
ANDRE CAVALI:61693685272
Assinado de forma digital por ANDRE CAVALI:61693685272 Dados: 2024.09.24 19:31:13 -04'00'
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ANDRÉ CAVALI
ENG. - CREA: 147711/D-RO

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

BST7 PROJETOS
ENGENHARIA & ARQUITETURA
CNPJ: 22.025.889/0001-02
Email: projetos@bst7.com.br
Telefone: +55 (69) 3321-0839

DIM. DO DESENHO:	ESCALA:	DATA:	NOME DO ARQUIVO:	PRANCHA:
METROS	INDICADAS	07/06/2024	00_PROJ_ELE	01/01