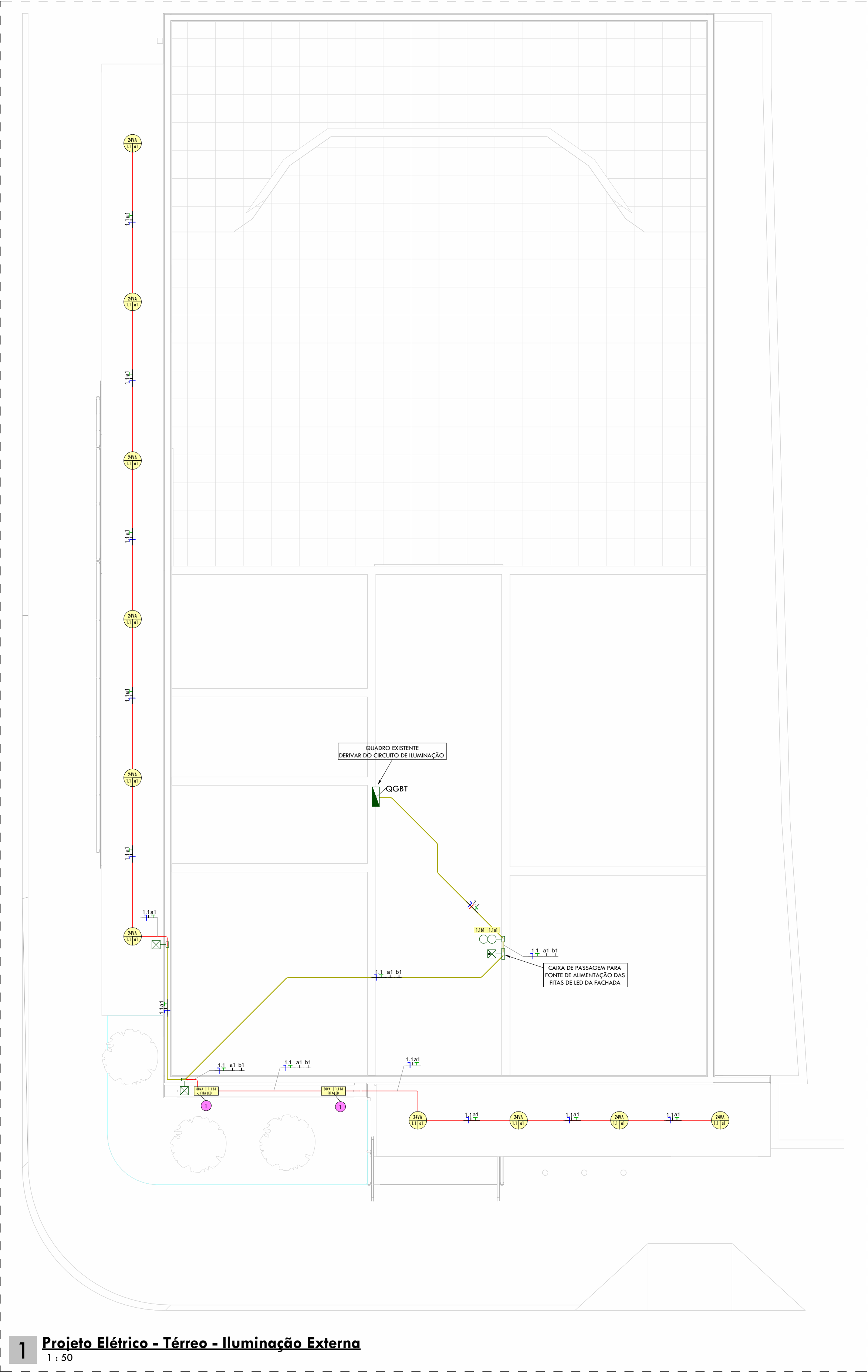
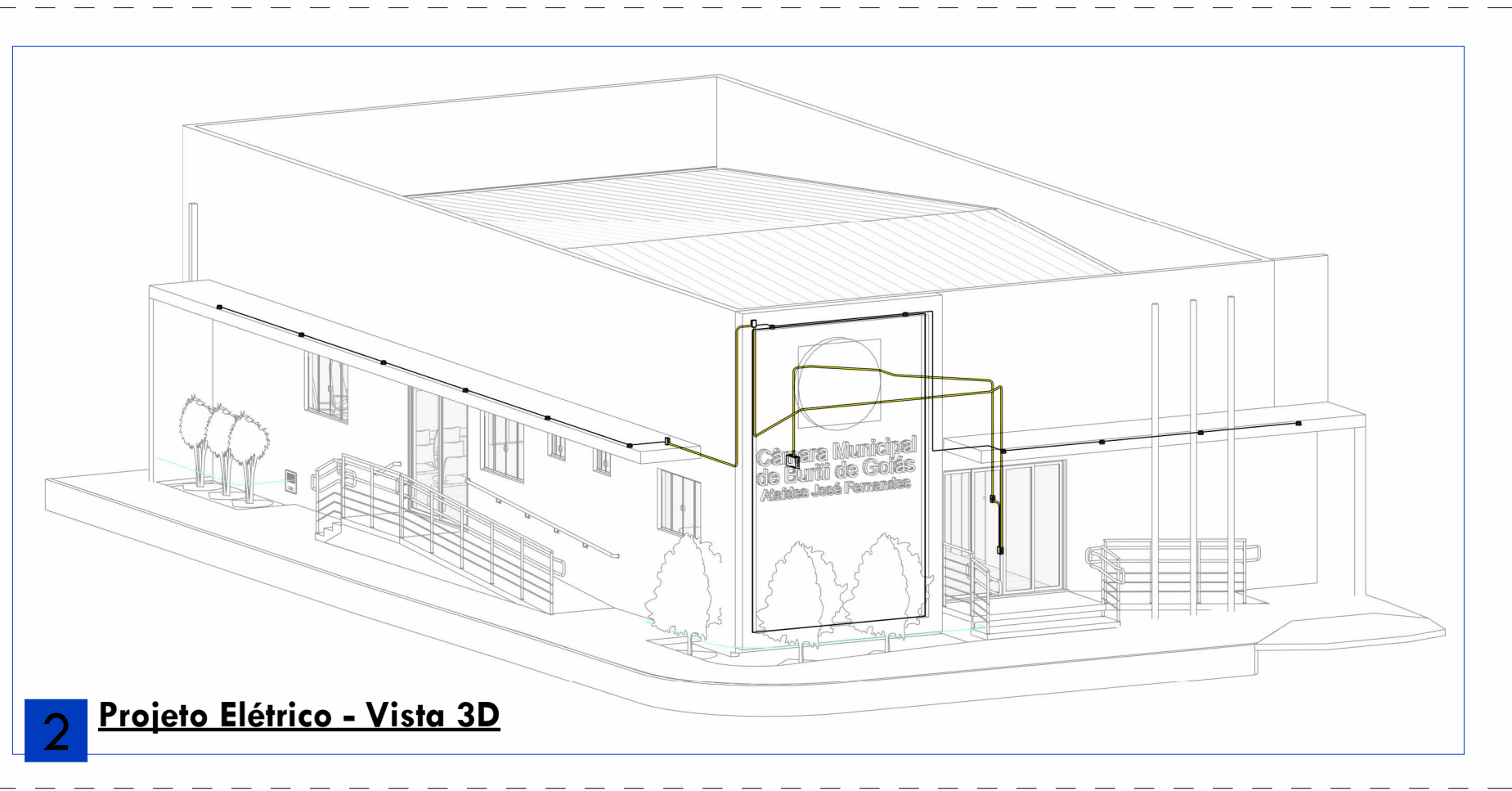




1 Projeto Elétrico - Térreo - Iluminação Externa
1 : 50

PUNTO DE ALIM. — LED
- Fita 24 V · 9,6 W/m · 3000 K · IP67
- Alimenta 5 m p/ cada lado (10 m)
- Carga: ~78 W · 3,26 A · Fonte 150 W
- Cabo 2x1,5 mm² · Conexão IP67
- Δ Observar polaridade (+/-)

LISTA DE MATERIAIS - PROJETO				
ITEM	DESCRIÇÃO	DIM.	UN.	QTD.
COMPONENTES ELÉTRICOS				
1	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA FONTES AC/DC PARA FITA DE LED		PC	1
2	CAIXA DE LUZ 4X2", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO		PC	3
3	CONJUNTO 4X2 - INTERRUPTOR - 2X TECLAS SIMPLES		PC	1
ELETRODUTOS				
4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO DE PVC AMARELO	25	M	26,03
FIAÇÃO				
5	CABO 2,5MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR: AMARELO		M	1,88
6	CABO 2,5MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR: AZUL		M	60,5
7	CABO 2,5MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR: BRANCO		M	69,89
8	CABO 2,5MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR: VERDE		M	60,5
9	CABO 2,5MM², ISOLAÇÃO PVC, 750V, COR: VERMELHO		M	8,2
LUMINÁRIAS				
10	CONECTOR DE INJEÇÃO IP		PC	2
11	FITA DE LED 24 V · 9,6 W/M · 3000 K · IP67		M	18
12	FORTE / DRIVER 150 W		PC	2
13	LUMINÁRIA PLAFON PAINEL QUADRADO SOBREPOR 24W		PC	10
14	PERFIL DE ALUMÍNIO		M	16,3
15	TERMINAL DE FONTE (END CAP)		PC	2
Total geral: 15				



2 Projeto Elétrico - Vista 3D

NOTAS DE PROJETO:

- OS CIRCUITOS QUE ALIMENTAM ÁREAS MOLHADAS OU SUJEITAS A LAVAGENS E CIRCUITOS QUE ALIMENTAM PONTOS DE UTILIZAÇÃO SITUADOS EM ÁREAS EXTERNAS À EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR DISPOSITIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS DE 30MA EM CIRCUITOS INDIVIDUAIS OU AGRUPADOS CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR DO PROJETO.
- OS CIRCUITOS PROTEGIDOS POR UM MESMO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE, INTERLIGADO SOMENTE AOS SEUS ELEMENTOS PERTENCENTES.
- OS CIRCUITOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR DISJUNTORES DE FABRICAÇÃO STECK OU SIMILAR TERMOMAGNÉTICOS SEGUINDO A NORMA ABNT NBR IEC 60898-2:2019, CURVA DE DISPARO TIPO "B" PARA CIRCUITOS RESISTIVOS E CURVA "C" PARA OS DEMAIS CIRCUITOS, CONFORME ESPECIFICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS.
- OS CABOS UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES CONTRÁRIAS, DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO COBRECUM OU SIMILAR, FLEXÍVEIS, ENCORDAMENTO CLASSE 5, PVC 70° C - 750V.
- OS CABOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO COBRECUM OU SIMILAR, ISOLAÇÃO PVC 70° C - 450/750V - ENCORDAMENTO CLASSE 5.
- A COR DOS CONDUTORES DE NEUTRO DEVERÁ SER AZUL E DOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER VERDE OU VERDE E AMARELO, AS CORES DOS CONDUTORES DE FASE DEVERÃO SER VERMELHA PARA FASE A, CINZA PARA FASE B E BRANCO PARA FASE C.
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR DE PROTEÇÃO EM TODA A SUA EXTENSÃO.
- O CONDUTOR DE NEUTRO NÃO PODERÁ SER UTILIZADO COMO CONDUTOR DE ATERRAMENTO, E O ATERRAMENTO FUNCIONAL DO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA NÃO PODERÁ SER CONSIDERADO COMO ATERRAMENTO DE PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA DENTRO DE ELETRODUTOS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM SEÇÃO IGUAL OU INFERIOR A 4,0MM² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+ OU CONECTORES DE TORÇÃO.
- AS EMENDAS EM CONDUTORES COM SEÇÃO SUPERIOR A 4,0MM² DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO SCOTCH (MR) 23BR.
- OS CONDUTORES DOS SISTEMAS DE REDE DE TELEFONIA, ANTENA, LÓGICA, SOM, ETC DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LAJES, ALVENARIAS E CONTRAPISOS INTERNOS, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR FLEXÍVEIS OU CORRUGADOS, REFORÇADOS 750N/5CM (LARANJA) CONFORME NBR 15465.
- OS TUBOS EMBUTIDOS NAS LAJES NÃO DEVERÃO SER INSTALADOS DENTRO DAS NERVURAS ESTRUTURAIS, MAS SIM EM CAVIDADES ABERTAS NO EPS DA LAJE.
- AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES EM PVC RÍGIDO NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PISO E CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO TER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS.
- AS SEÇÕES DE COMANDO DOS INTERRUPTORES ESTÃO INDICADAS EM PLANTA POR LETRAS ALFABÉTICAS.
- AS TOMADAS COM POTÊNCIAS NÃO INDICADAS SERÃO CONSIDERADAS DE 100V.
- FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO SERÃO CONSIDERADAS DE 2,5MM².
- ELETRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4".
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS A 1,50M DO PISO ACABADO.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO DEVERÃO SER ATERRADOS CONFORME PRESCRITO NA NBR 5410:2004.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO PROVIDOS DE PORTAS COM FECHADURA, CONTRA-TAMPA FIXADA MECANICAMENTE ATRAVÉS DE PORCAS E PARAFUSOS, POSSUIR BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PINO OU PENTE, BORNES PARA NEUTRO E TERRA E TRILHOS PARA DISJUNTORES NORMA DIN (IEC/NEMA) E AUXILIARES PARA DISPOSITIVOS DR DE FABRICAÇÃO CEMAR, PIAL OU SCHNEIDER.
- TENSÃO SECUNDÁRIA DE SERVIÇO 380/220V - 60HZ FORNECIMENTO EM BAIXA TENSÃO.
- PARA UTILIZAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES AS NÃO PREVISTAS E QUE INFLUENCIEM NA DEMANDA DA EDIFICAÇÃO, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE

SIMBOLOGIA ELÉTRICA		
	Tomada Monofásica 2P+T, 10A, a 0,30 1,10 2,10m do piso acabado, embutido em caixa 4x2"	Ponto de luz na parede para arandela a 1,80m do piso, em zona 1, alimentação deve ser em 12VDC ou 24VDC, ver detalhes
	Tomada Monofásica 2P+T, 20A, a 0,30 1,10 2,10m do piso acabado, embutido em caixa 4x2"	Ponto de luz na parede para arandela a 1,80m do piso
	Tomada trifásica 3P+N+T - 380V, a 0,30 1,10 2,10m do piso acabado	Ponto de luz ou energia sem caixa, apenas eletroduto
	Tomada bifásica 3P+N+T - 380V, a 0,30 1,10 2,10m do piso acabado	Relé fotocélula
	Ponto de força com placa saída de fio, a 0,30 1,10 2,20m do piso acabado, embutido em caixa 4x2"	Eletroduto embutido no teto ou na parede
	Ponto de força com placa saída de fio no teto com caixa 4x2"	Eletroduto embutido no piso
	Interruptor simples paralelo intermediário de uma seção, embutido em caixa 4x2 a 1,10m do piso acabado	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50m do piso acabado
	Pulsador a 1,10m do piso	Caixa para medir
	Ponto para campainha	Caixa de passagem - piso teto
	Dimmer (Variador de Luminosidade)	Caixa de passagem de passagem CPT de embutir na parede
	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2	Caixa de passagem 4x2", de embutir na parede - 30 150 180cm
	Interruptor touch 1 canal 2 canais 3 canais smart dimmer touch smart embutido em caixa 4x2" a 1,10m do piso acabado	Caixa de passagem 4x4", de embutir na parede - 30 150 180cm
	Ponto de luz embutido no teto	Eletroduto que sobe
	Ponto de luz embutido no teto ou parede com característica específica	Eletroduto que desce
	Ponto de luz embutido no piso	Eletroduto que passa descendo
	Ponto de luz com comando a nível de circuito	Eletroduto que passa subindo
	Ponto de luz embutido no piso, em zona 1, alimentação deve ser em 12VDC ou 24VDC, ver detalhes	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Simbologia de elevação	

LEGENDA ELETRODUTOS	
	Eletroduto Roscável
	Eletroduto Corrugado Amarelo
	Duto Azul TV, Dados e Telefone
	Eletroduto Corrugado Reforçado Laranja
	Eletroduto PEAD
	Cabo PP Multipolar
	Condutele PVC Cinza
	Eletroduto Roscável embutido no piso
	Eletroduto Corrugado Amarelo embutido no piso
	Duto Azul TV, Dados e Telefone embutido no piso
	Eletroduto Corrugado Reforçado Laranja embutido no piso
	Eletroduto PEAD embutido no piso
	Cabo PP Multipolar embutido no piso
	Condutele PVC embutido no piso
	Cabo de cobre Nu no piso, enterrado a 50cm de profundidade

Valide a assinatura deste documento em <https://camaraburiti.org.br/legis/meg>

APROVAÇÃO

R00	28/09/2026	Initial
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO



ELÉTRICA

CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DE GOIÁS	
OBRA		REFORMA CAMARA MUNICIPAL	
ENDEREÇO		AV. SÓLON AMARAL, ESQ. RUA MINAS GERAIS, BURITI DE GOIÁS/GO	
REFERENTE		PLANTA BAIXA, PROJETO ELÉTRICO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDA DE COMPONENTES, LEGENDA DE ELETRODUTOS E NOTAS DE PROJETO	
ÁREAS		ÁREA CONSTRUÍDA: 188,72M²	
A.R.T.		Prancha N°	E01
Desenho		Revisão	Tamanho
Arq. Martha Francisca		R00	A6
Escala(s)		Unidade(s)	Data
INDICADA		METROS	SETEMBRO/2026
ART N°			