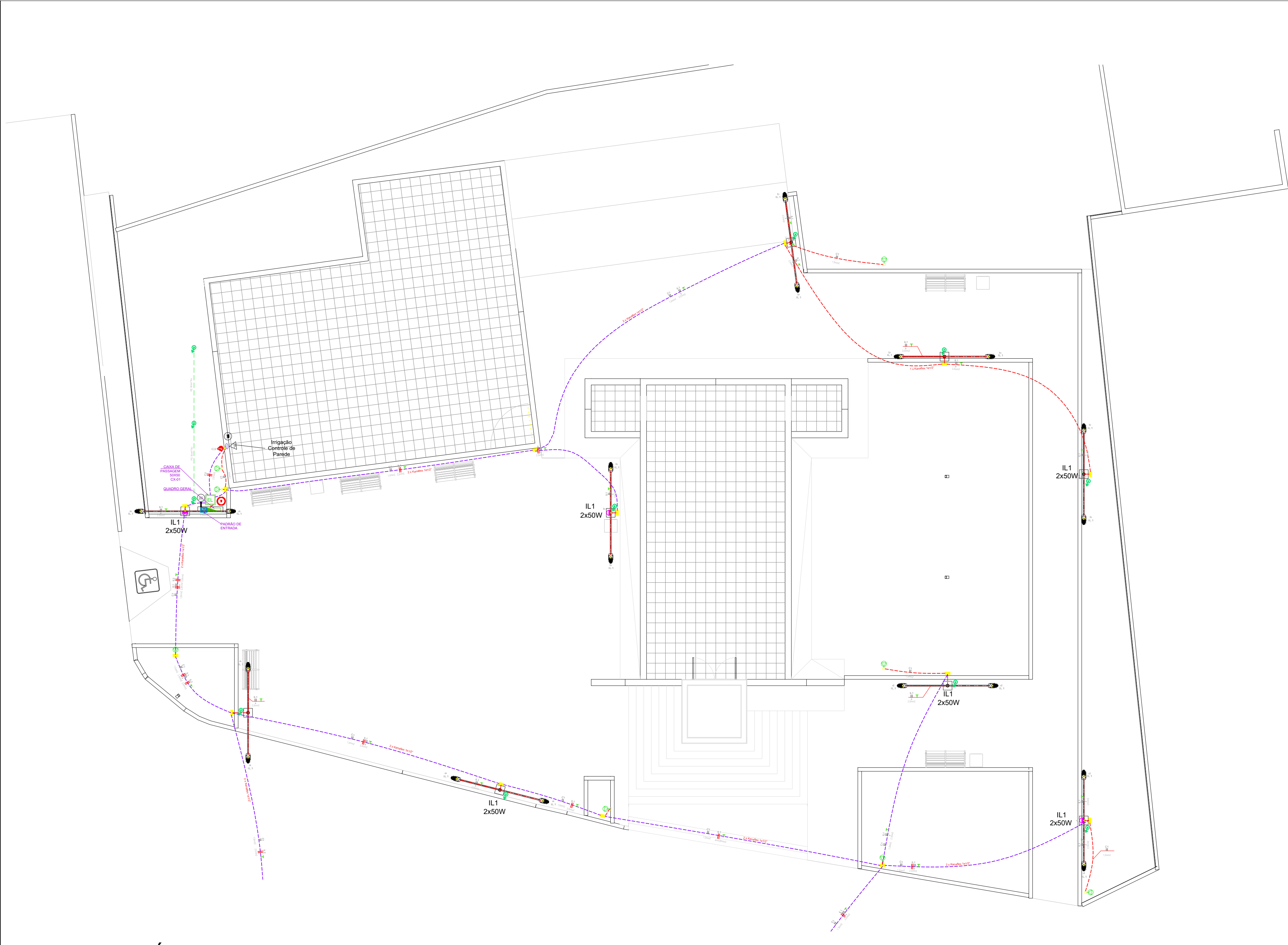
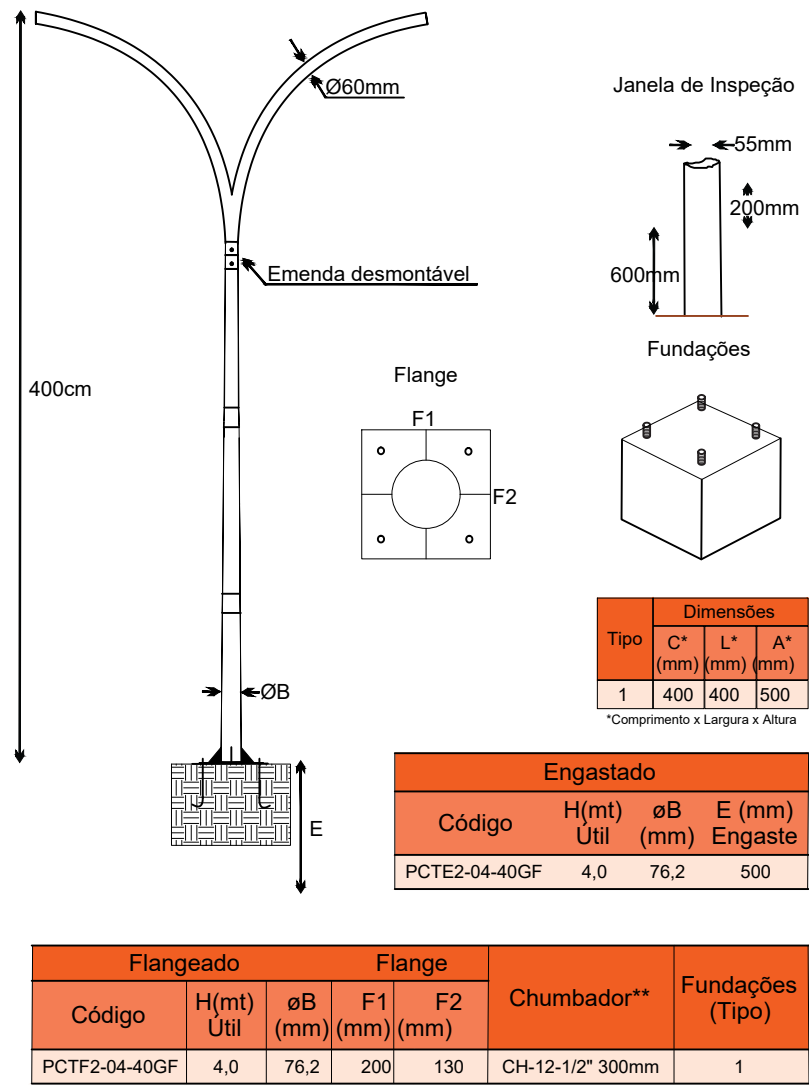




PLANTA - NÍVEL 2 - IGREJA

Esc. 1 :100

MODELO DE POSTES

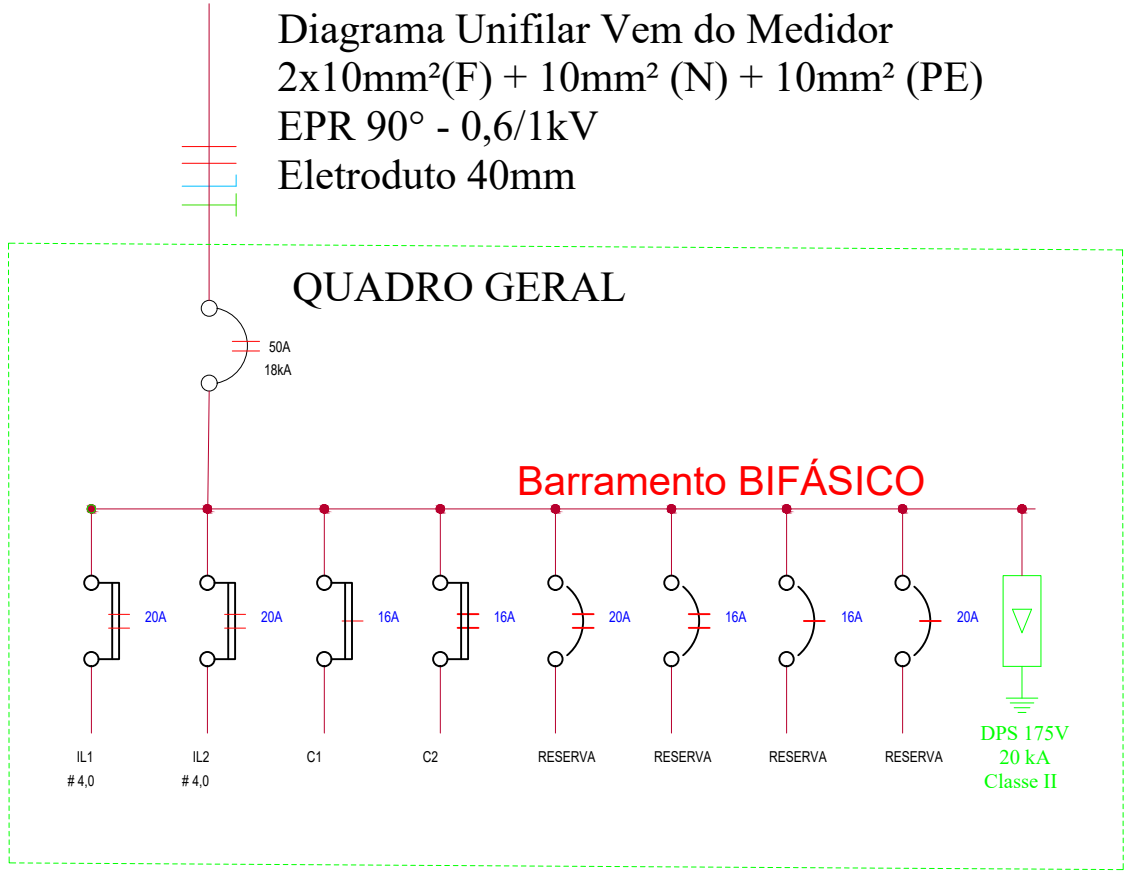


Características técnicas
Poste produzido em tubo de aço SAE 1010/1020, conificado com seções cilíndricas soldadas entre si, quantidade e dimensionamento das seções variam de acordo com a altura e área vélica.

1. Normalizados conforme NBR-14744.
2. Galvanização a fogo, conforme norma NBR-6323.
3. A fixação dos postes poderá ser através de flange com chumbadores ou engastado.
4. Pintura eletrostática opcional.



Vida útil Calculada (Ta=35°):	50.000 horas
Fluxo Luminoso:	6.873 lumens
Ângulo de abertura:	125°
Tensão de Alimentação:	127-220V
Potência:	50W
Frequência:	50/60Hz
Fator de Potência:	>0,92
Dimensão Luminária:	15 x 36,5 cm
Modelo:	Luminária para Poste
Temperatura de cor (TCC)	6000K-65000K

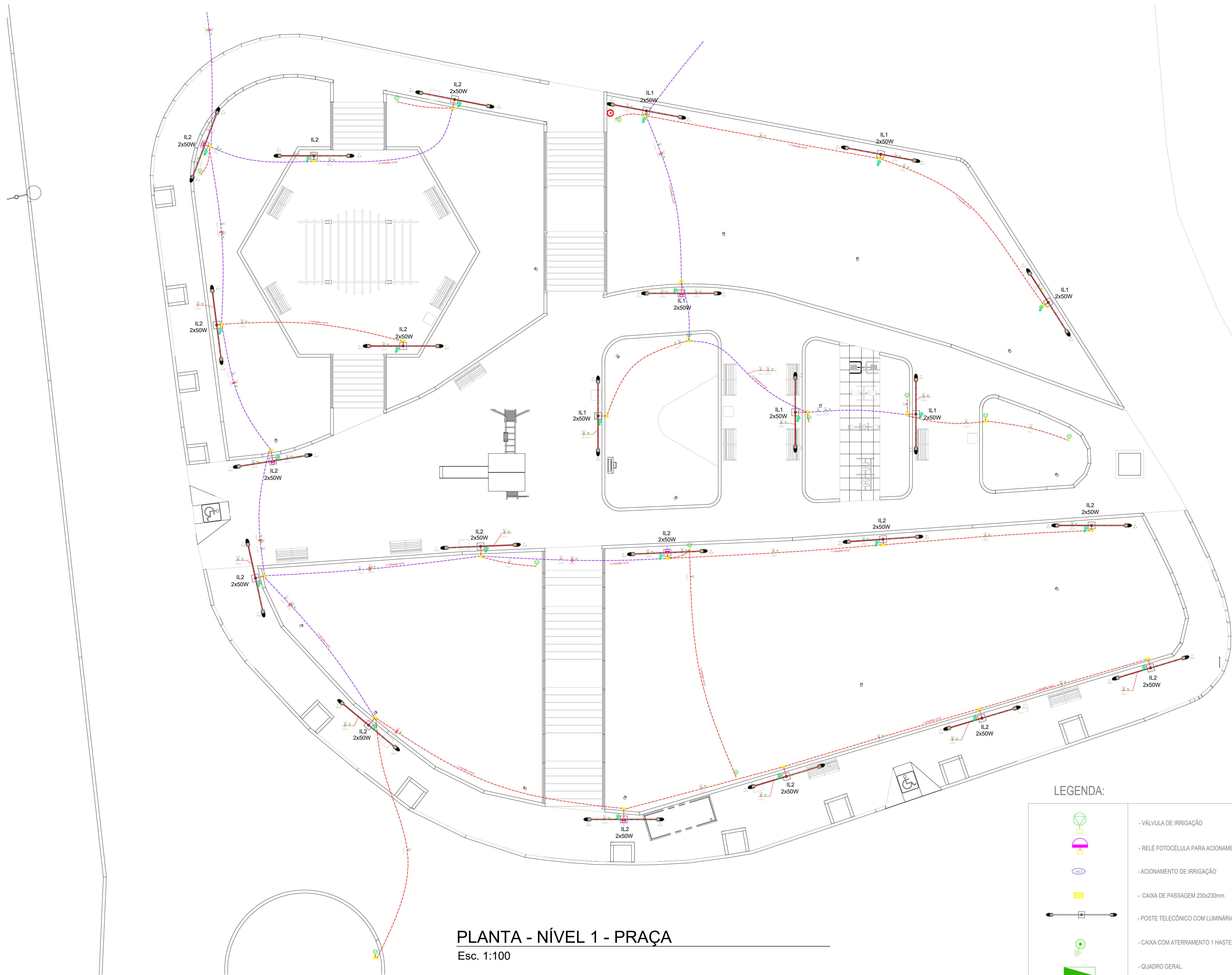


LEGENDA:

	- REFLETOR LED 100W		- CONDULETE BAXXA "1L"
	- INTERRUPTOR PARALELO		- CONDULETE BAXXA "1T"
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50x50		- CONDULETE TETO "1L8"
	- INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 220V (20A)		- CONDULETE TETO "1L4"
	- SPOT 8W NO PISO		- CURVA HORIZONTAL 90° 100x50mm
	- POSTE TELECOM COM LUMINÁRIA PRETA 50W CADA		- CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 100x50mm
	- LÂMPADA LED 30W 4000h (AVANT)		- JUNÇÃO "1" 38x38mm
	- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (FOXLUK)		- JUNÇÃO "T" 38x38mm
	- LUMINÁRIA LED 2x18W T8 8pin		- JUNÇÃO RETA "X" 38x38mm
	- LUMINÁRIA LEZIANZE 62x20cm 220V		- SAÍDA FINAL "1" 38x38mm
	- TOMADA BAXXA DUPLA 127V H=0,30m		- SAÍDA LATERAL "1" 38x38mm
	- TOMADA MÉDIA DUPLA 127V/20A H=1,20m		- SDA-CABO DE COBRE NU ENTERRADO
	- TOMADA MÉDIA DUPLA 220V/20A H=1,20m		- ELETRODUTO OU KANAFLEX EMBUTIDO NO PISO 1x1/2"
	- PONTO DE FORÇA PARA CHUVEIRO		- ELETRODUTO GANVANIZADO 1"
	- PONTO DE TORNEIRA ELÉTRICA		- 2 x KANAFLEX EMBUTIDO NO PISO 1x1/2"
	- INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 127V H=1,20m		- ELETRODUTO FLEXÍVEL EMBUTIDO NO TETO/PAREDE 1"
	- INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES		- ELÉTRICA CABO MULTIPOLAR PARA LUMINÁRIAS
	- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES PARALELO		- DUTO AÉREO PERFURADO 1/100mm/303mm
	- INTERRUPTOR 3 SEÇÕES (1SIMPLES 2PARALELOS)		- DUTO PERFURADO 38mm/38mm
	- SENSOR DE PRESEÇA 220V		- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
	- VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO		- DISJUNTOR DR 2P
	- RELE FOTOELÉTRICA PARA AACIONAMENTO DOS POSTES		- DISJUNTOR BIPOLAR 50A
	- AACIONAMENTO DE IRRIGAÇÃO		- DISJUNTOR MONOPOLAR
	- CAIXA DE PASSAGEM 2x20 (TRAMONTINA)		- CAIXA COM ATERRAMENTO 1 HASTE C/ TAMPA DE F.F
			- QUADRO GERAL
			- MEDIÇÃO

R0	27/10/2023	INSERÇÃO DE TOMADA DO CONTROLADOR DE IRRIGAÇÃO E OUTROS	GFB
R0	03/10/2023	EMIÇÃO INICIAL	GFB
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	EMITIDO POR:
TABELA DE REVISÃO			
PROJETO: PROJETOS DE REFORMA DA PRAÇA IDALMIRO CORREA DE GODÓI			
DESCRIÇÃO DA FOLHA: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONTEM: PLANTA NÍVEL 2 - IGREJA, LEGENDA, DIAGRAMA UNIFILAR E MODELOS DE ILUMINAÇÃO			FOLHA: GOD EXE-ELE 1/3-R1
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL JOÃO CARDOSO DE LIMA BAIRRO: GODÓI CIDADE: EXTREMA - MG			PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA CNPJ 18.677.591/0001-00
ESCALA: INDICADA NO DESENHO	DATA IMPRESSÃO: 28/10/2023	AUTOR e RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL FERREIRA BRITO CREA MG 112100/D	

CARIMBOS e APROVAÇÕES:



PLANTA - NÍVEL 1 - PRAÇA
Esc. 1:100

LEGENDA:

	- VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO		- SPDA-CABO DE COBRE NÚ ENTERRADO
	- RELÉ FOTOCELULA PARA ACIONAMENTO DOS POSTES		- ELETRODUTO OU KANAFLEX EMBUTIDO NO PISO 1e1/2"
	- ACIONAMENTO DE IRRIGAÇÃO		- 2 x KANAFLEX EMBUTIDO NO PISO 1e1/2"
	- CAIXA DE PASSAGEM 230x230mm		- ELETRODUTO FLEXIVEL EMBUTIDO NO TETO/PAREDE 1"
	- POSTE TELEFÔNICO COM LUMINÁRIA 50W		- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
	- CAIXA COM ATERRAMENTO 1 HASTE C/ TAMPA DE F.F		- DISJUNTOR DR
	- QUADRO GERAL		- DISJUNTOR BIPOLAR
	- MEDIÇÃO		- DISJUNTOR MONOPOLAR
	- CAIXA DE PASSAGEM 50X50cm		- TOMADA MÉDIA DUPLA 220V/20A H=1.20M

R0	27/10/2023	INSERÇÃO DE TOMADA DO CONTROLADOR DE IRRIGAÇÃO E OUTROS	FGC
R0	03/10/2023	EMIÇÃO INICIAL	FGC
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	EMITIDO POR:
TABELA DE REVISÃO			

CARIMBOS e APROVAÇÕES:

ESCALA: INDICADA NO DESENHO
DATA IMPRESSÃO: 27/10/2023

AUTOR e RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GABRIEL FERREIRA BRITO
CREA MG 112100/D

DESCRIÇÃO DA FOLHA:
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
CONTEM:
PLANTA NÍVEL 1 - PRAÇA E LEGENDA

FOLHA:
GOD
EXE-ELE-
2/3 R1

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA
LOCAL: ESTRADA JOÃO CARDOSO DE LIMA
BAIRRO: GODÓI
CIDADE: EXTREMA - MG

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA
CNPJ 18.677.591/0001-00



PROJETO:
PROJETOS DE REFORMA DA PRAÇA IDALMIRO
CORREA DE GODÓI



CONSTRUTIVO DE ENTRADA RAMAL SUBTERRÂNEO

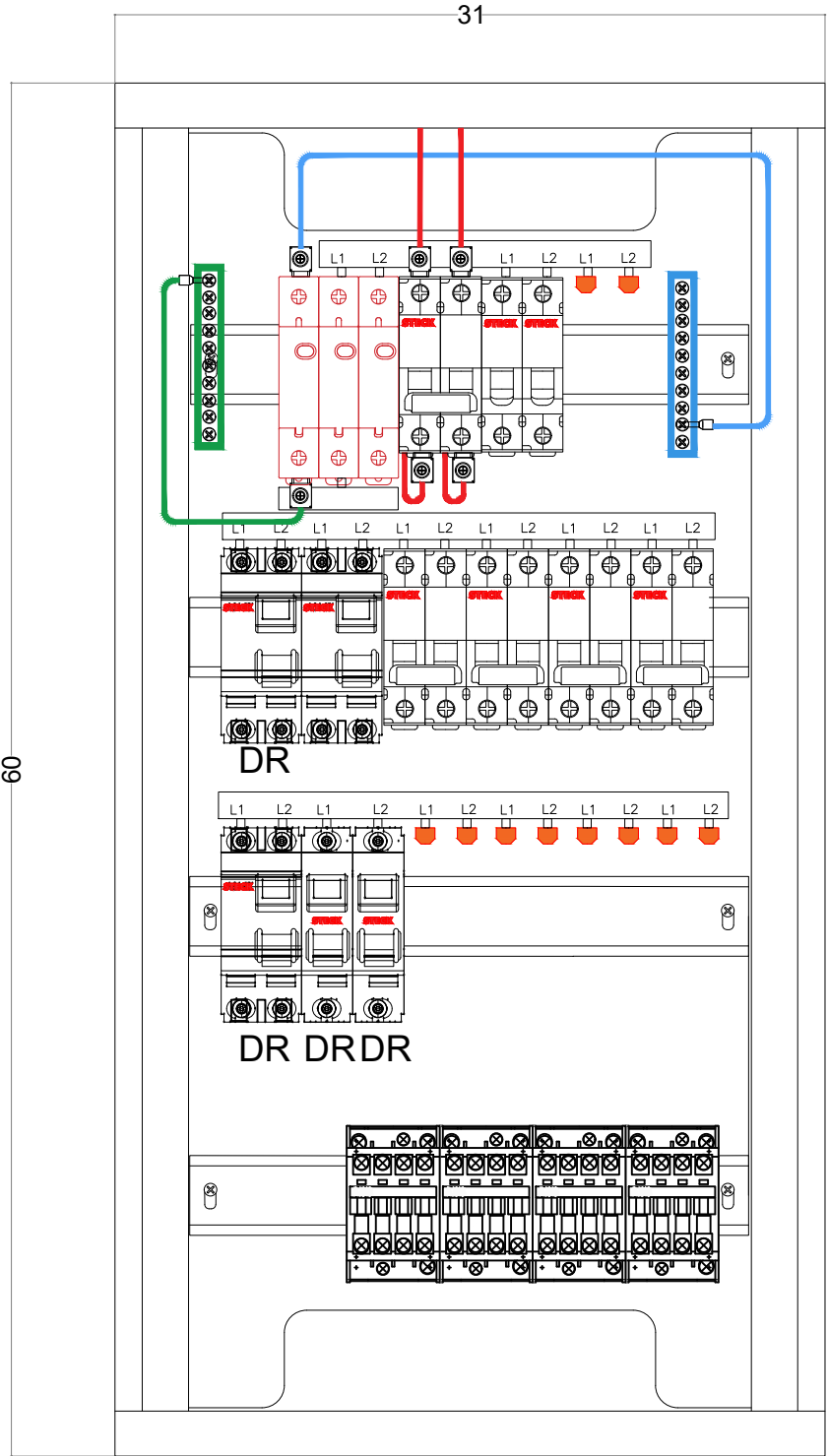
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

600cm

DETALHE DE QUADRO GERAL

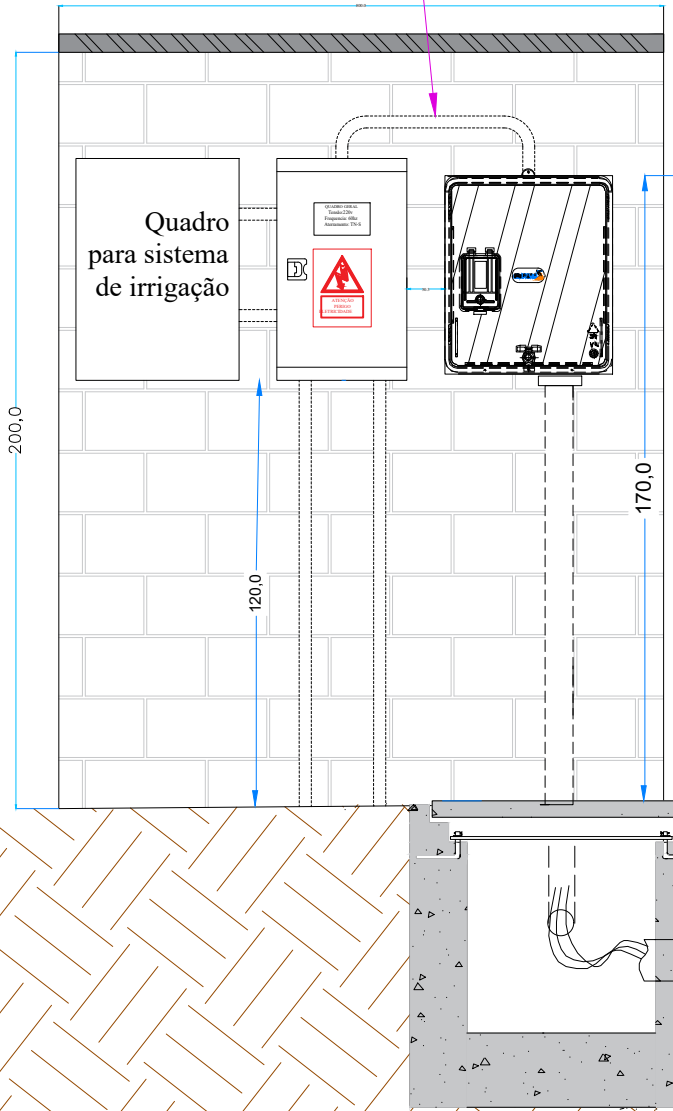


QUADRO DISTRIBUIÇÃO QDE-48H - BRUM



- NOTAS 1:
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO SERÃO DO TIPO PEAD;
 - ELETRODUTOS EMBUTIO EM LAJE DE CONCRETO DEVERÃO SER DO TIPO CORRUGADO FLEXÍVEL;
 - OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5 mm, OS CONDUTORES DE RETORNO COMO INDICADO CONFORME O CASO;
 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE 25 mm;
 - EM TODO ELETRODUTO SUBTERRÂNEO, OS CONDUTORES DEVERÃO SER COBRE CLASSE 0,6/1,0 kV, ISOLADO EM EPR, TEMPERATURA 90° C;
 - OS CONDUTORES ELETRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE CLASSE 450 V, ISOLADO EM PVC, TEMPERATURA 70 °C;
 - A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICADO AO CONTRÁRIO;
 - O CODUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DE INSTALAÇÃO;
 - O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO IDR;
 - UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO;
 - OS CIRCUITOS FORAM NUMERADO PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS BIFÁSICO CONTEM 2 NUMEROS;
 - AS INSTALAÇÕES ELETRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA 5410: 2004;
 - TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
 - A INDICAÇÃO DE POTÊNCIA NOS PONTOS DE LUZ SÃO OS VALORES CALCULADOS PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS CONFORME PRESCRIÇÕES DA NBR 5410:2004, NÃO NECESSARIAMENTE CORRESPONDEM AO VALOR EXATOS DAS LAMPADAS A SEREM INSTALADAS;

Eletroduto PVC 2"



- NOTAS 2:
- SEGUNDA CAIXA DE PASSAGEM OBRIGATÓRIA PARA DISTÂNCIA MAIOR QUE 5 METROS;
 - O ELETRODUTO DEVERÁ SER CONFORME INDICADO EM AÇO GALVANIZADO EM TODO O TRAJETO;
 - DEVERÁ SER DEIXADO UMA SOBRA DE CABO, NO MÍNIMO DE 2,0 m, DENTRO DA CAIXA DE PASSAGEM;
 - O ELETRODUTO DE DESCIDA DEVERÁ SER FIXADO AO POSTE COM FITA DE AÇO INOXIDÁVEL OU ARAME GALVANIZADO;
 - O ELETRODUTO DE DESCIDA DEVERÁ SER IDENTIFICADO ATRAVÉS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO PADRÃO DE LUZ;
 - O ELETRODUTO DE DESCIDA DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DEVE FICAR PRESO AO POSTE NO LADO OPOSTO AO FLUXO DE VEÍCULOS NA RUA, AVENIDA, ETC;
 - A CAIXA DE PASSAGEM DEVERÁ FICAR AO RAIOS MÍNIMO DE 0,50 cm DO POSTE E DENTRO DO PASSEIO;
 - FICA VEDADA A PASSAGEM SOB VIAS PÚBLICAS OU PROPRIEDADES DE TERCEIROS, EXCETO CALÇADAS;

Quadro de Cargas													
QUADRO GERAL													
Circ.	Descrição	Iluminação 100W	Tomadas 9W 600VA	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A
C1	Válvula de irrigação		21	189,0	0,70	270,0	270,0	0,0	100%	R	127	2,13	1P-16A
C2	Tomada controlador		1	420,0	0,70	600,0	300,0	300,0	100%	RS	220	2,72	2P-16A
IL1	Poste Técnico 2x50W	32		1600,0	0,90	1777,8	888,9	888,9	100%	RS	220	7,27	2P-20A
IL2	Poste Técnico 2x50W	32		1600,0	0,90	1777,8	888,9	888,9	100%	RS	220	7,27	2P-20A
Total		64	21	3200,0		3595,5	1797,7	1797,7					
Aliment.	C=10m Q1=2%			3200,0	0,89	3595,5	1797,7	1797,7	100%	RS	220	16,4	2P-50A
Potência Demandada: 100% (3200,0 W) (3595,5 V.A)													
Corrente nas Fases: R=9,4A S=7,27A													

R0	27/10/2023	INSERÇÃO DE TOMADA DO CONTROLADOR DE IRRIGAÇÃO E OUTROS	GFB
R0	03/10/2023	EMIÇÃO INICIAL	GFB
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	EMITIDO POR:
TABELA DE REVISÃO			
PROJETO: PROJETOS DE REFORMA DA PRAÇA IDALMIRO CORREA DE GODÓI			
DESCRIÇÃO DA FOLHA: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			FOLHA: GOD EXE-ELE 3/3-R1
CONTEM: DETALHES DE INSTALAÇÃO DO PADRÃO, QUADRO GERAL, QUADRO DE CARGAS E NOTAS.			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA		AUTOR e RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL FERREIRA BRITO CREA MG 112100/D	
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL JOÃO CARDOSO DE LIMA		DATA IMPRESSÃO: 28/10/2023	
BAIRRO: GODÓI			
CIDADE: EXTREMA - MG			
ESCALA: INDICADA NO DESENHO			

CARIMBOS e APROVAÇÕES: