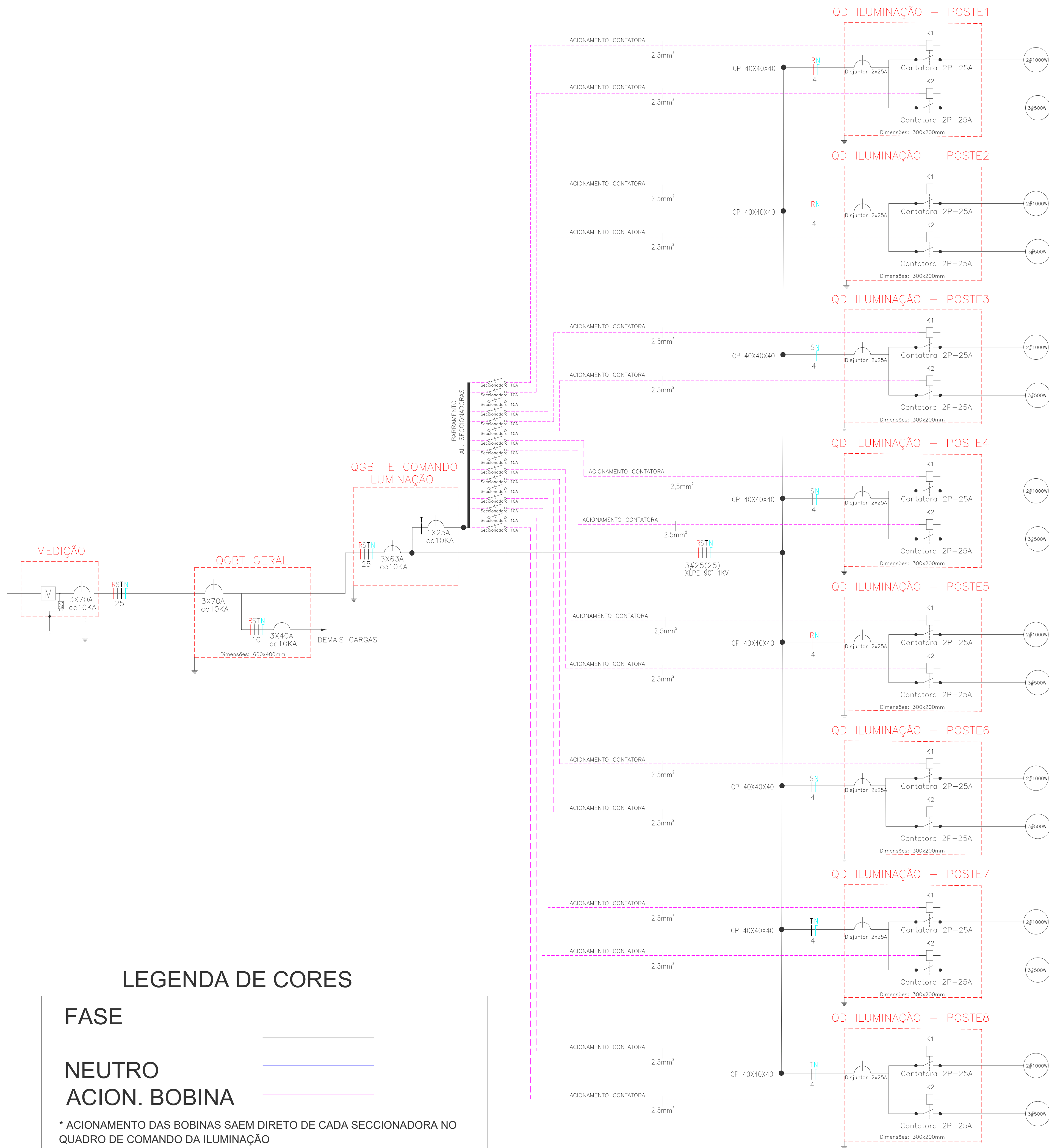
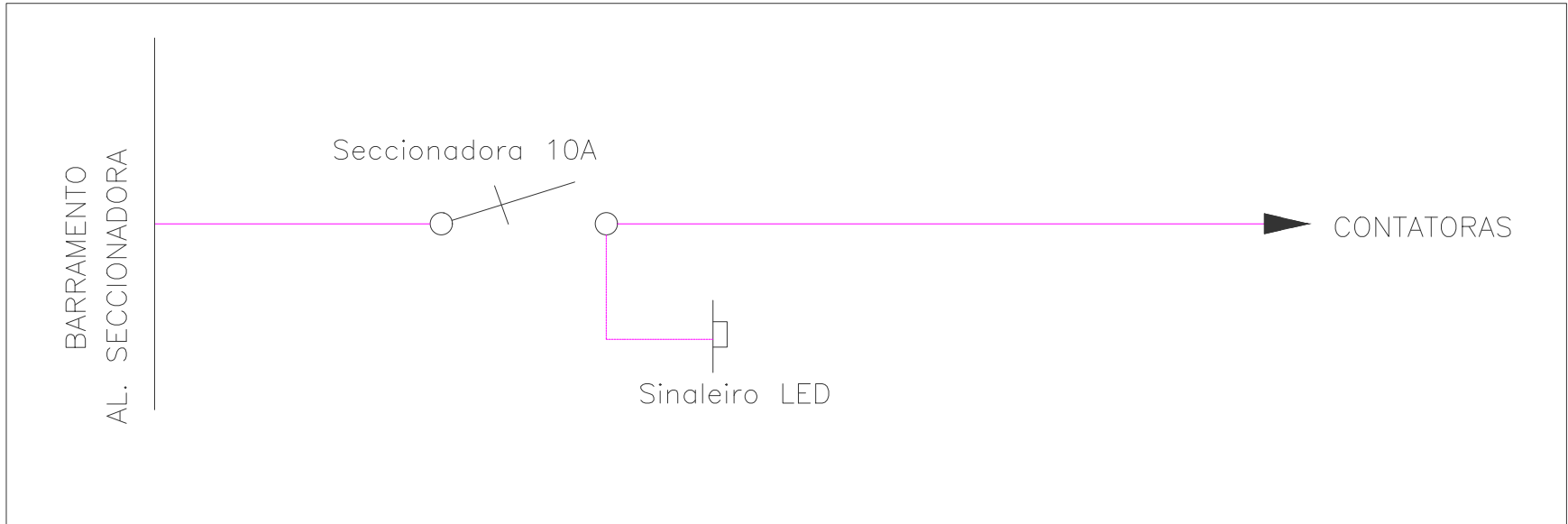




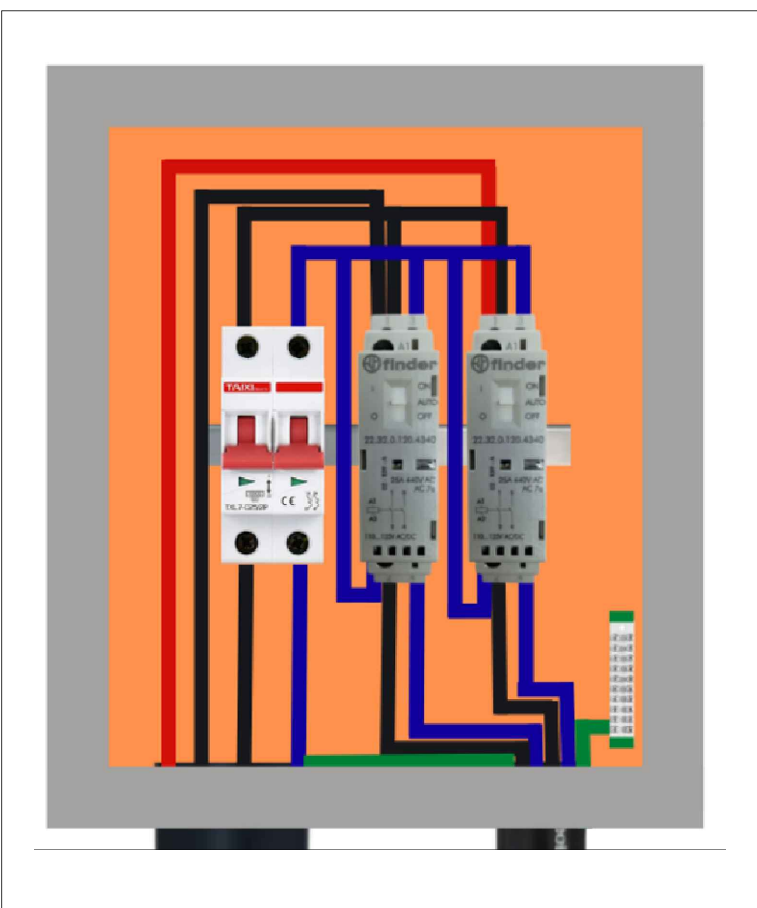
NOTAS:

- CHAVES SECCIONADORA SERÃO ALIMENTADAS VIA BARRAMENTO, CONTANDO COM PROTEÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25A (CURVA C), CONECTADO EXCLUSIVAMENTE A FASE T DO SISTEMA
- A SEÇÃO NOMINAL DOS CONDUTORES DE ENERGIAS ESTÃO EM MM2.
- TODOS OS CABOS DEVERÃO OBEDECER A SEGUINTE PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA CIRCUITOS INTERNOS:
FASES: COR PRETA/ BRANCO OU CINZA/ VERMELHA
RETORNO: COR CINZA OU AMARELO
NEUTRO: COR AZUL CLARA
- O ACIONAMENTO DE CADA CONTATORA SERÁ REALIZADO ATRAVÉS DE CABO DE SEÇÃO 2,5mm², PROVENIENTES DA SECCIONADORA, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
- A ALIMENTAÇÃO DO SINALEIRO LED (COR VERDE) SERÁ DERIVADA DIRETAMENTE DO PONTO DE FECHAMENTO DE CONTATO DA SECCIONADORA, PROPORCIONALMENTE AO ESTADO DE CARGA DO CIRCUITO.
- PARA PADRONIZAR AS LIGAÇÕES DAS CONTATORAS, ADOTAREMOS O SEGUINTE PADRÃO DE CORES
ACIONAMENTO BOBINA CONTATORA SUPERIOR (VERMELHO) – ACIONAMENTO BOBINA CONTATORA INFERIOR (PRETO)

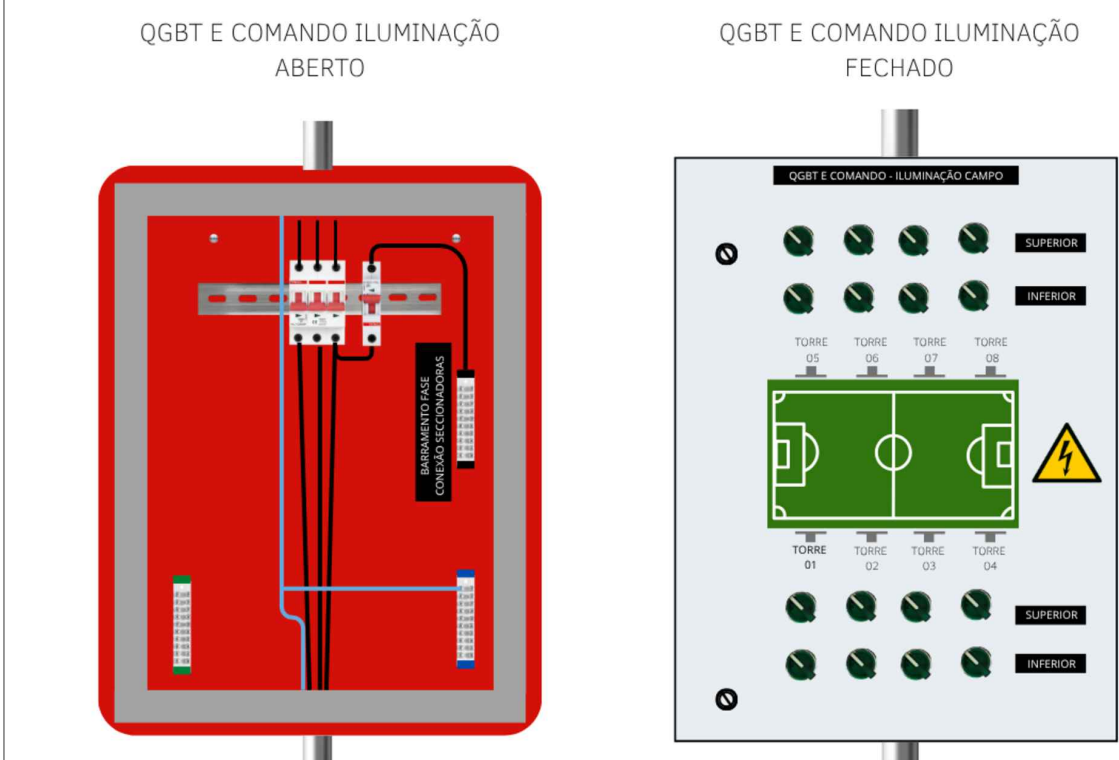
DETALHAMENTO LIGAÇÃO CONTATORA / SINALEIRO LED



DETALHAMENTO CD POSTES



DETALHAMENTO QUADRO DE COMANDO ILUMINAÇÃO

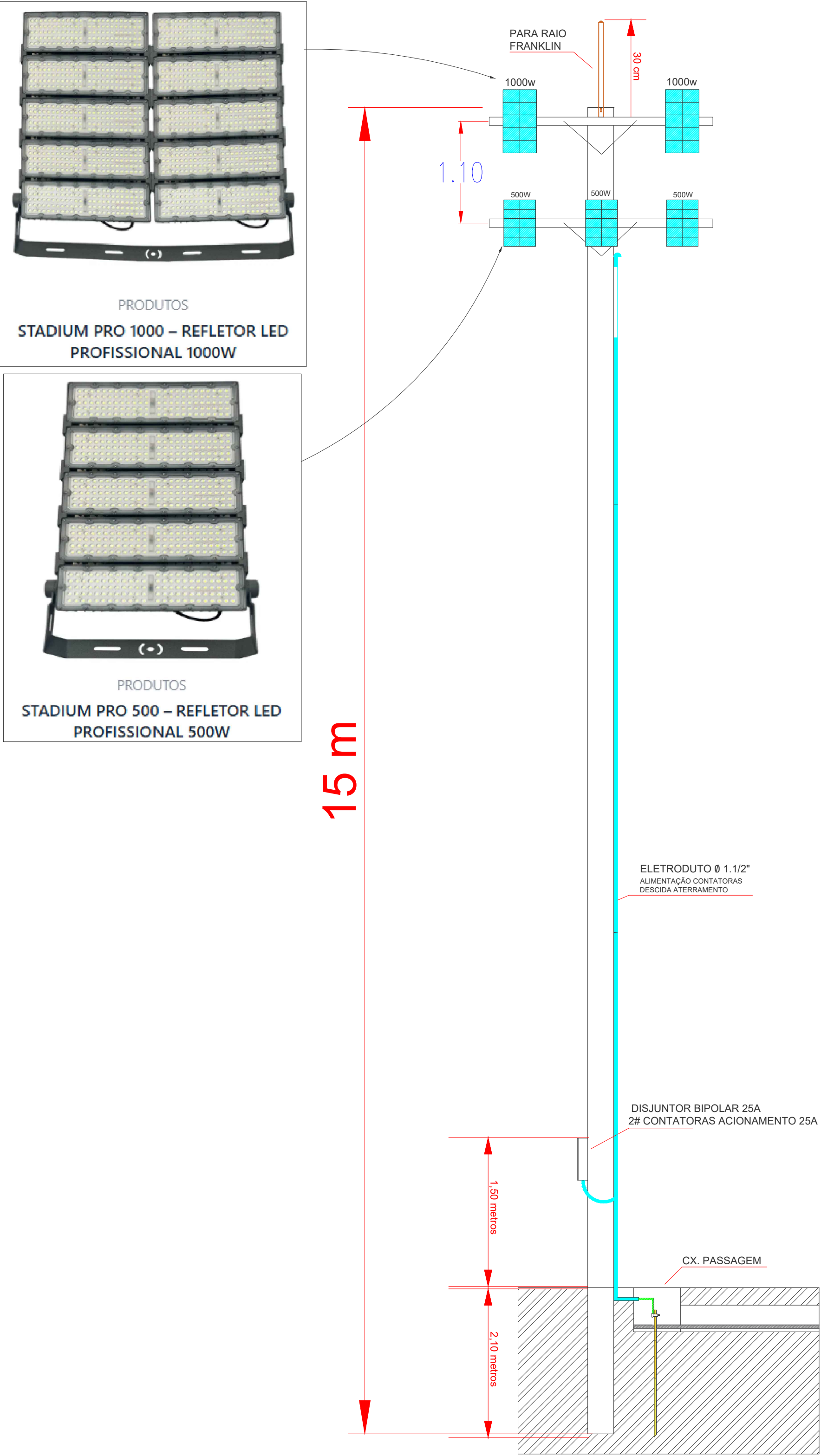
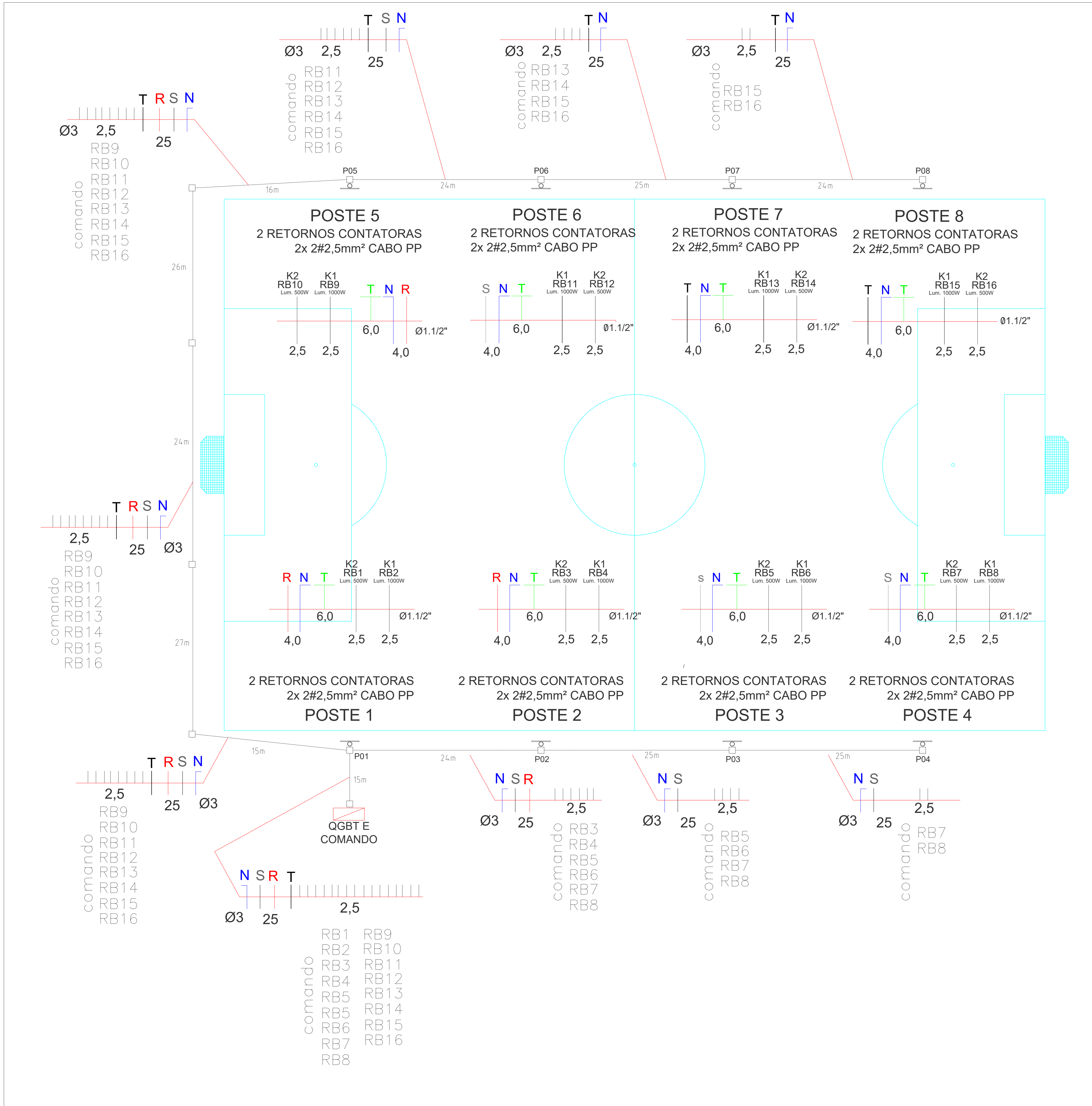


Obs:
As seccionadoras possuem LED de sinalização incorporada.

DIAGRAMA UNIFILAR

ARROIO GRANDE - IBIRUBA / RS

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE IBIRUBA CNPJ: 87.564.381/0001-10		Luan Stefanello Pianesso Engenheiro Eletricista CREA RS 278122	
DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO CAMPO ESPORTIVO		PROJETISTA: LUCAS R. MENÉZES OLIVEIRA Engenheiro Eletricista CREA RS 274917	
ESCALA INDICADA	PRANCHA ELE - 01/05	DATA JUNHO/2026	COORDENADAS GEOGRÁFICAS 28°38'33.76"S 53°02'17.96"O
RS 223 - ARROIO GRANDE - 98200000 - IBIRUBA/RS			
EMAIL: projetos.on.engenharia@gmail.com			
TELEFONE: (55) 9 91337296			



PLANTA ELÉTRICA			
ARROIO GRANDE - IBIRUBA / RS			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE IBIRUBA CNPJ: 87.564.381/0001-10		Documento assinado digitalmente LUAN STEFANELLO PIANESSO Data: 30/06/2026 11:42:55-0900 Verifique em https://validar.digov.br LUAN STEFANELLO PIANESSO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA RS 278122	
DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO CAMPO ESPORTIVO		PROJETISTA: LUCAS R. MENEZES OLIVEIRA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA RS 274917	
ESCALA INDICADA	PRANCHA ELE - 02/05	DATA JUNHO/2026	COORDENADAS GEOGRÁFICAS 28°38'33.76"S 53°02'17.96"O
RS 223 - ARROIO GRANDE - 98200000 - IBIRUBÁ/RS ✉ EMAIL: projetos.on.engenharia@gmail.com ☎ TELEFONE: (55) 9 91337296			



LEGENDA

POSTE DUPLO T – 15 METROS 400 daN

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – QGBT

ELETRODUTO DIRETAMENTE ENTERRADO NO SOLO

CONDUTOR, FASE, NEUTRO E TERRA

CAIXA DE PASSAGEM 40 X 40 X 40CM

OBSERVAÇÕES GERAIS:

01 – CONDUTORES – OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO NÃO PODEM CONTER EMENDAS;

02 – CONDUTORES – OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS PLÁSTICAS NUMERADAS EM TODAS AS CAIXAS E EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME A NUMERAÇÃO DE PROJETO;

03 – CONDUTORES ALIMENTADORES DE QUADROS, PAINÉIS OU CARGAS ESPECIAIS, SERÃO IDENTIFICADOS COM O USO DE FITAS ISOLANTES COLORIDAS, NAS SUAS EXTREMIDADES E NOS TRECHOS INTERIORES AS CAIXAS DE PASSAGEM, OBEDECENDO AO MESMO CRITÉRIO DE CORES DOS DEMAIS CONDUTORES DA OBRA;

04 – CONDUTORES ELÉTRICOS POSSUEM SUAS BITOLAS INDICADAS NOS QUADROS DE CARGA;

05 – CONDUTORES FASES, ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, SERÃO ISOLADOS PARA 0,6/1,0kV;

06 – CONDUTORES FASES: FASE R = VERMELHO, S = CINZA, T= PRETO
NEUTRO AZUL CLAR E TERRA VERDE OU VERDE E AMARELO.

07 – ELETRODUTOS – NA ENTRADA E SAÍDA DE CAIXAS E QUADROS ELÉTRICOS COM ELETRODUTOS ROSCÁVEIS, USAR SEMPRE BUCHA E ARRUELA EM LIGA ZMACK.

08 – ELETRODUTOS APARENTES OU INSTALADOS NA MEDIÇÃO, SERÃO SEMPRE ROSCÁVEIS.

09 – MEDIDAS EM METRO.

10 – TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE CONFERIDAS NA OBRA.

11 – TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM O CONTRATANTE POR OCASIÃO DA OBRA.

12 – TODOS OS PROJETOS E DETALHAMENTOS DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS ITENS E SERVIÇOS CONSTANTES NOS PROJETOS, MEMORIAIS E PLANILHAS SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA.

NOTAS:

1 – TODOS OS POSTES TERÃO UMA CAIXA DE PASSAGEM JUNTAMENTE DE UMA HASTE TERRA

2 – ELETRODUTO SUBIDA DOS POSTES Ø1.1/2"

3 – A SEÇÃO NOMINAL DOS CONDUTORES DE ENERGIAS ESTÃO EM MM2.

4 – TODOS OS POSTES SERÃO ATERRADOS

5 – OS DESENHOS SEMPRE PREVALECEM SOBRE MEMORIAIS ESPECIFICAÇÕES E OU QUANTITATIVOS.

6 – TODOS OS CABOS DEVERÃO OBEDECER A SEGUINTE PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA CIRCUITOS INTERIORS:
FASES: COR PRETA/ BRANCO OU CINZA/ VERMELHA
RETORNO: COR CINZA OU AMARELO
NEUTRO: COR AZUL CLARA

7 – OS CONDUTORES TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER TOTALMENTE ISOLADOS ENTRE SI.
TERRA: COR VERDE, VERDE/AMARELO

9 – TODAS AS LUMINARIAS E PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.

10 – OS QUADROS PROJETADOS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME SEUS RESPECTIVOS DIAGRAMAS UNIFILARES.

11 – QUADROS – OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM PLAQUETAS EM ACRILICO OU FITAS COM NOMENCLATURAS EM TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS.

12 – TODOS OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE TRANCA E IDENTIFICAÇÃO CONFORME A NR – 10

QUADRO DE CARGAS – QGBT ILUMINAÇÃO

CIRCUITOS	FASE	ILUMINAÇÃO (W)					POTÊNCIA (W)	CONDUTOR (#mm2)	TENSÃO (V)	FINALIDADE
		50	100	250	500	1000				
POSTE 1	R	–	–	–	3	2	3500	4	220/380	ILUMINAÇÃO CAMPO FUTEBOL
POSTE 2	R	–	–	–	3	2	3500	4	220/380	ILUMINAÇÃO CAMPO FUTEBOL
POSTE 3	S	–	–	–	3	2	3500	4	220/380	ILUMINAÇÃO CAMPO FUTEBOL
POSTE 4	S	–	–	–	3	2	3500	4	220/380	ILUMINAÇÃO CAMPO FUTEBOL
POSTE 5	R	–	–	–	3	2	3500	4	220/380	ILUMINAÇÃO CAMPO FUTEBOL
POSTE 6	S	–	–	–	3	2	3500	4	220/380	ILUMINAÇÃO CAMPO FUTEBOL
POSTE 7	T	–	–	–	3	2	3500	4	220/380	ILUMINAÇÃO CAMPO FUTEBOL
POSTE 8	T	–	–	–	3	2	3500	4	220/380	ILUMINAÇÃO CAMPO FUTEBOL
DEMANDA CALCULADA QGBT ILUMINAÇÃO							28.000	25mm²	220/380	

QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO DE CARGA

ITEM	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DIMENSÃO	QUANTIDADE
01	POSTE DT 15M 4kN		H=15M	08 UN.
02	CAIXA DE PASSAGEM		40X40X40CM	13 UN.

LOCAÇÃO DE POSTES

ARROIO GRANDE - IBIRUBA / RS

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE IBIRUBA
CNPJ: 87.564.381/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Documento assinado digitalmente

LUAN STEFANELLO PIANESSO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA RS 278122

PROJETISTA:

LUCAS R. MENEZES OLIVEIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA RS 274917

DESCRIÇÃO:

PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO CAMPO ESPORTIVO

ESCALA

INDICADA

PRANCHA

ELE - 03/05

DATA

JUNHO/2026

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

28°38'33.76"S 53°02'17.96"O

RS 223 - ARROIO GRANDE - 98200000 - IBIRUBÁ/RS

EMAIL:

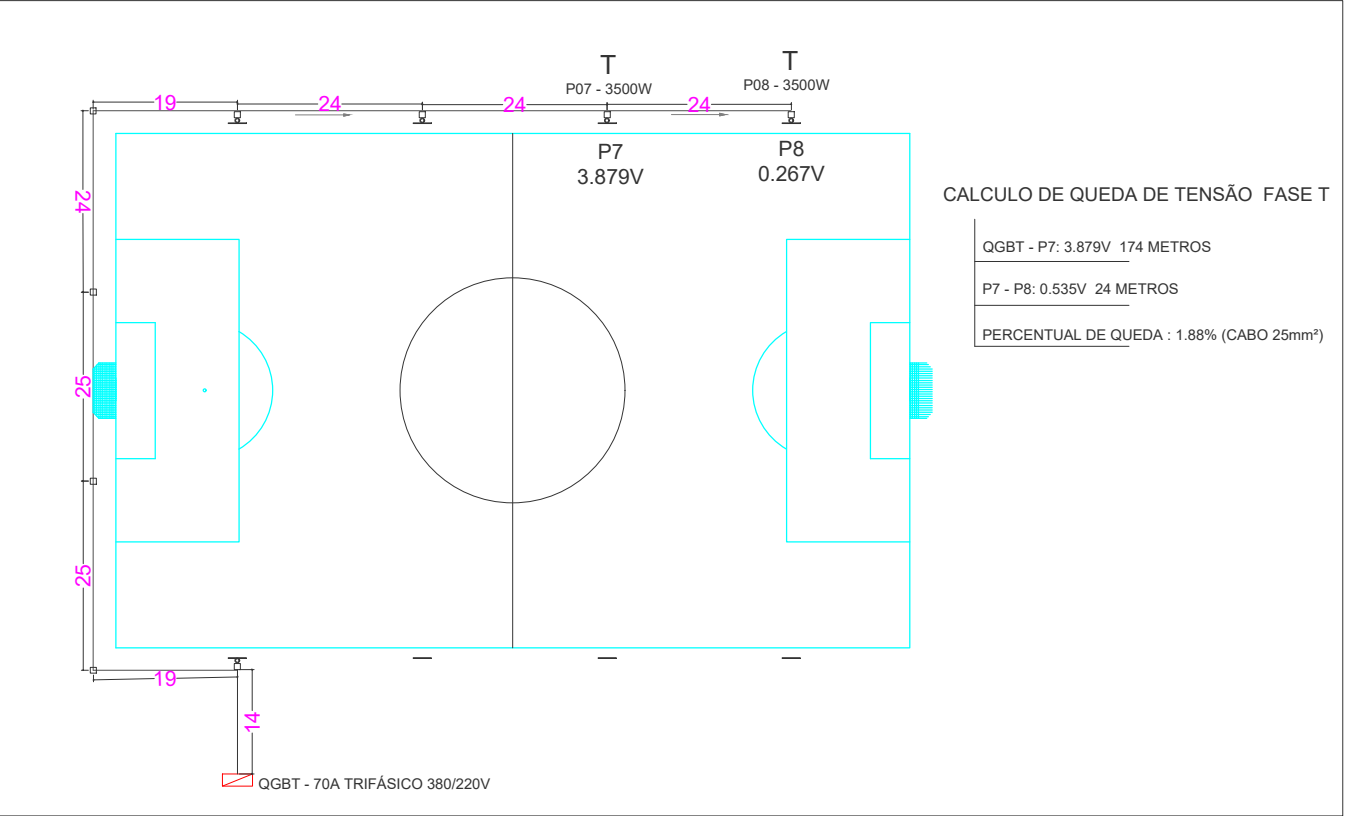
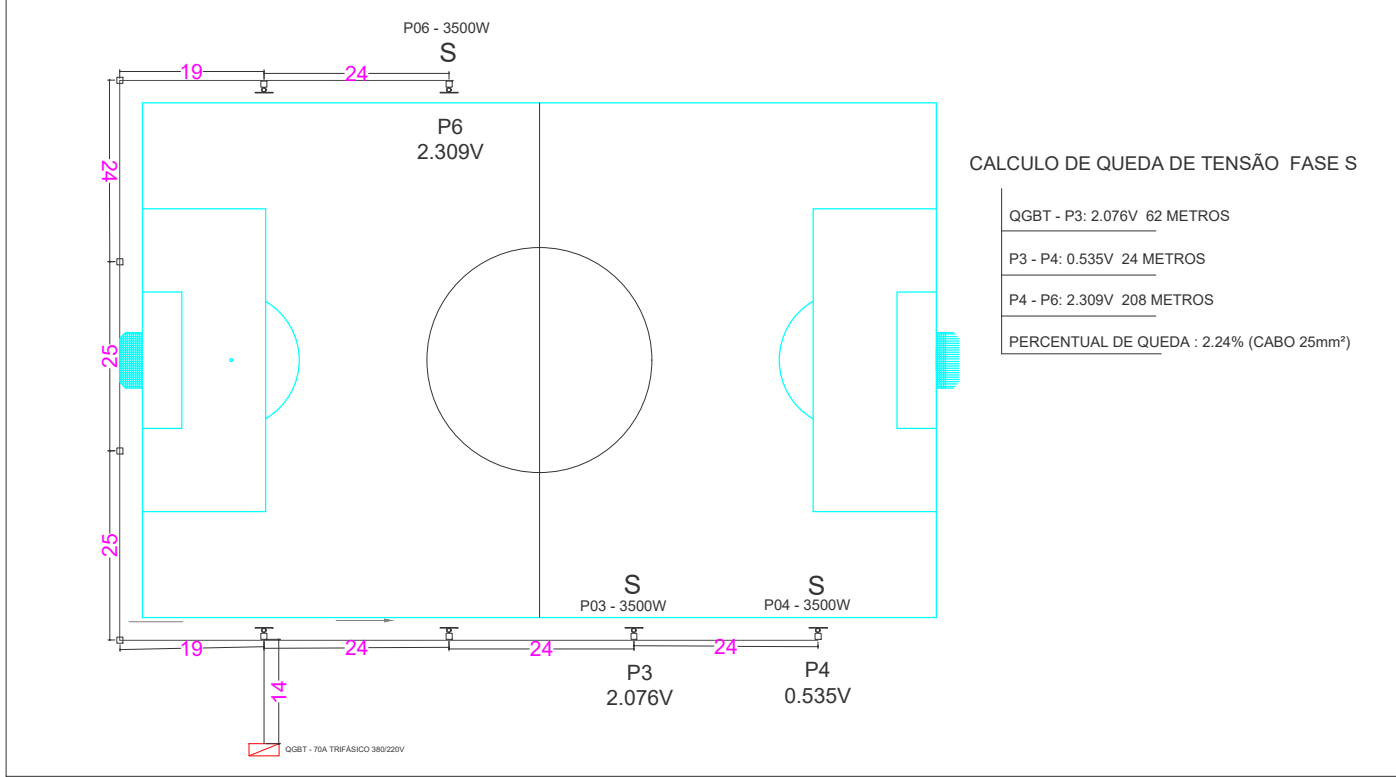
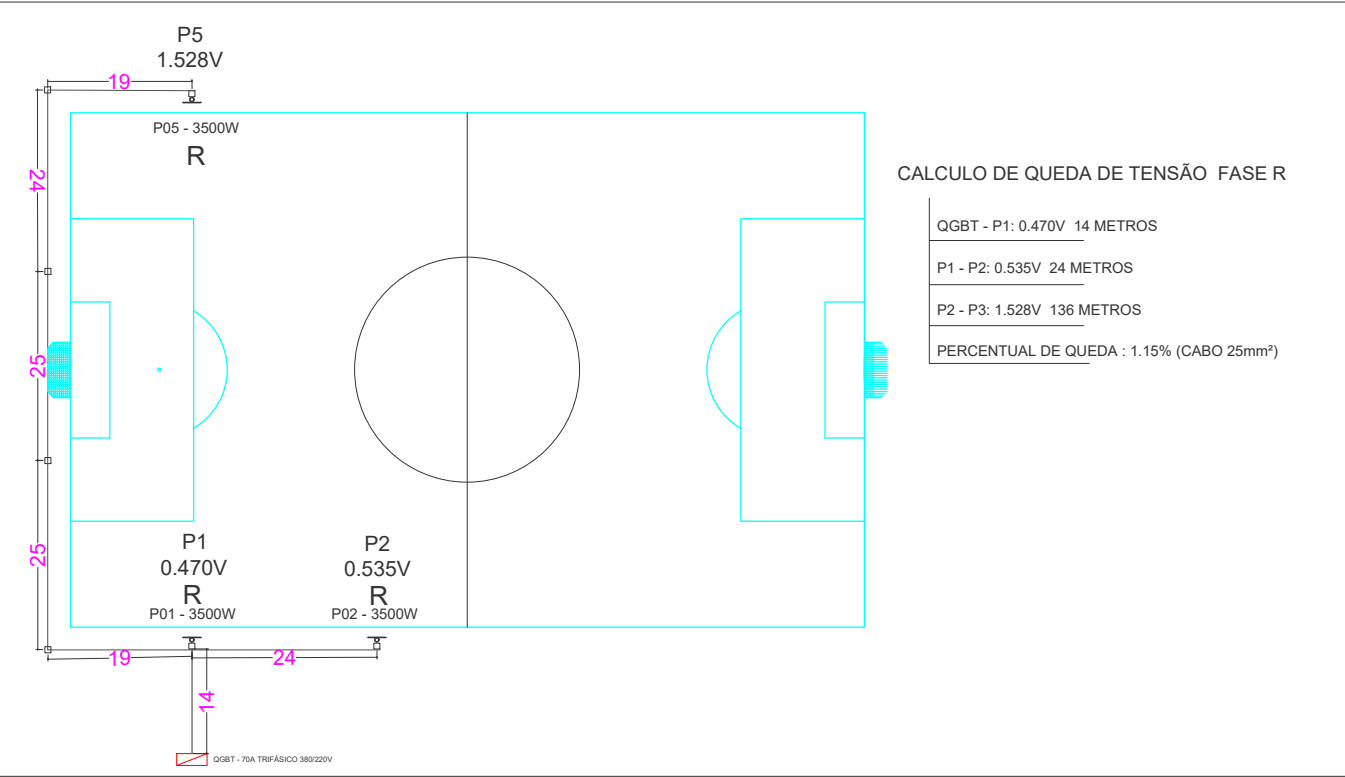
projetos.on.engenharia@gmail.com

TELEFONE:

(55) 9 91337296

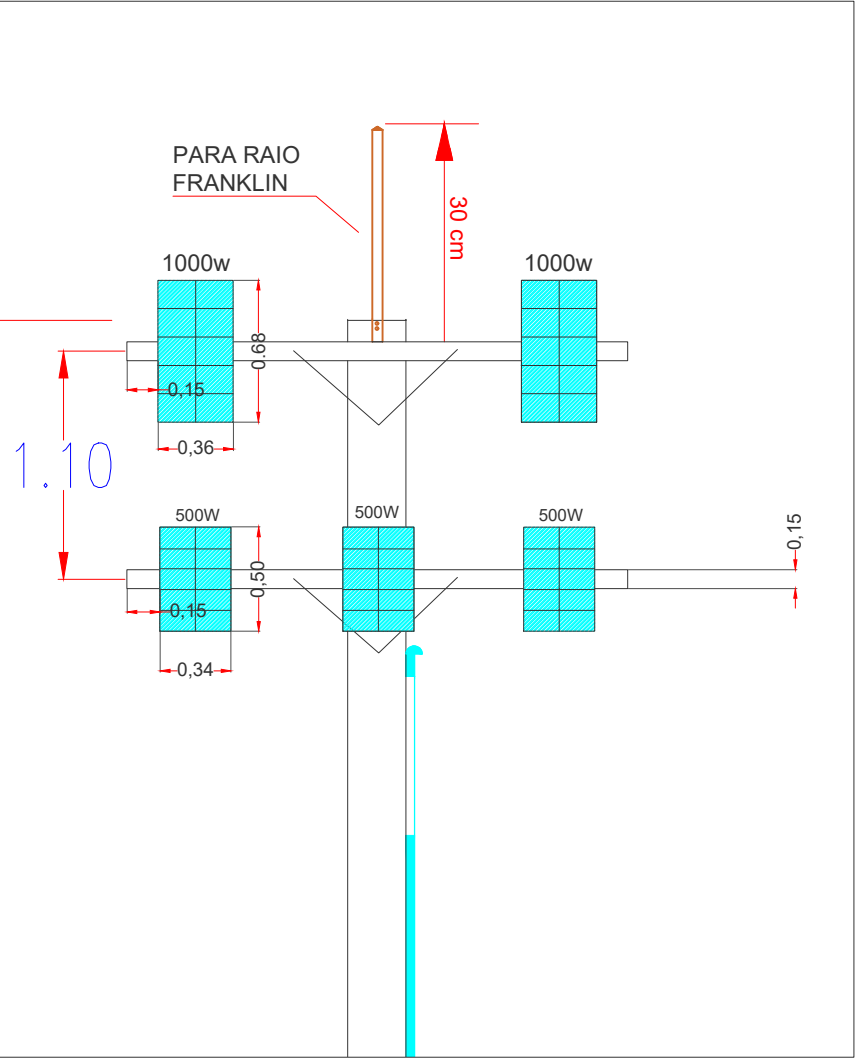
ON

ENGENHARIA

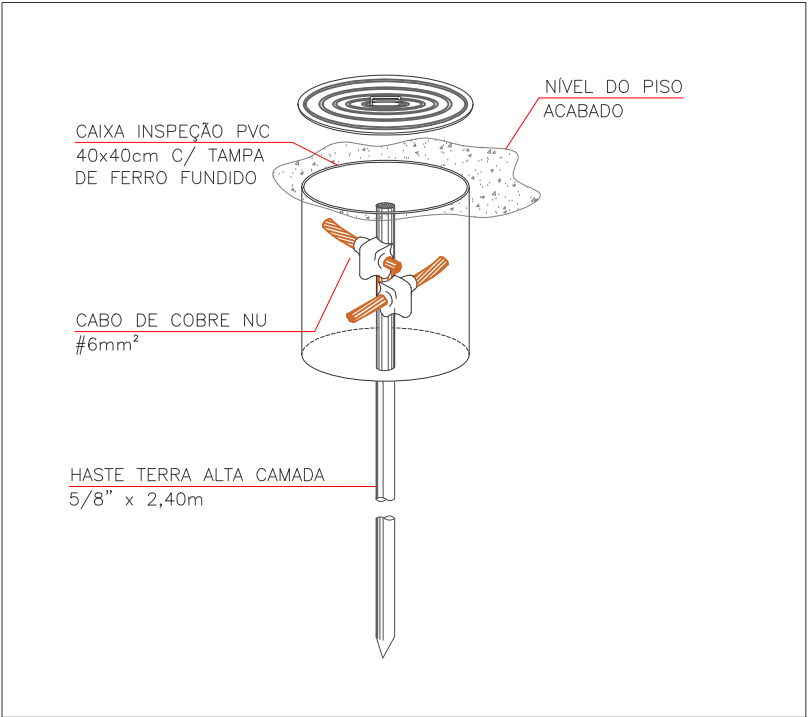


QUEDA DE TENSÃO			
ARROIO GRANDE - IBIRUBÁ /RS			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ CNPJ: 87.564.381/0001-10		Documento assinado digitalmente gov.br LUAN STEFANELLO PIANESSO Data: 30/06/2026 11:42:55-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br LUAN STEFANELLO PIANESSO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA RS 278122	
DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO CAMPO ESPORTIVO		PROJETISTA: LUCAS R. MENEZES OLIVEIRA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA RS 274917	
ESCALA INDICADA	PRANCHA ELE - 04/05	DATA JUNHO/2026	COORDENADAS GEOGRÁFICAS 28°38'33.76"S 53°02'17.96"O
		RS 223 - ARROIO GRANDE - 98200000 - IBIRUBÁ/RS EMAIL: projetos.on.engenharia@gmail.com TELEFONE: (55) 9 91337296	

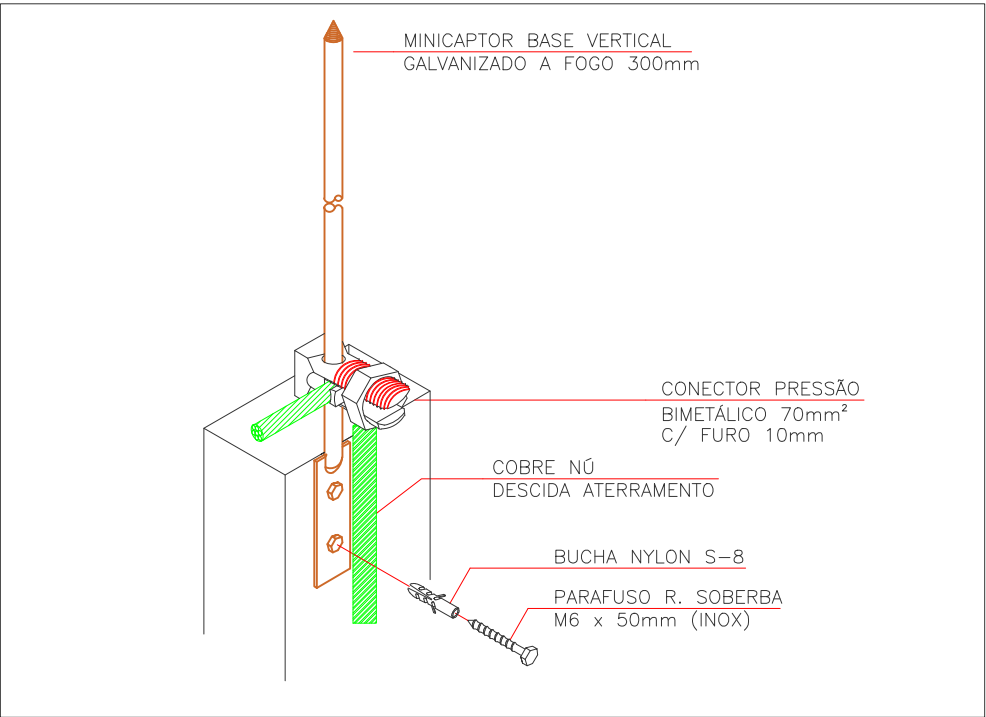
DETALHAMENTO LUMINÁRIAS



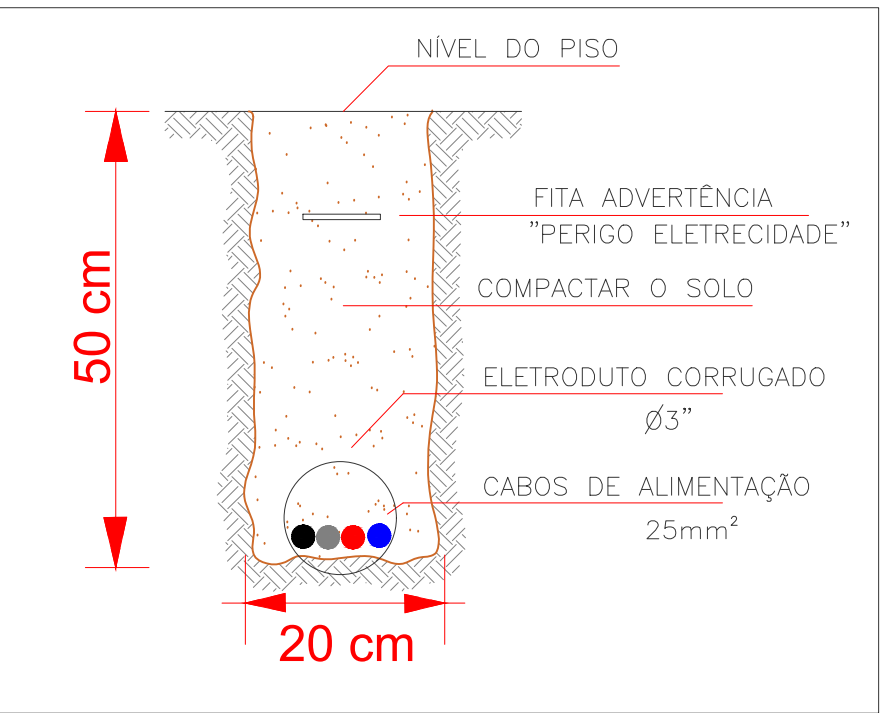
DETALHAMENTO CAIXA DE INSPEÇÃO



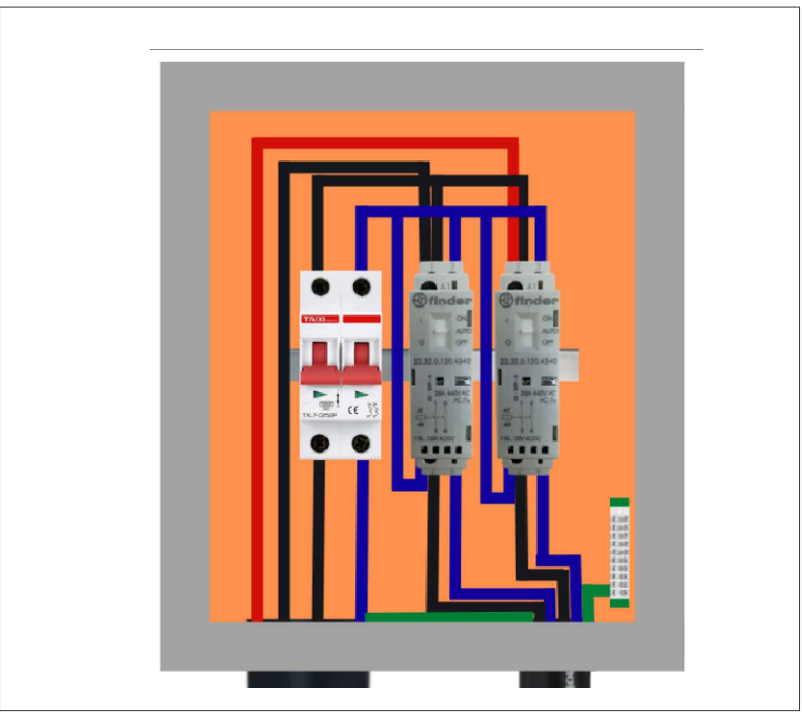
DETALHAMENTO HASTE PARA RAIOS



DETALHAMENTO VALA - CABOS DE ALIMENTAÇÃO



DETALHAMENTO CD INSTALADO EM POSTE



DETALHES			
ARROIO GRANDE - IBIRUBÁ /RS			
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
	Documento assinado digitalmente gov.br LUAN STEFANELLO PIANESSO Data: 30/06/2026 11:42:55-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		
MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ CNPJ: 87.564.381/0001-10		LUAN STEFANELLO PIANESSO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA RS 278122	
DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO CAMPO ESPORTIVO		PROJETISTA: LUCAS R. MENEZES OLIVEIRA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA RS 274917	
ESCALA INDICADA	PRANCHA ELE - 05/05	DATA JUNHO/2026	COORDENADAS GEOGRÁFICAS 28°38'33.76"S 53°02'17.96"O
		RS 223 - ARROIO GRANDE - 98200000 - IBIRUBÁ/RS	
		✉ EMAIL: projetos.on.engenharia@gmail.com	
		☎ TELEFONE: (55) 9 91337296	