

NOTAS:
 - AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM E ELETRODUTOS DEVEM SER VERIFICADAS NA PLANTA;
 - A TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM DEVE CONTER OS DIZERS "ALTA TENSÃO";
 - NO FUNDO DA CAIXA DEVE SER COLOCADA UMA CAMADA DE BRITA FINA (nº2) COM 150mm DE ESPESURA;
 - A RESISTÊNCIA DA TAMPA DEVE SER DE 1000kgf;
 - A PROFUNDIDADE MÍN. DOS ELETRODUTOS DE ENTRADA E SAÍDA DEVE SER VERIFICADA NO PROJETO.

LEGENDA	
	QUADRO DE MEDIDORES
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO (CD) - H=120CM DO PISO
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL APARENTE (ELFLEX)
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SUBTERRÂNEO OU EMBUTIDO (ELFLEX)
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SUBTERRÂNEO OU EMBUTIDO (ELFLEX) ENVOLVIDO
	ELETRODUTO QUE SOBE (ELFLEX)
	ELETRODUTO QUE DESCE (ELFLEX)
	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X500mm (CXP)
	CAIXA DE PASSAGEM 500X500X800mm (CXP)
	BALIZADOR 60cm
	POSTE RETO 3mt ORNAMENTAL - 1 LUMINÁRIA LED 80W
	POSTE RETO 6mt - 1 LUMINÁRIA LED 80W
	POSTE RETO ILUMINAÇÃO DUPLA C/ UMA LUMINÁRIA INDIRETA
	POSTE 9mt - ILUMINAÇÃO 06x 200W
	POSTE 9mt - ILUMINAÇÃO 03x 200W
	POSTE 9mt - ILUMINAÇÃO 02x 200W
	PONTO DE ILUMINAÇÃO LED PARA ESPELHO D'ÁGUA
	PONTO DE TOMADA INDUSTRIAL 4P+T
	CAIXA DE TOMADAS
	CABO DE COBRE NÚ 50mm² - MALHA DE ATERRAMENTO
	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERFIELD ALTA CAMADA COBRE (254MIC) 5/8"x2400mm, CONEXÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø300mm E HASTE DE ATERRAMENTO COOPERFIELD ALTA CAMADA COBRE (254MIC) 5/8"x2400mm, CONEXÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA

OBS:
 - Os eletrodutos marcados na cor verde devem ser de Ø1.1/2" exceto se indicado em planta;
 - Os eletrodutos marcados na cor magenta (ligação balizadores) deverão ser de Ø1";
 - Os painéis deverão seguir a NR10;
 - Os postes metálicos e balizadores deverão ser aterrados;

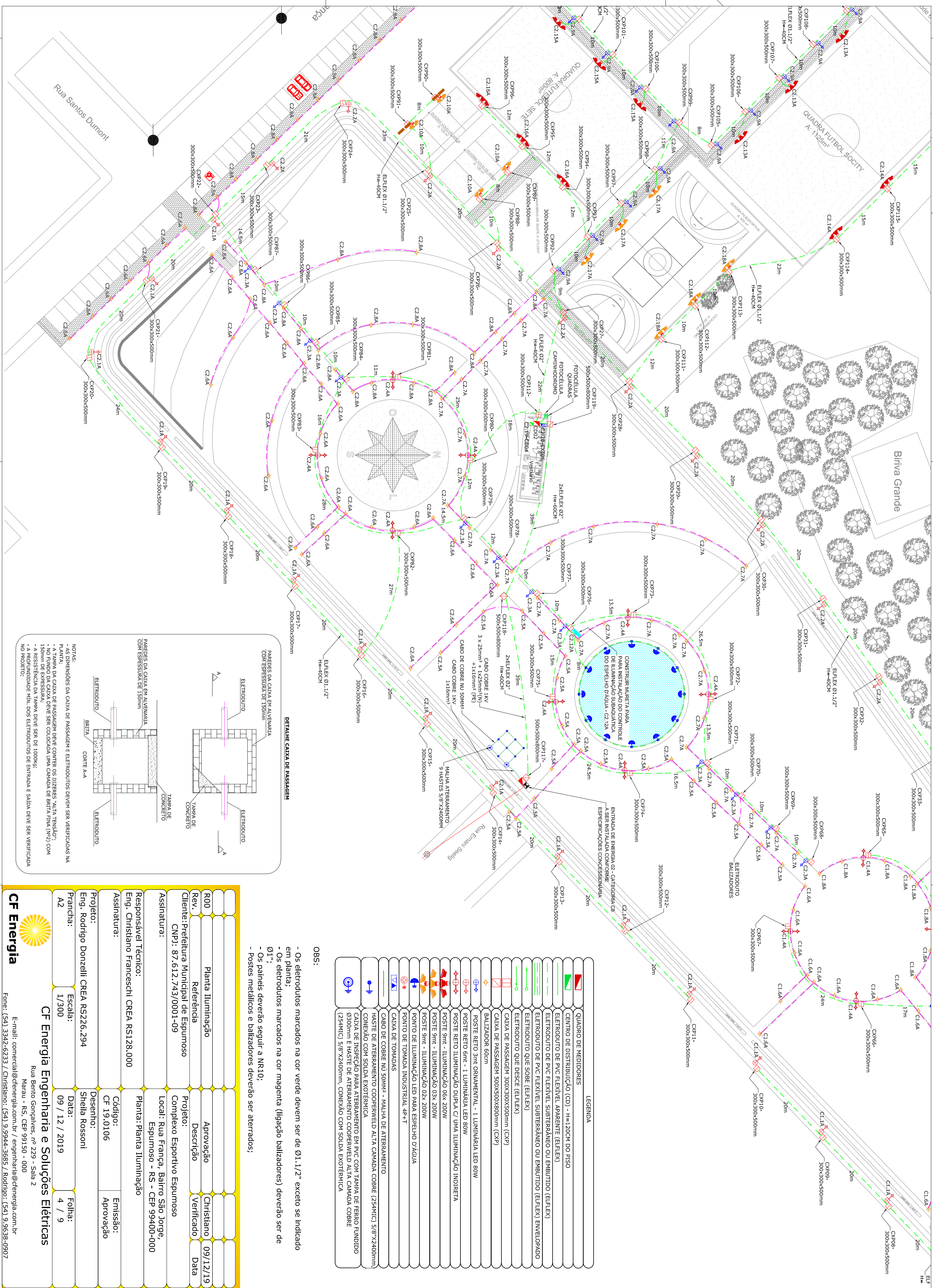
R00	Planta Iluminação	Aprovação	Christiano	09/12/19
Rev.	Referência	Descrição	Verificado	Data
Cliente: Prefeitura Municipal de Espumoso		Projeto: Complexo Esportivo Espumoso		
Assinatura: Eng. Cristiano Franceschi CREA RS128.000		Local: Rua Franca, Bairro São Jorge, Espumoso - RS - CEP 99400-000		
Assinatura: Eng. Rodrigo Donzelli CREA RS226.294		Planta: Planta Iluminação		
Projeto: Eng. Rodrigo Donzelli CREA RS226.294		Código: CF 19.0106		
Assinatura: Eng. Rodrigo Donzelli CREA RS226.294		Emissão: CF 19.0106		
Projeto: Eng. Rodrigo Donzelli CREA RS226.294		Aprovação		
Prancha: A2	Escala: 1/300	Data: 09 / 12 / 2019	Folha: 3 / 9	

CF Energia Engenharia e Soluções Elétricas
 Rua Bento Gonçalves, nº 229 - Sala 2
 Marau - RS, CEP 99150 - 000
 E-mail: comercial@cfenergia.com.br / engenharia@cfenergia.com.br
 Fone: (54) 3342-6233 / Cristiano: (54) 9.9944-3685 / Rodrigo: (54) 9.9638-0907

Rua Santos Dumont

Rua Franca

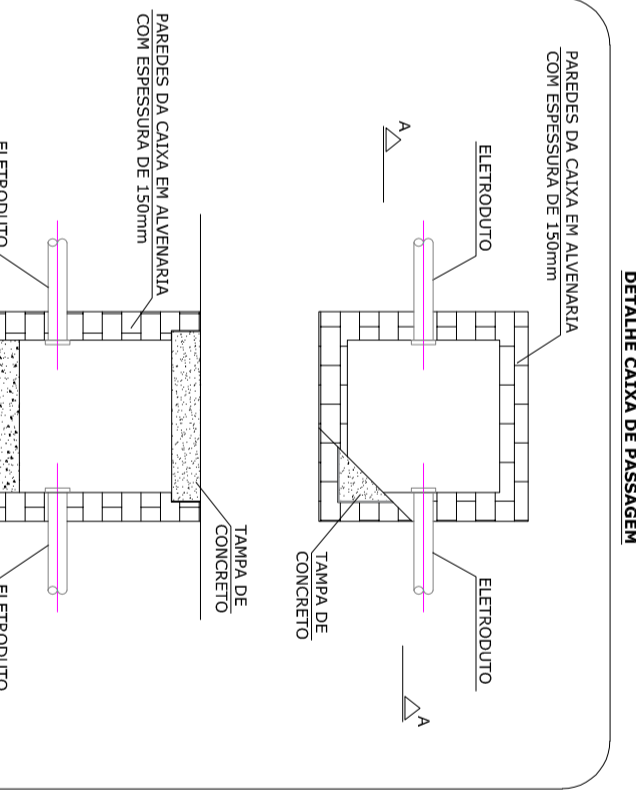
QUADRA FUTEBOL SETE A: 800m²
 QUADRA VOLEI DE AREIA A: 128 m²
 QUADRA VOLEI DE AREIA A: 128 m²
 QUADRA VOLEI DE AREIA A: 273,58m²



LEGENDA	
	QUADRO DE MEDIADORES
	CENTRO DE DISTRIBUICAO (CD) - H=120CM DO PISO
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL APARENTE (ELFLEX)
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SUBTERRANEO OU EMBUTIDO (ELFLEX)
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SUBTERRANEO OU EMBUTIDO (ELFLEX) ENVELOPADO
	ELETRODUTO QUE SOBE (ELFLEX)
	ELETRODUTO QUE DESCE (ELFLEX)
	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X500mm (CXP)
	CAIXA DE PASSAGEM 500X500X800mm (CXP)
	BALIZADOR 60cm
	POSTE RETO 3mt ORNAMENTAL - 1 LUMINARIA LED 80W
	POSTE RETO 6mt - 1 LUMINARIA LED 80W
	POSTE RETO ILUMINACAO DUPLA C/ UMA ILUMINACAO INDIRETA
	POSTE 9mt - ILUMINACAO 06x 200W
	POSTE 9mt - ILUMINACAO 03x 200W
	POSTE 9mt - ILUMINACAO 02x 200W
	PONTO DE ILUMINACAO LED PARA ESPELHO D'AGUA
	PONTO DE TOMADA INDUSTRIAL 4P+T
	CAIXA DE TOMADAS
	CABO DE COBRE NU 50mm² - MALHA DE ATERRAMENTO
	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD ALTA CAMADA COBRE (254MIC) 5/8"x2400mm
	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø300mm E HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD ALTA CAMADA COBRE (254MIC) 5/8"x2400mm, CONEXÃO COM SOLDA EXOTERMICA

OBS:

- Os eletrodutos marcados na cor verde devem ser de Ø1.1/2" exceto se indicado em planta;
- Os eletrodutos marcados na cor magenta (ligação balizadores) deverão ser de Ø1";
- Os painéis deverão seguir a NR10;
- Postes metálicos e balizadores deverão ser aterrados;



NOTAS:

- AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM E ELETRODUTOS DEVEM SER VERIFICADAS NA PLANTA;
- A TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM DEVE CONTER OS DIZERES "ALTA TENSÃO";
- NO FUNDO DA CAIXA DEVE SER COLOCADA UMA CAMADA DE BRITA FINA (Nº2) COM 150mm DE ESPESURA;
- A RESISTÊNCIA DA TAMPA DEVE SER DE 1000Kg;
- A PROFUNDIDADE MÍN. DOS ELETRODUTOS DE ENTRADA E SAÍDA DEVE SER VERIFICADA NO PROJETO;

R00	Planta Iluminação	Rev.	Referência	Christiano	09/12/19
Cliente:	Prefeitura Municipal de Espumoso	Projeto:	Complexo Esportivo Espumoso	Local:	Rua França, Bairro São Jorge, Espumoso - RS - CEP 99400-000
Assinatura:		Planta:	Planta Iluminação	Código:	CF 19.0106
Responsável Técnico:	Eng. Cristiano Franceschi CREA RS128.000	Desenho:	Shella Rossoni	Emissão:	Aprovação
Projeto:	Eng. Rodrigo Donzelli CREA RS226.294	Data:	09 / 12 / 2019	Folha:	4 / 9
Prancha:	A2	Escala:	1/300	Projeto:	CF Energia Engenharia e Soluções Elétricas

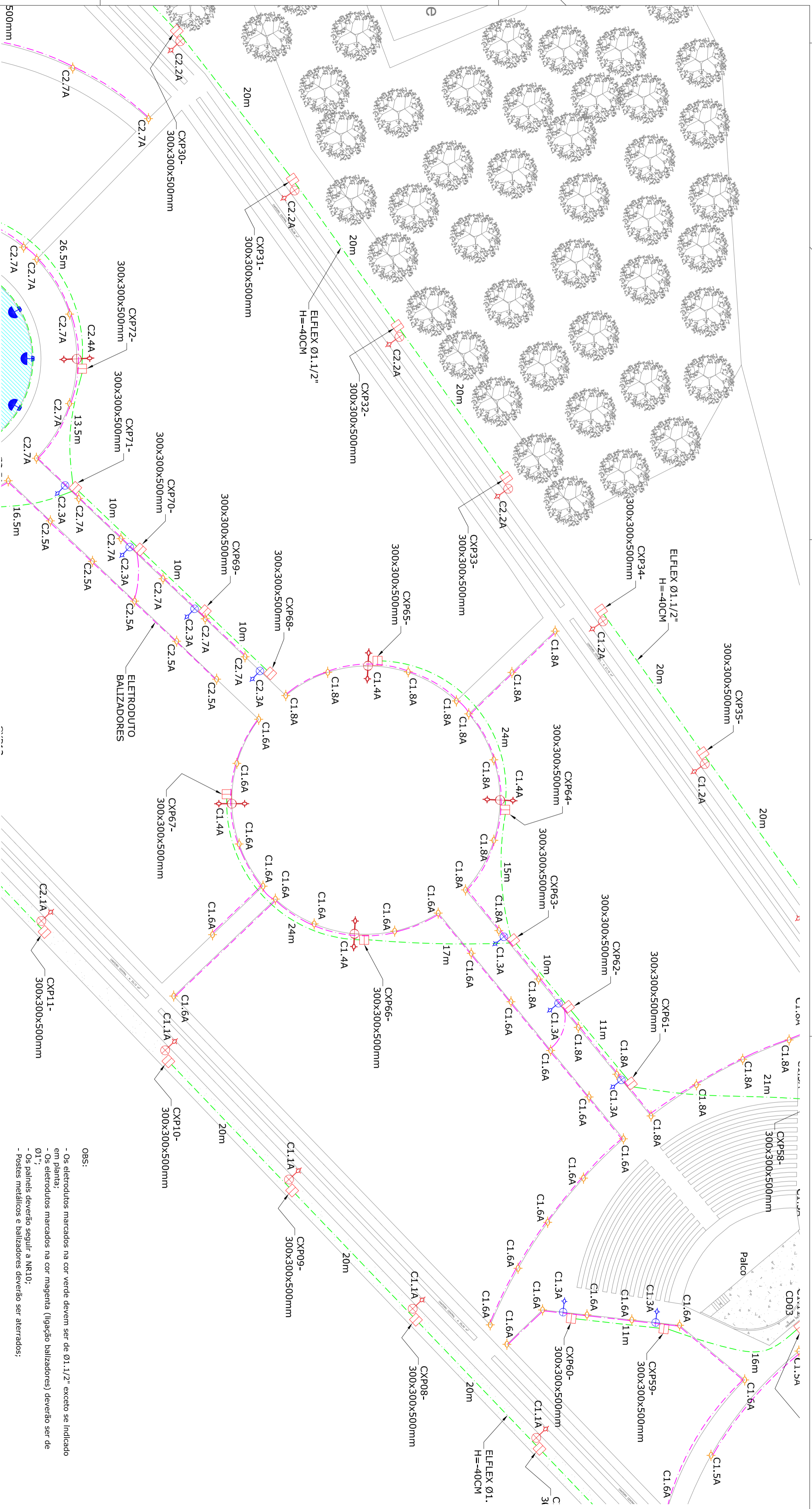
CF Energia

E-mail: comercial@cfenergia.com.br / engenharia@cfenergia.com.br

Rua Bento Gonçalves, nº 229 - Sala 2

Marau - RS, CEP 99150 - 000

Fone: (54) 3342-6233 / Christiano: (54) 9.9944-3685 / Rodrigo: (54) 9.9638-0907



LEGENDA	
	QUADRO DE MEDIADORES
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO (CD) - H=120CM DO PISO
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL APARENTE (ELFLEX)
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SUBTERRÂNEO OU EMBUTIDO (ELFLEX)
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SUBTERRÂNEO OU EMBUTIDO (ELFLEX) ENVELOPADO
	ELETRODUTO QUE SOBEE (ELFLEX)
	ELETRODUTO QUE DESCE (ELFLEX)
	CANAL DE PASSAGEM 300X300X500mm (CXP)
	CANAL DE PASSAGEM 300X300X800mm (CXP)
	BALIZADOR 60cm
	POSTE RETO 3mt ORNAMENTAL - 1 LUMINÁRIA LED 80W
	POSTE RETO 6mt - 1 LUMINÁRIA LED 80W
	POSTE RETO ILUMINAÇÃO DUPLO C/ LUMINÁRIA LED 80W
	POSTE 9mt - ILUMINAÇÃO 06x 200W
	POSTE 9mt - ILUMINAÇÃO 02x 200W
	POSTE 9mt - ILUMINAÇÃO 03x 200W
	PONTO DE TOMADA INDUSTRIAL 4P+T
	CANAL DE TOMADAS
	CABO DE COBRE NU 50mm² - MALHA DE ATERRAMENTO
	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD ALTA CAMADA COBRE (ZSMN1C) 5/8"x2400mm
	CONEXÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA
	CANAL DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0300mm E HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD ALTA CAMADA COBRE (ZSMN1C) 5/8"x2400mm. CONEXÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA

OBS:

- Os eletrodutos marcados na cor verde devem ser de Ø1.1/2" exceto se indicado em planta;
- Os eletrodutos marcados na cor magenta (ligação balizadores) deverão ser de Ø1";
- Os painéis deverão seguir a NR10;
- Postes metálicos e balizadores deverão ser aterrados;

R00	Planta Iluminação	Christiano	09/12/19
Rev.	Referência	Descrição	Verificado
Cliente:	Prefeitura Municipal de Espumoso	Projeto:	Complexo Esportivo Espumoso
CNPJ:	87.612.743/0001-09	Local:	Rua França, Bairro São Jorge, Espumoso - RS - CEP 99400-000
Assinatura:		Planta:	Planta Iluminação
Responsável Técnico:	Eng. Cristiano Franceschi CREA RS128.000	Código:	CF 19.0106
Assinatura:		Emissão:	Aprovação
Projeto:	Eng. Rodrigo Donzelli CREA RS226.294	Desenho:	Shella Rossoni
Prancha:	A2	Data:	09 / 12 / 2019
Escala:	1/300	Folha:	5 / 9

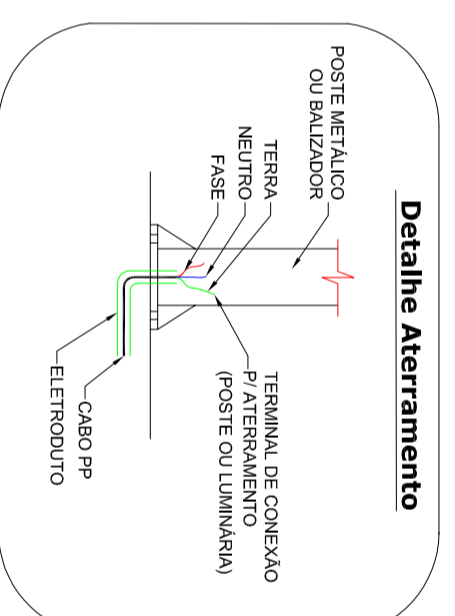
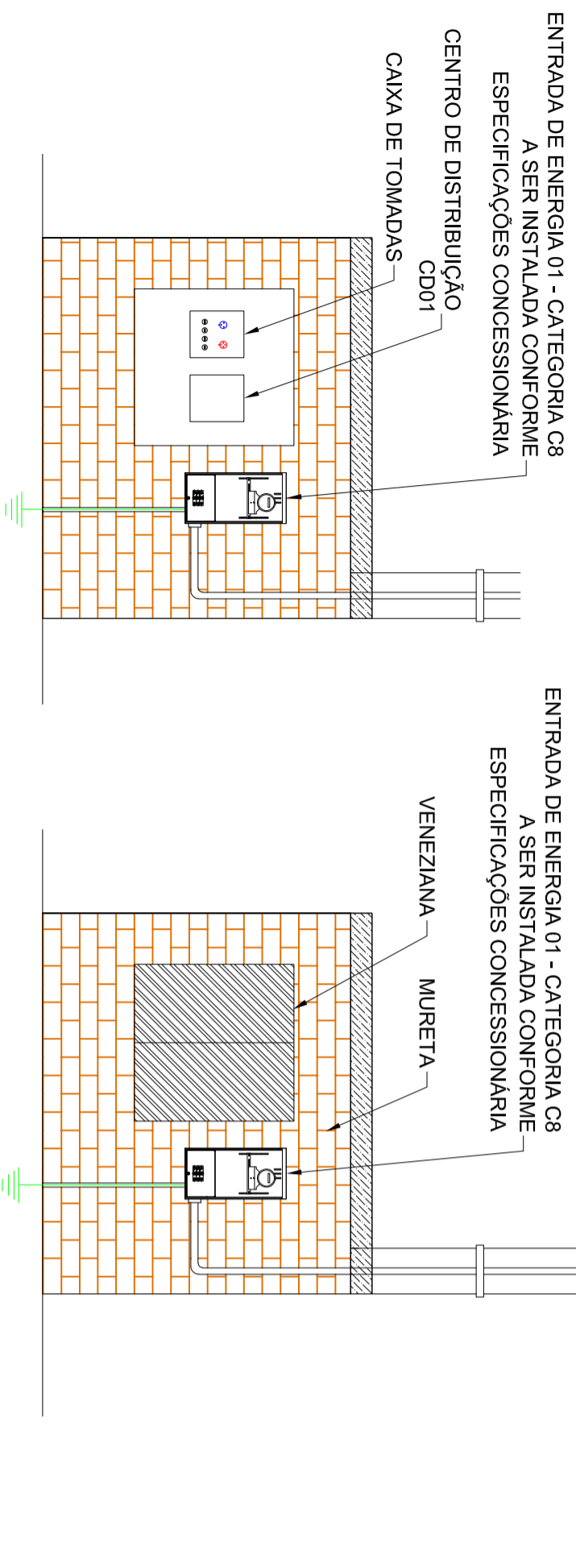
CF Energia

E-mail: comercial@energia.com.br / engenharia@energia.com.br

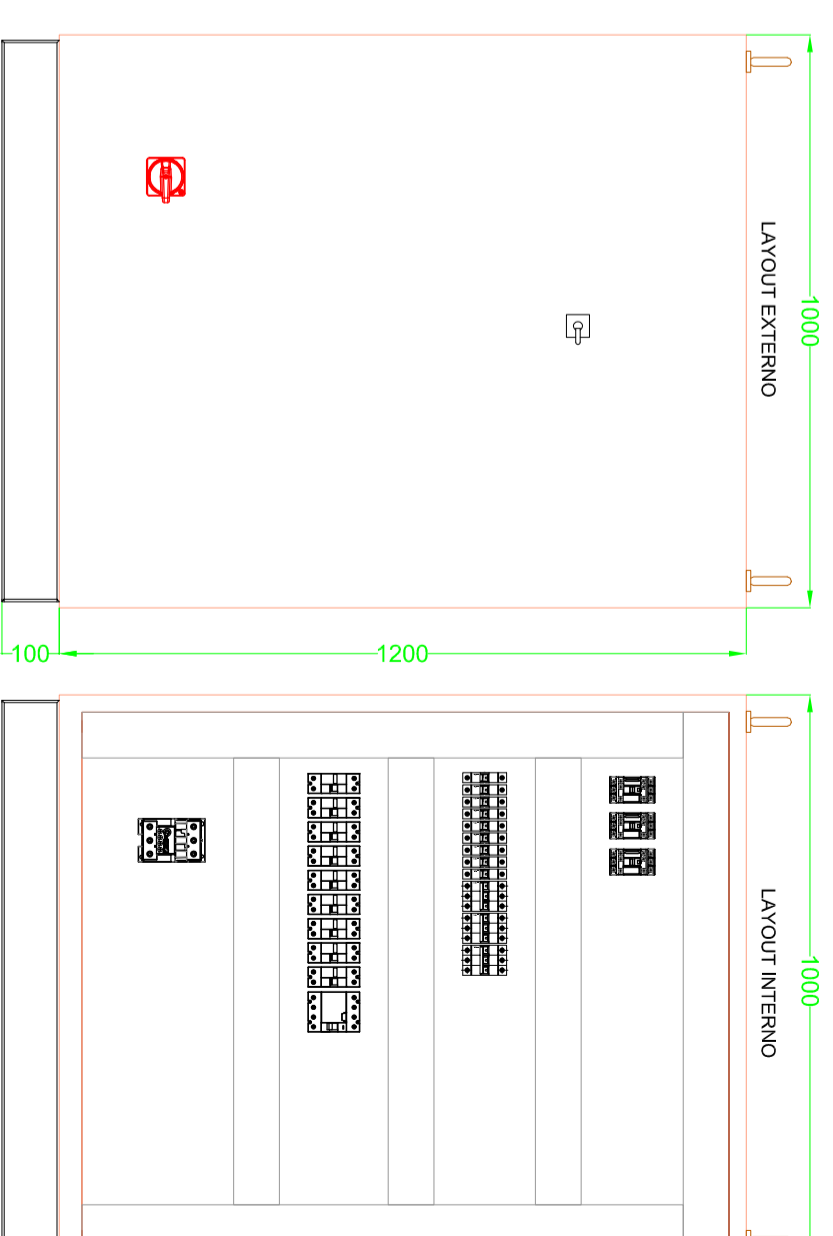
Rua Bento Gonçalves, nº 229 - Sala 2
 Marau - RS, CEP 99150 - 000

Fone: (54) 3342-6233 / Cristiano: (54) 9.9944-3685 / Rodrigo: (54) 9.9638-0907

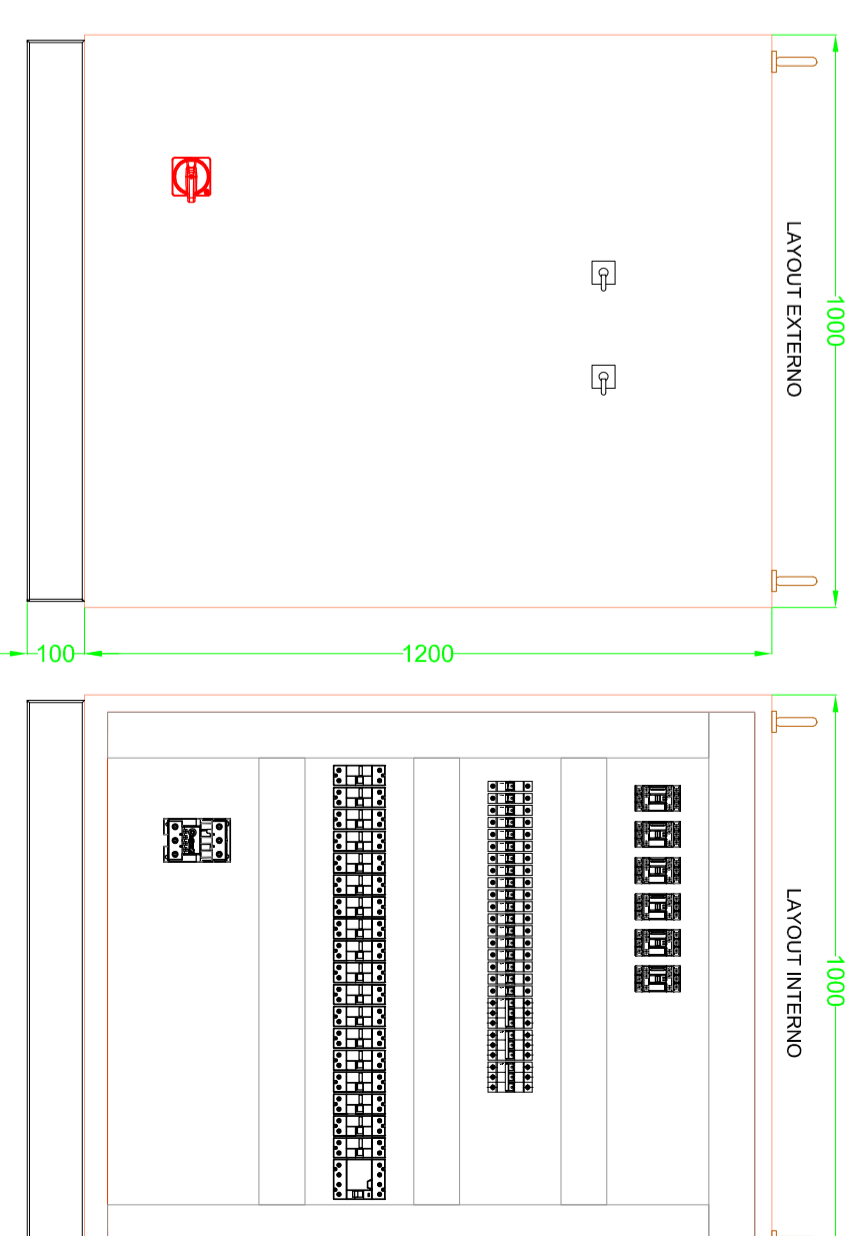
DETALHE ENTRADA DE ENERGIA 01 A SER INSTALADA



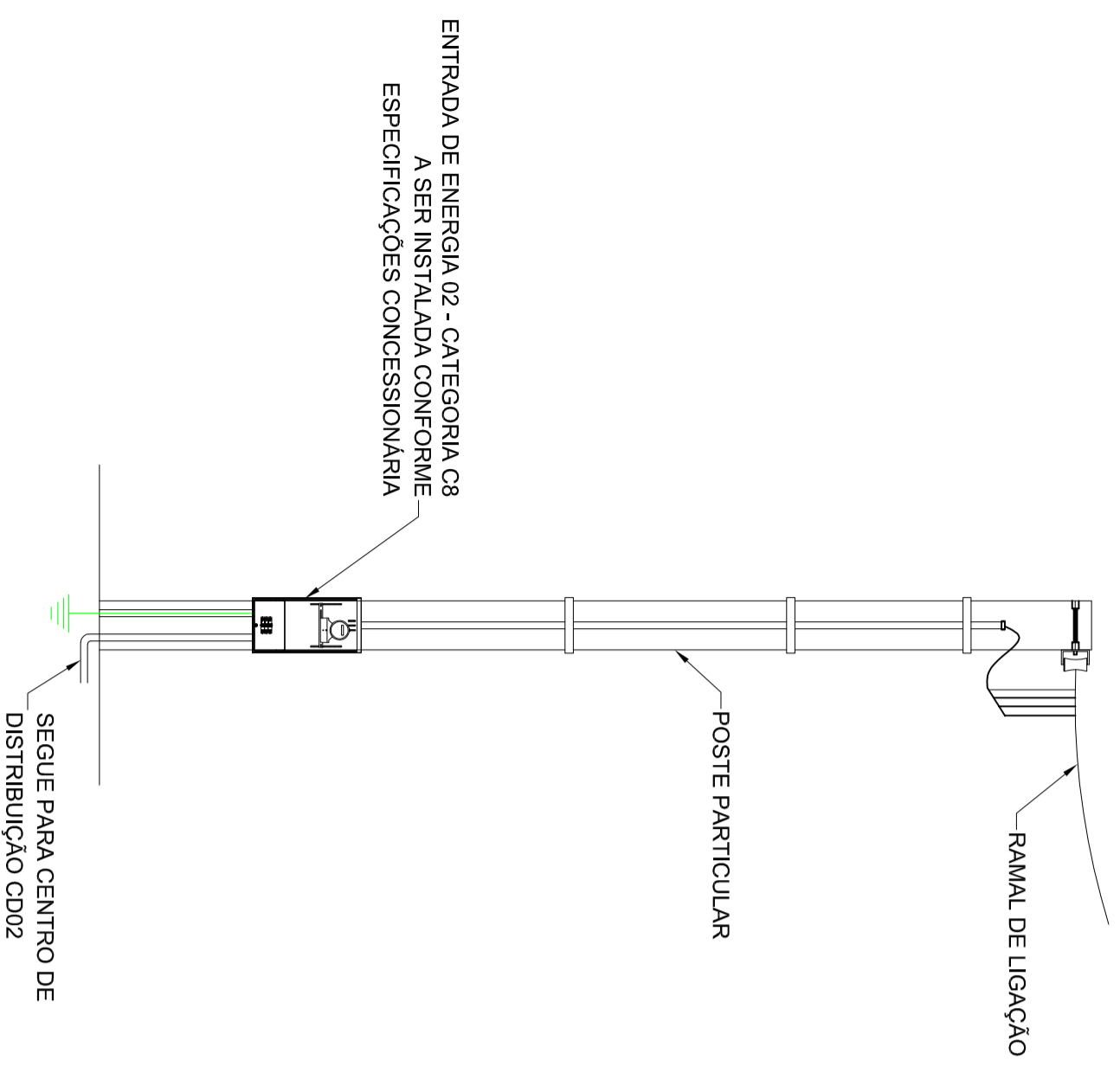
QUADRO DE COMANDO CD01



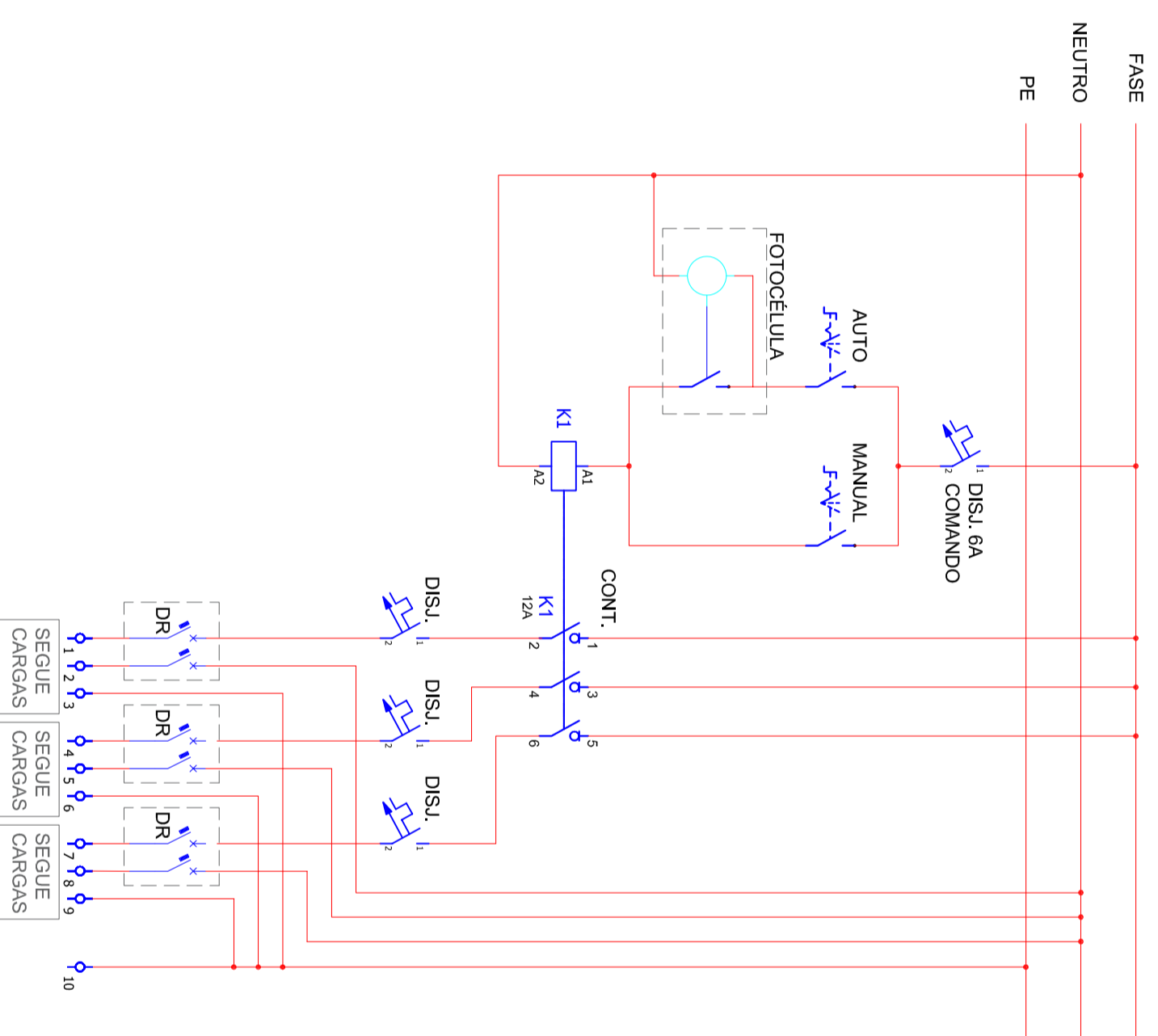
QUADRO DE COMANDO CD02



DETALHE ENTRADA DE ENERGIA 02 A SER INSTALADA



Esquema de Ligação da Iluminação



R00	Detalhes Construtivos	Aprovação	Christiano	09/12/19
Rev.	Referência	Descrição	Verificado	Data
Cliente:	Prefeitura Municipal de Espumoso	Projeto:	Complexo Esportivo Espumoso	
CNPJ:	87.612.743/0001-09	Local:	Rua França, Bairro São Jorge, Espumoso - RS - CEP 99400-000	
Assinatura:		Planta:	Detalhes Construtivos	
Responsável Técnico:	Eng. Cristiano Franceschi CREA RS128.000	Código:	CF 19.0106	Emissão: Aprovação
Assinatura:		Desenho:	Sheila Rossoni	
Projeto:	Eng. Rodrigo Donzelli CREA RS226.294	Projeto:	CF 19.0106	
Prancha:	A2	Data:	09 / 12 / 2019	Folha: 7 / 9

CF Energia

CF Energia Engenharia e Soluções Elétricas

Rua Bento Gonçalves, nº 229 - Sala 2
Marau - RS, CEP 99150 - 000

E-mail: comercial@cfenergia.com.br / engenharia@cfenergia.com.br

Fone: (54) 3342-6233 / Cristiano: (54) 9.9944-3685 / Rodrigo: (54) 9.9638-0907

