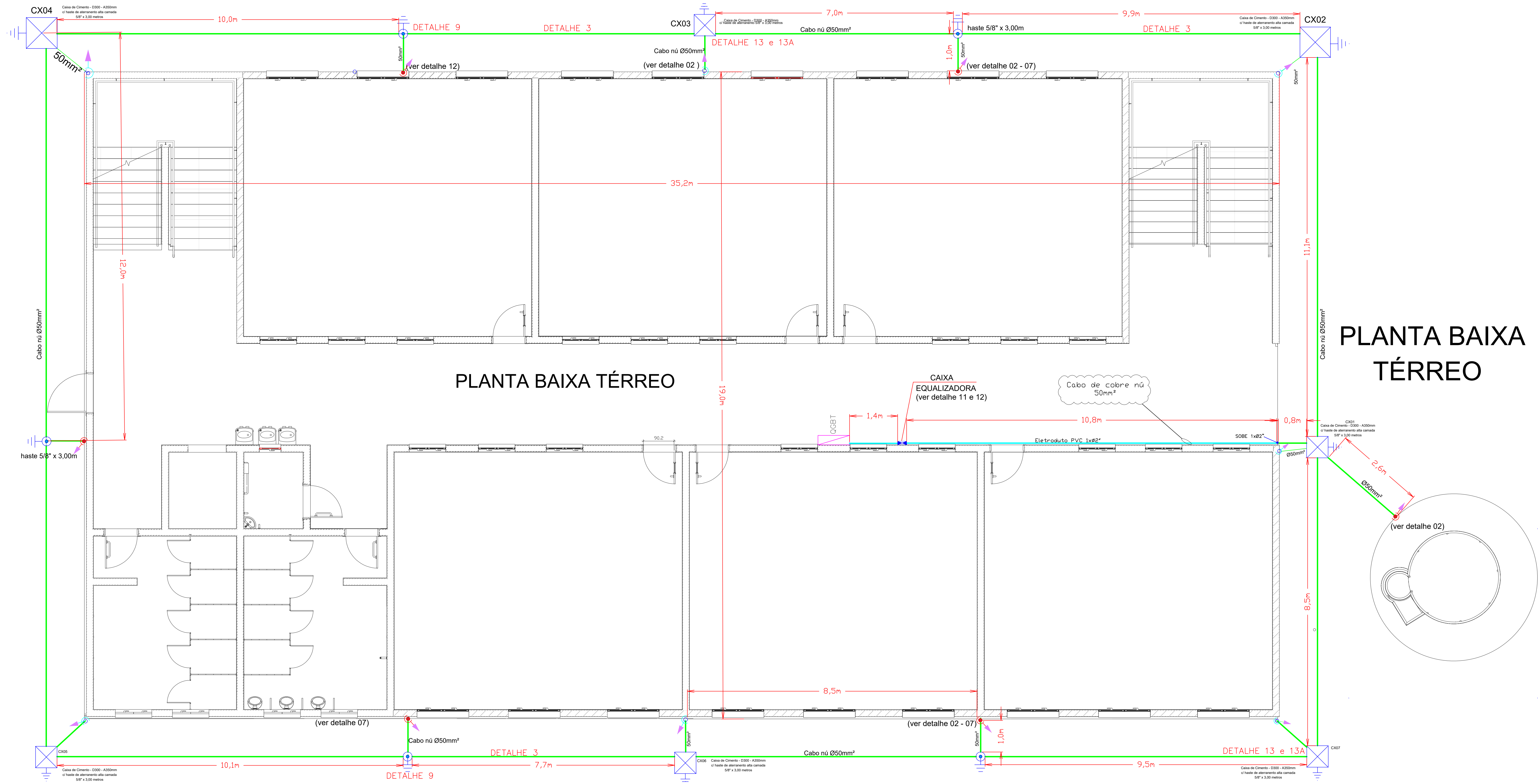




PLANTA BAIXA TÉRREO

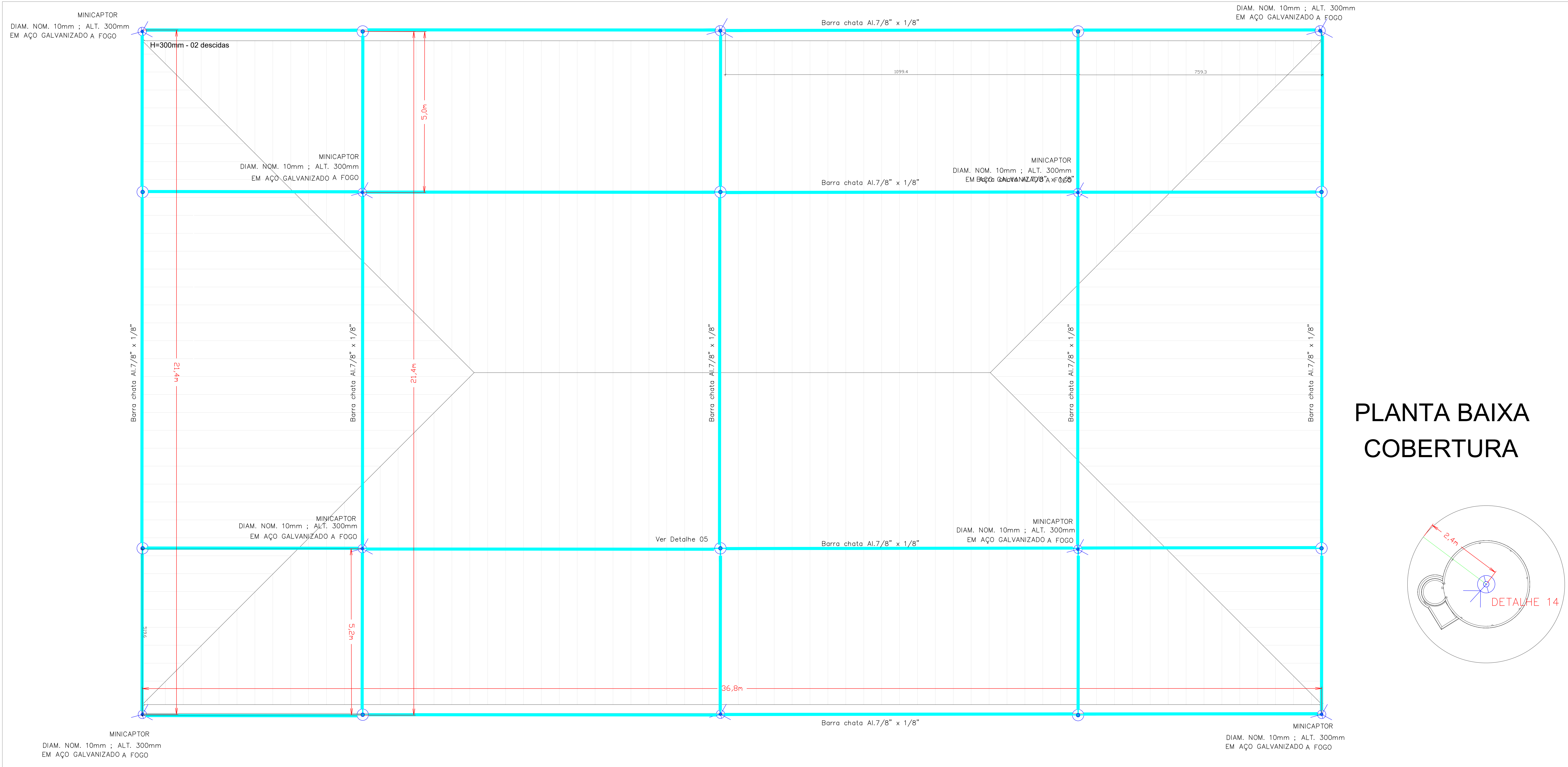
LEGENDA

	Cordoalha de cobre nú de 50 mm ²
	Cordoalha de cobre nú de 50 mm ² – Enterrada
	Barra chata de alumínio 7/8" X 1/8"
	Subida em cordoalha nú até 3m protegida p/ eletroduto rígido
	Caixa de Cimento D300xA350mm c/ haste aterramento alta camada 5/8" x 3,0 m
	Haste de aterramento alta camada 5/8" x 3 m
	Caixa de equipotencialização, aço, sobrepor, com tampa, 9 terminais BEP – 20 x 20 x 12cm
	Minicaptor em aço galvanizado a fogo, altura de 30cm
	Para raio franklin 350mm, suporte, conector e mastro 3m
	Ponto de conexão entre as barras chatas
	Subida em cordoalha com caixa inspeção suspensa PVC a 2 metros do piso

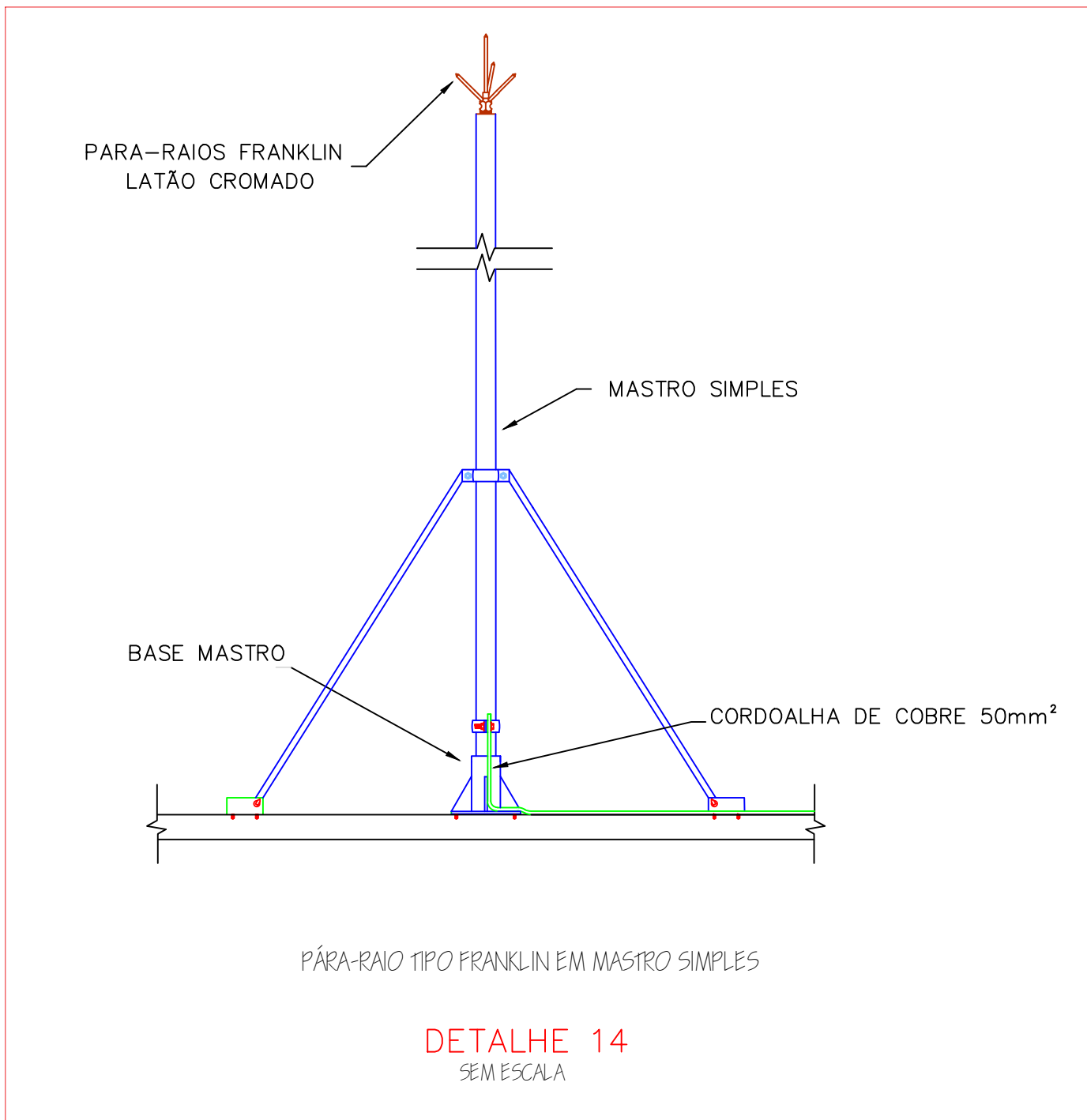
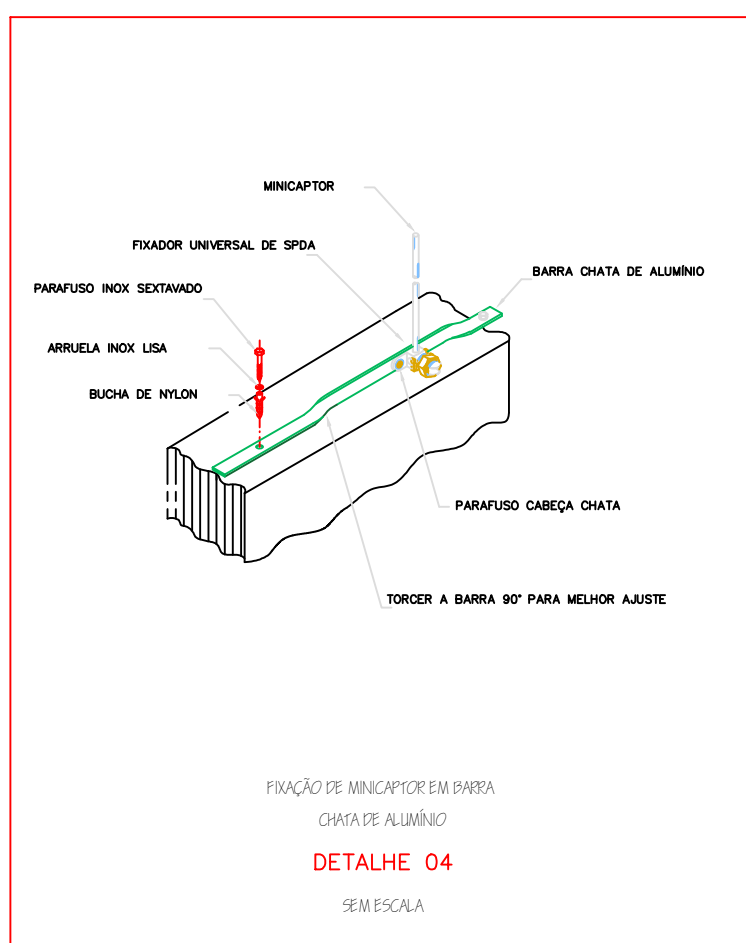
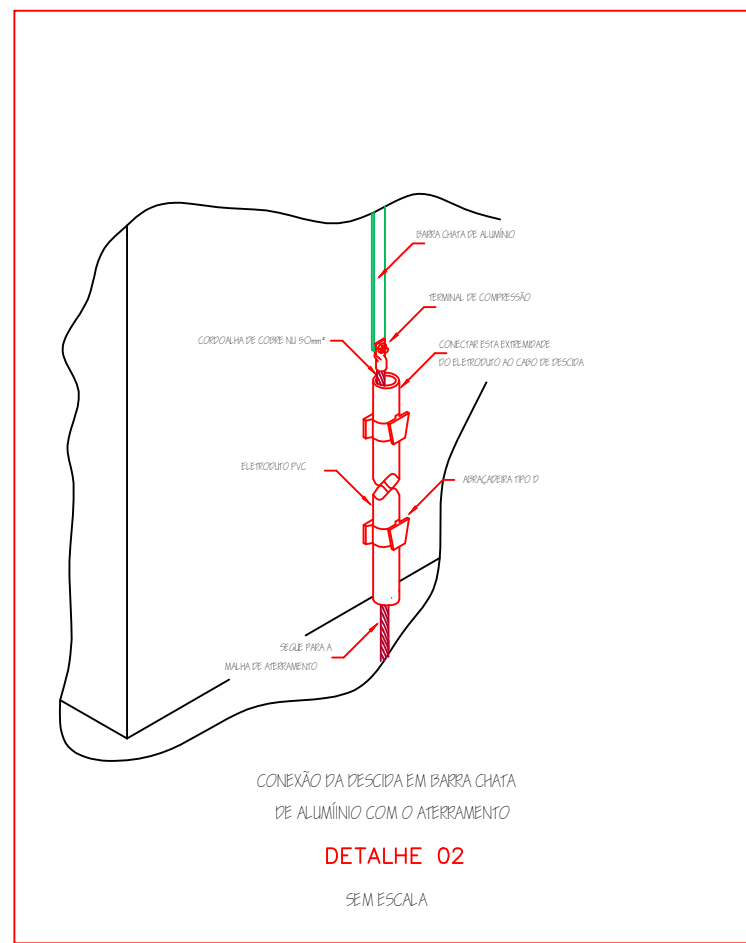
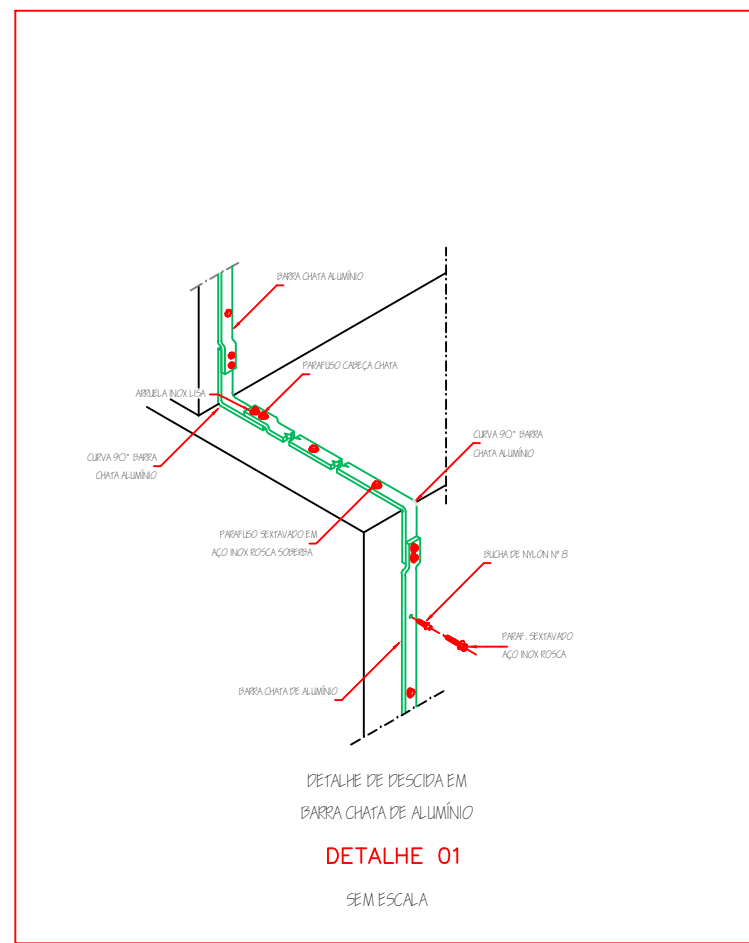
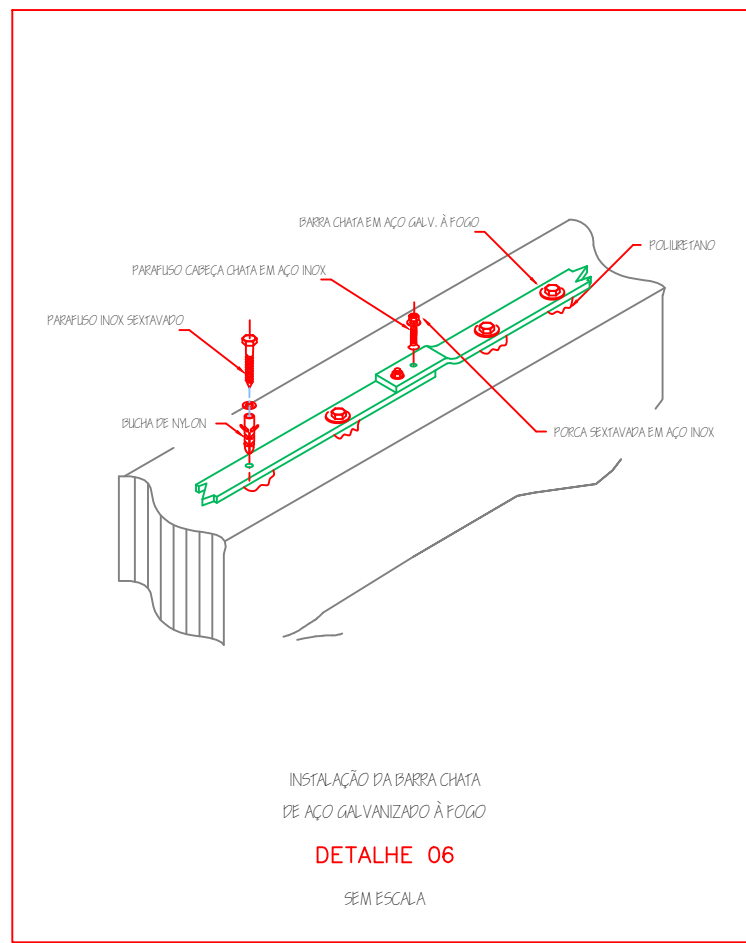
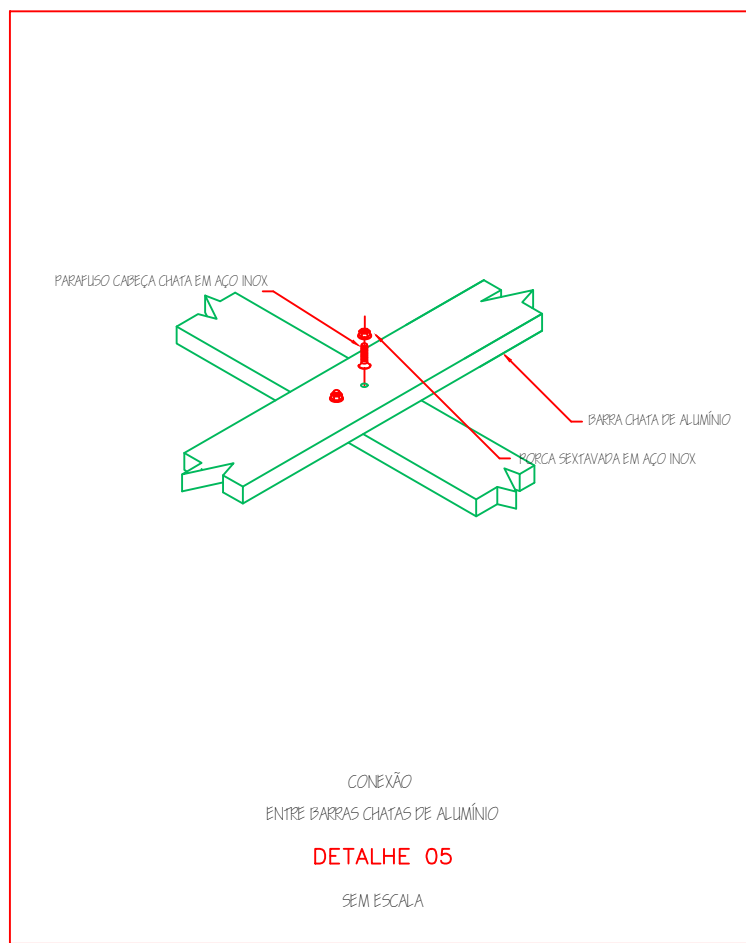
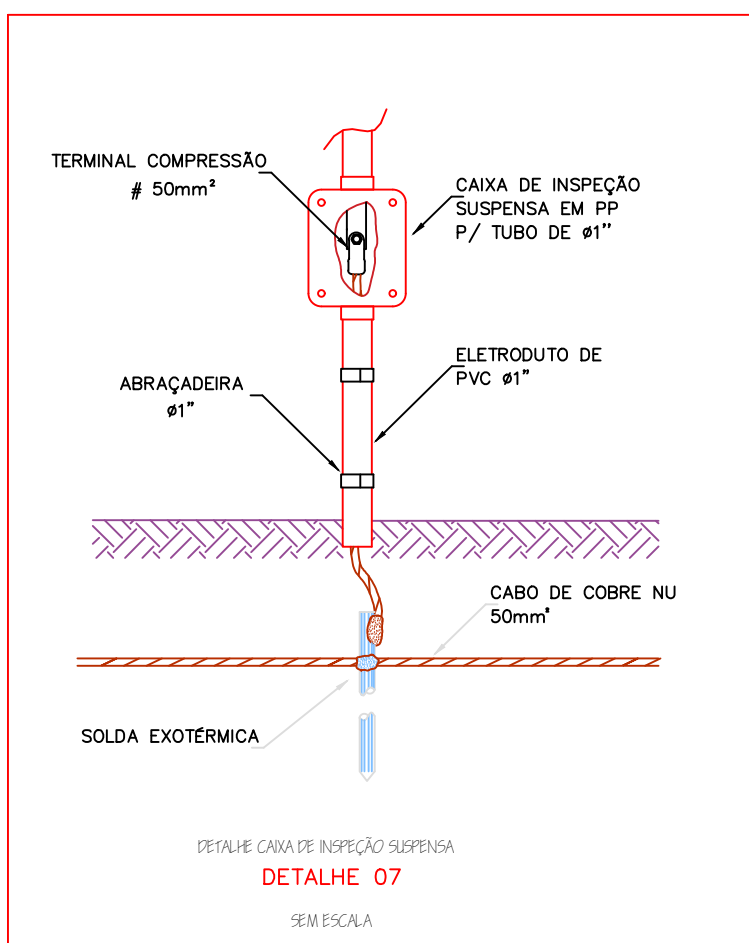
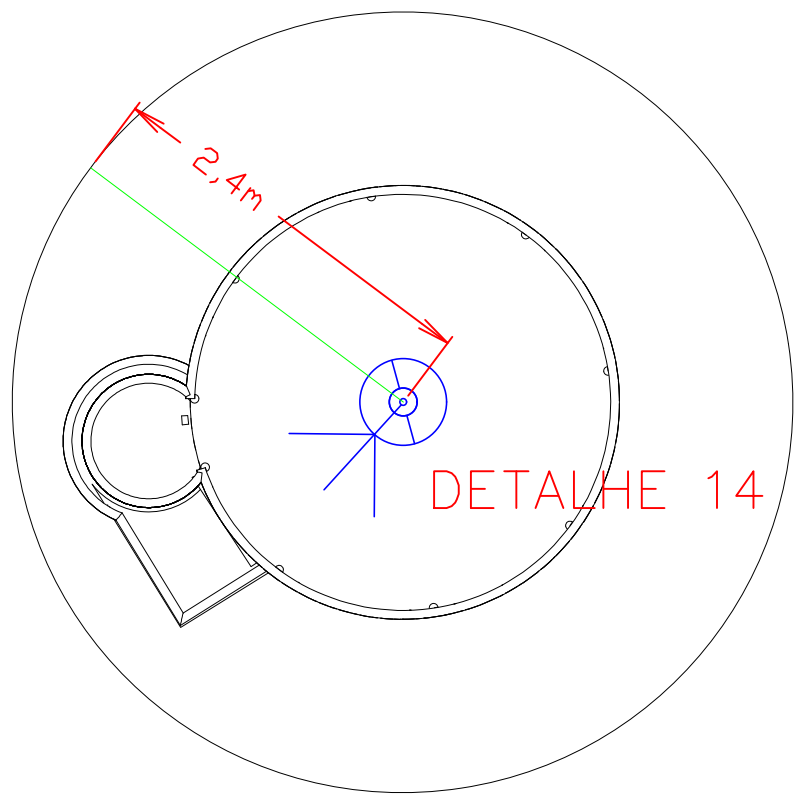
NOTAS

- 1- SPDA CLASSE II MISTO (SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO E ATERRAMENTO EXTERNOS. SUBSISTEMA DE CONDUTORES DE DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" CLASSE DE SPDA CALCULADA EM ANÁLISE DE RISCOS PARA A SITUAÇÃO MAIS CRÍTICA DO TERREIRO NACIONAL (MAIOR ÍNDICE CENÁRIO)).
- 2- SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO EM ANEL DE CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 mm² LANÇADO EM VALA DE 50 cm DE PROFUNDIDADE (DETALHE 3), COMPLEMENTADO POR HASTES DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3,00 m, CRIVADAS NO SOLO E ABRIGADAS EM CAIXA DE INSPEÇÃO DE SOLO CIMENTO - D300 - A350mm (DETALHE 13 e 13A).
- 3- A CONEXÃO ENTRE AS HASTES E A CORDOALHA DE ATERRAMENTO DEVE SER EXECUTADA CONFORME DETALHE 7.
- 4- O ANEL DE ATERRAMENTO DEVE ESTAR DISTANCIADO DE 15 m DAS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO. A POSIÇÃO DAS HASTES DE ATERRAMENTO E CONDUTORES DE DESCIDA É INDICADA NA PLANTA BAIXA.
- 5- OS CONDUTORES DE DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8".
- 6- O TERMINAL DA EXTREMIDADE SUPERIOR DO CONDUTOR DE DESCIDA DEVE SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE CAPTAÇÃO CONFORME A FRANJA DE COBERTURA. O TERMINAL DA EXTREMIDADE INFERIOR DEVE SER CONECTADO A CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 mm² QUE, POR SUA VEZ, DEVERÁ SER INTERLIGADO AO CONECTOR DA HASTE DE ATERRAMENTO.
- 7- O RESERVATÓRIO DEVE SER COBERTO POR UMA HASTE TIPO FRANKLIN, CONFORME INDICADO NA PLANTA BAIXA, UTILIZANDO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8".
- 8- É OBRIGATORIA A APLICAÇÃO DE POLIURETANO NOS Furos REALIZADOS PARA A FIXAÇÃO DOS CONDUTORES.

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 550/099998
PROJETO	PROJETO SPDA	EQUIPE TÉCNICA	Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 550/099998 Eng. Eletricista Sora Gabriel Ribeiro Domingues CREA 220729-0 Eng. Eletricista Silvio Cesar dos Santos CREA 374632-0
EDIFICAÇÃO	EM Estrada Timbó	ARQUIVO	SPDA - EM Estrada Timbó, n.º 1
PROJETO	PROJETO SPDA	DATA	03/07/2025
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA TÉRREO	ESCALA	1:100
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CNPJ 03.369.623/0001-03		SPDA 01/02	



PLANTA BAIXA COBERTURA



LEGENDA	
	Cordoalha de cobre nú de 50 mm2
	Cordoalha de cobre nú de 50 mm2 – Enterrada
	Barra chata de alumínio 7/8” X 1/8”
	Subida em cordoalha nú até 3m protegida p/ eletroduto rígido
	Caixa de Cimento D300xA350mm c/ haste aterramento alta camada 5/8” x 3,0 m
	Haste de aterramento alta camada 5/8” x 3 m
	Caixa de equipotencialização, aço, sobrepor, com tampa, 9 terminais BEP – 20 x 20 x 12cm
	Minicaptor em aço galvanizado a fogo, altura de 30cm
	Para raio franklin 350mm, suporte, conector e mastro 3m
	Ponto de conexão entre as barras chatas
	Subida em cordoalha com caixa inspeção suspensa PVC a 2 metros do piso

NOTAS	
1- SPDA CLASSE II MISTO (SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO E ATERRAMENTO EXTERNOS. SUBSISTEMA DE CONDUTORES DE DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8” X 1/8” CLASSE DE SPDA CALCULADA EM ANÁLISE DE RISCOS PARA A SITUAÇÃO MAIS CRÍTICA DO TERRITÓRIO NACIONAL, MAIOR RÍGIDE CERRALUNDO). 2- SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO EM ANEL DE CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 mm² LANÇADO EM VALA DE 50 cm DE PROFUNDIDADE (DETALHE 3), COMPLEMENTADO POR HASTES DE ATERRAMENTO DE 5/8” X 3,00 m CRIVADAS NO SOLO E ABRAÇADAS EM CAIXA DE INSPEÇÃO DE SOLO CIMENTO - D300 - A350mm (DETALHE 13 e 13A). 3- A CONEXÃO ENTRE AS HASTES E A CORDOALHA DE ATERRAMENTO DEVE SER EXECUTADA CONFORME DETALHE 7. 4- A BARRA CHATA PROVENIENTE DE DESCIDA DEVE SER INTERLIGADA À HASTE NO MESMO CONECTOR (DETALHE 2). 5- O ANEL DE ATERRAMENTO DEVE ESTAR DISTANCIADO DE 1,0 m DAS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO. A POSIÇÃO DAS HASTES DE ATERRAMENTO E CONDUTORES DE DESCIDA É INDICADA NA PLANTA BAIXA. 6- OS CONDUTORES DE DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8” X 1/8”. 7- O TERMINAL DA EXTREMIDADE SUPERIOR DO CONDUTOR DE DESCIDA DEVE SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE CAPTAÇÃO CONFORME A PLANTA DE COBERTURA. O TERMINAL DA EXTREMIDADE INFERIOR DEVE SER CONECTADO A CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 mm² QUE, POR SUA VEZ, DEVERÁ SER INTERLIGADO AO CONECTOR DA HASTE DE ATERRAMENTO. 8- O RESERVATÓRIO DEVE SER COBERTO POR UMA HASTE TIPO FRANKLIN, CONFORME INDICADO NA PLANTA BAIXA, UTILIZANDO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8” X 1/8”. 9- É OBRIGATORIA A APLICAÇÃO DE POLIURETANO NOS FUROS REALIZADOS PARA A FIXAÇÃO DOS CONDUTORES.	

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		Eng. Eletricista Bento Perez Junior	
Eng. Eletricista Solange Alves C. Andrade		Eng. Eletricista Bento Perez Junior	
Eng. Eletricista Guilherme Breguerci Pontello		Eng. Eletricista Sara Gabriel Ribeiro Domingues	
Eng. Eletricista Silvio Cesar dos Santos		Eng. Eletricista Silvio Cesar dos Santos	
PROJETO		PROJETO	
EM Estrada Timbó		EM Estrada Timbó	
PROJETO SPDA		PROJETO SPDA	
PLANTA BAIXA COBERTURA		PLANTA BAIXA COBERTURA	
Estr. Timbó, S/N - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89240-000		Estr. Timbó, S/N - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89240-000	
ARQUIVO		ARQUIVO	
SPDA - Em Estrada Timbó, 2		SPDA - Em Estrada Timbó, 2	
TÍTULO		TÍTULO	
PLANTA BAIXA COBERTURA		PLANTA BAIXA COBERTURA	
ESCALA: 1:100		ESCALA: 1:100	
SPDA 02/02		SPDA 02/02	