

1 PLACAS SETOR 01
ESCALA 1 : 100

ELETRÓDUTOS				
EL-SETOR	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	QUANT. (M)	
INVERSORES				
INVERSORES	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	65 mm	1,61	
INVERSORES	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	85 mm	2,65	
INVERSORES	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	25 mm	5,95	
INVERSORES	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1")	32 mm	0,50	
INVERSORES	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2")	65 mm	1,10	
INVERSORES	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3")	85 mm	6,47	
INVERSORES	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4")	110 mm	3,21	
SETOR 1				
SETOR 1	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	63 mm	32,43	
SETOR 1	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	90 mm	69,00	
SETOR 1	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2")	65 mm	15,09	
SETOR 2				
SETOR 2	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	63 mm	58,14	
SETOR 2	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	90 mm	6,37	
SETOR 2	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	40 mm	21,58	
SETOR 3				
SETOR 3	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	63 mm	78,78	
SETOR 3	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	90 mm	47,40	
SETOR 3	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	85 mm	1,12	
SETOR 3	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	90 mm	81,33	
SETOR 3	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4")	110 mm	69,49	
SETOR 3	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	40 mm	130,73	
SETOR 4				
SETOR 4	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	63 mm	33,78	
SETOR 4	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	90 mm	318,43	
SETOR 4	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2")	65 mm	25,19	

CORDOALHAS				
EL-SETOR	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	QUANT. (M)	
INVERSORES				
INVERSORES	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	35 mm	26,10	
SETOR 1				
SETOR 1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	35 mm	193,42	
SETOR 2				
SETOR 2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	35 mm	168,13	
SETOR 3				
SETOR 3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	35 mm	304,63	
SETOR 4				
SETOR 4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	35 mm	241,86	

NOTAS DE ELÉTRICA

- 01 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM AS BUL. 11 COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.
- 02 - A INSTALAÇÃO ELÉTRICA CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO.
- 03 - DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES VAZIAS.
- 04 - PARA FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR CABO 2,5mm², ENCORDAMENTO CLASSE 5, NAS SEGUINTE CORES:
FASES: A-VERMELHO, B-PRETO, C-MARRROM.
NEUTRO: AZUL-CLARO, TERRA: VERDE-AMARELA OU VERDE, RETORNO: BRANCO.
- 05 - NAS CONEXÕES DOS ELETRÓDUTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO.
- 06 - NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES ESPECIALIZADOS OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO OU TORÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DE EMENDAS E DERIVAÇÕES. NOS CONDUTOS FECHADOS, TALS EMENDAS SÓ SERÃO PERMITIDAS EM CAIXAS DE PASSAGEM. NOS CONDUTOS ABERTOS, SERÃO ADMITIDAS EMENDAS AO LONGO DO ESPAÇO ÚTIL DA INFRAESTRUTURA. TODAS AS EMENDAS DEVEM SER FEITAS DE MANEIRA A SEREM ACESSÍVEIS PARA EVENTUAIS VERIFICAÇÕES, ENSAIOS E MANUTENÇÕES.
- 07 - OS FURCOS NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOMENTE COM USO DE SERRA-COPO.
- 08 - ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEAÇÕES CONECTADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, DE MANEIRA A CARACTERIZAR TODOS OS CIRCUITOS.
- 09 - MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA.
- 10 - TODAS AS ELETRÓCALHAS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRÓDUTOS GALVANIZADOS, ETC.) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTENSÃO CONFORME DETALHE GERAL.
- 11 - NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, SERÃO UTILIZADOS CABOS COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV EM TODOS OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS E NOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO QUE FOREM INSTALADOS AO AR LIVRE OU SUBTERRÂNEOS. NOS DEMAIS CASOS, SERÃO USADOS CABOS COM ISOLAÇÃO 750V.
- 12 - NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, TODOS OS CABOS DEVERÃO APRESENTAR COBERTURA, CAMADA ISOLANTE EXTERNA, EM COMPOSTOS LIVRES DE HALOGENÍO, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA E COM BAIXA EMISSIVIDADE DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

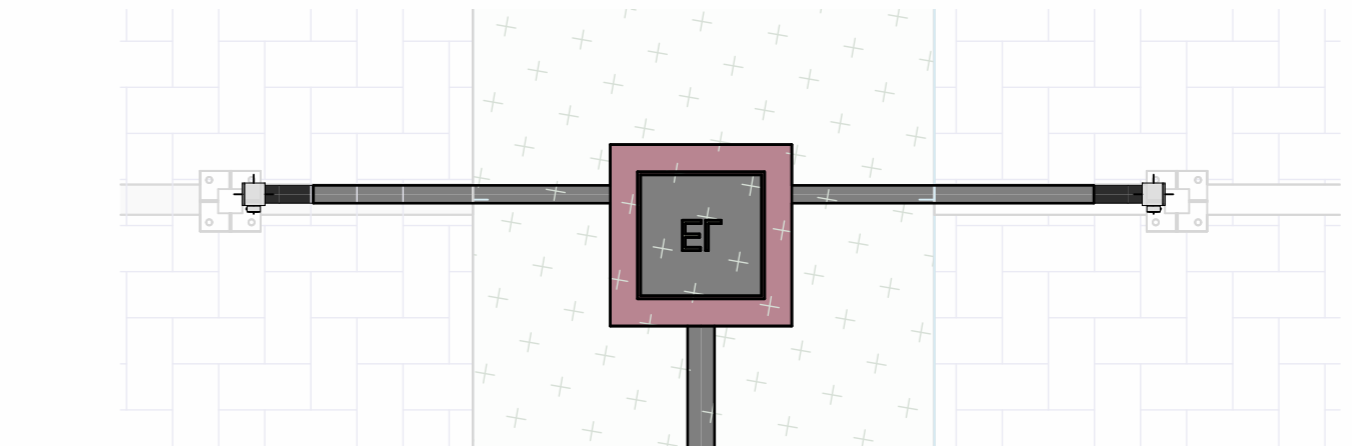
LEGENDA DE INFRAESTRUTURA

- ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, COM BITOLA DE 1 1/4". EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, INSTALAÇÃO ENTERRADA NO PRISO. CÓDIGOS: S9160/SINAPI (01 1/4"), S9166/SINAPI (01 1/2"), S9166/SINAPI (02"), S9166/SINAPI (03") E S9167/SINAPI (04").
- ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, COM BITOLA DE 3/4". EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, INSTALAÇÃO ENTERRADA E/OU ENTERRADA NO PRISO. CÓDIGOS: S9187/SINAPI (03/4"), S9188/SINAPI (01"), S9189/SINAPI (01 1/4"), S9200/SINAPI (01 1/2"), S9200/SINAPI (02"), S9201/SINAPI (02 1/2"), S9201/SINAPI (03") E S9202/SINAPI (04").
- CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 80x80x60mm. CÓDIGO: S9788/SINAPI.
- QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DE 210x60x60mm, COM PORTA DANTEIRA E TAMPA LATERAL REMOVÍVEL EM CHAPA #19mm DE ESPESSURA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, ESPELHO PROTETOR EM CHAPA DE 1mm DE ESPESSURA E FURAÇÃO CONFORME DIMENSÕES DOS DISJUNTORES. REF.: QG 21 E 81 FAS. INCLUI O EQUIVALENTE TÉCNICO.

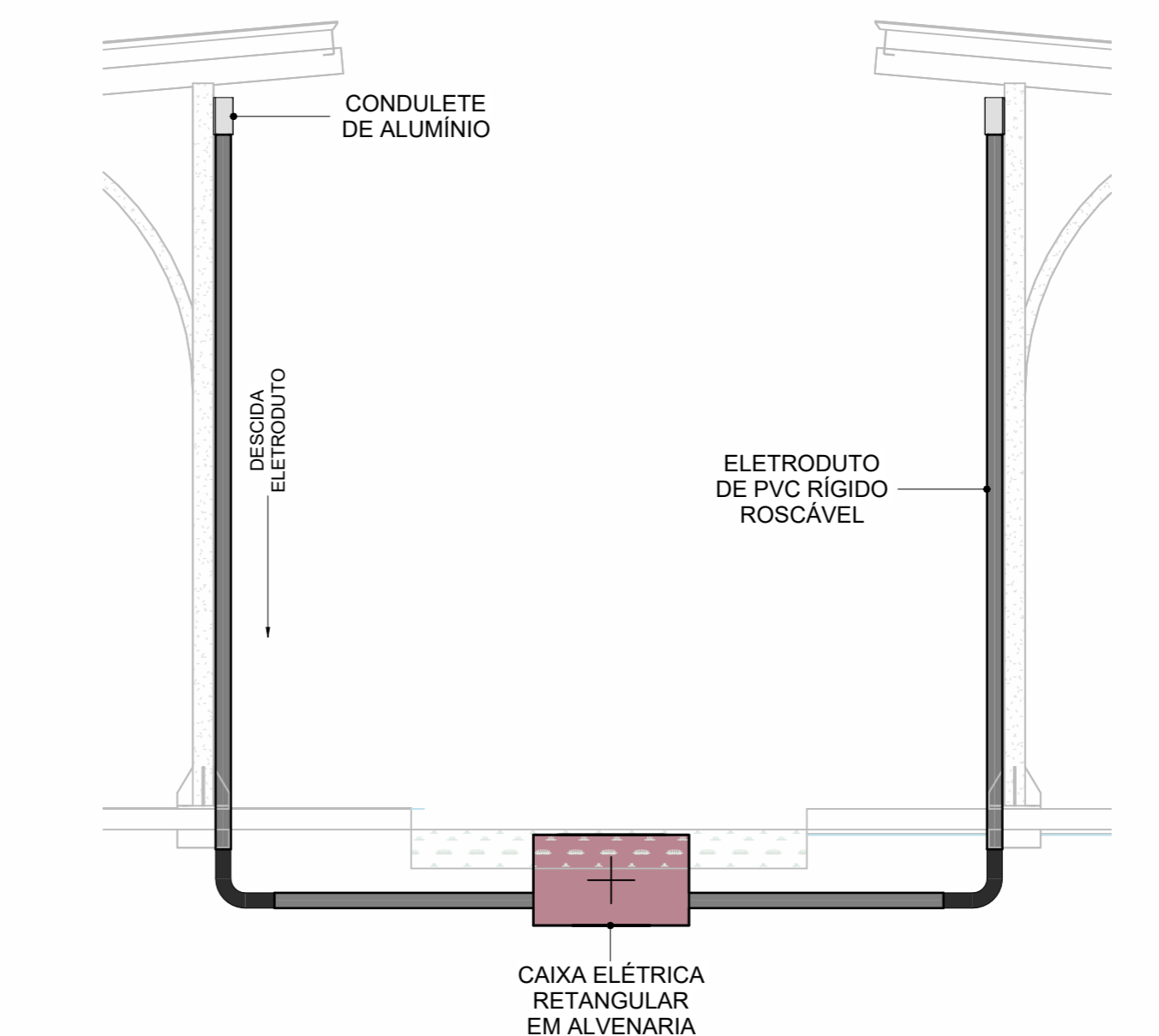
LEGENDA DE CONDUTORES

- 01 02" COM 20 CABOS CC - 6mm²
- 02 03" COM 40 CABOS CC - 6mm²
02" COM 20 CABOS CC - 6mm²
- 03 03" COM 40 CABOS CC - 6mm²
03" COM 40 CABOS CC - 6mm²
- 04 03" COM 30 CABOS CC - 6mm²
03" COM 32 CABOS CC - 6mm²
- 05 03" COM 40 CABOS CC - 6mm²
03" COM 32 CABOS CC - 6mm²
- 06 204" COM 2(3x300)(300)+1300mm²-1kV (QD-INV)

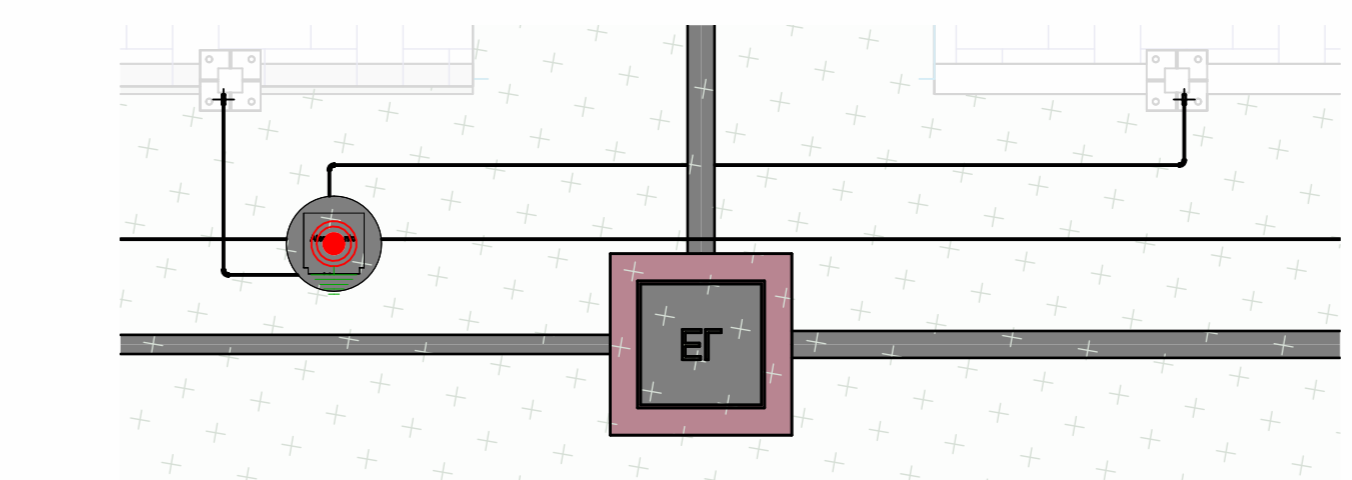
2 PLANTA DESCIDA ELETRÓDUTO
ESCALA 1 : 25



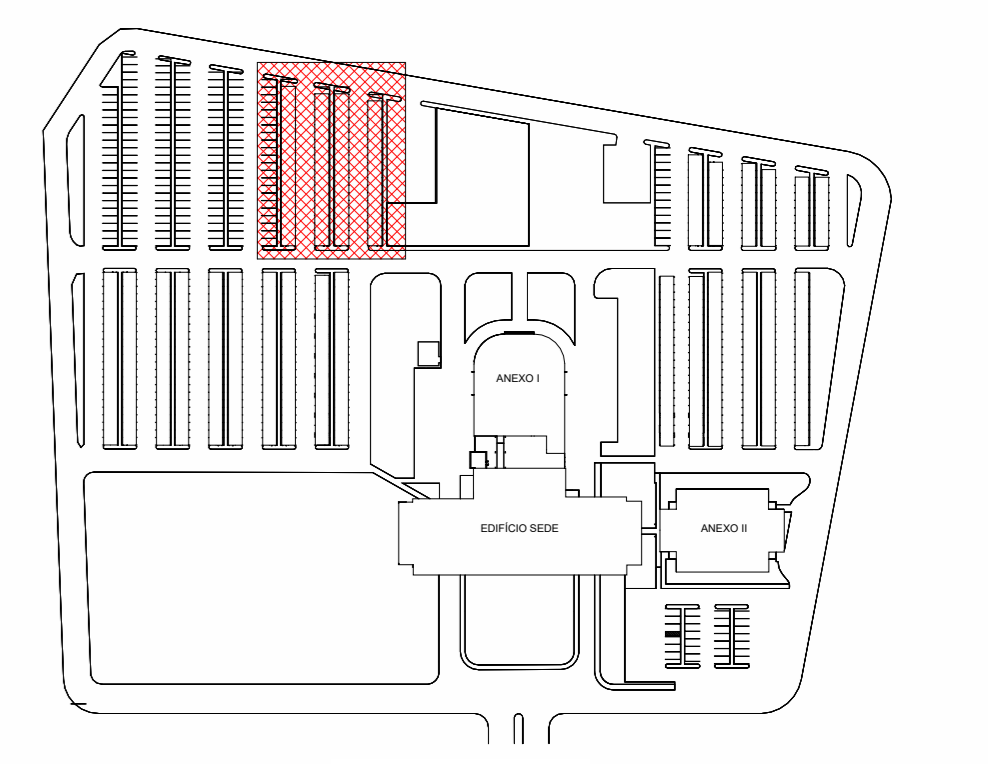
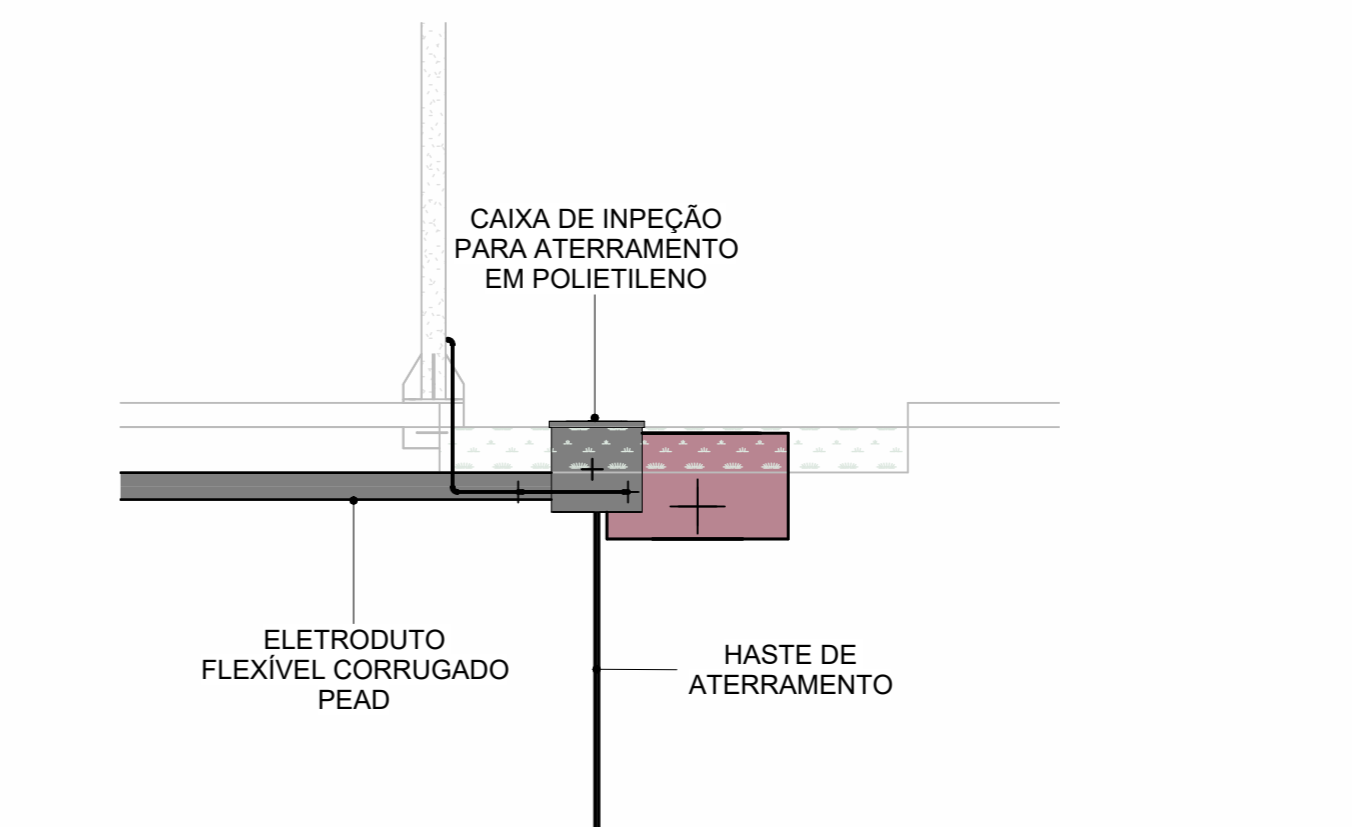
3 DETALHE DESCIDA ELETRÓDUTOS
ESCALA 1 : 25



4 PLANTA CAIXA DE ATERRAMENTO
ESCALA 1 : 25



5 DETALHE CAIXA ATERRAMENTO
ESCALA 1 : 25



SETOR 01

CAU

PROPRIETÁRIO: CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO

PROJETO: MAYRTHON P. C. JUNIOR 060191712-0

CONSTRUÇÃO: MAYRTHON P. C. JUNIOR 060191712-0

REV. 1

PROJETO: USINA FOTOVOLTAICA - SEDE JFPE

CLIENTE: JUST. FEDERAL

ENDEREÇO: AVENIDA RECIFE, Nº 6250 - JOQUÍ - RECIFE - PE

CIDADE/UF: RECIFE/PE

CONTRATO: 35/2024

SETOR 01

ETAPA: EX

REVISÃO:

US-003/011

DESENHO: Autor

EMISSÃO INICIAL: 06/26/24

ESCALA: Como indicado

DISCIPLINA: ENG. ELÉTRICISTA

ETAPA: EX

REVISÃO:

RESP. TÉCNICO: MAYRTHON P. C. JUNIOR

NO. DO ARQUIVO: 060191712-0

NOME DO ARQUIVO: JPES-US-EX-003-011-

Rua Afonso Arinos Lima, 375A, sala 910 - Edif. Mundial Salvador
Centro das Artes, Salvador, BA - CEP: 41.500-750
Tel: (81) 3631-0989 - contato@engenharia.com.br

Av. Santos Dumont 3000, sala 609 - Edif. Casa Branco
Aeroporto, Fortaleza, CE - CEP: 61.010-150
Tel: (85) 3631-0989 - contato@engenharia.com.br