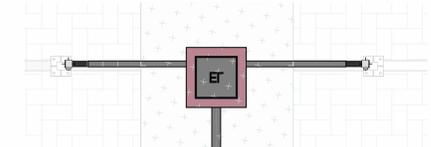


1 PLACAS SETOR 01  
ESCALA 1 : 100

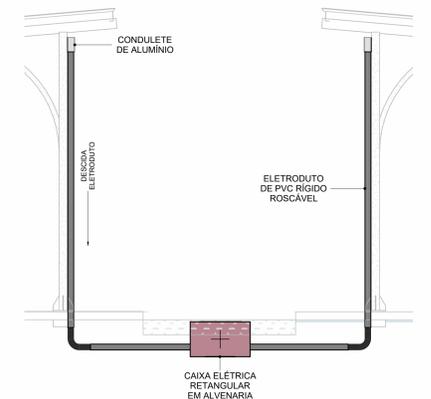
ELETRÓDUTOS				
EL-SETOR	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	QUANT.	(M)
INVERSORES	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	65 mm	1,61	
INVERSORES	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	85 mm	2,65	
INVERSORES	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	25 mm	5,95	
INVERSORES	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	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	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	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	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	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	35 mm	26,10	
SETOR 1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	35 mm	193,42	
SETOR 2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	35 mm	168,13	
SETOR 3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	35 mm	304,63	
SETOR 4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	35 mm	241,86	

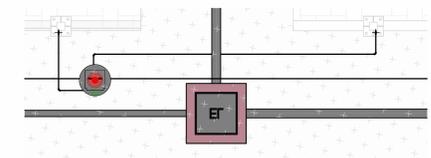
2 PLANTA DESCIDA ELETRÓDUTO  
ESCALA 1 : 25



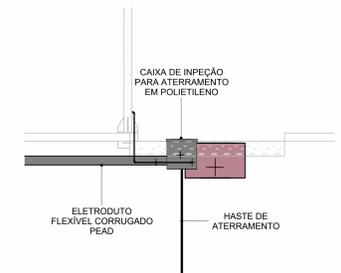
3 DETALHE DESCIDA ELETRÓDUTOS  
ESCALA 1 : 25



4 PLANTA CAIXA DE ATERRAMENTO  
ESCALA 1 : 25



5 DETALHE CAIXA ATERRAMENTO  
ESCALA 1 : 25



NOTAS DE ELÉTRICA

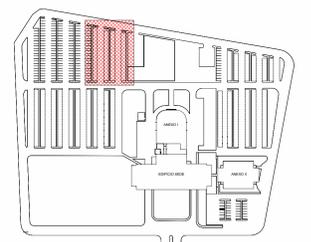
- 01 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM AS BUL. 11 COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.
- 02 - A INSTALAÇÃO ELÉTRICA CABERÁ 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-AMARRILLO.  
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 FUROS 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 ÀS 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 RÍGID. CÓDIGOS: S91869/SINAPI (Ø1 1/4"), S97667/SINAPI (Ø1 1/2"), S97668/SINAPI (Ø2"), S97669/SINAPI (Ø3") E S97670/SINAPI (Ø4").
- ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, COM BITOLA DE 3/4". EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO. INSTALAÇÃO ENTERRADA E/OU ENTERRADA NO RÍGID. CÓDIGOS: S91867/SINAPI (Ø3/4"), S91868/SINAPI (Ø1"), S91869/SINAPI (Ø1 1/4"), S95009/SINAPI (Ø1 1/2"), S95010/SINAPI (Ø2"), S95011/SINAPI (Ø2 1/2"), S95012/SINAPI (Ø3") E S95013/SINAPI (Ø4").
- CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 80x80x60mm. CÓDIGO: S97889/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 1,5mm DE ESPESSURA E FURAÇÃO CONFORME DIMENSÕES DOS DISJUNTORES. REF.: QG 21 E 84 FAB.: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

LEGENDA DE CONDUTORES

- |    |  |
|----|--|
| 01 | Ø2" COM 20 CABOS CC - 6mm²                               |
| 02 | Ø3" COM 40 CABOS CC - 6mm²<br>Ø2" COM 20 CABOS CC - 6mm² |
| 03 | Ø3" COM 40 CABOS CC - 6mm²<br>Ø3" COM 40 CABOS CC - 6mm² |
| 04 | Ø3" COM 30 CABOS CC - 6mm²<br>Ø3" COM 32 CABOS CC - 6mm² |
| 05 | Ø3" COM 40 CABOS CC - 6mm²<br>Ø3" COM 32 CABOS CC - 6mm² |
| 06 | 2Ø4" COM 2[3x300]300+1300mm²-1KV (QD-INV)                |



SETOR 01

PROPRIETÁRIO	CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO		
PROJETO	MAYRTHON P.C. JUNIOR		
CONSTRUÇÃO	060191712-0		
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	GR. CODE
		CLIENTE	JUST. FEDERAL
PROJETO:	USINA FOTOVOLTAICA - SEDE JFPE	CIDADE/UF	RECIFE/PE
ENDEREÇO:	AVENIDA RECIFE, Nº 6250 - JOQUÍ - RECIFE - PE	CONTRATO:	35/2024
SETOR 01		ETAPA:	US-003/011
DESENHO:	EMISSÃO INICIAL	ESCALA:	DISCIPLINA:
Autor	06/26/24	Como indicado	ETAPA:
RESP. TÉCNICO:	ENG. ELETRICISTA	NOME DO ARQUIVO:	REVISÃO:
MAYRTHON P.C. JUNIOR	060191712-0	JPES-US-EX-003-011-	
Rua Azeiteiros Lima, 274A, sala 910 - Edif. Mundial Salvador Centro das Américas - Salvador/BA - CEP: 41.500-710		Av. Santos Dumont 3000, sala 609 - Edif. Casa Branco Aeroporto - Fortaleza/CE - CEP: 61.100-150	
Tel: (81) 3531-0000 - (81) 3531-0001 - (81) 3531-0002		Tel: (85) 3531-0000 - (85) 3531-0001 - (85) 3531-0002	