

NOTAS DE ELÉTRICA

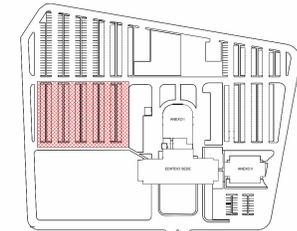
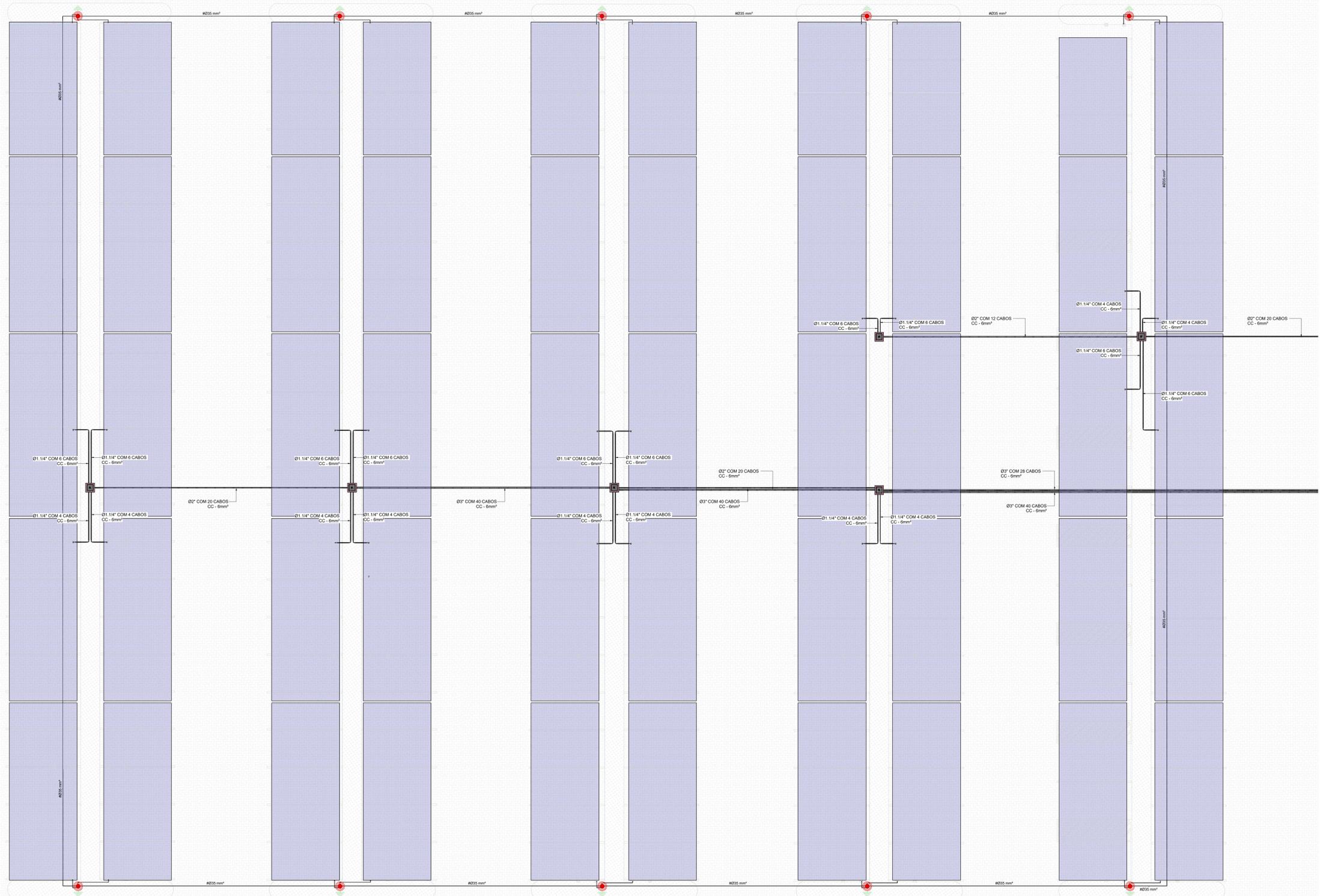
- 01 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.
- 02 - A INSTALAÇÃO ELÉTRICA CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO.
- 03 - DEIXAR ARAME GUIA #18BWC EM TODAS AS TUBULAÇÕES VAZIAS.
- 04 - PARA FIXAÇÃO NÃO COTADA, USAR CABO 2,5mm² ENCORCADOIMENTO CLASSE 5, NAS SEGUINTE CORES:
FASES: A-VERMELHO;B-PRETO; C-MARROM.
NEUTRO: AZUL-CLARO; TERRA: VERDE-AMARELA OU VERDE-RETORNO; BRANCO.
- 05 - NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS 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 ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOMENTE COM USO DE SERRA-COPO.
- 08 - ANINHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEÇOTEAS 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 ELETROCALHAS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC.) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTENSÃO CONCRETE 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 LIVRE DE HALOGENIO, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA E COM BAIXA EMISSIVIDADE DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

LEGENDA DE INFRAESTRUTURA

-  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, COM BITOLA DE 1 1/4". EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, INSTALAÇÃO ENTERRADA NO PRISO. CÓDIGOS: 591805/SINAPI (Ø1 1/4"), 597667/SINAPI (Ø1 1/2"), 597668/SINAPI (Ø2"), 597669/SINAPI (Ø3") E 597670/SINAPI (Ø4").
-  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, COM BITOLA DE 3/4". EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, INSTALAÇÃO EMBUTIDA E/OU ENTERRADA NO PRISO. CÓDIGOS: 591817/SINAPI (Ø3/4"), 591868/SINAPI (Ø1"), 591869/SINAPI (Ø1 1/4"), 592008/SINAPI (Ø1 1/2"), 592009/SINAPI (Ø2"), 592010/SINAPI (Ø2 1/2"), 592011/SINAPI (Ø3") E 592012/SINAPI (Ø4").
-  CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 80x30x40cm. CÓDIGO: 597859/SINAPI.
-  QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DE 210x60x60mm, COM PORTA DIANTEIRA E TAMPA LATERAL REMOVÍVEL EM CHAPA #1,5mm DE ESPESURA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, ESPALHO PROTETOR EM CHAPA DE 1,5mm DE ESPESURA E FUNDAÇÃO CONFORME DIMENSÕES DOS DISJUNTORES. REF.: GG 21,8 E FAB.: NELSIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

LEGENDA DE CONDUTORES

01	Ø2" COM 20 CABOS CC - 6mm ²
02	Ø3" COM 40 CABOS CC - 6mm ² Ø2" COM 20 CABOS CC - 6mm ²
03	Ø3" COM 40 CABOS CC - 6mm ² Ø3" COM 40 CABOS CC - 6mm ²
04	Ø3" COM 30 CABOS CC - 6mm ² Ø3" COM 32 CABOS CC - 6mm ²
05	Ø3" COM 40 CABOS CC - 6mm ² Ø3" COM 32 CABOS CC - 6mm ²
06	2Ø4" COM 2[3#300]300)+T300mm ² -1kV (GD-INV)



SETOR 03

1 PLACAS SETOR 03
ESCALA 1 : 100

ELETRODUTOS			
EL-SETOR	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	QUANT. (M)
INVERSORES	INVERSORES		
INVERSORES	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	65 mm	1,61
INVERSORES	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	85 mm	2,65
INVERSORES	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1")	25 mm	5,95
INVERSORES	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4")	32 mm	0,50
INVERSORES	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2")	65 mm	1,10
INVERSORES	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3")	85 mm	6,47
INVERSORES	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4")	110 mm	3,21
SETOR 1	SETOR 1		
SETOR 1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	63 mm	32,43
SETOR 1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	90 mm	69,00
SETOR 1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2")	65 mm	15,09
SETOR 2	SETOR 2		
SETOR 2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	63 mm	58,14
SETOR 2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	90 mm	8,37
SETOR 2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	40 mm	21,58
SETOR 3	SETOR 3		
SETOR 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	63 mm	78,78
SETOR 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	90 mm	47,40
SETOR 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	85 mm	1,12
SETOR 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	90 mm	81,33
SETOR 3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4")	110 mm	69,49
SETOR 3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	40 mm	130,73
SETOR 4	SETOR 4		
SETOR 4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	63 mm	33,78
SETOR 4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3")	90 mm	318,43
SETOR 4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2")	65 mm	25,19

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

CAU

CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO

PROPRIETÁRIO: _____

PROJETO: _____

CONSTRUÇÃO: MAYRTHON P. C. JUNIOR 060191712-0

REV. _____

REVISÃO: _____

PROJETO: USINA FOTOVOLTAICA - SEDE JFPE

CLIENTE: JUST. FEDERAL

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

CIDADE/UF: RECIFE/PE

CONTRATO: 35/2024

ETAPA: _____

US-005/011

DESENHO: _____

EMISSÃO INICIAL: 06/26/24

ESCALA: Como indicado

DISCIPLINA: _____

ETAPA: EX

REVISÃO: _____

RESP. TÉCNICO: MAYRTHON P. C. JUNIOR 060191712-0

NOME DO ARQUIVO: JPES-US-EX-005-011

Rua Afonso Arinos Lima, 271A, sala 910 - Edif. Monte Salvador - Centro de Negócios, Salvador - BA - CEP: 41.500-100

Av. Santos Dumont 3000, sala 609 - Edif. Casa Branca - Aldeota, Fortaleza - CE - CEP: 60.150-150

Tel: (85) 3531-9999 - (85) 3531-9999 - fone@engenharia.com.br