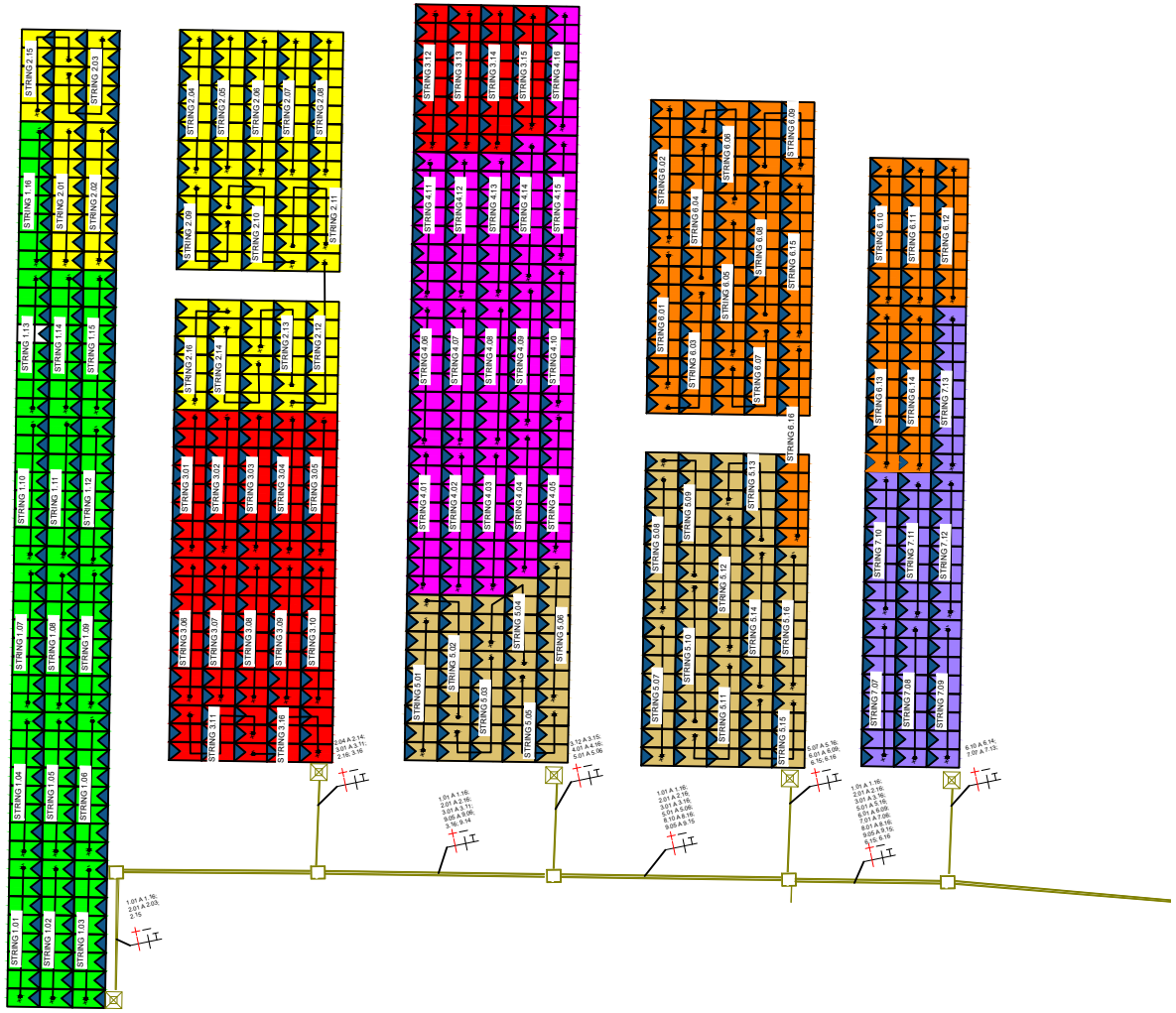

1 TÉRREO - SOL 02
S/ESC

001 - TABELA PAINEIS GRUPOS

INVERSOR	DESCRIÇÃO	MPPT	STRING	QTD PLACAS	POTÊNCIA	TENSÃO (Vmp)	CORRENTE (Imp)
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	1	1	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	1	2	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	2	3	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	2	4	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	3	5	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	3	6	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	4	7	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	4	8	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	5	9	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	5	10	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	6	11	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	6	12	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	7	13	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	7	14	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	8	15	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 1 e 5	Grupo de 8 paineis de 710W cada	8	16	8	5.680	325	17,47
				128	90.880		

001 - TABELA PAINEIS GRUPOS

INVERSOR	DESCRIÇÃO	MPPT	STRING	QTD PLACAS	POTÊNCIA	TENSÃO (Vmp)	CORRENTE (Imp)
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	1	1	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	1	2	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	2	3	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	2	4	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	3	5	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	3	6	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	4	7	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	4	8	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	5	9	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	5	10	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	6	11	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	6	12	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 7 paineis de 710W cada	7	13	7	4.970	285	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	7	14	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09	Grupo de 8 paineis de 710W cada	8	15	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 09 10				118	83.780		

001 - TABELA PAINEIS GRUPOS

INVERSOR	DESCRIÇÃO	MPPT	STRING	QTD PLACAS	POTÊNCIA	TENSÃO (Vmp)	CORRENTE (Imp)
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	1	1	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	1	2	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	2	3	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	2	4	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	3	5	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	3	6	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	4	7	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	4	8	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	5	9	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	5	10	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	6	11	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	6	12	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 7 paineis de 710W cada	7	13	7	4.970	285	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	7	14	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 8 paineis de 710W cada	8	15	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 2,3 e 4	Grupo de 7 paineis de 710W cada	8	16	7	4.970	285	17,47
INVERSOR 2,3 e 4				126	89.460		

001 - TABELA PAINEIS GRUPOS

INVERSOR	DESCRIÇÃO	MPPT	STRING	QTD PLACAS	POTÊNCIA	TENSÃO (Vmp)	CORRENTE (Imp)
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	1	1	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	1	2	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	2	3	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	2	4	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	3	5	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	3	6	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	4	7	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	4	8	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	5	9	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	5	10	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	6	11	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	6	12	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	7	13	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	7	14	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 8 paineis de 710W cada	8	15	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 8 e 10	Grupo de 9 paineis de 710W cada	8	16	9	6.390	366	17,47
INVERSOR 8 e 10	10			130	92.300		

001 - TABELA PAINEIS GRUPOS

INVERSOR	DESCRIÇÃO	MPPT	STRING	QTD PLACAS	POTÊNCIA	TENSÃO (Vmp)	CORRENTE (Imp)
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	1	1	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	1	2	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	2	3	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	2	4	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	3	5	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	3	6	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	4	7	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	4	8	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	5	9	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	5	10	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	6	11	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	6	12	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	7	13	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	7	14	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	8	15	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6 e 7	Grupo de 8 paineis de 710W cada	8	16	8	5.680	325	17,47
INVERSOR 6E 10				132	93.720		

LEGENDA

- CARREGADOR VEICULAR
- PAINEL SOLAR
- AUTOTRANSFORMADOR
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO.
- INVERSOR
- + - INÍCIO STRING
- - - FINAL STRING
- SEGUIMENTO DA STRING
- PROJEÇÃO DOS MÓDULOS
- STRING - INDICAÇÃO DE FIAÇÃO: POSITIVO, NEGATIVO E PROTEÇÃO, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS

1. CASO A FACHADA DA ESCOLA ESTEJA ORIENTADA NOS SENTIDOS NORTE OU SUL, OS ARRANJOS DEVEM ESTAR POSICIONADOS, PREFERENCIALMENTE, NO SENTIDO NORTE. CASO A FACHADA ESTEJA ORIENTADA NOS SENTIDOS LESTE OU OESTE, OS ARRANJOS DEVEM SER INSTALADOS NOS DOIS SENTIDOS DA COBERTURA;
2. TODAS AS LIGAÇÕES COM EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS;
3. PARA CONEXÕES DEVERÃO SER UTILIZADAS FERRAMENTAS ESPECÍFICAS;
4. MANTER OS CABOS POSITIVO E NEGATIVO, JUNTOS E PARALELOS, SEMPRE QUE POSSÍVEL;
5. NÃO FORÇAR/TENSIONAR OS CONDUTORES E/OU CONECTORES;
6. NAS EMENDAS DE CONDUTORES, SEMPRE USAR CONECTORES ADEQUADOS;
7. OS ELETRODUTOS APARENTES DEVEM SER FIXADOS COM 1 ABRAçADEIRA TIPO "U" A CADA METRO. OS ELETRODUTOS APARENTES EM ESTRUTURA METáLICA DEVEM SER FIXADOS COM 1 ABRAçADEIRA FUSIMEC OU SIMILAR A CADA METRO;
8. A EQUIPOTENCIALIZAçãO ENTRE MóDULOS DEVE SER FEITA POR MEIO DE CLIP APROPRIADO PARA ATERRAMENTO . OS PONTOS DE CONEXõES DOS CABOS PE COM A ESTRUTURA (TRILHO) DEVEM SER FEITOS POR MEIO DE GRAMPO DE ATERRAMENTO APROPRIADO E O MAIS PRóXIMO POSSíVEL DO CONDULETE DE DESCIDA;

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R0	Emissão Inicial.	08/2026

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
LEER UFS
Av. Marcelo Deda Chagas, S/N
CEP 49100-000 São Cristóvão-SE
FONE: (079) - 31946837
www.ufs.br
milthon@academico.ufs.br

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL - ARACAJU
RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROF. DR. MILTHON SERNA SILVA

PROJETO
UFV MPSE SEDE ARACAJU

DATA: 23/08/2026

LOCAL DA OBRA:
Centro Adm. Gov. Augusto Franco
LT 04, Capucho - Aracaju/SE

ESCALA: S/ESC

PROJETISTA
Guilherme Menezes dos Santos