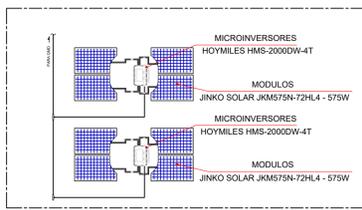


DETALHE FIXAÇÃO DAS PLACAS SEM ESCALA



DETALHE DE LIGAÇÃO DAS PLACAS SEM ESCALA

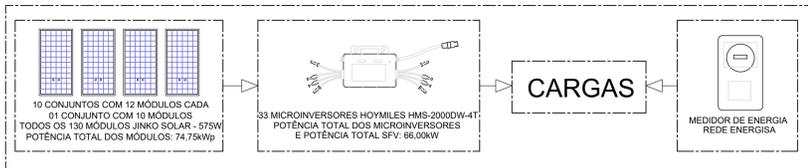
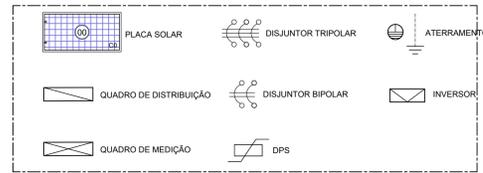
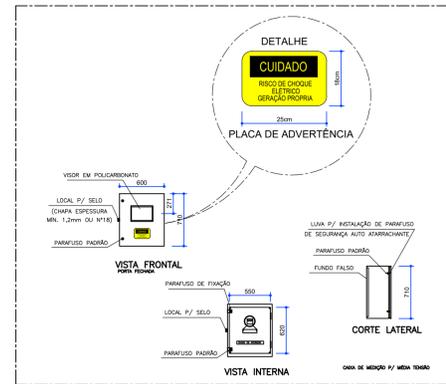


DIAGRAMA DE BLOCO SEM ESCALA



LEGENDA SEM ESCALA



DETALHE DE ENTRADA DE SERVIÇO SEM ESCALA

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR.
- PERFILADO METÁLICO 38x38x6000mm PERFORADO EM CHAPA DE AÇO SOBRE O FORRO.
- ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA ELTREFORT TIPO "U" SOBRE O FORRO, DIMENSÕES INDICADAS.
- FIO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- MICROINVERSOR

NOTAS OBRIGATORIAS

- Somente deverá injetar energia na rede elétrica após a instalação do medidor bidirecional por parte da ENERGISA.
- A aprovação da vistoria pela ENERGISA, referente a obra deste projeto, fica condicionada a apresentação da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução visada no CREA da localidade.
- A placa de advertência deverá ser confeccionada em PVC com espessura mínima de 1mm



DETALHE PLACA DE ADVERTÊNCIA

BREVE DESCRITIVO DO EMPREENDIMENTO

O projeto prevê a instalação de um sistema de energia solar fotovoltaica conectado ao sistema de distribuição BT da ENERGISA para acesso a microgeração, com potência instalada menor que 75 kW e com atenuado ao sistema de compensação de energia. O empreendimento é composto por 130 módulos fotovoltaicos de 575Wp e 33 microinversores solar de 2,0kW.

- NOTAS:
- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO COM BASE NDU 0013 – CRITÉRIOS PARA A CONEXÃO DE ACESSANTES DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DA ENERGISA AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO – CONEXÃO EM BAIXA TENSÃO.
 - O PROJETO ATENDE AOS REQUISITOS CONTIDOS NAS RESOLUÇÕES ANEL 482/2012, 517/2012, 687/2016 E MÓDULO 3 (ACESSO AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO) DOS PROCEDIMENTOS DE REDE-PRODIST.
 - A POTÊNCIA INSTALADA DA MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA É MENOR QUE A POTÊNCIA DISPONIBILIZADA PARA A UNIDADE CONSUMIDORA, ONDE A CENTRAL GERADORA SERÁ CONECTADA.
 - O INVERSOR UTILIZADO ATENDE AOS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR IEC 62116:2012; E POSSUI CERTIFICAÇÃO INMETRO.
 - POR SE TRATAR DE MICROGERAÇÃO, FICA DISPENSADA A INSTALAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE SECCIONAMENTO VISÍVEL (DSV).
 - A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA SERÁ FEITA ATRAVÉS DA INSTALAÇÃO DE UMA PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFECCIONADA EM PVC, CONFORME MODELO APRESENTADO NA NDU-013.
 - OS INVERSORES SERÃO INSTALADOS EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO.
 - O INVERSOR ADOPTADO GARANTE O SINCRONISMO COM A REDE, EVITA CONEXÕES INDEVIDAS E, EM HIPÓTESE ALGUMA, FARÁ O ILHAMENTO.
 - EM CASO DE DESCONEXÃO, A RECONEXÃO AGUARDARÁ UM PERÍODO DE 180 SEGUNDOS.
 - OS AJUSTES DA FAIXA DE TENSÃO, CONTROLE DE FATOR DE POTÊNCIA, FREQUÊNCIA E RELIGAMENTO SÃO PARÂMETROS PROGRAMÁVEIS E AJUSTADOS INTEGRALMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DA DISTRIBUIDORA.
 - AS MOLDURAS DOS MÓDULOS, SUA ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, O INVERSOR E OS DPS'S SERÃO EQUIPOTENCIALIZADOS COM CONDUTOR DE 6MM² E ATERRADOS.
 - O PROJETO CONTEMPLA A PROTEÇÃO DE SUBTENSÃO (27), PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO (59) E PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE (50/51).

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/06/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	01/08/2024	PROJETO EXECUTIVO – ATUALIZAÇÃO DA ARQUITETURA REV11	LJ ENGENHARIA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
ESTADO DE SERGIPE

ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE

LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 – E-MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENG° THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE – ALESE		

PROJETO:	PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA		
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE – ALESE	FRANCA:	01/06
AV. IVO DO PRADO, S/N – PALÁCIO GOV. JOÃO ALVES FILHO-CENTRO-ARACAJU/SE	DIAGRAMA TRIFILAR, DETALHES E LOCALIZAÇÃO		
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N – PALÁCIO GOV. JOÃO ALVES FILHO-CENTRO-ARACAJU/SE	DATA:	AGOSTO/2024
DESENHO:	GREGORY MELGAÇO	ESCALA:	1/75
ARQUIVO:	ÁLE-EFV-01-REV03	REVISÃO:	03

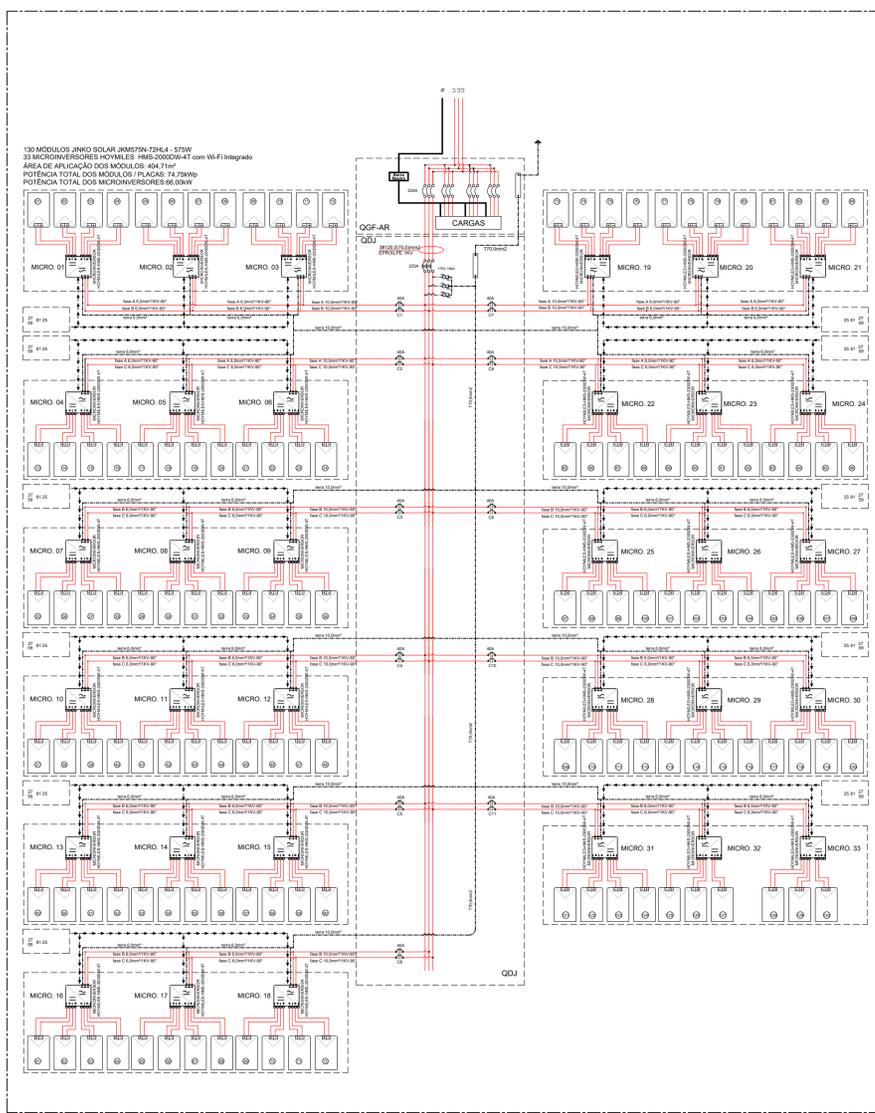
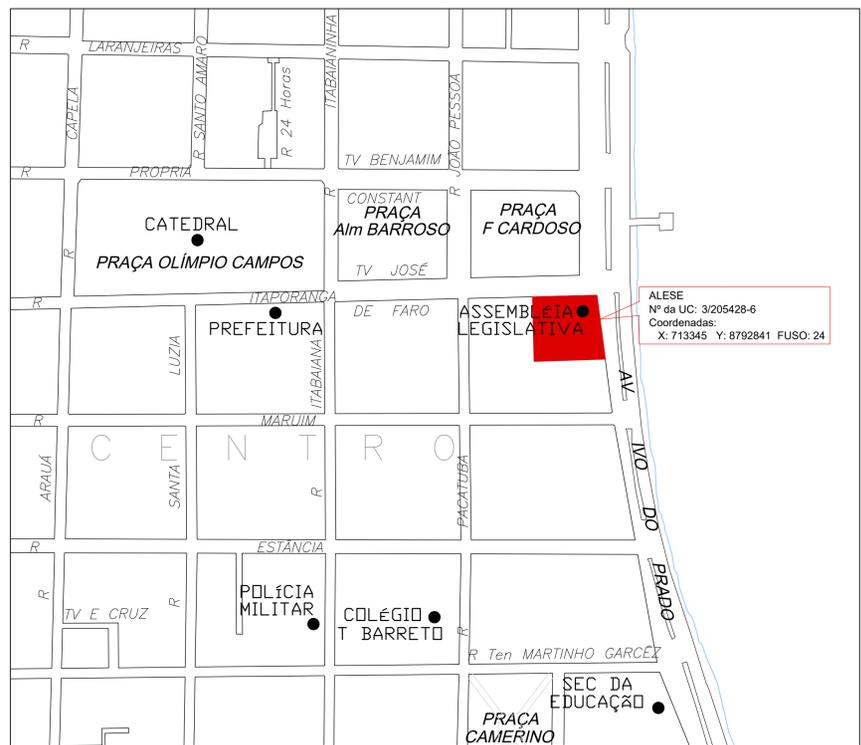
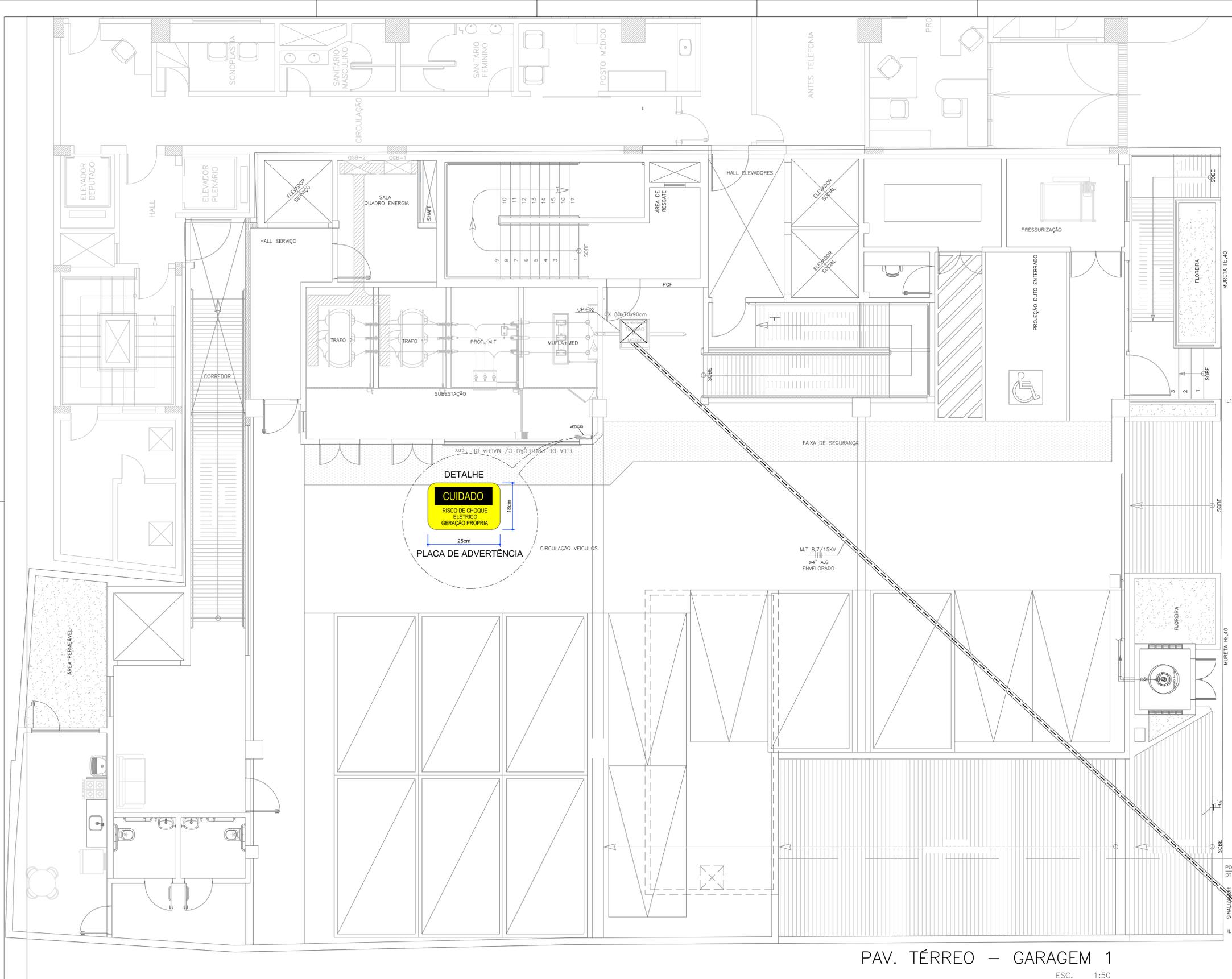


DIAGRAMA MULTIFILAR SEM ESCALA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



PAV. TÉRREO - GARAGEM 1
ESC. 1:50

LEGENDA

	- QUADRO DE MEDIÇÃO
	- PERFILADO METÁLICO 38x38x6000mm PERFORADO EM CHAPA DE AÇO SOBRE O FORRO.
	- ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA ELETROFORT TIPO "U" SOBRE O FORRO, DIMENSÕES INDICADAS.
	- FIO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
	- MICROINVERSOR

NOTAS OBRIGATORIAS

- Somente deverá injetar energia na rede elétrica após a instalação do medidor bidirecional por parte da ENERGISA.
- A aprovação da vistoria pela ENERGISA, referente a obra deste projeto, fica condicionada a apresentação da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução visada no CREA da localidade.
- A placa de advertência deverá ser confeccionada em PVC com espessura mínima de 1mm



BREVE DESCRITIVO DO EMPREENDIMENTO

O projeto prevê a instalação de um sistema de energia solar fotovoltaica conectado ao sistema de distribuição BT da ENERGISA para acesso a microgeração, com potência instalada menor que 75 kW e com adesão ao sistema de compensação de energia. O empreendimento é composto por 100 módulos fotovoltaicos de 575Wp e 35 microinversores solar de 2,0kW.

- ### NOTAS:
- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO COM BASE NDU 0013 - CRITÉRIOS PARA A CONEXÃO DE ACESSANTES DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DA ENERGISA AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO - CONEXÃO EM BAIXA TENSÃO.
 - O PROJETO ATENDE AOS REQUISITOS CONTIDOS NAS RESOLUÇÕES ANEEL 482/2012, 517/2012, 687/2016 E MÓDULO 03 (ACESSO AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO) DOS PROCEDIMENTOS DE REDE - PRODIST.
 - A POTÊNCIA INSTALADA DA MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA É MENOR QUE A POTÊNCIA DISPONIBILIZADA PARA A UNIDADE CONSUMIDORA, ONDE A CENTRAL GERADORA SERÁ CONECTADA.
 - O INVERSOR UTILIZADO ATENDE AOS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR IEC 62116:2012 E POSSUI CERTIFICAÇÃO INMETRO.
 - POR SE TRATAR DE MICROGERAÇÃO, FICA DISPENSADA A INSTALAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE SECCIONAMENTO VISÍVEL (DSV).
 - A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA SERÁ FEITA ATRAVÉS DA INSTALAÇÃO DE UMA PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFECCIONADA EM PVC, CONFORME MODELO APRESENTADO NA NDU-013.
 - OS INVERSORES SERÃO INSTALADOS EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO.
 - O INVERSOR ADOPTADO GARANTE O SINCRONISMO COM A REDE, EVITA CONEXÕES INDEVIDAS E, EM HIPÓTESE ALGUMA, FARÁ O ILHAMENTO.
 - EM CASO DE DESCONEXÃO, A RECONEXÃO AGUARDARÁ UM PERÍODO DE 180 SEGUNDOS.
 - OS AJUSTES DA FAIXA DE TENSÃO, CONTROLE DE FATOR DE POTÊNCIA, FREQUÊNCIA E RELIGAMENTO SÃO PARÂMETROS PROGRAMÁVEIS E AJUSTADOS INTEGRALMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DA DISTRIBUIDORA.
 - AS MOLDURAS DOS MÓDULOS, SUA ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, O INVERSOR E OS DPS'S SERÃO EQUIPOTENCIALIZADOS COM CONDUTOR DE 6MM² E ATERRADOS.
 - O PROJETO CONTEMPLA A PROTEÇÃO DE SUBTENSÃO (27), PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO (59) E PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE (50/51).

REVISÃO	DATA	ASSUNTO	REVISADO POR
00	04/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/06/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	01/08/2024	PROJETO EXECUTIVO - ATUALIZAÇÃO DA ARQUITETURA REV11	LJ ENGENHARIA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
ESTADO DE SERGIPE

ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE

LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.

AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL.: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO: ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO CREA: 270010822-1

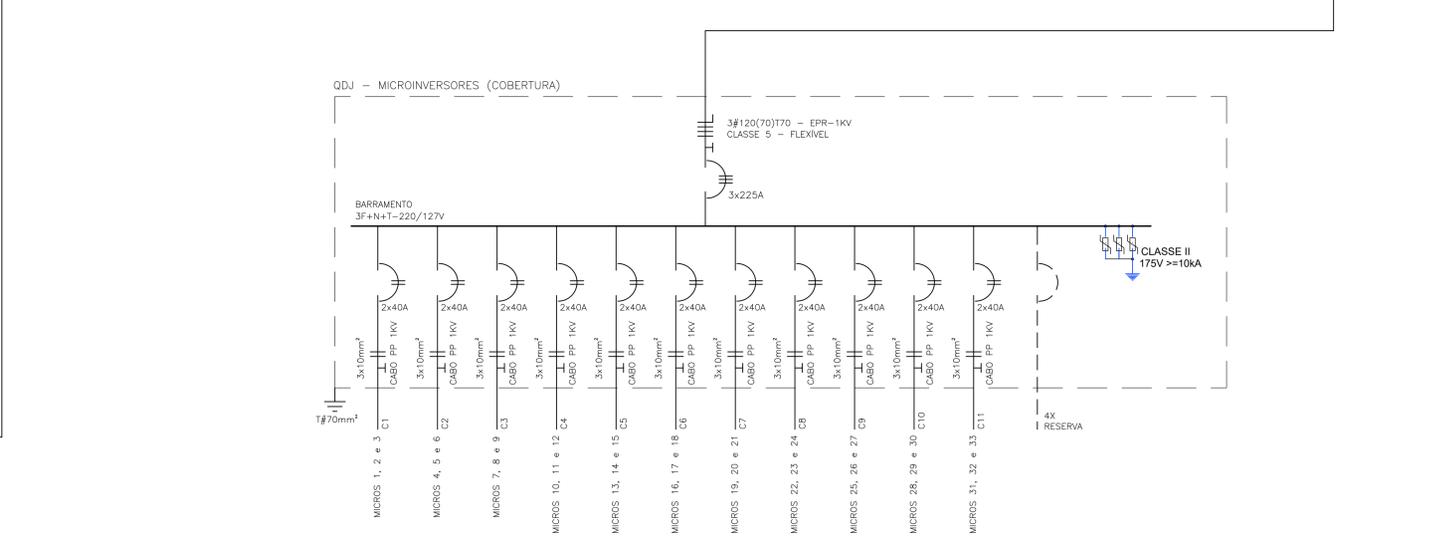
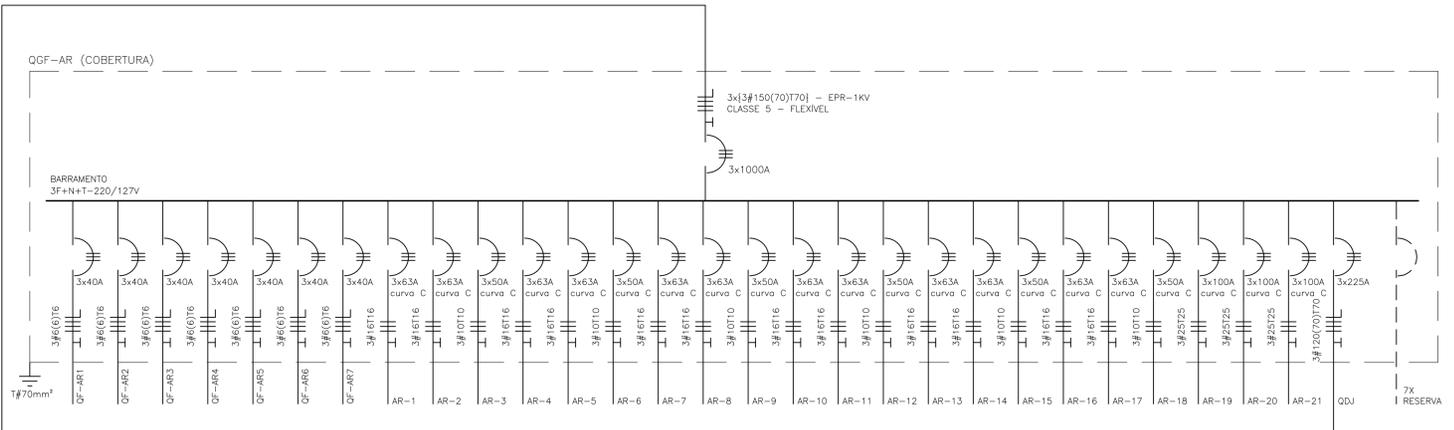
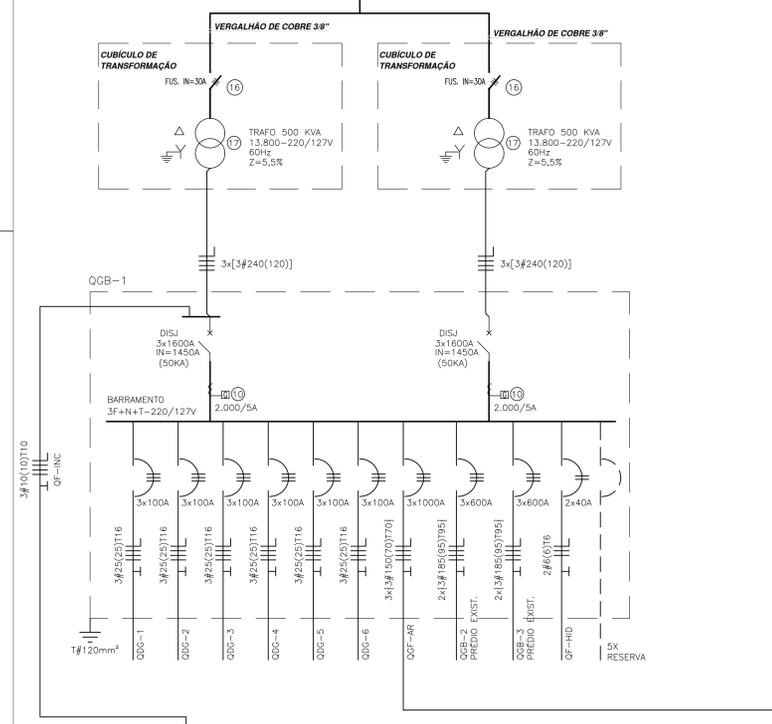
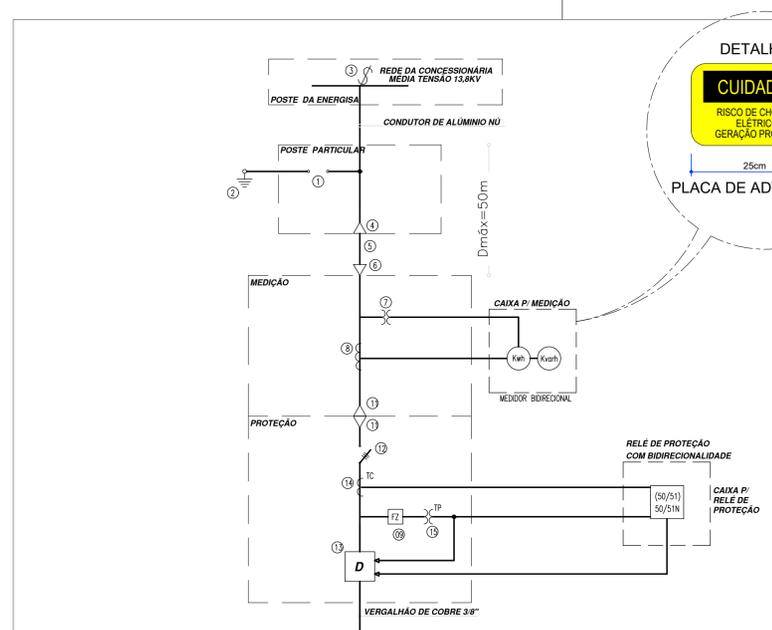
PROJETO: CREA:

PROJETO: CREA:

PROJETO: CREA:

CLIENTE: ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE

PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA	
ASSUNTO: ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE	PRINCIPAL: 02/06
AV. IVO DO PRADO, S/N - PALÁCIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE	DATA: AGOSTO/2024
DESENHO: GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO: ALE-EFV-02-REV03
ESCALA: 1/50	REVISÃO: 00



LEGENDA

- QUADRO DE MEDIÇÃO
- PERFILADO METÁLICO 38x38x6000mm PERFORADO EM CHAPA DE AÇO SOBRE O FORRO.
- ELETRÓCALHA METÁLICA PERFORADA ELETROFORT TIPO "U" SOBRE O FORRO, DIMENSÕES INDICADAS.
- FIO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- MICROINVERSOR

NOTAS OBRIGATORIAS

- Somente deverá injetar energia na rede elétrica após a instalação do medidor bidirecional por parte da ENERGISA.
- A aprovação da vistoria pela ENERGISA, referente a obra deste projeto, fica condicionada a apresentação da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução visível no CREA da localidade.
- A placa de advertência deverá ser confeccionada em PVC com espessura mínima de 1mm.



BREVE DESCRITIVO DO EMPREENDIMENTO

O projeto prevê a instalação de um sistema de energia solar fotovoltaica conectado ao sistema de distribuição BT da ENERGISA para acesso à microgeração, com potência instalada menor que 75 kW e com acesso ao sistema de compensação de energia. O empreendimento é composto por 130 módulos fotovoltaicos de 575Wp e 33 microinversores solar de 2,0kW.

- NOTAS:**
- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO COM BASE NDU 0013 - CRITÉRIOS PARA A CONEXÃO DE ACESSANTES DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DA ENERGISA AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO - CONEXÃO EM BAIXA TENSÃO.
 - O PROJETO ATENDE AOS REQUISITOS CONTIDOS NAS RESOLUÇÕES ANEEL 482/2012, 517/2012, 687/2016 E MÓDULO 3 (ACESSO AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO) DOS PROCEDIMENTOS DE REDE-PRODIST.
 - A POTÊNCIA INSTALADA DA MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA É MENOR QUE A POTÊNCIA DISPONIBILIZADA PARA A UNIDADE CONSUMIDORA, ONDE A CENTRAL GERADORA SERÁ CONECTADA.
 - O INVERSOR UTILIZADO ATENDE AOS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR IEC 62116:2012; E POSSUI CERTIFICAÇÃO INMETRO.
 - POR SE TRATAR DE MICROGERAÇÃO, FICA DISPENSADA A INSTALAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE SECCIONAMENTO VISÍVEL (DSV).
 - A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA SERÁ FEITA ATRAVÉS DA INSTALAÇÃO DE UMA PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFECCIONADA EM PVC, CONFORME MODELO APRESENTADO NA NDU-013.
 - OS INVERSORES SERÃO INSTALADOS EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO.
 - O INVERSOR ADOTADO GARANTE O SINCRONISMO COM A REDE, EVITA CONEXÕES INDEVIDAS E, EM HIPÓTESE ALGUMA, FARA O ILHAMENTO.
 - EM CASO DE DESCONEXÃO, A RECONEXÃO AGUARARÁ UM PERÍODO DE 180 SEGUNDOS.
 - OS AJUSTES DA FAIXA DE TENSÃO, CONTROLE DE FATOR DE POTÊNCIA, FREQUENCIA E RELIGAMENTO SÃO PARÂMETROS PROGRAMÁVEIS E AJUSTADOS INTEGRALMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DA DISTRIBUIDORA.
 - AS MOLDURAS DOS MÓDULOS, SUA ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, O INVERSOR E OS DPS'S SERÃO EQUIPOTENCIALIZADOS COM CONDUTOR DE 8MM² E ATERRADOS.
 - O PROJETO CONTEMPLA A PROTEÇÃO DE SUBTENSÃO (27), PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO (59) E PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE (50/51).

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMISSÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/05/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	01/08/2024	PROJETO EXECUTIVO - ATUALIZAÇÃO DA ARQUITETURA REV1.1	LJ ENGENHARIA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
ESTADO DE SERGIPE

ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE

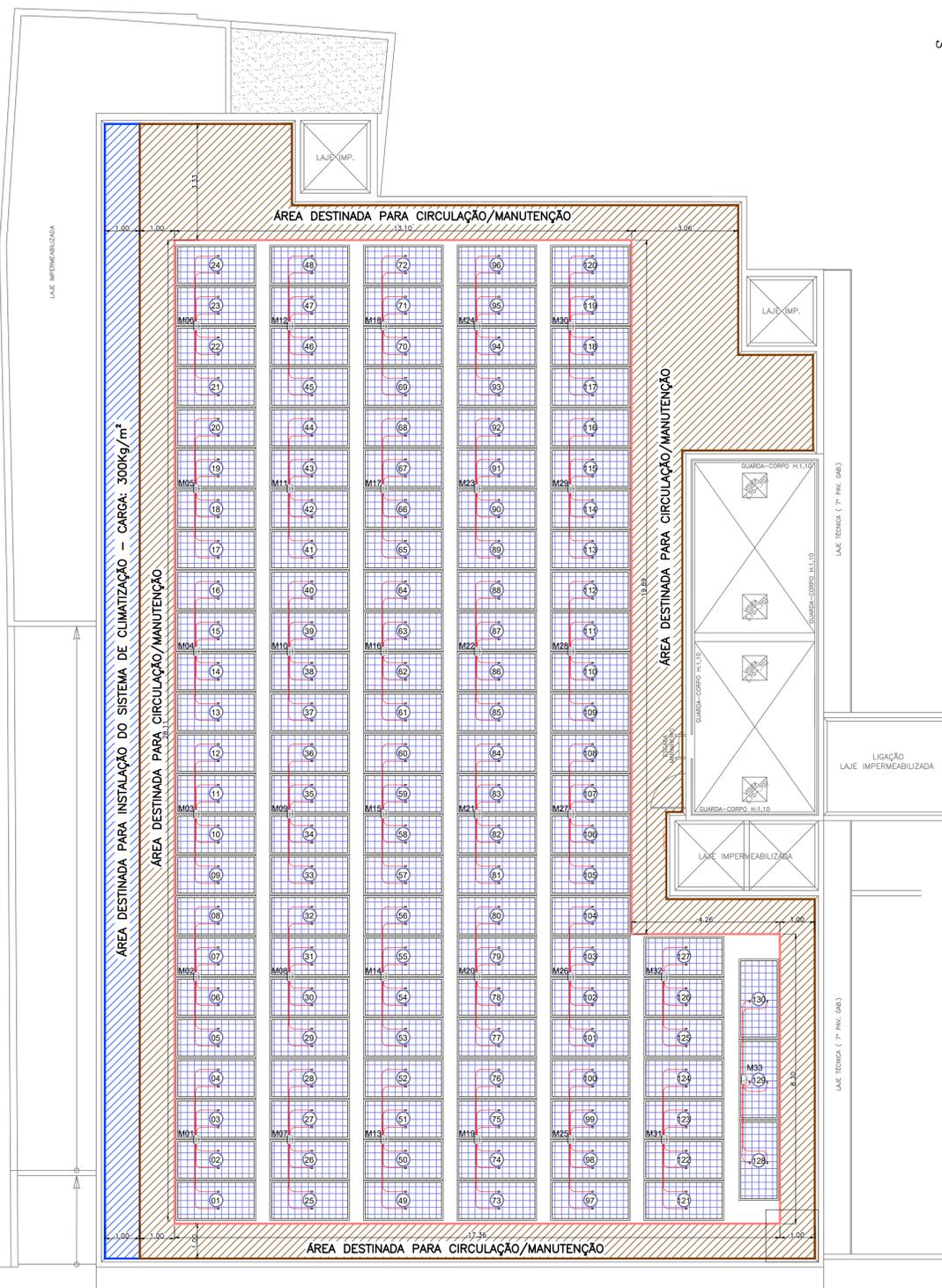
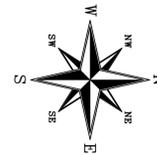
LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.

AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE		

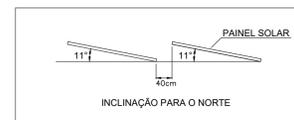
PROJETO: PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA			
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE	PRANCIATA:	
AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU-SE		DATA:	03/06
	DIAGRAMAS UNIFILARES		
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU-SE	DATA:	AGOSTO/2024
DESENHO:	GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO:	ALE-EFV-03-REV03
		ESCALA:	1/50
		REVISÃO:	03

130 PAINÉIS



ÁREA DESTINADA PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA
CARGA: 20Kg/m²

INCLINAÇÃO DA PLACA SOLAR E DISTANCIAMENTO ENTRE PLACAS

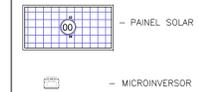


DETALHE DE INSTALAÇÃO



PLANTA DE COBERTURA/BARRILETE/RESERVATÓRIOS
ESC. 1:75

LEGENDA



NOTAS OBRIGATORIAS

- Somente deverá injetar energia na rede elétrica após a instalação do medidor bidirecional por parte da ENERGISA.
- A aprovação da vistoria pela ENERGISA, referente a obra deste projeto, fica condicionada a apresentação da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução visada no CREA da localidade.
- A placa de advertência deverá ser confeccionada em PVC com espessura mínima de 1mm.



DETALHE PLACA DE ADVERTÊNCIA

BREVE DESCRITIVO DO EMPREENDIMENTO

O projeto prevê a instalação de um sistema de energia solar fotovoltaica conectado ao sistema de distribuição BT da ENERGISA para acesso a microgeração, com potência instalada menor que 75 kW e com adesão ao sistema de compensação de energia. O empreendimento é composto por 130 módulos fotovoltaicos de 575Wp e 33 microinversores solar de 2,0kW.

NOTAS:

- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO COM BASE NDU 0013 - CRITÉRIOS PARA A CONEXÃO DE ACESSANTES DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DA ENERGISA AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO - CONEXÃO EM BAIXA TENSÃO.
- O PROJETO ATENDE AOS REQUISITOS CONTIDOS NAS RESOLUÇÕES ANEEL 482/2012, 517/2012, 687/2016 E MÓDULO 3 (ACESSO AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO) DOS PROCEDIMENTOS DE REDE - PRODIST.
- A POTÊNCIA INSTALADA DA MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA É MENOR QUE A POTÊNCIA DISPONIBILIZADA PARA A UNIDADE CONSUMIDORA, ONDE A CENTRAL GERADORA SERÁ CONECTADA.
- O INVERSOR UTILIZADO ATENDE AOS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR IEC 62116:2012; E POSSUI CERTIFICAÇÃO INMETRO.
- POR SE TRATAR DE MICROGERAÇÃO, FICA DISPENSADA A INSTALAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE SECCIONAMENTO VISÍVEL (DSV).
- A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA SERÁ FEITA ATRAVÉS DA INSTALAÇÃO DE UMA PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFECCIONADA EM PVC, CONFORME MODELO APRESENTADO NA NDU-013.
- OS INVERSORES SERÃO INSTALADOS EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO.
- O INVERSOR ADOPTADO GARANTE O SINCRONISMO COM A REDE, EVITA CONEXÕES INDEVIDAS E, EM HIPÓTESE ALGUMA, PARA O ILHAMENTO.
- EM CASO DE DESCONEXÃO, A RECONEXÃO AGUARDA UM PERÍODO DE 180 SEGUNDOS.
- OS AJUSTES DA FAIXA DE TENSÃO, CONTROLE DE FATOR DE POTÊNCIA, FREQUÊNCIA E RELIGAMENTO SÃO PARÂMETROS PROGRAMÁVEIS E AJUSTADOS INTEGRALMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DA DISTRIBUIDORA.
- AS MOLDURAS DOS MÓDULOS, SUA ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, O INVERSOR E OS DPS'S SERÃO EQUIPOTENCIALIZADOS COM CONDUTOR DE 6MM² E ATERRADOS.
- O PROJETO CONTEMPLA A PROTEÇÃO DE SUBTENSÃO (27), PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO (59) E PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE (50/51).

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/05/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	01/08/2024	PROJETO EXECUTIVO - ATUALIZAÇÃO DA ARQUITETURA REV1.1	LJ ENGENHARIA



ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE SERGIPE

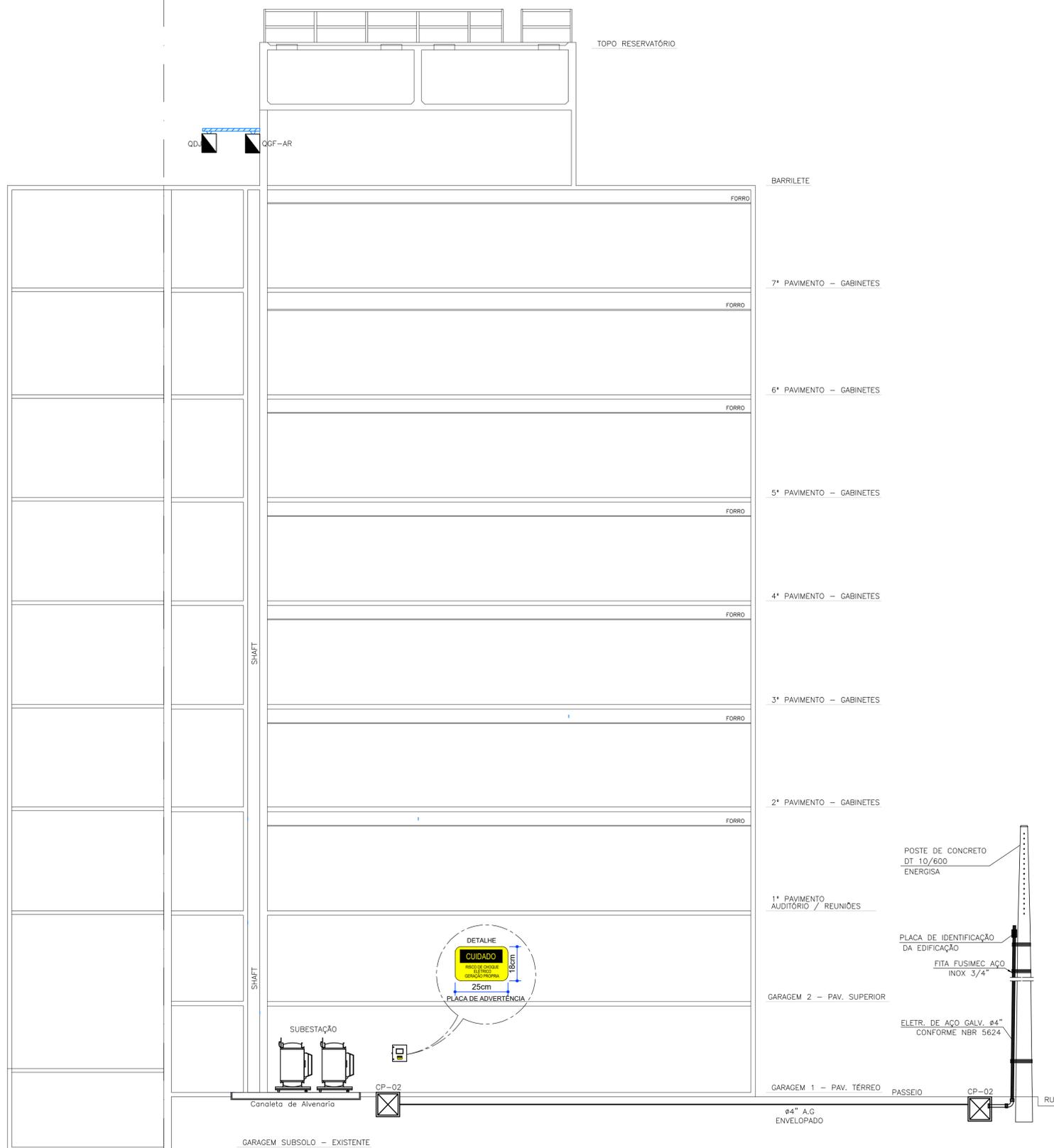


LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL.: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E_MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	

CLIENTE: ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE

PROJETO:		PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA	
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE AV. IVO DO PRADO, S/N - PALÁCIO GOV. JOÃO ALVES FILHO-CENTRO-ARACAJU-SE	FRANQUIA:	04/06
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N - PALÁCIO GOV. JOÃO ALVES FILHO-CENTRO-ARACAJU-SE	DATA:	AGOSTO/2024
DESENHO:	GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO:	ALE-EFV-04-REV03
		ESCALA:	1/75
		REVISÃO:	03



ESQUEMA VERTICAL

S/ESCALA

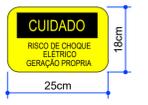
PRÉDIO EXISTENTE PRÉDIO NOVO

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR.
- PERFILADO METÁLICO 38x38x6000mm PERFURADO EM CHAPA DE AÇO SOBRE O FORRO.
- ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA ELETROFORT TIPO "U" SOBRE O FORRO, DIMENSÕES INDICADAS.
- FIO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- MICROINVERSOR

NOTAS OBRIGATÓRIAS

- Somente deverá injetar energia na rede elétrica após a instalação do medidor bidirecional por parte da ENERGISA;
- A aprovação da vistoria pela ENERGISA, referente a obra deste projeto, fica condicionada a apresentação da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução visada no CREA da localidade;
- A placa de advertência deverá ser confeccionada em PVC com espessura mínima de 1mm



DETALHE PLACA DE ADVERTÊNCIA

BREVE DESCRITIVO DO EMPREENDIMENTO

O projeto prevê a instalação de um sistema de energia solar fotovoltaica conectado ao sistema de distribuição BT da ENERGISA para acesso a microgeração, com potência instalada menor que 75 kW e com adesão ao sistema de compensação de energia. O empreendimento é composto por 130 módulos fotovoltaicos de 575Wp e 33 microinversores solar de 2,0kW.

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMISSÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/06/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	01/08/2024	PROJETO EXECUTIVO - ATUALIZAÇÃO DA ARQUITETURA REV11	LJ ENGENHARIA



ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE

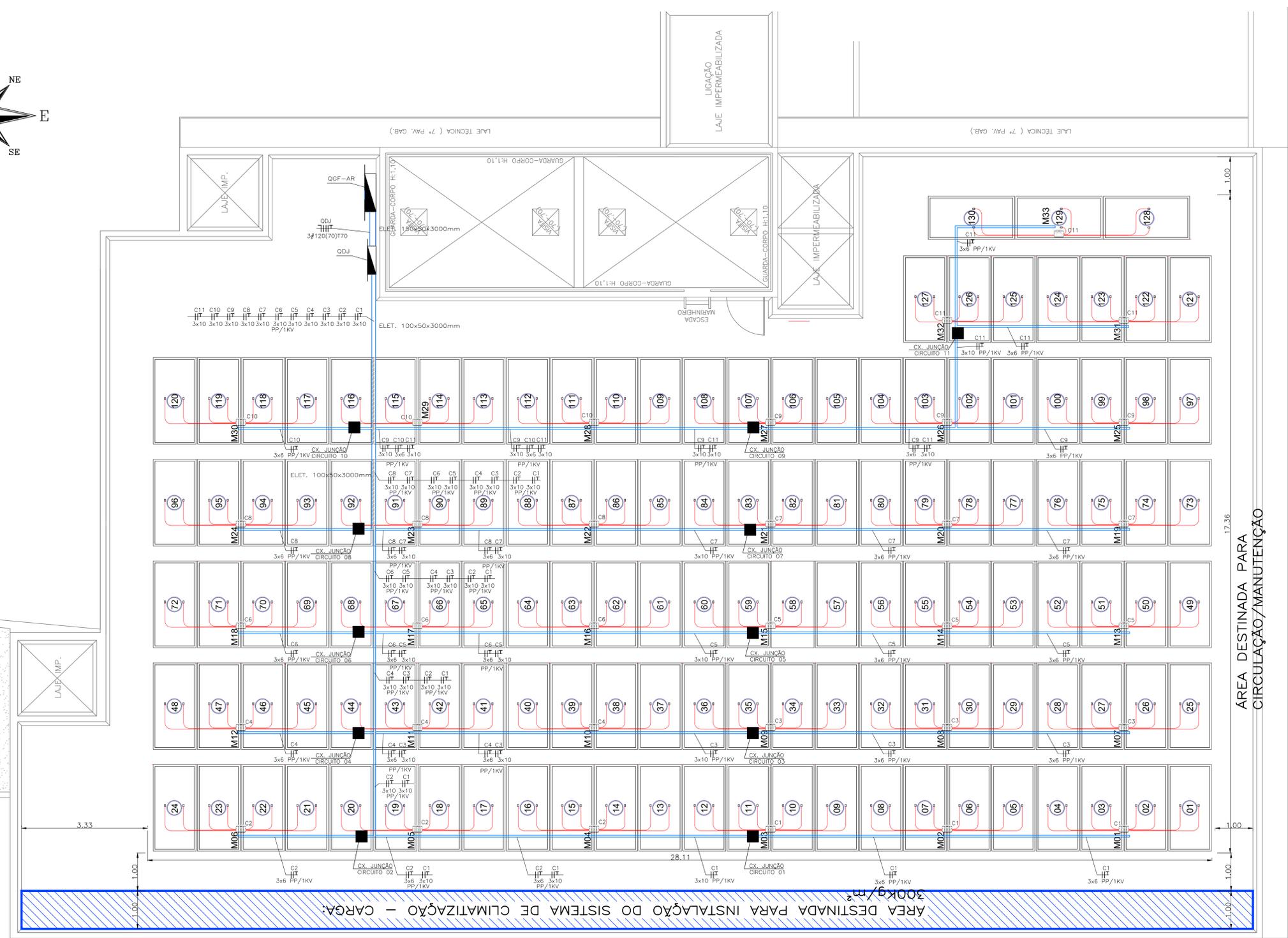
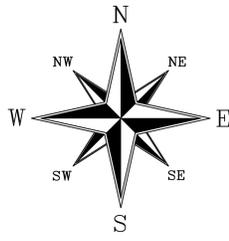


LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.

AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL.: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE		

PROJETO:			
PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUIDA			
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE AV. IVO DO PRADO, S/N - PALÁCIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE	FRANCHA:	05/06
DIAGRAMA VERTICAL			DATA: AGOSTO/2024
DESENHO:	ARQUIVO:	ESCALA:	REVISÃO:
GREGORY MELGAÇO	ALE-EFV-05-REV03	1/50	03



LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR.
- PERFILADO METÁLICO 38x38x6000mm PERFORADO EM CHAPA DE AÇO SOBRE O FORRO.
- ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA ELETROFORT TIPO "U" SOBRE O FORRO, DIMENSÕES INDICADAS.
- FIO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- MICROINVERSOR

- NOTAS OBRIGATORIAS**
- Somente deverá injetar energia na rede elétrica após a instalação do medidor bidirecional por parte da ENERGISA;
 - A aprovação da vistoria pela ENERGISA, referente a obra deste projeto, fica condicionada a apresentação da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução visada no CREA da localidade;
 - A placa de advertência deverá ser confeccionada em PVC com espessura mínima de 1mm



BREVE DESCRITIVO DO EMPREENDIMENTO

O projeto prevê a instalação de um sistema de energia solar fotovoltaica conectado ao sistema de distribuição BT da ENERGISA para acesso a microgeração, com potência instalada menor que 75 kW e com atenuado ao sistema de compensação de energia. O empreendimento é composto por 130 módulos fotovoltaicos de 575Wp e 33 microinversores solar de 2,0kW.

- NOTAS:**
- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO COM BASE NUNO 0013 - CRITÉRIOS PARA A CONEXÃO DE ACESANTES DE GERAÇÃO DISTRIBUIDA DA ENERGISA AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO - CONEXÃO EM BAIXA TENSÃO.
 - O PROJETO ATENDE AOS REQUISITOS CONDIÇÕES NAS RESOLUÇÕES ANEEL 482/2012, 517/2012, 687/2016 E MODULO 3.1 ACESSO AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE REDE- PRODUT.
 - A POTÊNCIA INSTALADA DA MICROGERAÇÃO DISTRIBUIDA É MENOR QUE A POTÊNCIA DISPONIBILIZADA PARA A UNIDADE CONSUMIDORA, ONDE A CENTRAL GERADORA SERÁ CONECTADA.
 - O INVERSOR UTILIZADO ATENDE AOS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR IEC 62116:2012. E POSSUI CERTIFICAÇÃO INMETRO.
 - POR SE TRATAR DE MICROGERAÇÃO, FICA DISPENSADA A INSTALAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE SECCIONAMENTO VISÍVEL (DSV).
 - A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA SERÁ FEITA ATRAVÉS DA INSTALAÇÃO DE UMA PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFECCIONADA EM PVC, CONFORME MODELO APRESENTADO NA NDU-013.
 - OS INVERSORES SERÃO INSTALADOS EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO.
 - INVERSOR ADOTADO GARANTE O SINCRONISMO COM A REDE, EVITA CONEXÕES INDEVIDAS E, EM HIPÓTESE ALGUMA, FARÁ O ILHAMENTO.
 - EM CASO DE DESCONEXÃO, A RECONEXÃO AGUARDARÁ UM PERÍODO DE 180 SEGUNDOS.
 - OS AJUSTES DA FAIXA DE TENSÃO, CONTROLE DE FATOR DE POTÊNCIA, FREQUÊNCIA E RELIGAMENTO SÃO PARÂMETROS PROGRAMÁVEIS E AJUSTADOS INTEGRALMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DA DISTRIBUIDORA.
 - AS MOLDURAS DOS MÓDULOS, SUA ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, O INVERSOR E OS DPS'S SERÃO EQUIPOTENCIALIZADOS COM CONDUTOR DE 6MM² E ATERRADOS.
 - O PROJETO CONTEMPLA A PROTEÇÃO DE SUBTENSÃO (27), PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO (69) E PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE (50/51).

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/05/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	01/08/2024	PROJETO EXECUTIVO - ATUALIZAÇÃO DA ARQUITETURA REV11	LJ ENGENHARIA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE

ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE

LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.

AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE		

PROJETO:	PROJETO DE GERAÇÃO DISTRIBUIDA		
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU-SE PLANTA BAIXA - COBERTURA - ALIMENTAÇÃO CA	PRINCÍPIO:	06/06
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU-SE	DATA:	AGOSTO/2024
DESENHO:	GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO:	ALE-EFV-06-REV03
		ESCALA:	1/50
		REVISÃO:	03

PLANTA BAIXA - COBERTURA - ALIMENTAÇÃO CA
ESCALA:1/50

CARGA: 20Kg/m²

ÁREA DESTINADA PARA CIRCULAÇÃO/MANUTENÇÃO

ÁREA DESTINADA PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA

CARGA: 20Kg/m²