

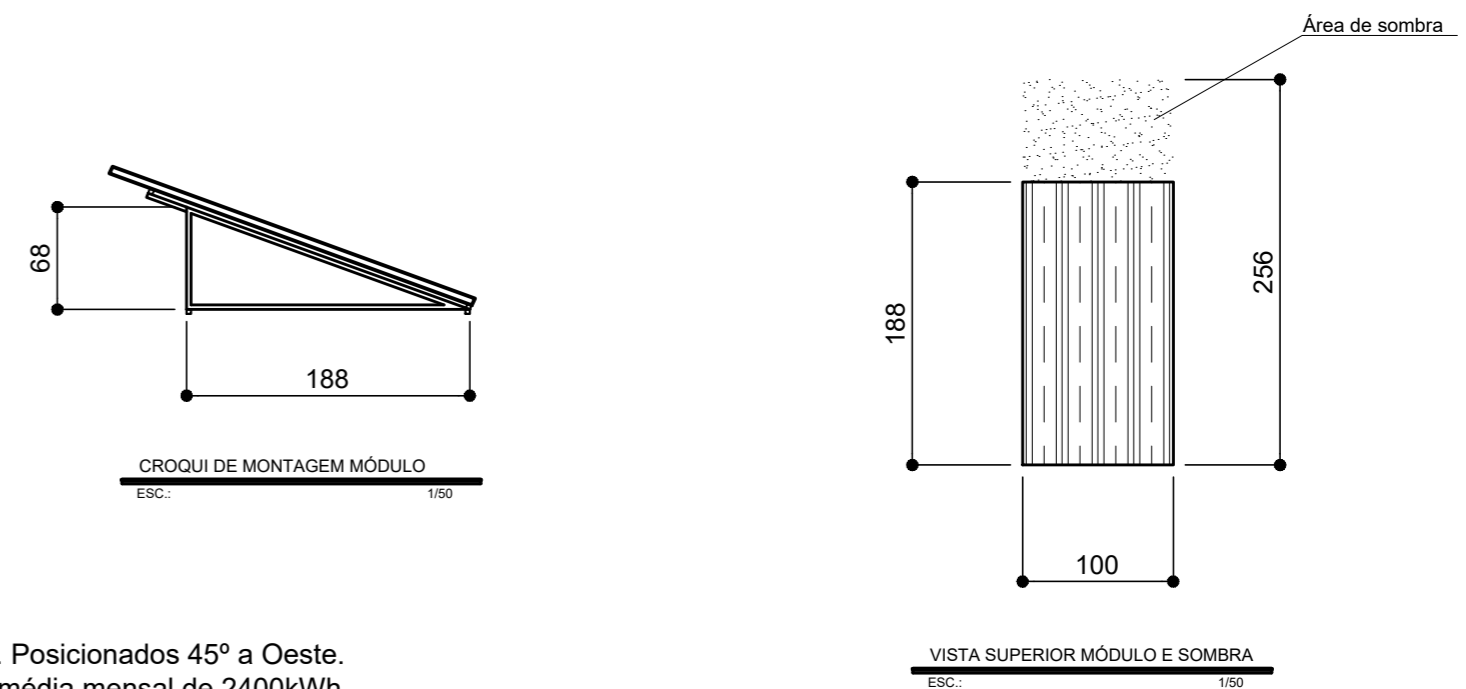
DIAGRAMA UNIFILAR TRIFÁSICO
ESC.: SE

PREMISSAS DESTA PROPOSTA PARA USINA FOTOVOLTAICA:

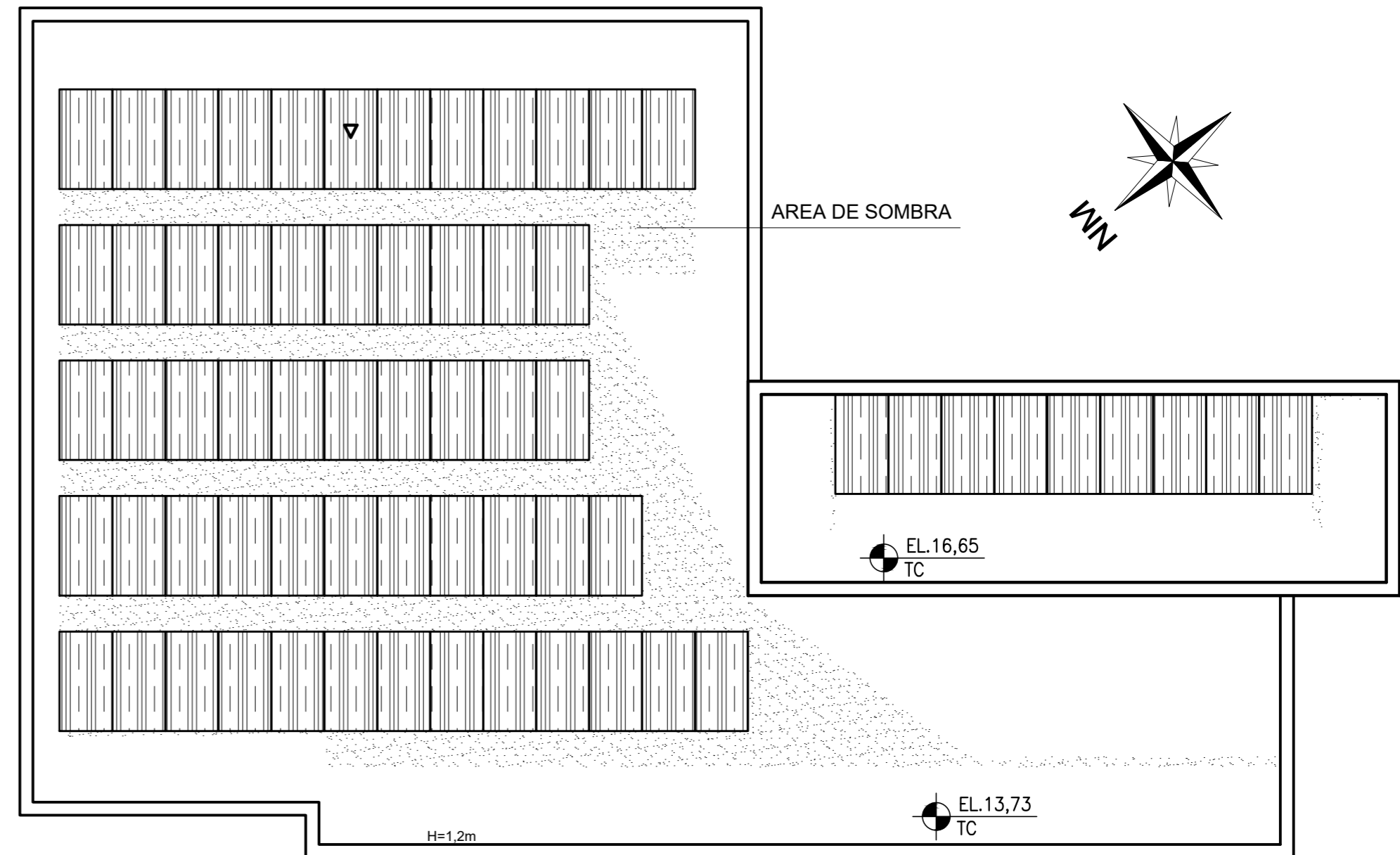
- Padrão de entrada com caixa CM2, e tensão de 220V (mínimo).
- Espaço disponível para instalação do inversor e quadro de proteção na área técnica.
- Estrutura de fixação dos módulos solares (ex.: telhado, lage) suficiente em robustez para sustentação do equipamento e em área.
- Acesso a pé ou por escada (3 metros) para o local de instalação dos módulos solares.
- Sistema elétrico do edifício em boas condições.
- Módulos instalados orientados para o norte com inclinação de 15° e 25° conforme projeto.

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS APLICADOS NA INSTALAÇÃO DA USINA FOTOVOLTAICA:

- Módulos Fotovoltáicos Canadian Solar 370Wp (tecnologia half cell) .
- Inversor ABB Trio 20kW 380V + Wifi
- Transformador Abaixador 380/220V 20KVA
- Estrutura de fixação alumínio anodizado.
- Cabos Solares e Conectores MC4



60 módulos de 370Wp cada. Posicionados 45° a Oeste.
Possibilitando uma geração média mensal de 2400kWh.



PLANTA BAIXA EL. 13,73 e 16,65 - LAYOUT USINA FOTOVOLTAICA
ESC.: 1/25

NOTAS								INPREV		CONTEMPLA					
1- MICROGERAÇÃO: ENERGIA SOLAR 2- MODELO INSTALAÇÃO TRIFÁSICA								PROJETO		INPREV - Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Varginha					
								EDIFÍCIO SEDE PRÓPRIA							
								PROJETO DETALHADO							
								PROJETO FOTOVOLTAICO							
								DIAGRAMA UNIFILAR TRIFÁSICO e LAYOUT USINA FOTOVOLTAICA							
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		REVISÕES						ESCALA		N° CONTRATADA		N° INPREV		REVISÃO	
		T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO						S/E		001-A2-18-FV-001		XXXXXXX		0	
		(B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO													

CONTROLE DE REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL
01	26/11/18	ALEXE
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		