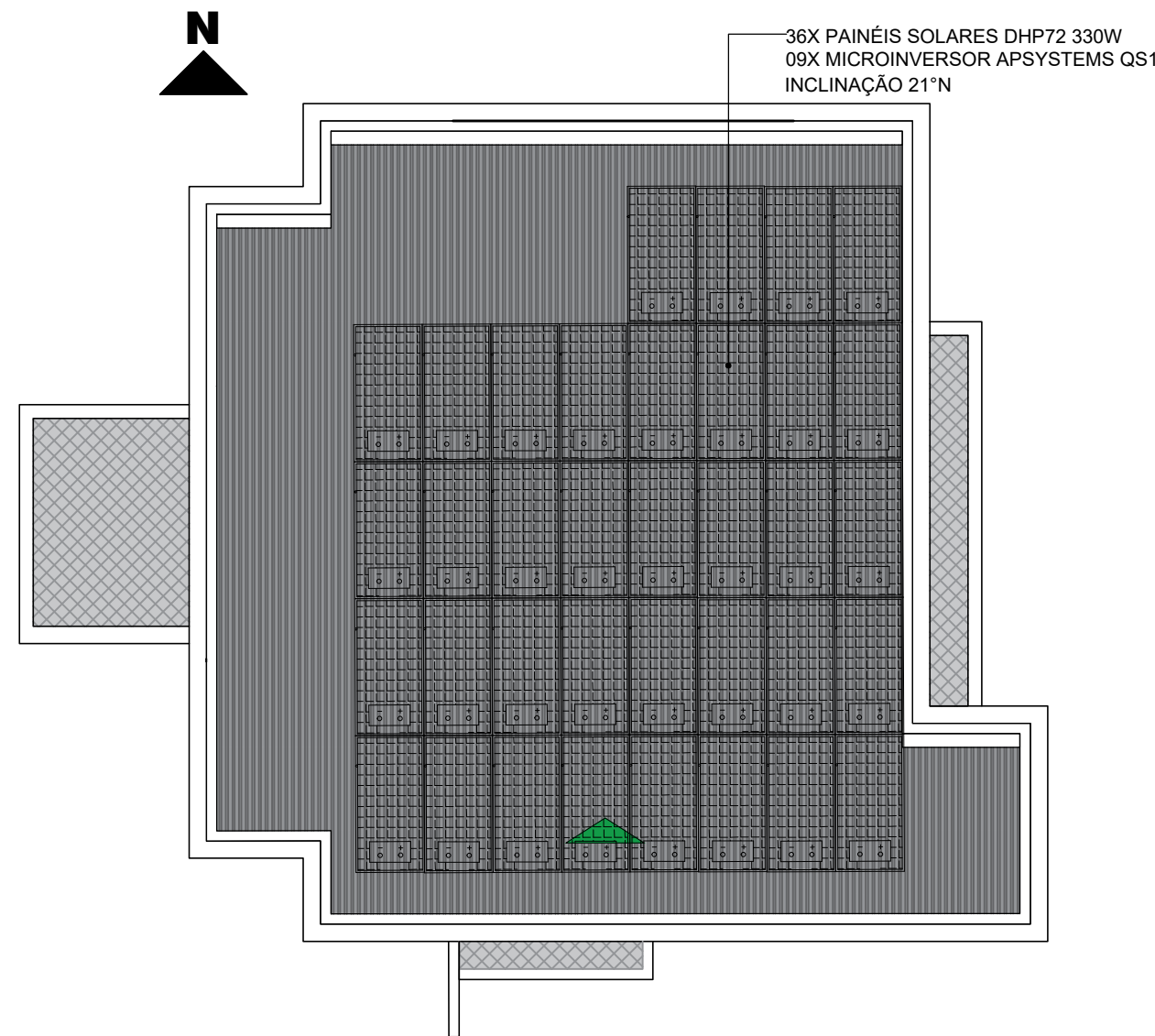
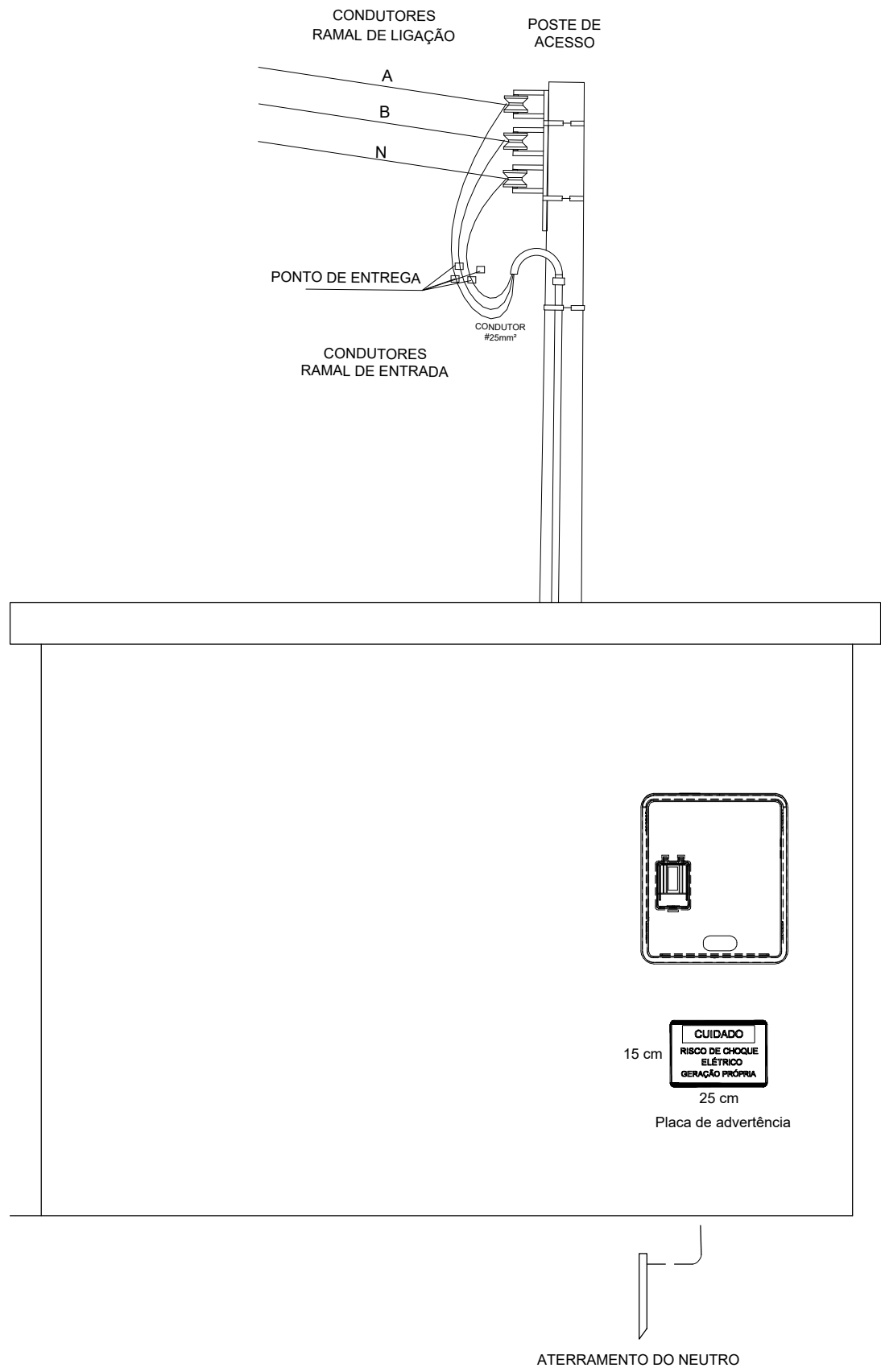


Relação de consumo estimativo				
Equipamentos de utilização perene				
Equipamento	Consumo total (w)	hora/dia	Consumo /dia	
Iluminação interna	1164	8	9312	
Iluminação externa	313	12	3756	
Computadores	7000	8	56000	
Impressoras	300	1	300	
Telefones	200	2	400	
Ar condicionado	9000	6	54000	
			123768	
Pth = Potencia Total/td	Potência	td (5 horas insolação)		
	123768	5	24753,6 hora	
			3680Wh	
Microinversor Apsystems QS1 DHP72 330W	1200W 330W	4 entradas MPPT	Faixa de Tensão do MPPT 22V-48V Tensão 46.3V	5,45A máx 20A em série
Potencia requerida	Potencia paineis	N° placas	Dimensão	
	24753,6	330	75,01090909 1960x991x35mm	
Inclinação				
I= latitude-(latitude/3)		1		
Não utilize uma inclinação inferior a 5º				
Potencia requerida	Potencia paineis	N° placas	Potência gerada	Potência complementar
	24753,6	330	11880	12873,6



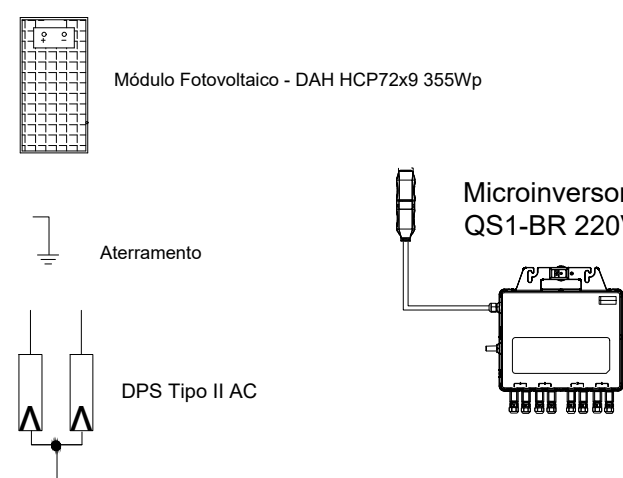
PLANTA COBERTURA - ENERGIA SOLAR
ESC. 1:100

- NOTAS:
- 1) DESENHOS SEM ESCALA
 - 2) ÁREA TOTAL DE INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS: 24 m²
 - 3) O ATERRAMENTO É OBRIGATORIO PARA TODO O SISTEMA EQUIPOTENCIALIZADO
 - 4) CC - CORRENTE CONTÍNUA CA - CORRENTE ALTERNADA
 - 5) POTÊNCIA MÁXIMA TOTAL DE PICO DO SISTEMA DE GERAÇÃO: 3,96 kW
 - 6) FRASE DE ADVERTÊNCIA NO PADRÃO DE ENTRADA: CUIDADO/ RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO/GERAÇÃO PRÓPRIA
 - 7) TODOS OS DISJUNTORES SERAO CERTIFICADOS PELO INMETRO
 - 8) AS INSTALACOES SERAO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 5410 E NBR 16890

BREVE DESCRITIVO DO EMPREENDIMENTO

O projeto prevê a instalação de um sistema de energia solar fotovoltaica conectado ao sistema de distribuição de BT da CELESC 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 36 módulos fotovoltaicos de 330W e 9 microinversores de 1200W cada. A instalação elétrica NOVA com disjuntor de 200A.

LEGENDA E ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS



ENERGIA SOLAR

MATILDE IHVENS GUIMARÃES SILVA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU 63663-0

SEDE IPRECAL

ENDEREÇO
R. Nereu Ramos / Av. Cel. Raymundo Munhoz
Campo Alegre, SC

NOME DO PROPRIETÁRIO	FASE PROJETO	ESCALA	DATA
IPRECAL	EXECUTIVO	-	MAIO 2020
CONTEÚDO			FOLHA

ESQUEMA DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA

ESO_01/01