

INVERSOR 1
 FABRICANTE: SOFAR
 MODELO: SOFAR 33KTLX-G3
 NÚMERO MPPT: 3
 CORRENTE MÁXIMA POR MPPT: 40A
 TENSÃO NOMINAL / FREQUÊNCIA P/ 3 FASE: 380V/60HZ
 CORRENTE NOMINAL: 56A
 132 und. MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
 FABRICANTE: HONOR SOLAR
 MODELO: HY-M10 /144 - 550W
 POTÊNCIA NOMINAL: 550Wp
 TENSÃO NOMINAL: 41,28 Vcc
 CORRENTE NOMINAL: 13,32 A
 TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO: 49,8 V

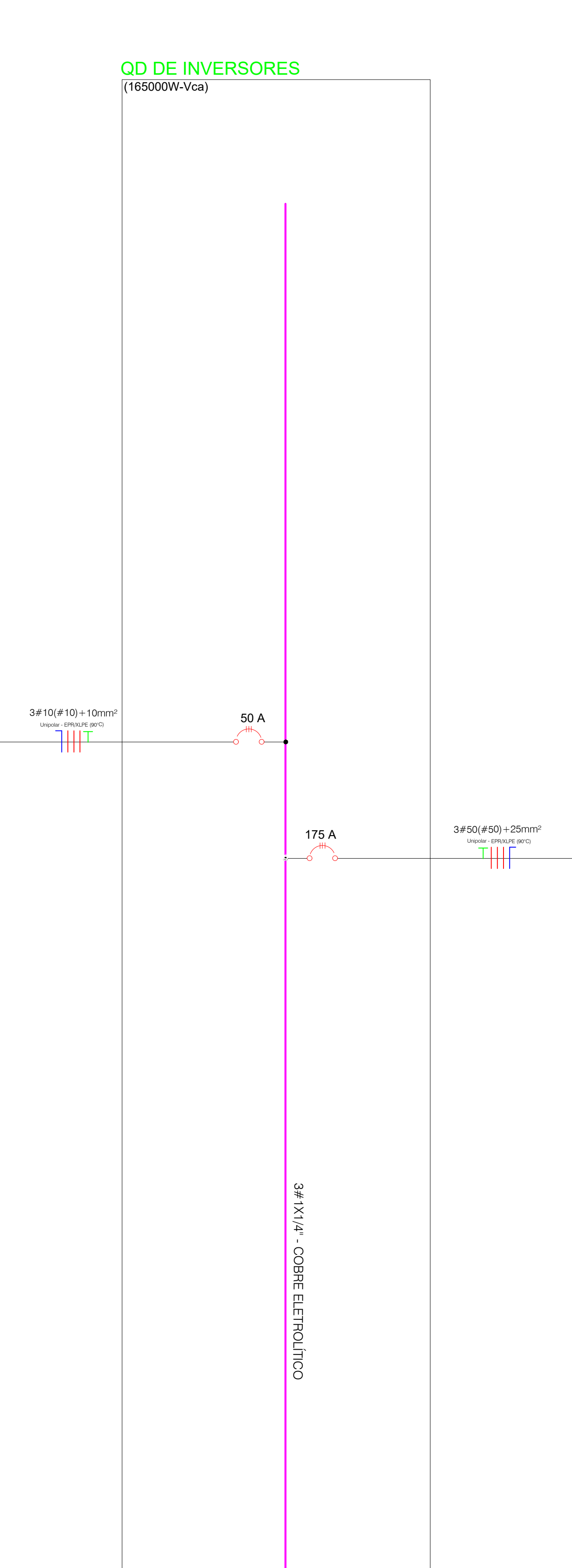
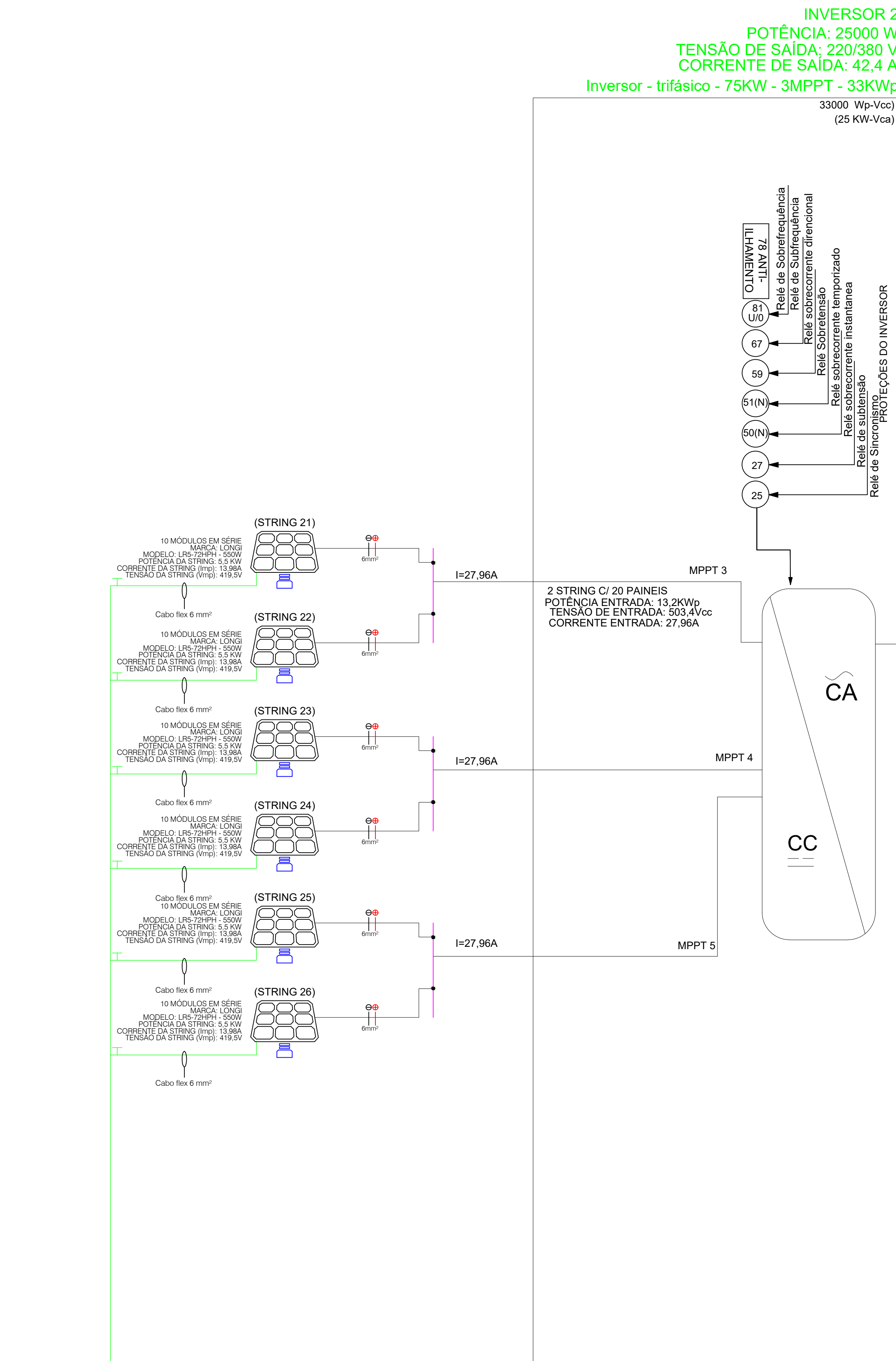
16 mm²
 CORDOALHA DE COBRE NU

Tiago da Silva Sousa
 Engenheiro Eletricista
 CREA-PI 1920314229

- REFERÊNCIAS**
 1. MD5M
- NOTAS**
 1. O PRESENTE PROJETO ATENDE AS NORMAS:
 ABNT NBR 5410:2004-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
 RESOLUÇÃO NORMATIVA 687/2015 DA ANEEL, MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA.
 2. TODOS OS CONDUTORES SERÃO DE COBRE E CARACTERÍSTICAS DE ISOLAMENTO E ISOLAÇÃO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E LISTA DE MATERIAIS
 3. CONFORME NBR 5410 TODOS OS RAMOS ALIMENTADORES DE QUADROS TERÃO ISOLAMENTO - 0,6/1kV;
 4. OS CONDUTORES DOS RAMOS ALIMENTADORES DEVEM SER CONTÍNUOS SEM EMENDAS.
 * TODOS OS CABOS DO TIPO CC POSSUEM PROTEÇÃO UV COM CERTIFICAÇÃO TÜV
 5. OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS:
 5.1 - FASE R E VCC+ - VERMELHO.
 5.2 - FASE S, BRANCO.
 5.3 - FASE T E VCC- - PRETO.
 5.4 - NEUTRO, AZUL CLARO.
 5.5 - PE (TERRA), VERDE OU VERDE/AMARELO.
 5.6 - RETORNO, AMARELO.
 * PARA CONDUTORES DE SEÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 10,0MM², PODERÃO SER IDENTIFICADOS NAS EXTREMIDADES COM FITA ADESIVA NAS RESPECTIVAS CORES;
 6. TODAS AS LIGAÇÕES COM EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS;
 7. CONFORME NBR-5410, ITEM 6.2.8.10, É VEDADA A APLICAÇÃO DE SOLDA A ESTANHO NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES;
 8. PARA CONEXÕES DOS CABOS FLEXÍVEIS COM MEDIDORES, DISJUNTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES DE COMPRESSÃO APLICADOS COM ALICATE ESPECÍFICO;
 9. PREVER BARRAS PARA CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA, CONFORME QUANTIDADE E BITOLAS DOS CONDUTORES INDICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR GERAL;
 10. O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DO NEUTRO DA CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL DEVERÁ SER CONTÍNUO ATÉ A HASTE;
 11. OS CONDUTORES DE COBRE NÚ DOS SUBSISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADOS NA CAIXA TIPO "BEP", COM FINALIDADE DE GARANTIR A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO SISTEMA;
 12. TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
 13. NA CAIXA DE MEDIÇÃO TERÁ A SEGUINTE MENSAGEM: "CUIDADO - GERAÇÃO DISTRIBUÍDA";
 14. O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA;
 15. TODO O SISTEMA ESTÁ EQUIPOTENCIALIZADO



PRANCHA:		01/05	
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR	
PROJETO:		MINIUSINA SOLAR EM SOLO DE 72,6 KWP DA SEC DE SAÚDE	
DESENHO:		DIAGRAMA UNIFILAR	
DATA:	PROJETISTA:	FORMATO:	ESC:
27/07/2023	TIAGO DA SILVA SOUSA	A1	INDICADA

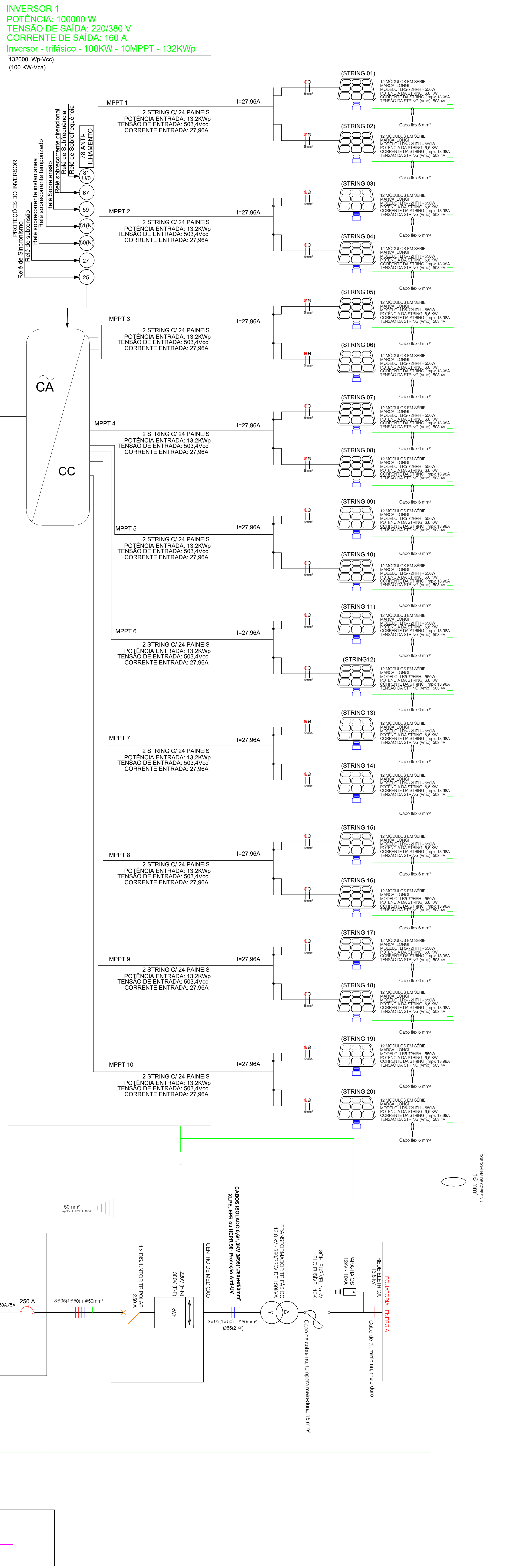
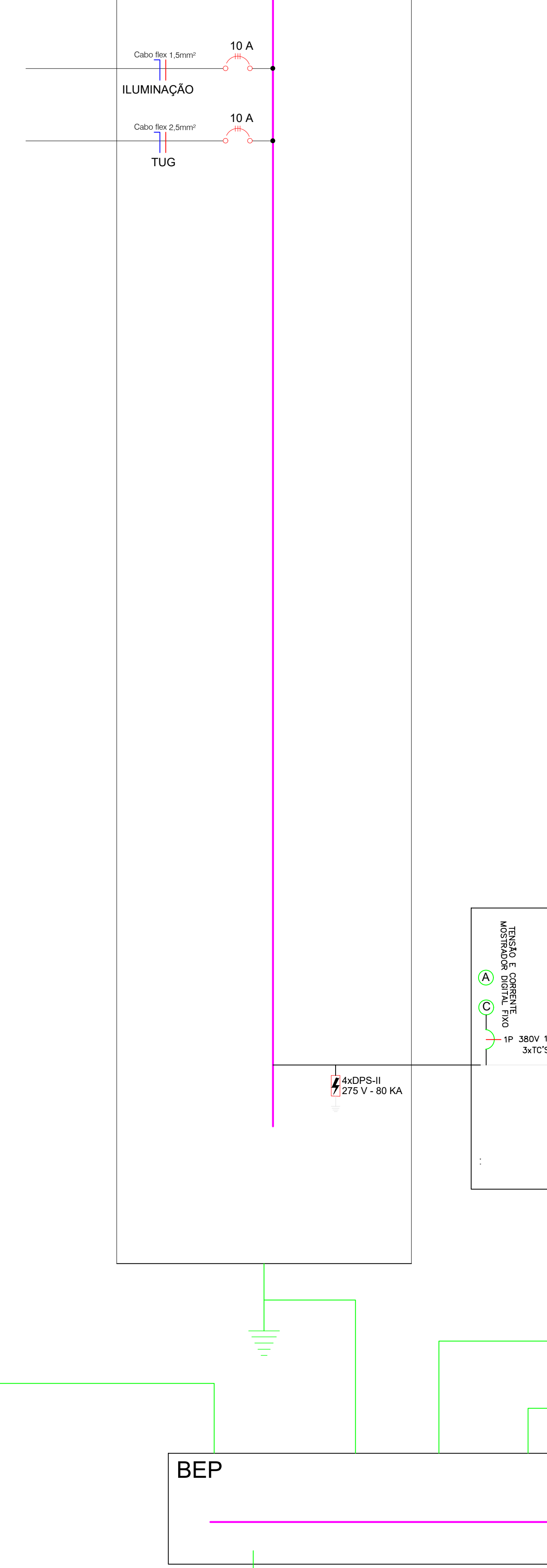


CORDOALHA DE COBRE NU
16 mm²

INVERSOR 1
FABRICANTE: SOFAR
MODELO: SOFAR 100KTL
NÚMERO MPPT: 10
CORRENTE MÁXIMA POR MPPT: 26A
TENSÃO NOMINAL / FREQUÊNCIA P/ 3 FASE: 380V/60HZ
CORRENTE NOMINAL: 160 A

INVERSOR 1
FABRICANTE: SOFAR
MODELO: SOFAR 25KTLX-G3
NÚMERO MPPT: 6
CORRENTE MÁXIMA POR MPPT: 40A
TENSÃO NOMINAL / FREQUÊNCIA P/ 3 FASE: 380V/60HZ
CORRENTE NOMINAL: 42,4 A

350 und. MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
FABRICANTE: HONOR SOLAR
MODELO: HY-M10 /144 - 550W
POTÊNCIA NOMINAL: 550Wp
TENSÃO NOMINAL: 41,28 Vcc
CORRENTE NOMINAL: 13,32 A
TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO: 49,8 V




Tiago da Silva Sousa
 Engenheiro Eletricista
 CREA-PI 1920314229

- REFERÊNCIAS**
1. MDSM
- NOTAS**
1. O PRESENTE PROJETO ATENDE AS NORMAS:
ABNT NBR 5410 2004-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
RESOLUÇÃO NORMATIVA 687/2015 DA ANEEL. MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA.
2. TODOS OS CONDUTORES SERÃO DE COBRE E CARACTERÍSTICAS DE ISOLAMENTO E ISOLAÇÃO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E LISTA DE MATERIAIS
3. CONFORME NBR 5410 TODOS OS RAMAIS ALIMENTADORES DE QUADROS TERÃO ISOLAMENTO - 0,6/1KV;
4. OS CONDUTORES DOS RAMAIS ALIMENTADORES DEVERÃO SER CONTÍNUOS SEM EMENDAS;
- * TODOS OS CABOS DO TIPO CC POSSUEM PROTEÇÃO UV COM CERTIFICAÇÃO TÜV
5. OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS:
5.1 - FASE R E VCC+ - VERMELHO.
5.2 - FASE S, BRANCO.
5.3 - FASE T E VCC- - PRETO.
5.4 - NEUTRO - AZUL CLARO.
5.5 - PE (TERRA) - VERDE OU VERDE/AMARELO.
5.6 - RETORNO - AMARELO
- * PARA CONDUTORES DE SEÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 10,0MM², PODERÃO SER IDENTIFICADOS NAS EXTREMIDADES COM FITA ADESIVA NAS RESPECTIVAS CORES;
6. TODAS AS LIGAÇÕES COM EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS;
7. CONFORME NBR-5410, ITEM 6.2.8.10, É VEDADA A APLICAÇÃO DE SOLDA A ESTANHO NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES;
8. PARA CONEXÕES DOS CABOS FLEXÍVEIS COM MEDIDORES, DISJUNTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES DE COMPRESSÃO APLICADOS COM ALICATE ESPECÍFICO;
9. FIEVER BARRAS PARA CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA, CONFORME QUANTIDADE E BITOLAS DOS CONDUTORES INDICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR GERAL;
10. O CONDUTOR DE ATERAMENTO DO NEUTRO DA CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL, DEVERÁ SER CONTÍNUO ATÉ A HASTE.
11. OS CONDUTORES DE COBRE NÚ DOS SUBSISTEMAS DE ATERAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADOS NA CAIXA TIPO "BEP", COM FINALIDADE DE GARANTIR A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO SISTEMA;
12. TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
13. NA CAIXA DE MEDIÇÃO TERÁ A SEQUINTE MENSAGEM "CUIDADO - GERAÇÃO DISTRIBUÍDA";
14. O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO;
15. TODO O SISTEMA ESTÁ EQUIPOTENCIALIZADO

		PRANCHA: 01/05
CLIENTE: MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR		CIDADE: DUQUE BARCELAR
PROJETO: MINIUSINA SOLAR EM SOLO DE 165KWp DA SEC DE ADMINISTRAÇÃO		BAIRRO:
DESENHO: DIAGRAMA UNIFILAR		DESENHISTA:
DATA: 27/07/2023	PROJETISTA: TIAGO DA SILVA SOUSA	FORMATO: A1
		ESC: INDICADA

16 mm²
CORDOALHA DE COBRE NU

INVERSOR 1
FABRICANTE: SOFAR
MODELO: SOFAR 33KTLX-G3
NÚMERO MPPT: 3
CORRENTE MÁXIMA POR MPPT: 40A
TENSÃO NOMINAL / FREQUÊNCIA P/ 3 FASE: 380V/60HZ
CORRENTE NOMINAL: 56A
144 und. MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
FABRICANTE: HONOR SOLAR
MODELO: HY-M10 /144 - 550W
POTÊNCIA NOMINAL: 550Wp
TENSÃO NOMINAL: 41,28 Vcc
CORRENTE NOMINAL: 13,32 A
TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO: 49,8 V

INVERSOR 2
POTÊNCIA: 33000 W
TENSÃO DE SAÍDA: 220/380 V
CORRENTE DE SAÍDA: 56 A
Inversor - trifásico - 33KW - 3MPPT - 39,6KWp

INVERSOR 2
POTÊNCIA: 33000 W
TENSÃO DE SAÍDA: 220/380 V
CORRENTE DE SAÍDA: 56 A
Inversor - trifásico - 33KW - 3MPPT - 39,6KWp

QD DE INVERSORES
(165000W-Vca)

3x100#10+10mm²
CORRENTES ELÉTRICAS

BEP

ILUMINAÇÃO
10 A

TUG
10 A

16 mm²
CORDOALHA DE COBRE NU

Tiago da Silva Sousa
Engenheiro Eletricista
CREA-PI 1920314229

REFERÊNCIAS

1. MDSM
1. O PRESENTE PROJETO ATENDE AS NORMAS:
ABNT NBR 5410 2004-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
RESOLUÇÃO NORMATIVA 687/2015 DA ANEEL. MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA.
2. TODOS OS CONDUTORES SERÃO DE COBRE E CARACTERÍSTICAS DE ISOLAMENTO E ISOLAÇÃO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E LISTA DE MATERIAIS
3. CONFORME NBR 5410 TODOS OS RAMAIS ALIMENTADORES DE QUADROS TERÃO ISOLAMENTO - 0,6/1KV;
4. OS CONDUTORES DOS RAMAIS ALIMENTADORES DEVEM SER CONTÍNUOS SEM EMENDAS;
* TODOS OS CABOS DO TIPO CC POSSUEM PROTEÇÃO UV COM CERTIFICAÇÃO TÜV
5. OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS:
5.1 - FASE R E VCC+ - VERMELHO.
5.2 - FASE S, BRANCO.
5.3 - FASE T E VCC- - PRETO.
5.4 - NEUTRO - AZUL CLARO.
5.5 - PE (TERRA) - VERDE OU VERDE/AMARELO.
5.6 - RETORNO, AMARELO
- * PARA CONDUTORES DE SEÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 10,0MM², PODERÃO SER IDENTIFICADOS NAS EXTREMIDADES COM FITA ADESIVA NAS RESPECTIVAS CORES;
6. TODAS AS LIGAÇÕES COM EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS;
7. CONFORME NBR-5410, ITEM 6.2.8.10, É VEDADA A APLICAÇÃO DE SOLDA A ESTANHO NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES;
8. PARA CONEXÕES DOS CABOS FLEXÍVEIS COM MEDIDORES, DISJUNTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES DE COMPRESSÃO APLICADOS COM ALICATE ESPECÍFICO;
9. PRIEIR BARRAS PARA CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA, CONFORME QUANTIDADE E BITOLAS DOS CONDUTORES INDICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR GERAL;
10. O CONDUTOR DE ATERAMENTO DO NEUTRO DA CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL, DEVERÁ SER CONTÍNUO ATÉ A HASTE.
11. OS CONDUTORES DE COBRE NÚ DOS SUBSISTEMAS DE ATERAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADOS NA CAIXA TIPO "BEP", COM FINALIDADE DE GARANTIR A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO SISTEMA;
12. TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
13. NA CAIXA DE MEDIÇÃO TERÁ A SEQUINTE MENSAGEM "CUIDADO - GERAÇÃO DISTRIBUÍDA";
14. O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO;
15. TODO O SISTEMA ESTÁ EQUIPOTENCIALIZADO



CLIENTE:
MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR

PROJETO:
MINIUSINA SOLAR EM SOLO DE 79,2 KWP DA SEC DE EDUCAÇÃO

DESENHO:
DIAGRAMA UNIFILAR

DATA:
27/07/2023

PROJETISTA:
TÍAGU DA SILVA SOUSA

FORMATO:
A1

PRANCHA:
01/05

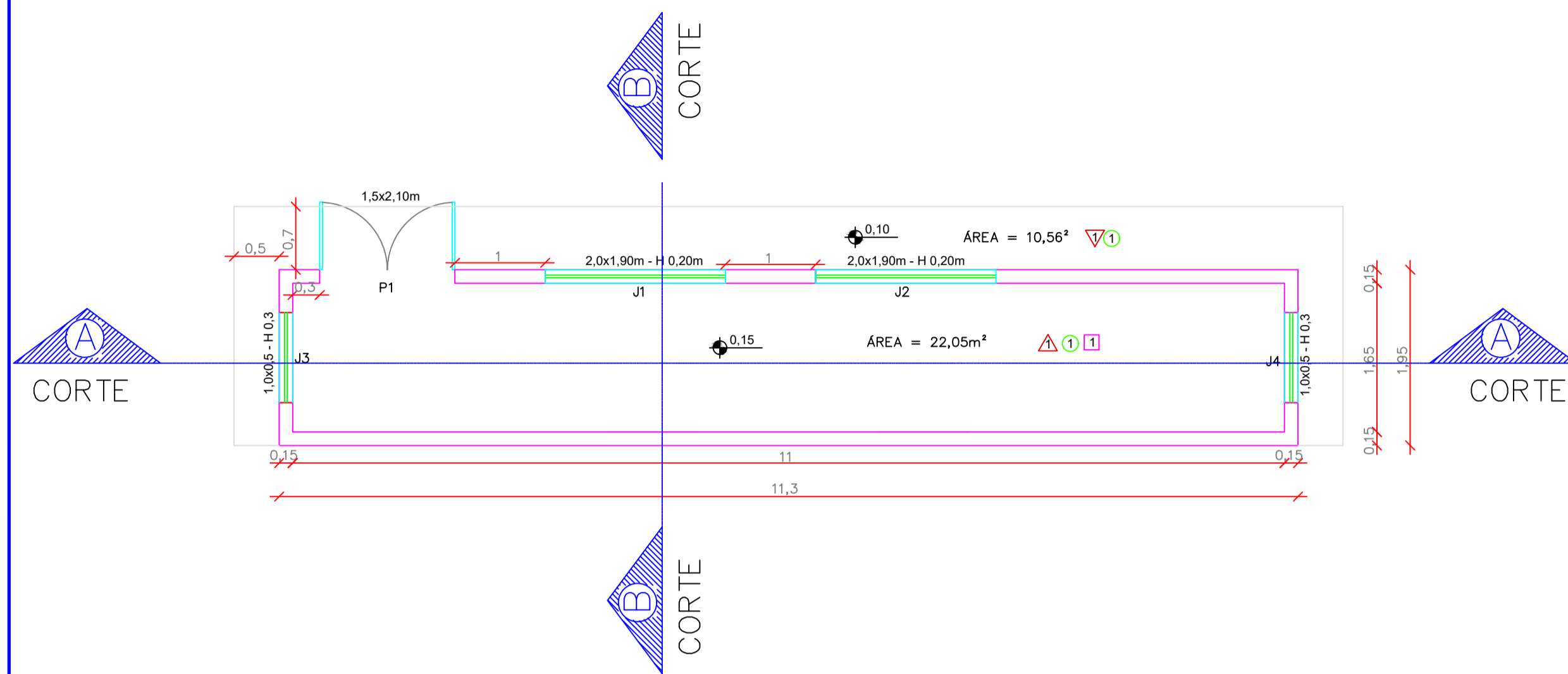
CIDADE:
DUQUE BARCELAR

BAIRRO:

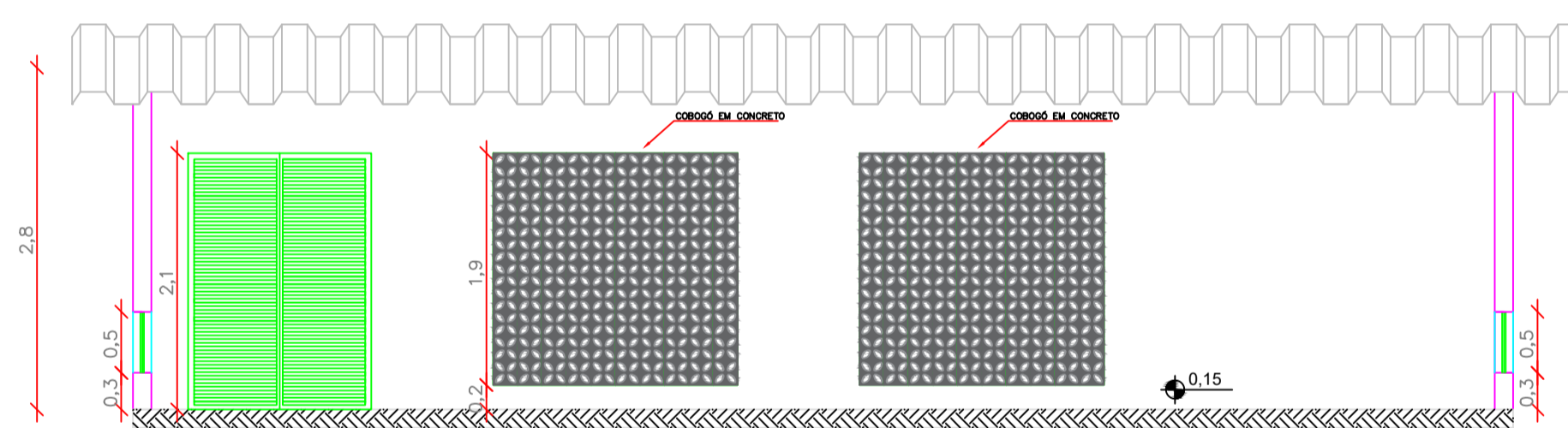
DESENHISTA:

ESC:
INDICADA

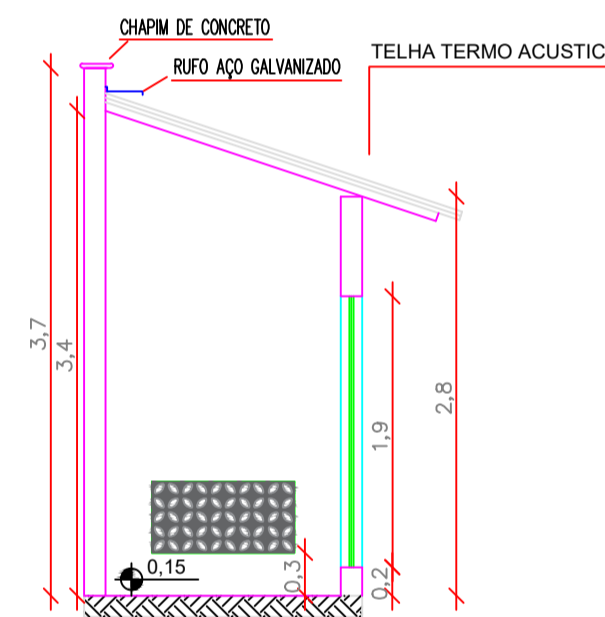
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



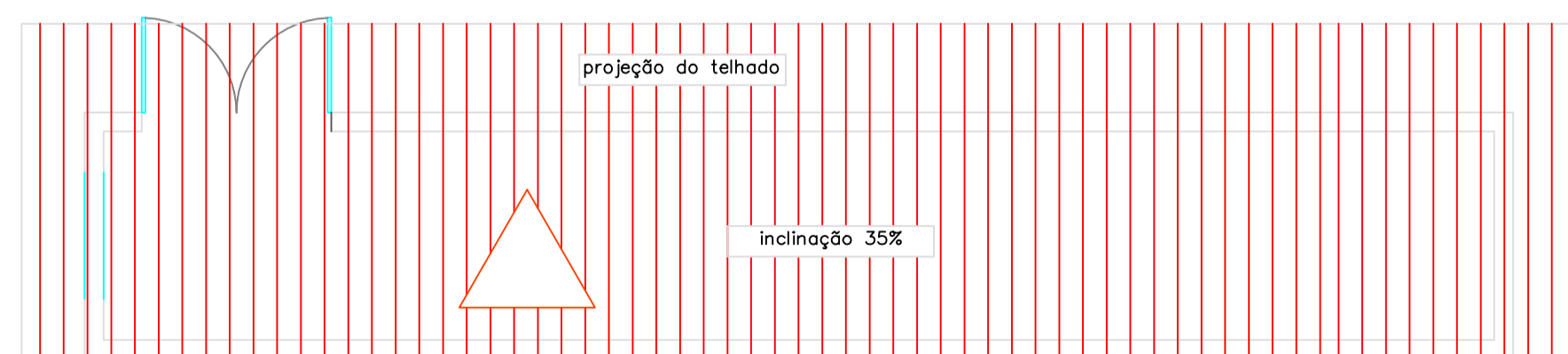
CORTE A-A
ESCALA: 1/50



CORTE B-B
ESCALA: 1/50



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/50



QUADRO RESUMO DE ESQUADRIAS EXISTENTES

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)	MATERIAL
P1	PORTA DE ABRIR	1,5 x 2,10	FERRO E TELA AÇO
J1	COBOGÓ CIMENTICIO	2,00 x 1,90	CONCRETO
J2	COBOGÓ CIMENTICIO	2,00 x 1,90	CONCRETO
J3	COBOGÓ CIMENTICIO	1,00 x 0,50	CONCRETO
J4	COBOGÓ CIMENTICIO	1,00 x 0,50	CONCRETO

ÁREA

CIMENTADO	ÁREA = 32,60m ²
-----------	----------------------------

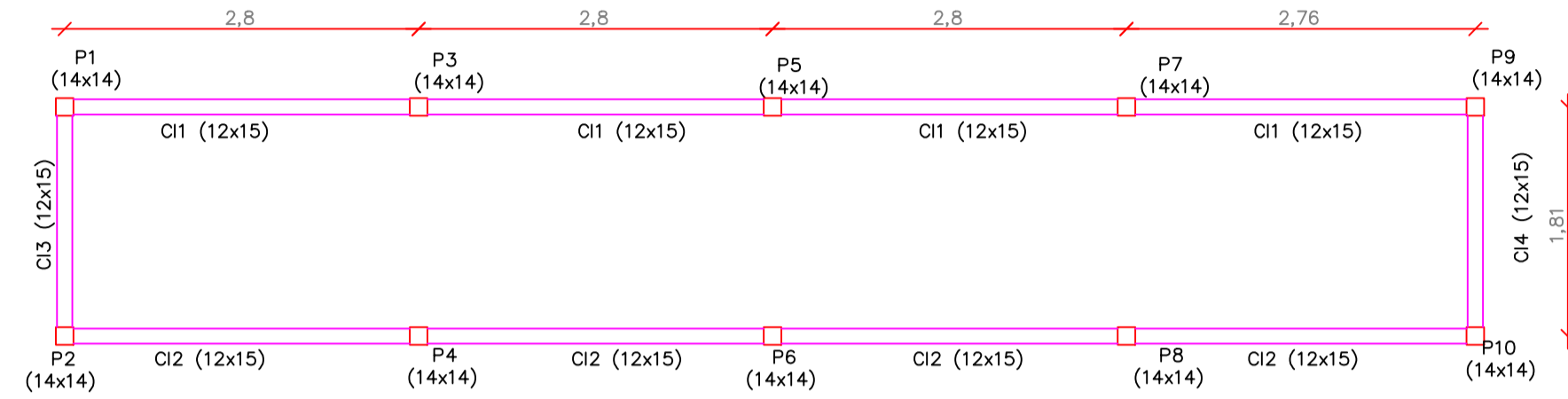
LEGENDA:

- 1 PAREDE - PINTAR COM TINTA LÁTEX ACRILICA (COR BRANCA).
- 1 PISO - IMPLANTAR PISO CIMENTADO
- 1 SEM FORRO.

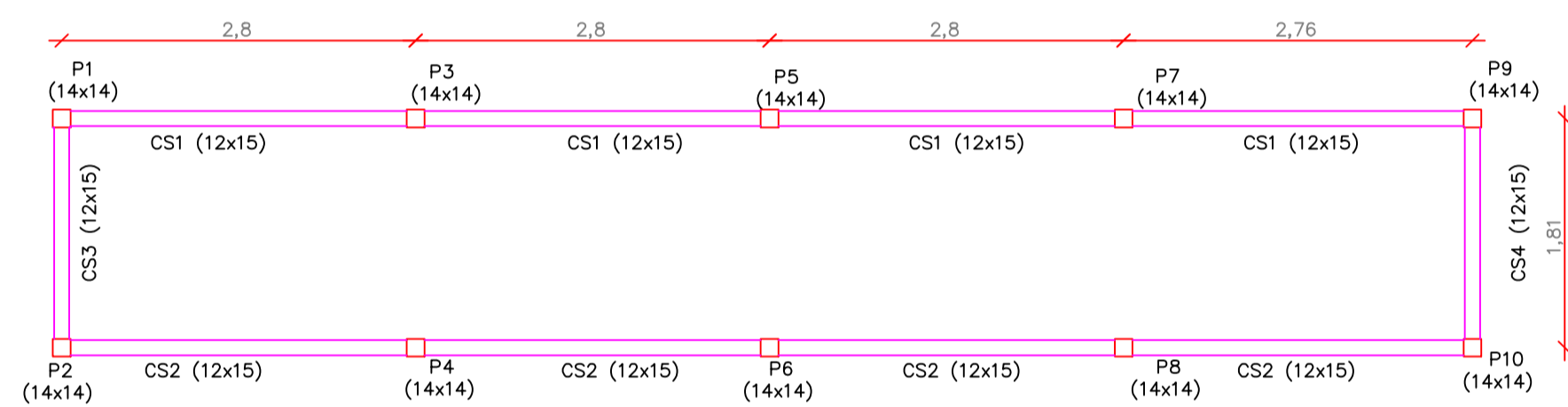
DHOME SOLAR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA		LOCAL: RODOVIA MA - 034	
PROJETO: MINI USINA SOLAR EM SOLO DE 326,7 KWP		ART:	
DESCRICO: PLANTA BAIXA E CORTES DO ABRIGO DOS INVERSORES			
PROJETISTA:	CONVÊNIO Nº:	ESCALA:	INDICADA
DADOS DE CAMPO:	DESENHO:	FORMATO:	REV.:
-	-	A1	00
DATA:	JULHO/2023	PRANCHA Nº:	01 06

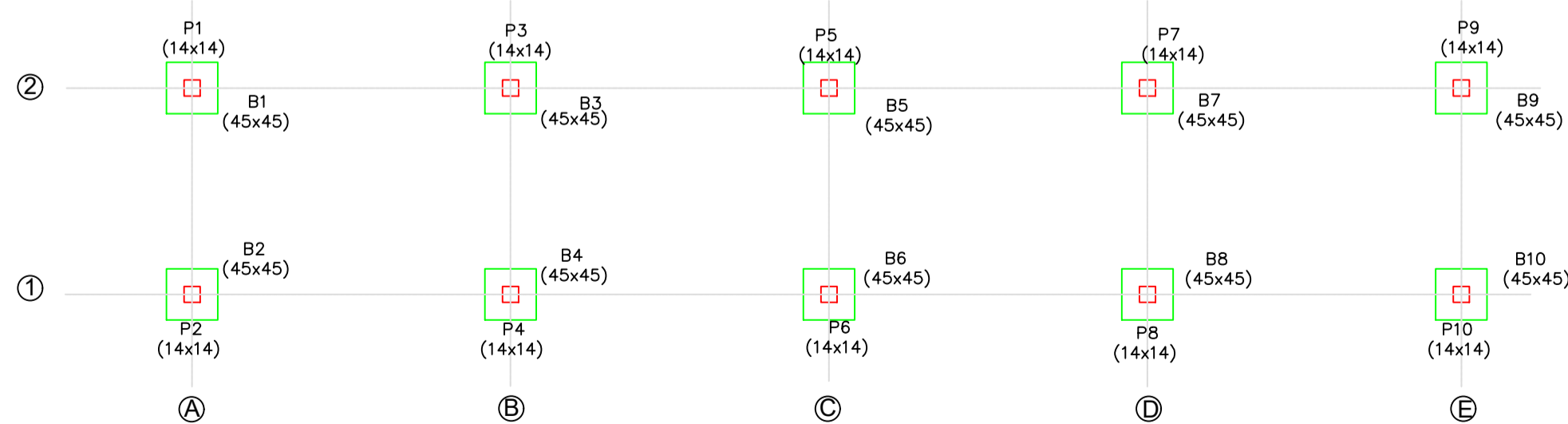
PILARES E CINTAS INFERIORES ESCALA: 1/50



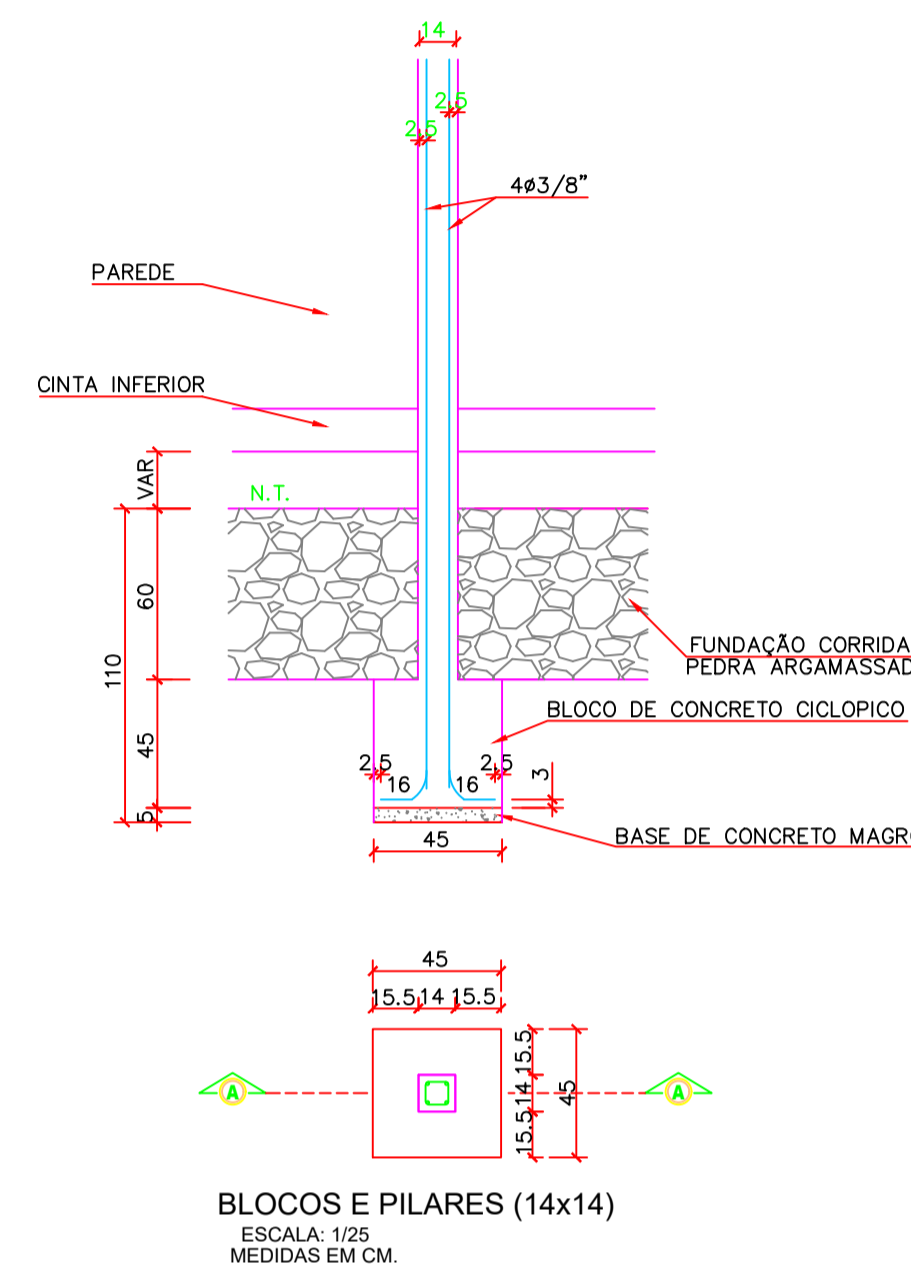
PILARES E CINTAS SUPERIORES ESCALA: 1/50



PLANTA DE LOCAÇÃO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÕES E PILARES ESCALA: 1/50



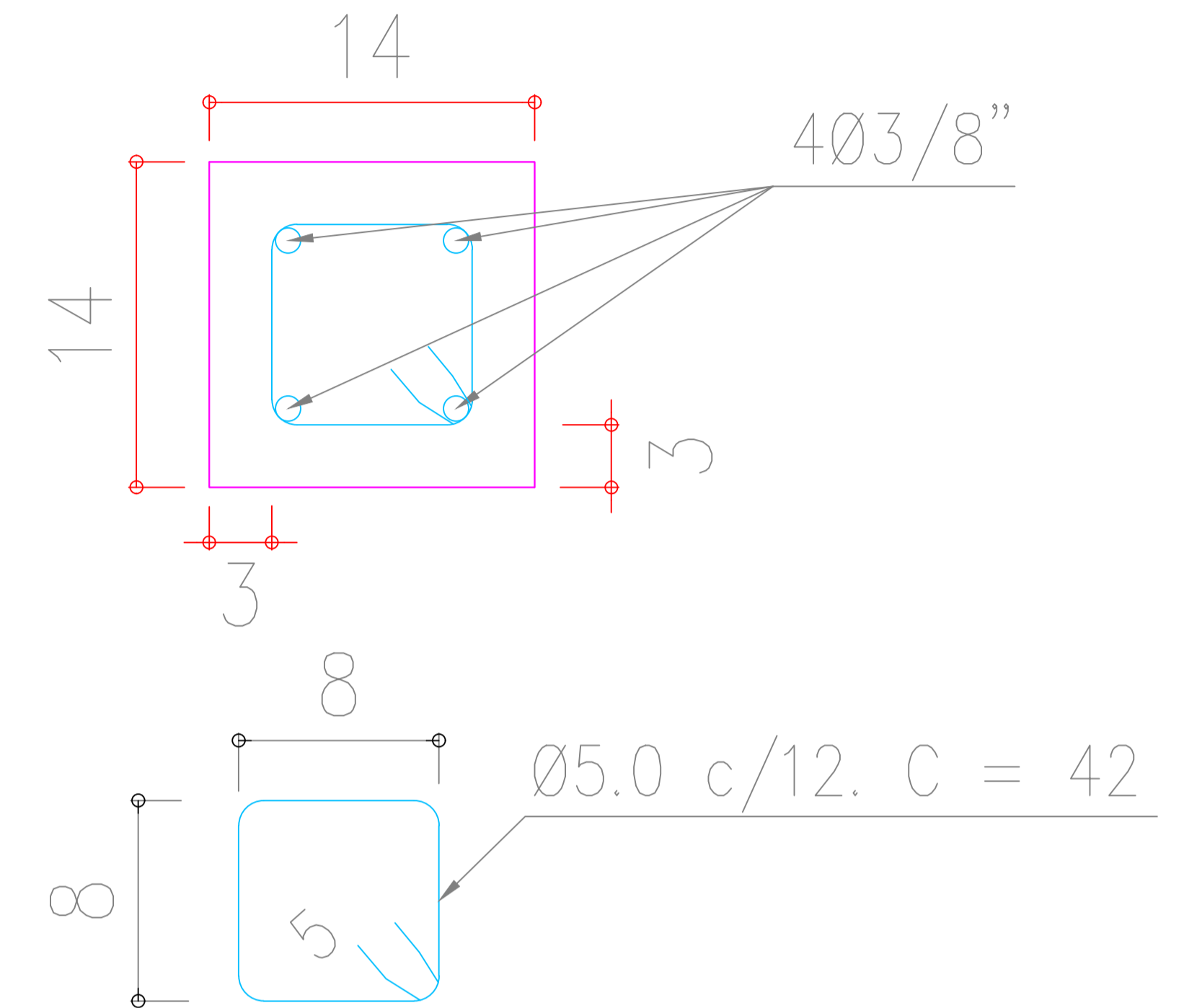
CORTES DOS PILARES E BLOCOS DE FUNDAÇÕES ESCALA: 1/25



BLOCOS E PILARES (14x14)
ESCALA: 1/25
MEDIDAS EM CM.

DETALHE ARMADURA DOS PILARES

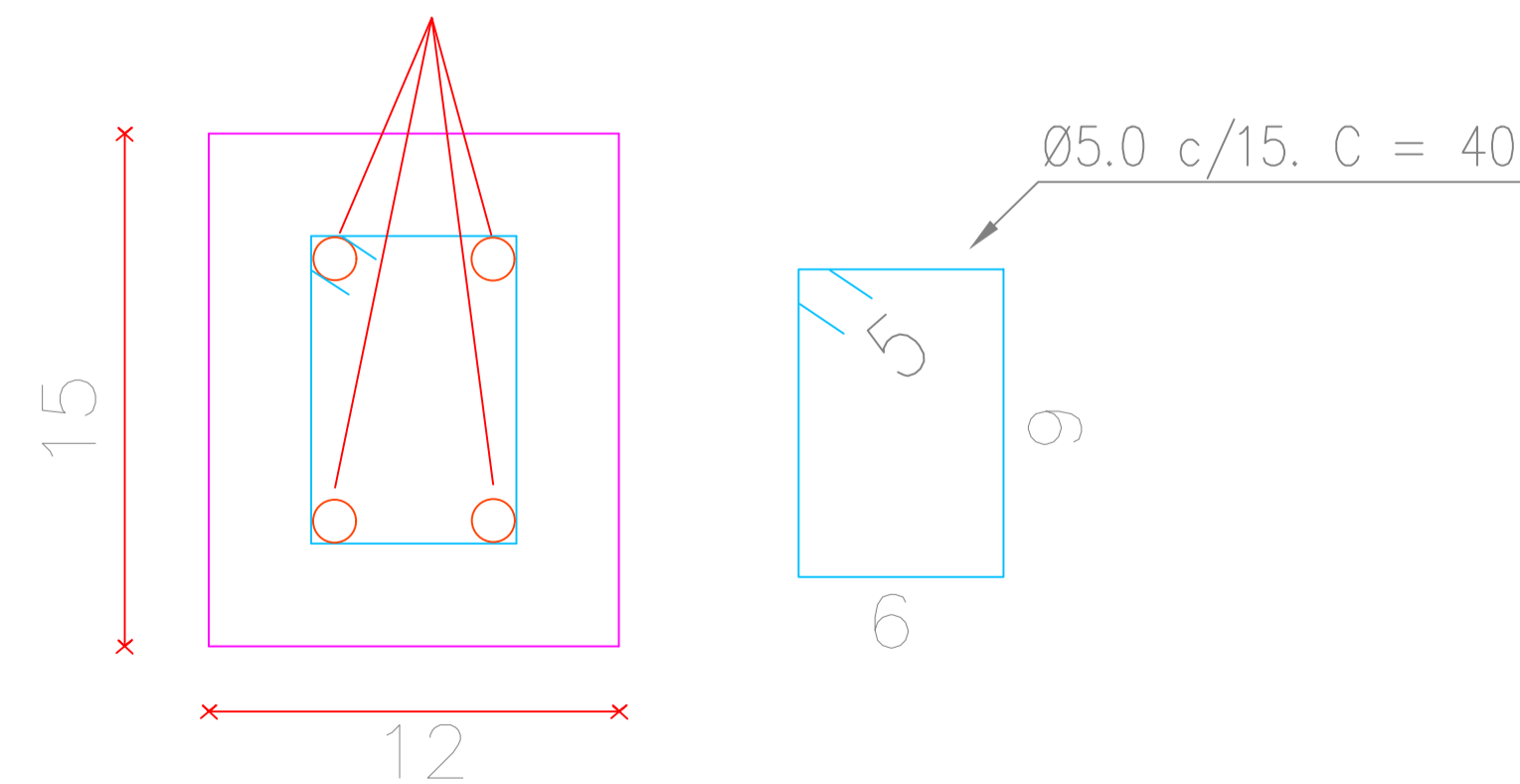
ESCALA: 1/10
MEDIDAS EM CM.



DETALHE ARMADURA DAS CINTAS

ESCALA: Sem escala
MEDIDAS EM CM.


FERRO LONGITUDINAL (4 Ø 6,3mm) – CORRIDO

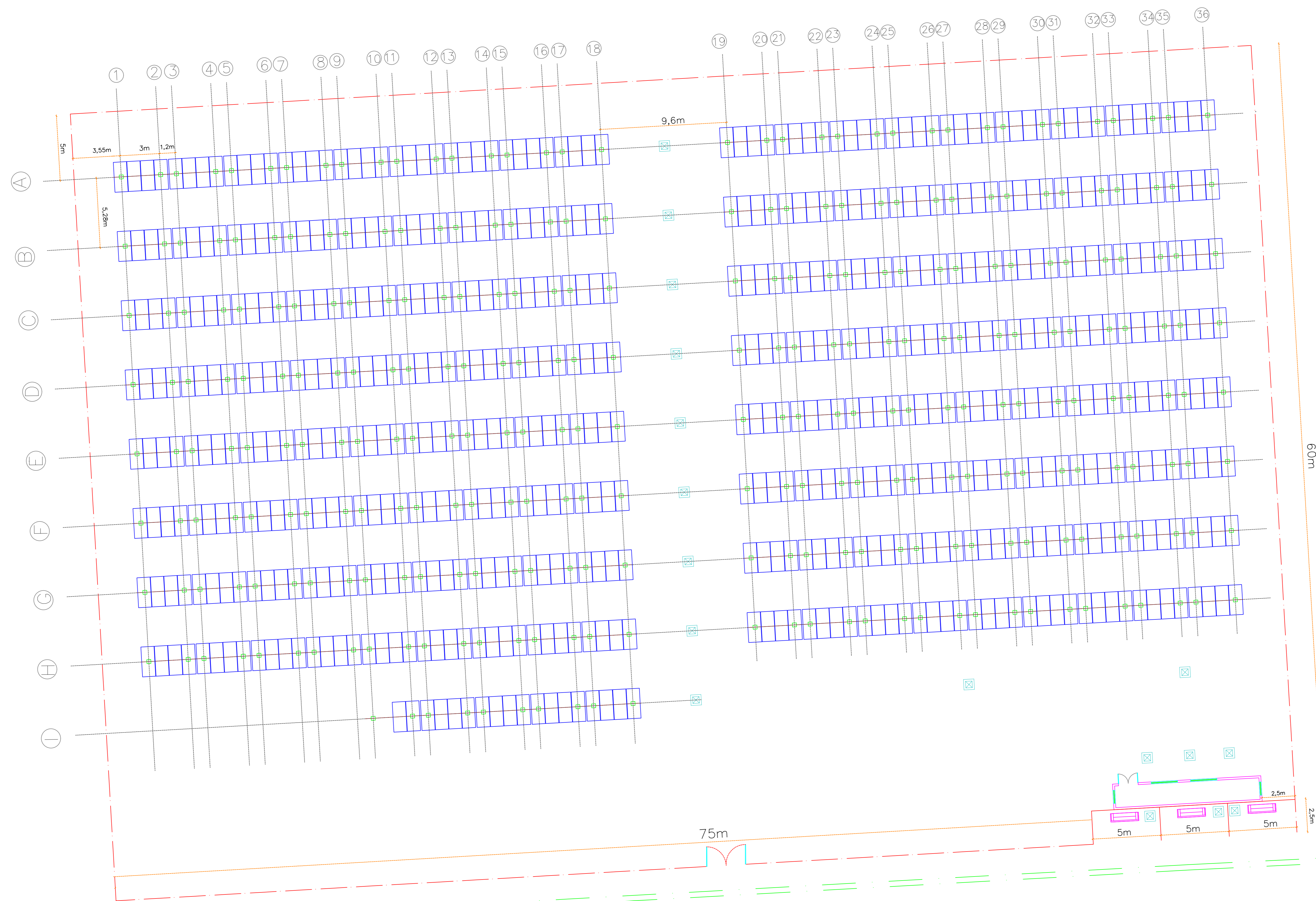


DHOME SOLAR		DHOME SOLAR	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA			
PROJETO: MINI USINA SOLAR EM SOLO DE 326,7 KWp		LOCAL: RODOVIA MA - 034	
DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA DAS CINTAS, LOCAÇÃO DOS BLOCOS E DETALHES DAS ARMADURAS			ART:
PROJETISTA:	CONVÊNIO Nº:	ESCALA:	INDICADA
DADOS DE CAMPO:	DESENHO:	FORMATO:	PRANCHA Nº:
-	-	A1	00
			JULHO/2023
			02
			06



LATITUDE = 4°9'13,209" S
 LONGITUDE = 42°58'00,241" W

 DHOME SOLAR	
<small>CLIENTE:</small> PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA	
<small>PROJETO:</small> MINI USINA SOLAR EM SOLO DE 326,7 KWP	<small>LOCAL:</small> RODOVIA MA - 034
<small>DESCRIÇÃO:</small> PLANTA DE SITUAÇÃO / LOCALIZAÇÃO	
<small>ART:</small>	
<small>PROJETISTA:</small>	<small>CONVÊNIO Nº:</small>
<small>DADOS DE CAMPO:</small>	<small>DESENHO:</small>
<small>FORMATO:</small> A1	<small>REV.:</small> 00
<small>DATA:</small> JULHO/2023	<small>PRANCHA Nº:</small> 03
<small>ESCALA:</small> INDICADA	<small>06</small>



60m

OBSERVAÇÕES:

CERCA DE ARAME FARPADO COM MURETA 300 m

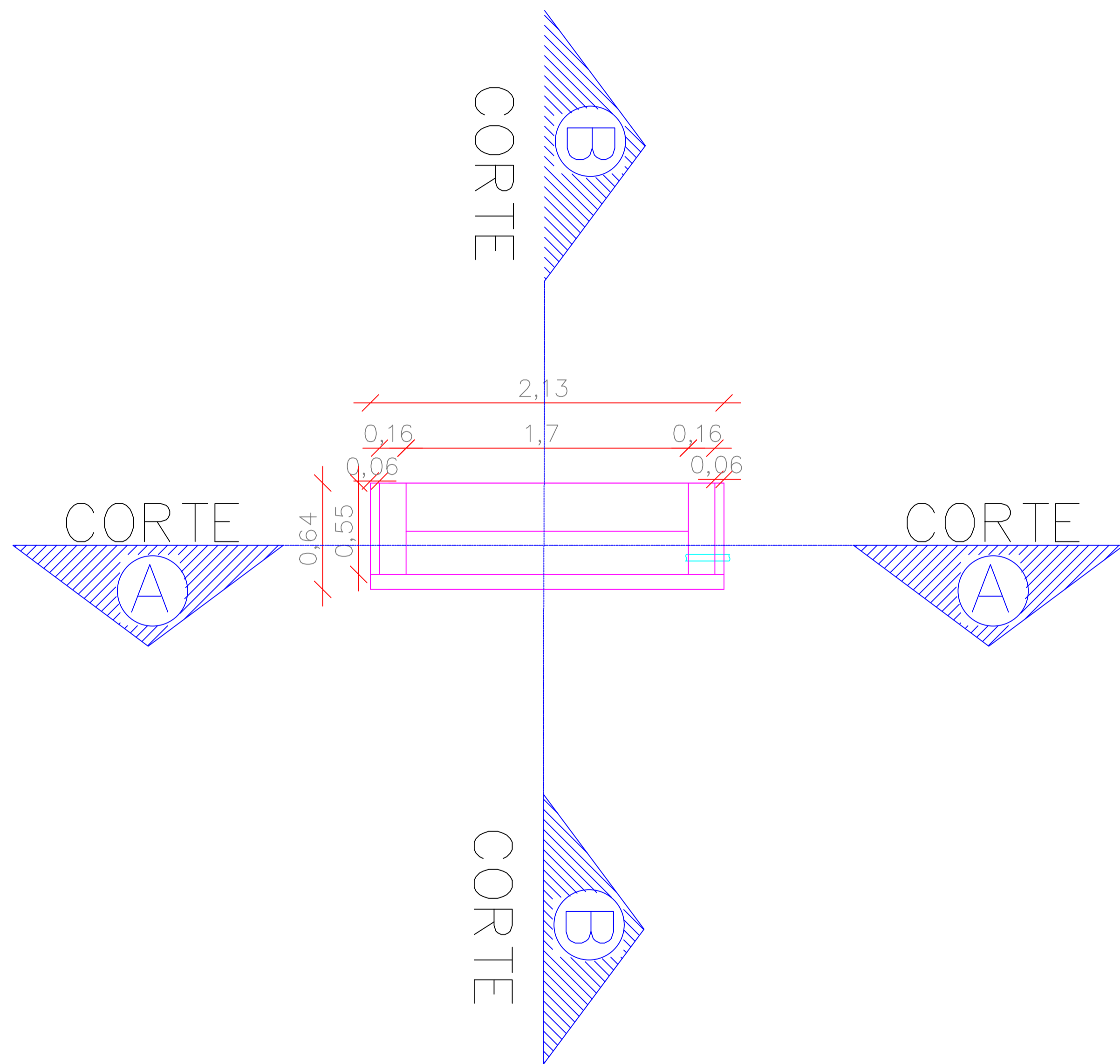
CAIXA DE PASSAGEM 0.8mX0.8mX0,6m



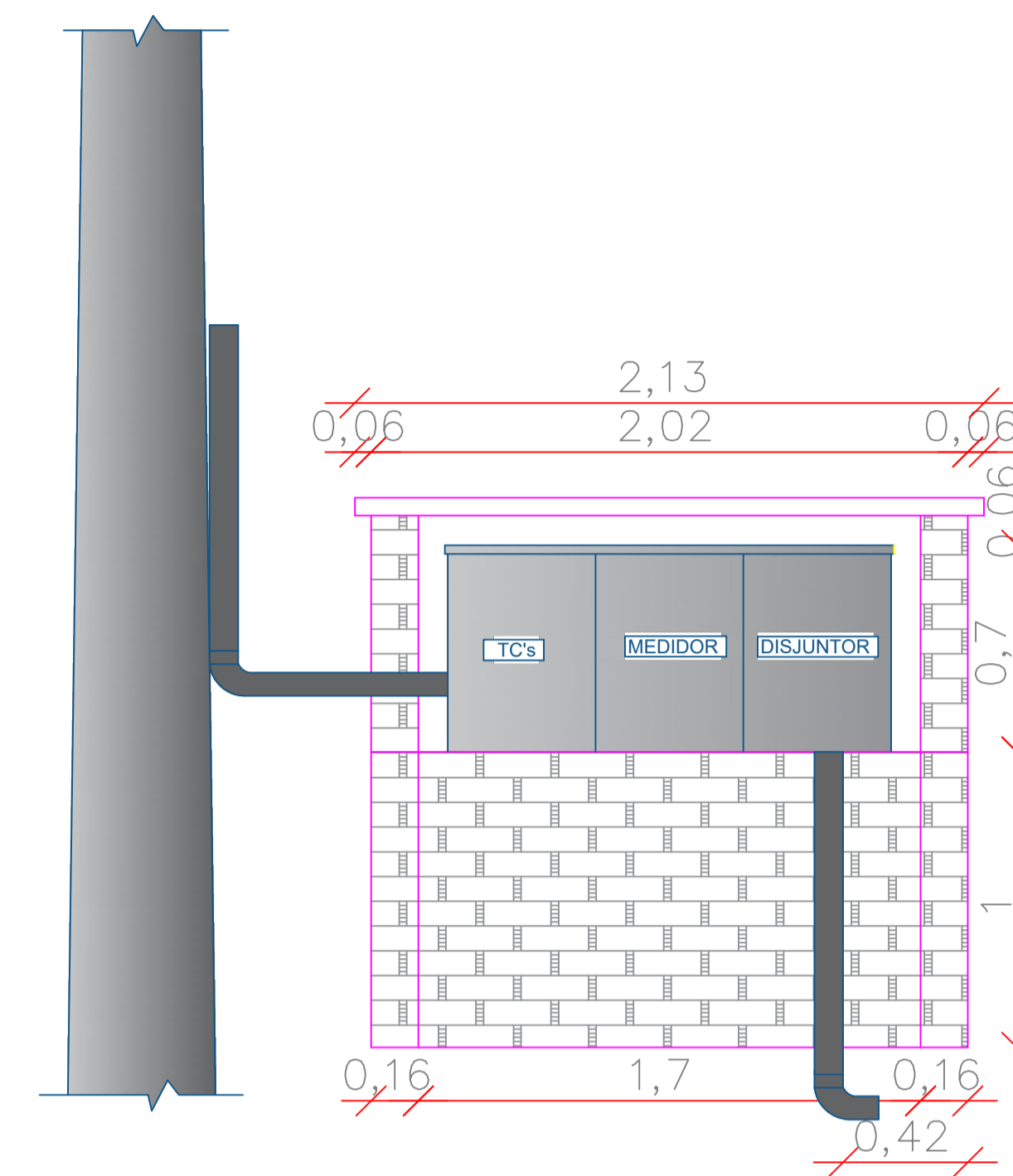
DHOME SOLAR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA					
PROJETO: MINI USINA SOLAR EM SOLO DE 326,7 KWP			LOCAL: RODOVIA MA - 034		
DESCRIÇÃO: PLANTA DE LOCAÇÃO DO ABRIGO E DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS					
ART:					
PROJETISTA:	CONVÊNIO Nº	ESCALA:			INDICADA
	Nº				
DADOS DE CAMPO:	DESENHO:	FORMATO:	REV.º:	DATA:	PRANCHA Nº
-	-	A1	00	JULHO/2023	04

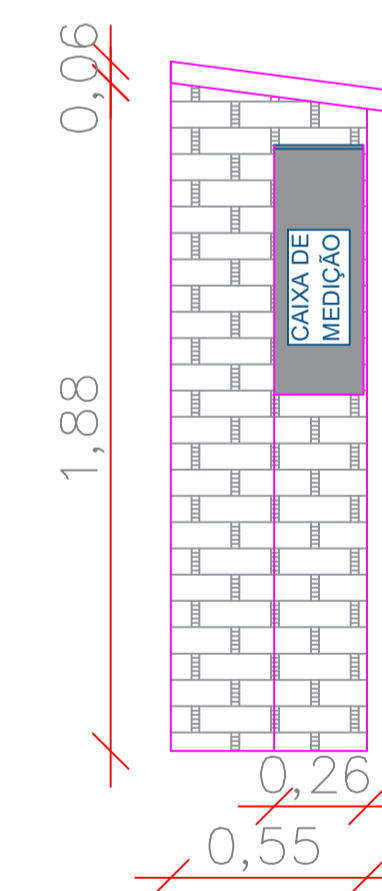
PLANTA BAIXA DO CUBICULO DE MEDIÇÃO



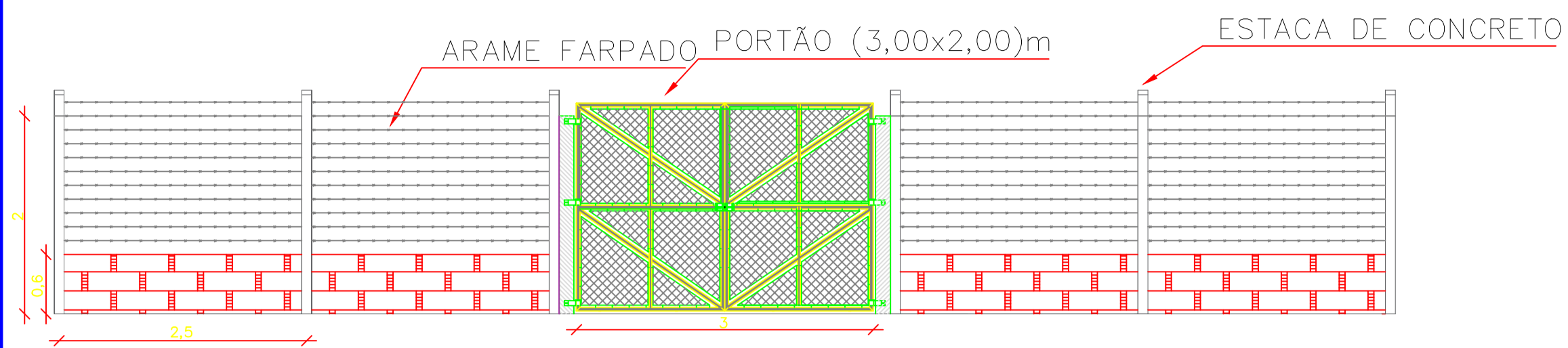
CORTE A-A



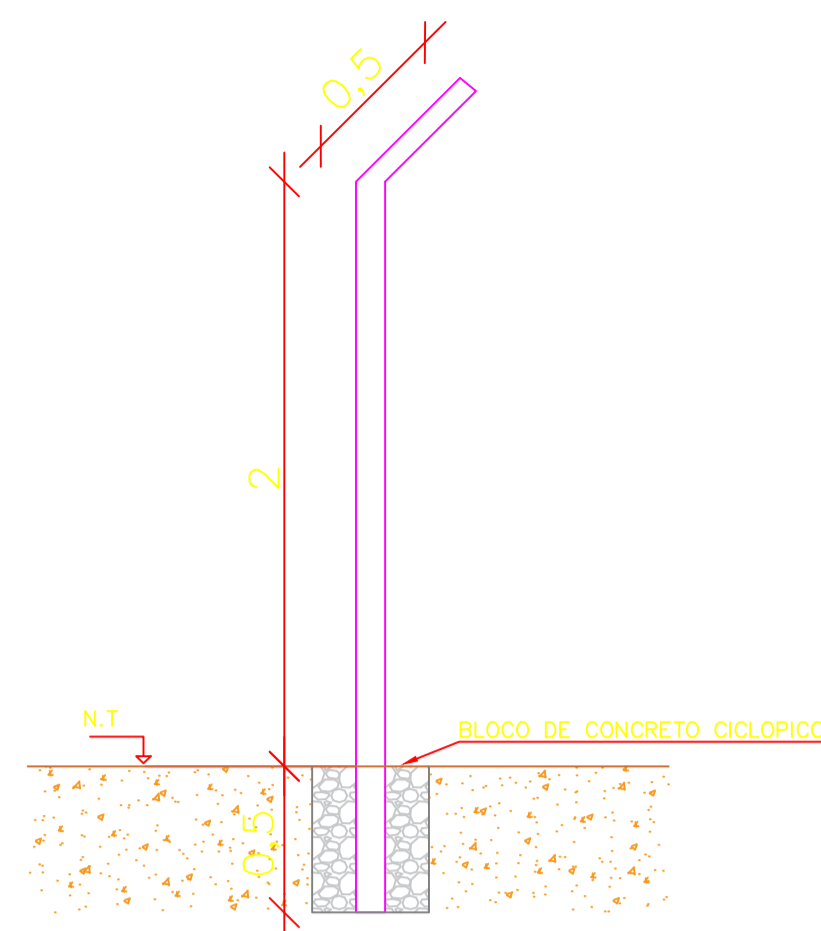
CORTE B-B



		DHOME SOLAR			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA					
PROJETO: MINI USINA SOLAR EM SOLO DE 326,7 KWP			LOCAL: RODOVIA MA - 034		
DESCRIÇÃO: DETALHES DA CABINE DE MEDIÇÃO			ART:		
PROJETISTA:	CONVÊNIO Nº:	ESCALA:		1/20	
DADOS DE CAMPO:	DESENHO:	FORMATO:	REV.:	DATA:	PRANCHA Nº:
-	-	A1	00	JULHO/2023	05 06

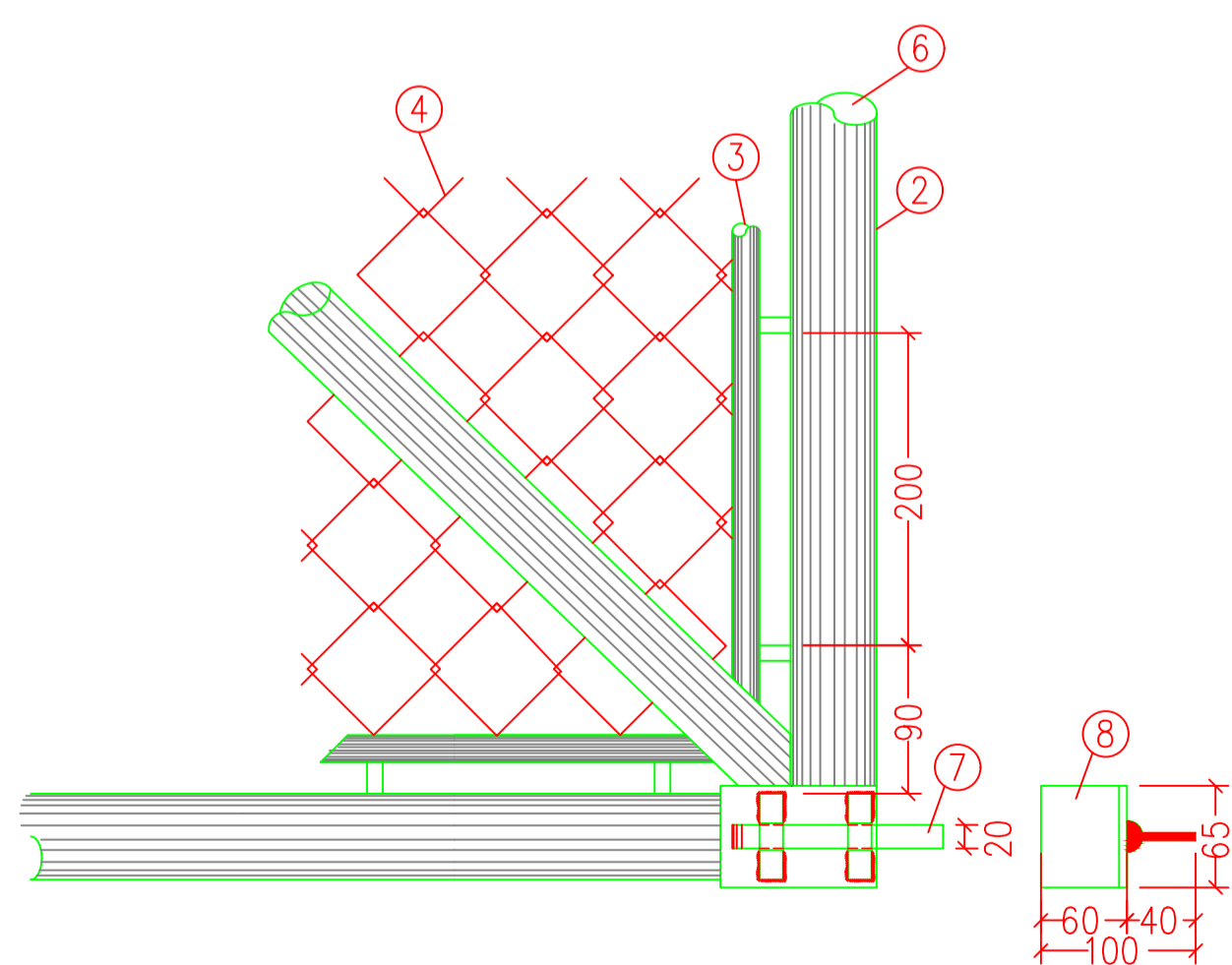
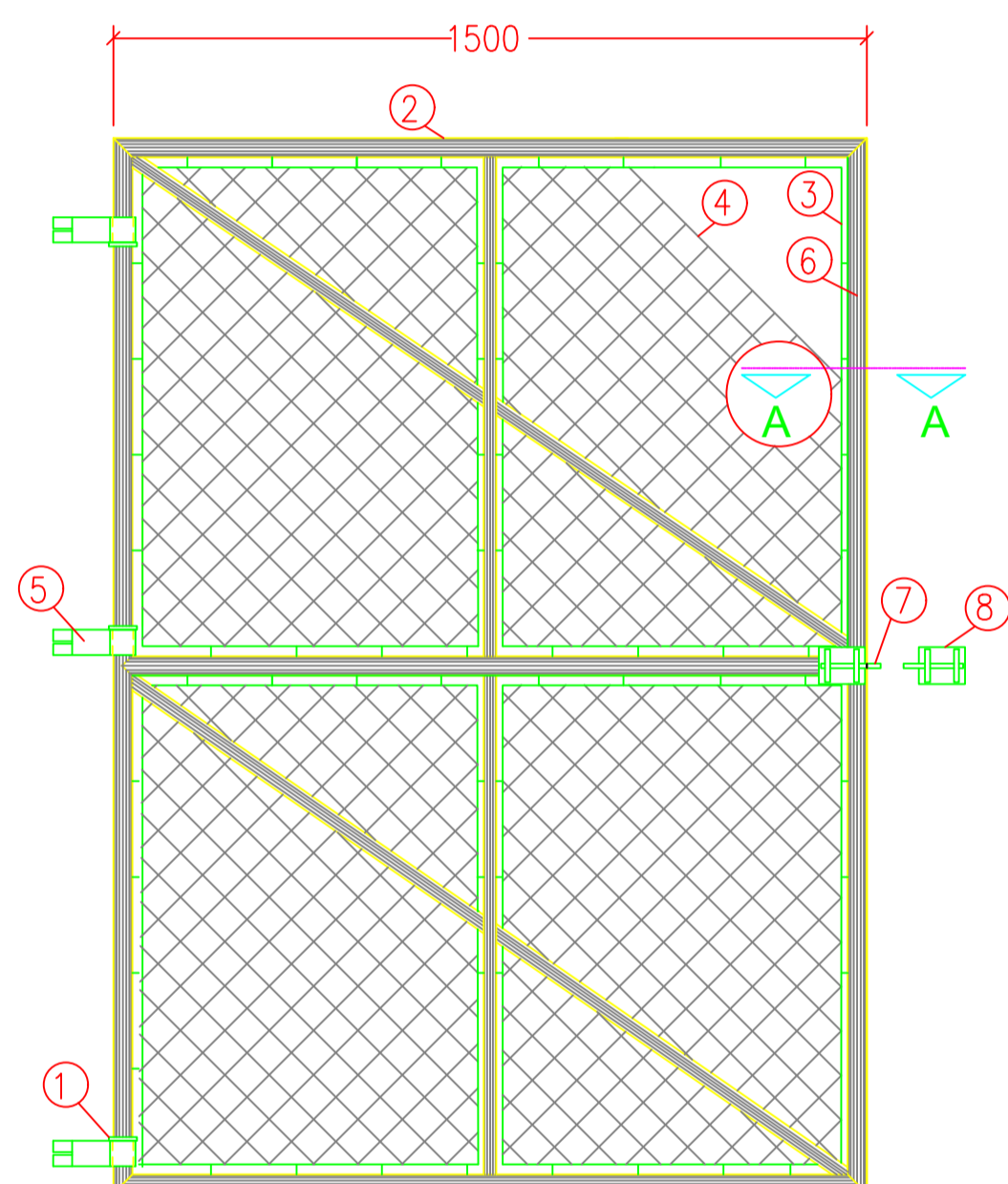


FACHADA DA CERCA DE PROTEÇÃO
ESCALA: 1/50

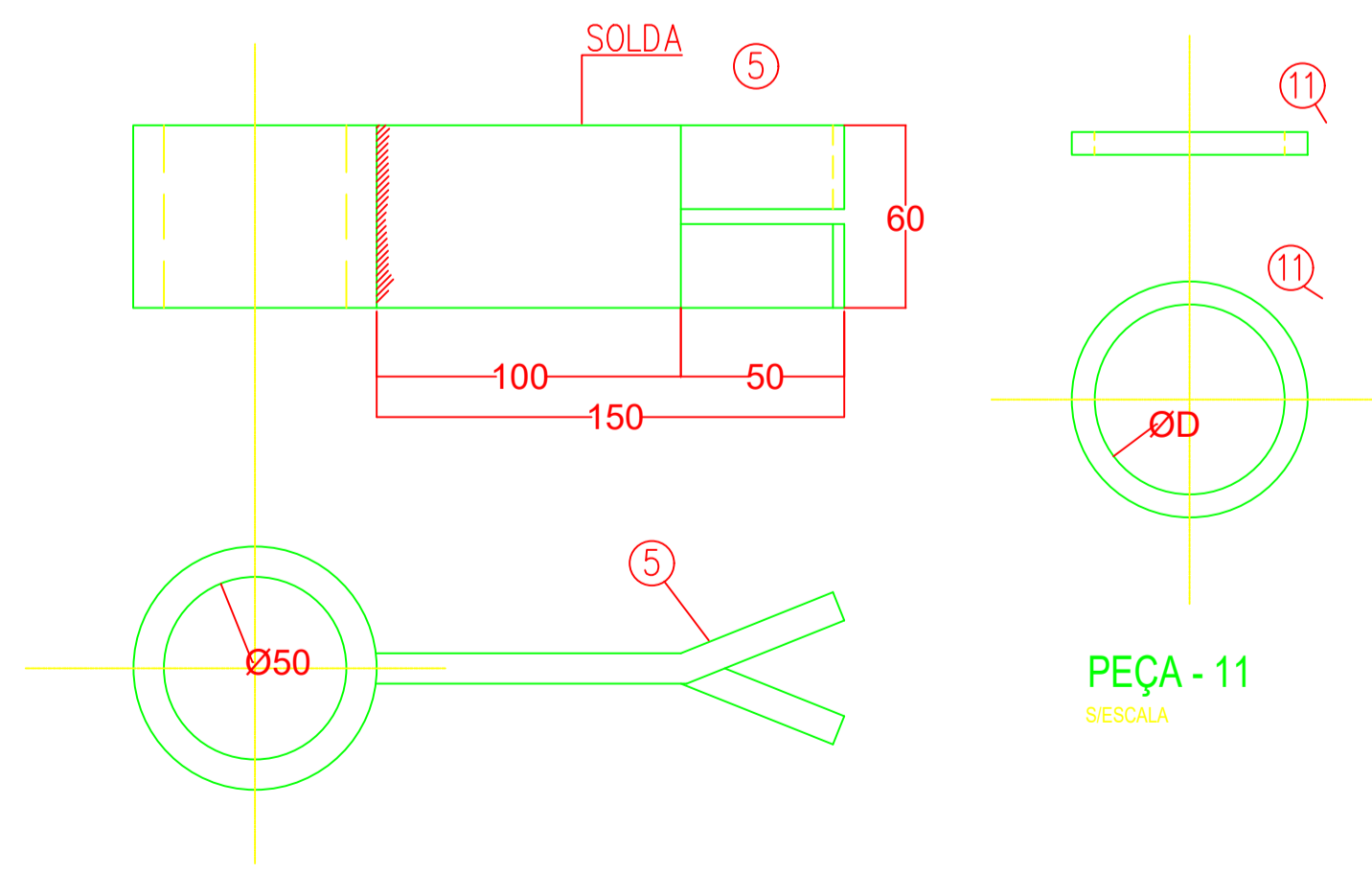


CORTE DA ESTACA DE CONCRETO
ESCALA: 1/25

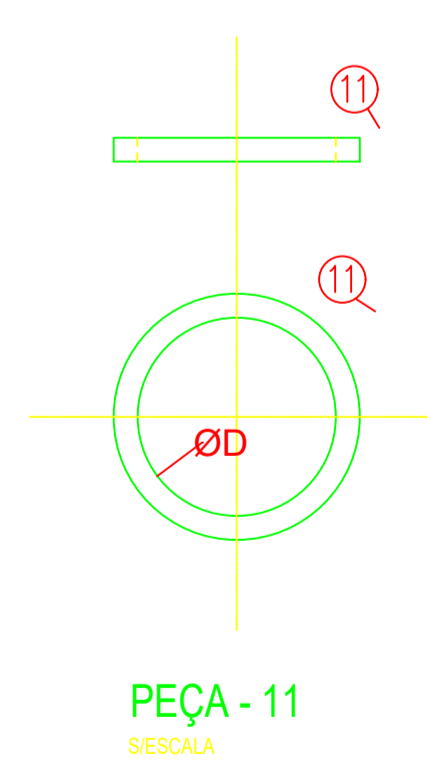
DETALHES CONSTRUTIVOS DA CERCA DE PROTEÇÃO



VISTA - BB
ESCALA



PEÇA - 15
ESCALA



PEÇA - 11
ESCALA

NOTAS:

- 1 - A PEÇA 5 DEVERÁ SER MONTADA ANTES DE SOLDAR OS QUADROS DO PORTÃO;
- 2 - PINTURA BÁSICA: DUAS DEMÃOS DE DIÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO);
- 3 - PINTURA FINAL: DUAS DEMÃOS DE TINTA ALQUÍDICA DE ALUMÍNIO;
- 4 - A TELA DEVERÁ TER TODAS AS MALHAS COMPLETAMENTE FECHADAS SE NECESSÁRIO USAR SOLDA;
- 4 - MEDIDAS EM "mm".

OBS:

- O DIÂMETRO "D" SERÁ IGUAL AO DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO DN 40mm.
- DIMENSÕES EM mm.

PORTÃO

- 1 ARO DE APOIO DO MANCAL BARRA QUADRADA DE AÇO # 9,52
- 2 TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2"
- 3 BARRA REDONDA DE AÇO
- 4 TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2" COM REVESTIMENTO PVC
- 5 MANCAL DE TUBO F.G. DN50 C/ CHUMBADOR DE BARRA RETANGULAR DE AÇO # 9,52
- 6 TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1" (VERTICAIS)
- 7 TRINCO-BASE E FERROLHO DE CHAPA DE AÇO # 4,57
- 8 BATENTE CHAPA DE AÇO # 4,57

		DHOME SOLAR	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA		LOCAL: RODOVIA MA - 034	
PROJETO: MINI USINA SOLAR EM SOLO DE 326,7 KWP		ART:	
DESCRIÇÃO: CERCA DE PROTEÇÃO E DETALHE DO PORTÃO		ESCALA: INDICADA	
PROJETISTA:	CONVÊNIO Nº:	ESCALA:	INDICADA
DADOS DE CAMPO:	DESENHO:	FORMATO:	REV.:
-	-	A1	00
			DATA:
			JULHO/2023
			06
			06