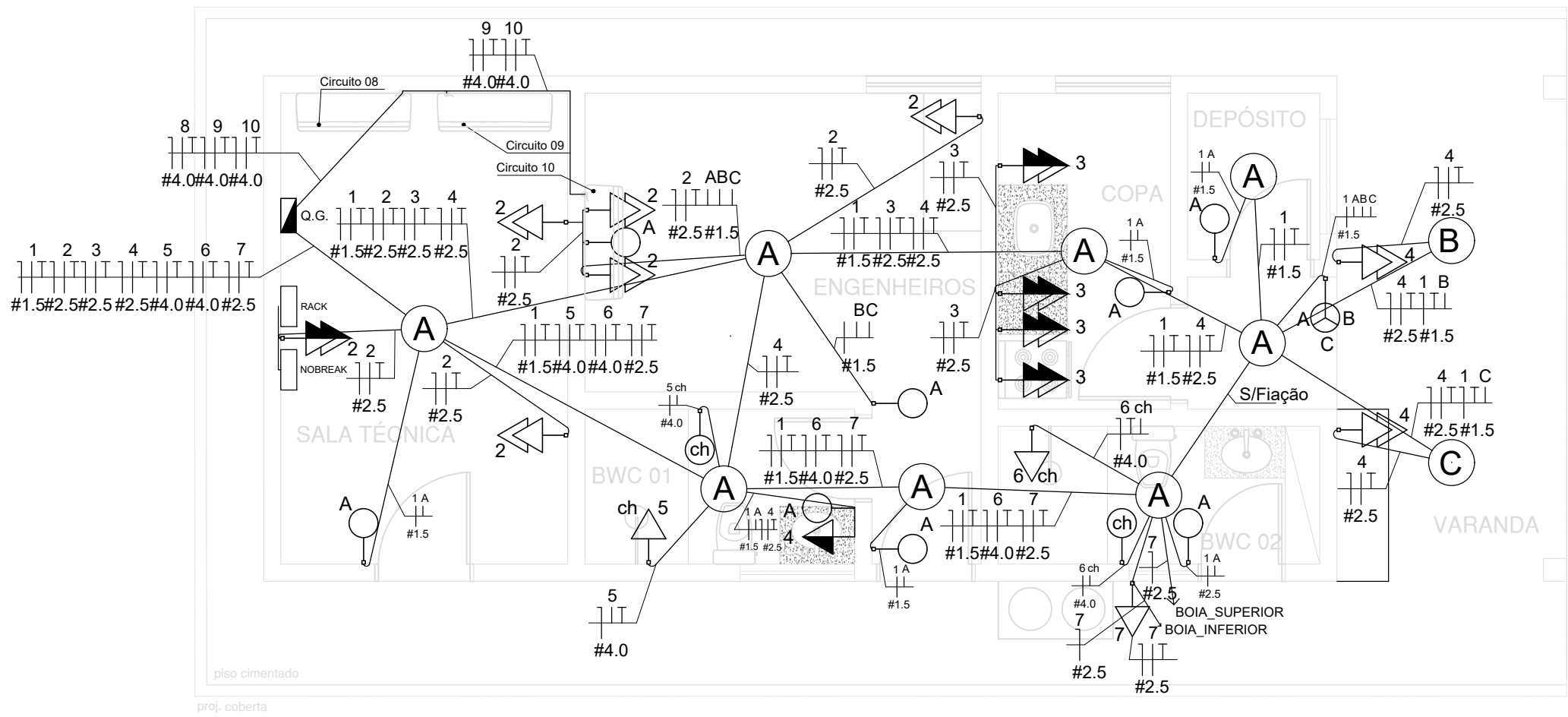




PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO
ESC _____ 1/50

LEGENDA

ARANDELA		Luminária embutida (Dupla)		Tomada média (simples)		Ponto de rede lógica (Externo)		Ponto de TV - RG06 malhas 90% - 1,80 do piso	
Quadro de distribuição 01		Tomada alta (simples)		Tomada média (Dupla)		Tomada baixa (Dupla)		Interruptor duplo	
Interruptor simples		Tomada baixa (simples)		Ponto duplo de rede lógica (Externo)		Ponto de telefone (Externo)		CÂMERA	

CP = CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE LÓGICA

USINA FOTOVOLTAICA

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO:

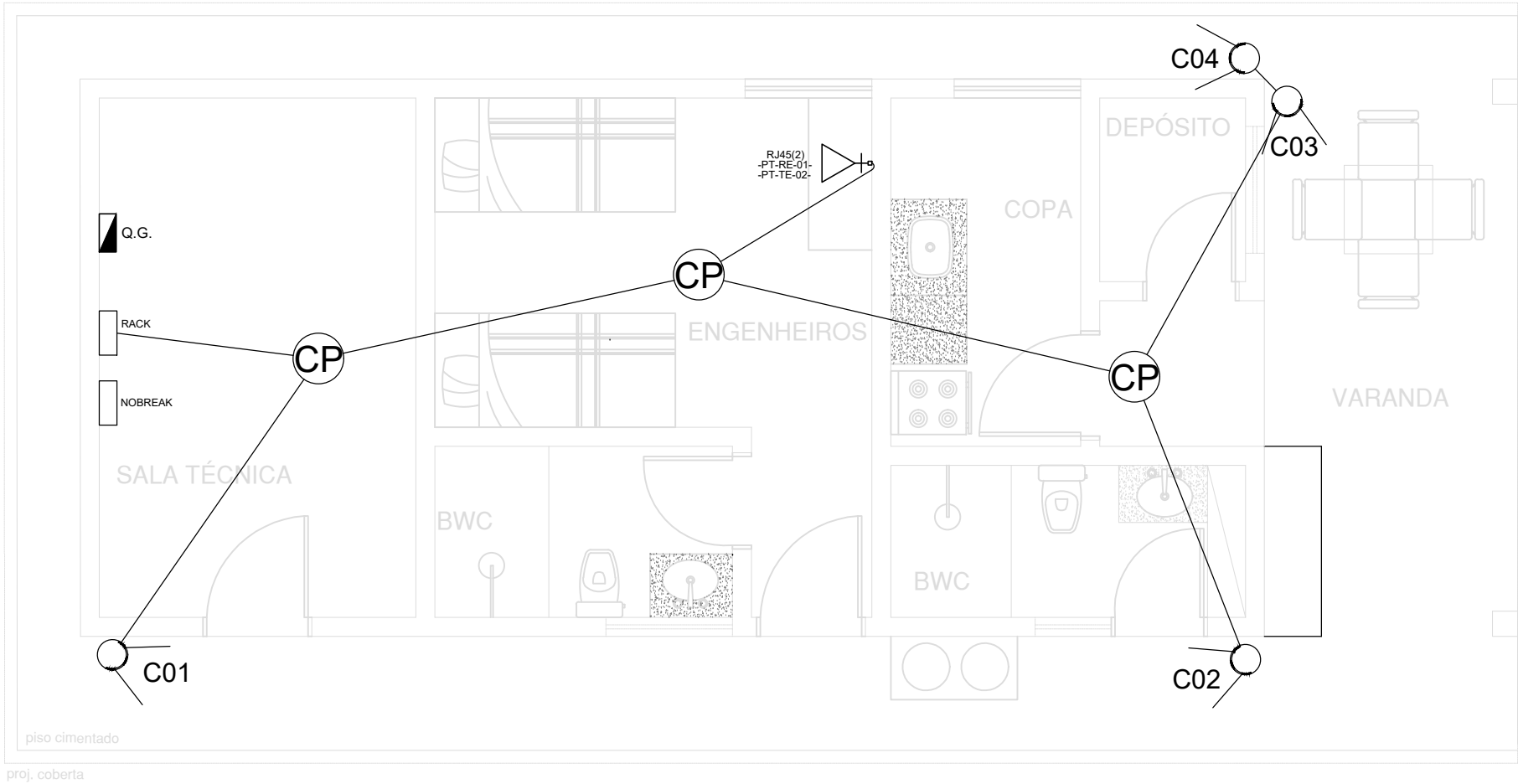
PROJETO ELÉTRICO, DE LÓGICA,
TELEFONE E CFTV

ENGENHEIRO ELÉTRICO SUPERVISOR:
RODRIGO EVARISTO DE OLIVEIRA E SILVA
ENGENHEIRO ELÉTRICO:
GILTON MOREIRA DA SILVA
DESENHISTA:
GREYSSON HENRIQUE DE OLIVEIRA B.
DATA
AGOSTO/2023

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
01/05





PLANTA BAIXA - PROJETO DE LÓGICA E CFTV
ESC _____ 1/50

LEGENDA

ARANDELA		Luminária embutida (Dupla)		Tomada média (simples)		Ponto de rede lógica (Externo)		Ponto de TV - RG06 malhas 90% - 1,80 do piso	
Quadro de distribuição 01		Tomada alta (simples)		Tomada média (Dupla)		Tomada baixa (Dupla)		Interruptor duplo	
Interruptor simples		Tomada baixa (simples)		Ponto duplo de rede lógica (Externo)		Ponto de telefone (Externo)		CÂMERA	

CP = CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE LÓGICA

USINA FOTOVOLTAICA

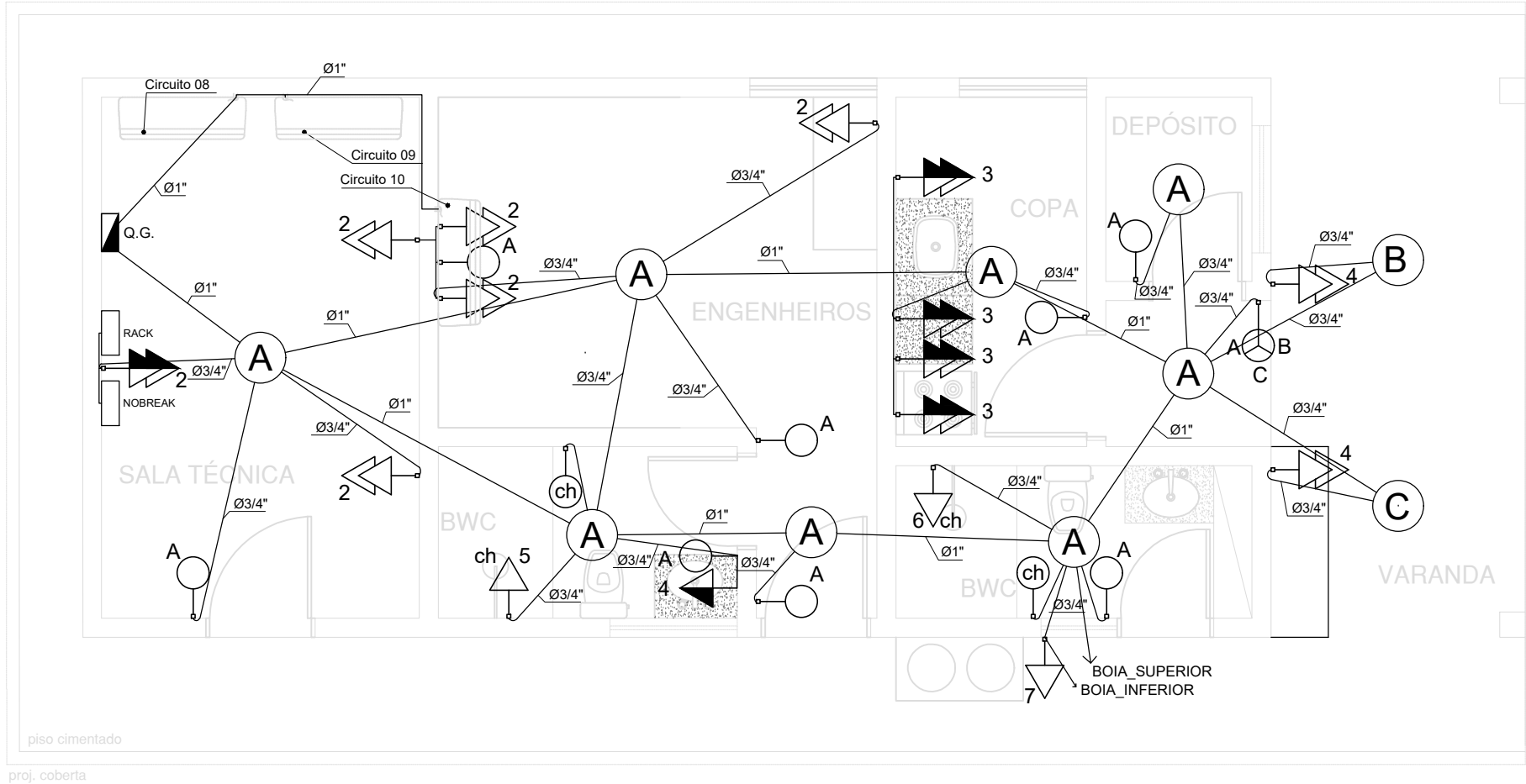
PROJETO DE LÓGICA E CFTV

ASSUNTO:
PROJETO ELÉTRICO, DE LÓGICA,
TELEFONE E CFTV

ENGENHEIRO ELÉTRICO SUPERVISOR:
RODRIGO EVARISTO DE OLIVEIRA E SILVA
ENGENHEIRO ELÉTRICO:
GILTON MOREIRA DA SILVA
DESENHISTA:
GREYSSON HENRIQUE DE OLIVEIRA B.
DATA
AGOSTO/2023

ESCALA
INDICADA
PRANCHA
02/05





PLANTA BAIXA - ELETRODUTOS
ESC 1/50

LEGENDA

ARANDELA		Luminária embutida (Dupla)		Tomada média (simples)		Ponto de rede lógica (Externo)		Ponto de TV - RG06 malhas 90% - 1,80 do piso	
Quadro de distribuição 01		Tomada alta (simples)		Tomada média (Dupla)		Tomada baixa (Dupla)		Interruptor duplo	
Interruptor simples		Tomada baixa (simples)		Ponto duplo de rede lógica (Externo)		Ponto de telefone (Externo)		CÂMERA	

CP = CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE LÓGICA

USINA FOTOVOLTAICA

REDE LÓGICA E TELEFONE

ASSUNTO:
PROJETO ELÉTRICO, DE LÓGICA,
TELEFONE E CFTV

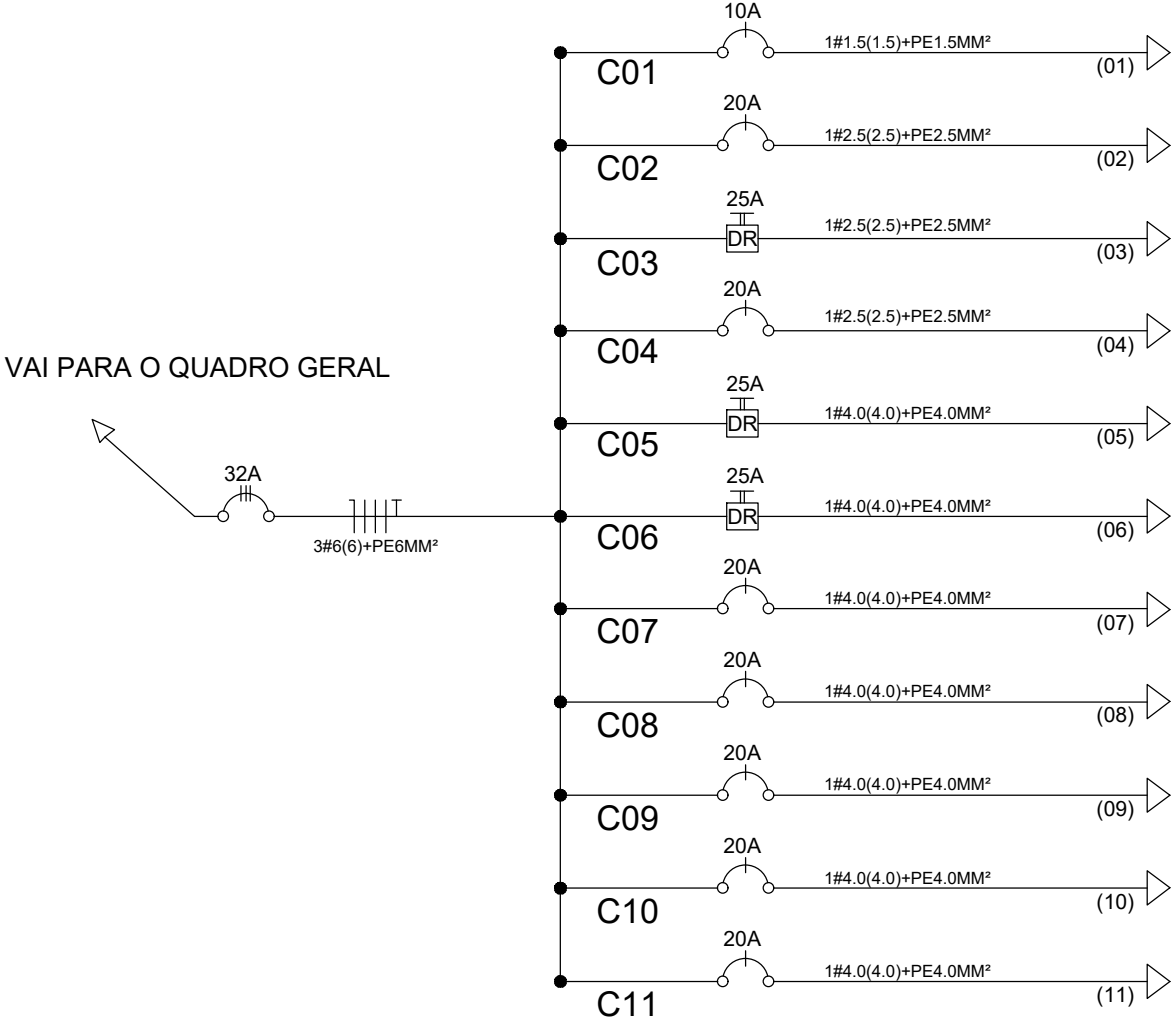
ENGENHEIRO ELÉTRICO SUPERVISOR:
RODRIGO EVARISTO DE OLIVEIRA E SILVA
ENGENHEIRO ELÉTRICO:
GILTON MOREIRA DA SILVA
DESENHISTA:
GREYSSON HENRIQUE DE OLIVEIRA B.
DATA
AGOSTO/2023

ESCALA
INDICADA
PRANCHA
03/05



QDG_(QUADRO-DE-DISTRIBUIÇÃO-DA-USINA_FOTOVOLTAICA)
(POT=19.625,50W)

CIRCUITO DA USINA FOTOVOLTAICA



- 01 - ILUMINAÇÃO
- 02 - TOMADAS COMUNS - SALA TÉCNICA E QUARTO DOS ENGENHEIROS
- 03 - TOMADAS COMUNS - COZINHA
- 04 - TOMADAS COMUNS - VARANDA E BWC 01
- 05 - TOMADA ESPECÍFICA (TUE) - CHUVEIRO DO BWC 01
- 06 - TOMADA ESPECÍFICA (TUE) - CHUVEIRO DO BWC 02
- 07 - TOMADA ESPECÍFICA (TUE) - BOMBA D'ÁGUA
- 08 - ÁR CONDICIONADO - SALA TÉCNICA
- 09 - ÁR CONDICIONADO - SALA TÉCNICA
- 10 - ÁR CONDICIONADO - QUARTO DOS ENGENHEIROS
- 11 - RESERVA

USINA FOTOVOLTAICA	Assunto:	ENGENHEIRO ELÉTRICO SUPERVISOR: RODRIGO EVARISTO DE OLIVEIRA E SILVA ENGENHEIRO ELÉTRICO: GILTON MOREIRA DA SILVA DESENHISTA: GREYSSON HENRIQUE DE OLIVEIRA BARBOSA	ESCALA 1/50	
PROJETO ELÉTRICO	DIAGRAMA UNIFILAR	DATA: AGOSTO/2023	PRANCHA 04/05	PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG) – USINA FOTOVOLTAICA																														
Circuito			Tensão (V)	Quant idade de pontos x potência de Iluminação (W)										Quant idade de pontos x potência de tomadas (W)								Potência (W)	Fator de potência	Demanda (VA)	Potência Instalada (VA)			Corrente de Projeto Ib ou Ip = P/U (A)	Seção mínima adotada (mm²)	Disjuntor (A)
Número	Descrição	Ambientes/Descrição																							R	S	T			
				5	9	12	13	16	19	20	37	60	100	300	550	600	1350	735,5	2050	5000										
1	Iluminação	-	220						22		6										640	0,92	695,65			640	2,91	1,5	10	
2	TOMADAS COMUNS	SALA TÉCNICA E QUARTO DOS ENGENHEIROS	220										6								1800	0,92	1956,52	1800			8,18	2,5	20	
3	TOMADAS COMUNS	COZINHA	220										4								1200	0,92	1304,35		1200		5,45	2,5	20	
4	TOMADAS COMUNS	VARANDA E BWC 01	220										3								900	0,92	978,26			900	4,09	2,5	20	
5	TOMADA DO CHUVEIRO (01)	BWC 01	220																1	5000	0,92	5434,78			5000	22,73	4	20		
6	TOMADA DO CHUVEIRO (02)	BWC 02	220																1	5000	0,92	5434,78		5000		22,73	4	20		
7	TOMADA DA BOMBA D'ÁGUA	-	220														1			735,5	0,92	799,46	735,5			3,34	4	20		
8	ÂR CONDICIONADO	SALA TÉCNICA	220													1				1350	0,92	1467,39	1350			6,14	4	20		
9	ÂR CONDICIONADO	SALA TÉCNICA	220													1				1350	0,92	1467,39	1350			6,14	4	20		
10	ÂR CONDICIONADO	QUARTO DOS ENGENHEIROS	220													1				1350	0,92	1467,39	1350			6,14	4	20		
11	RESERVA	-	220										1							300	0,92	326,09		300		1,36	4	20		
Somatório dos Circuitos ==>																					19625,5	-	21332,07	6585,5	6500	6540	29,82	6	32	