

PLANTA BAIXA – ILUMINAÇÃO EXTERNA  
ESCALA 1:500

POSTE METÁLICO – 6M  
S/ ESCALA

PLANTA BAIXA – CASA INVERSOSES UFV 1  
ESCALA 1:50

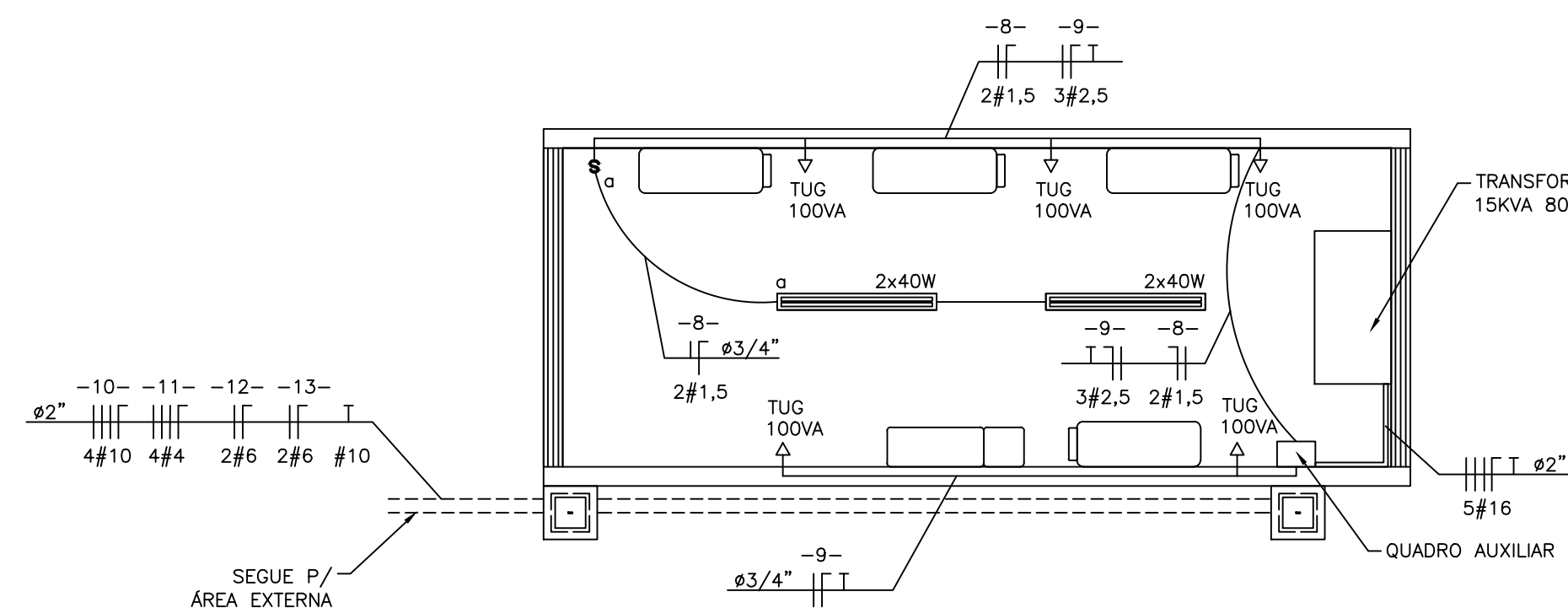
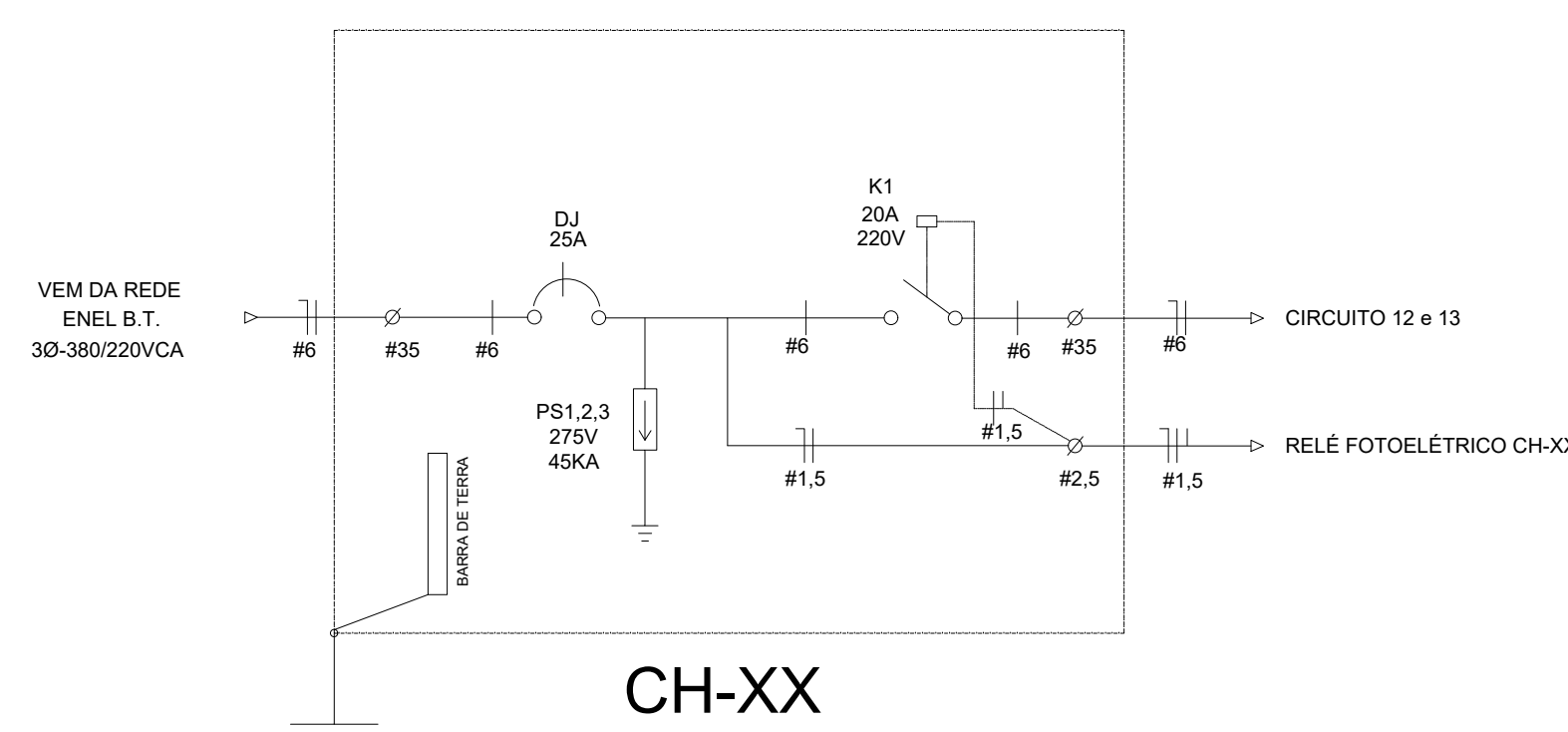
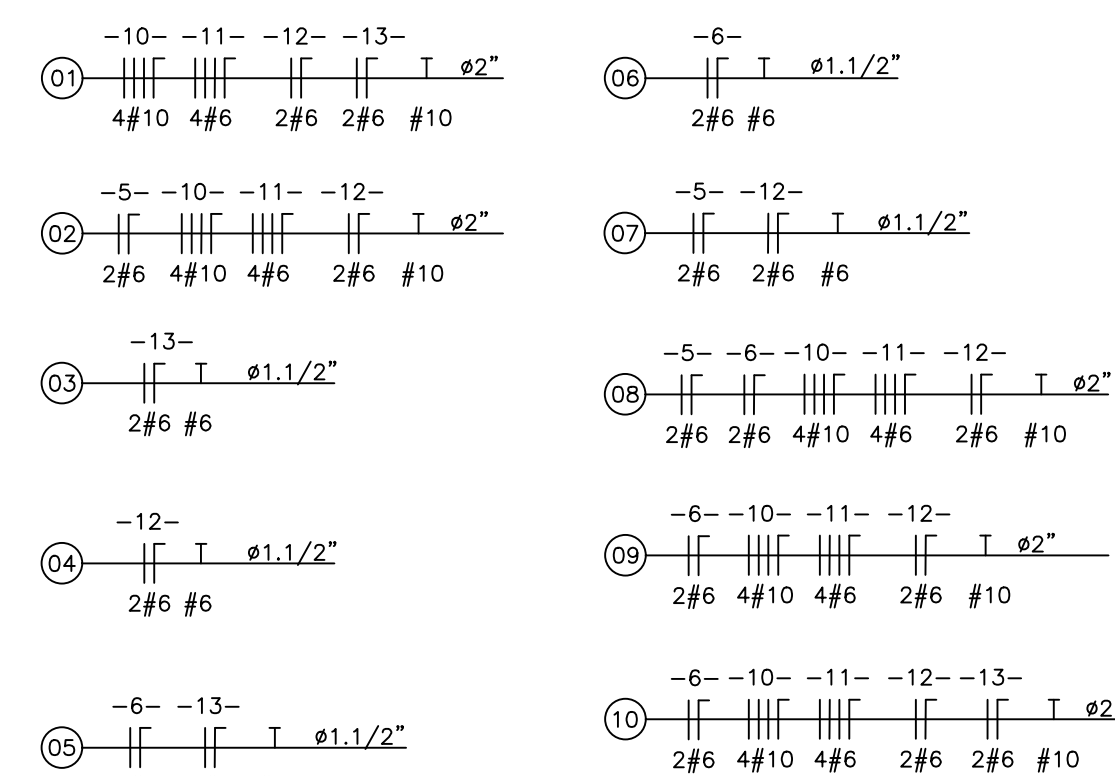


DIAGRAMA UNIFILAR CHAVE  
S/ ESCALA

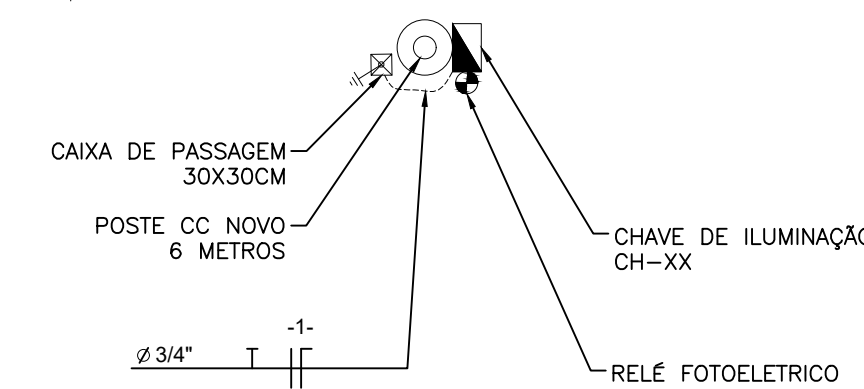


LEGENDA

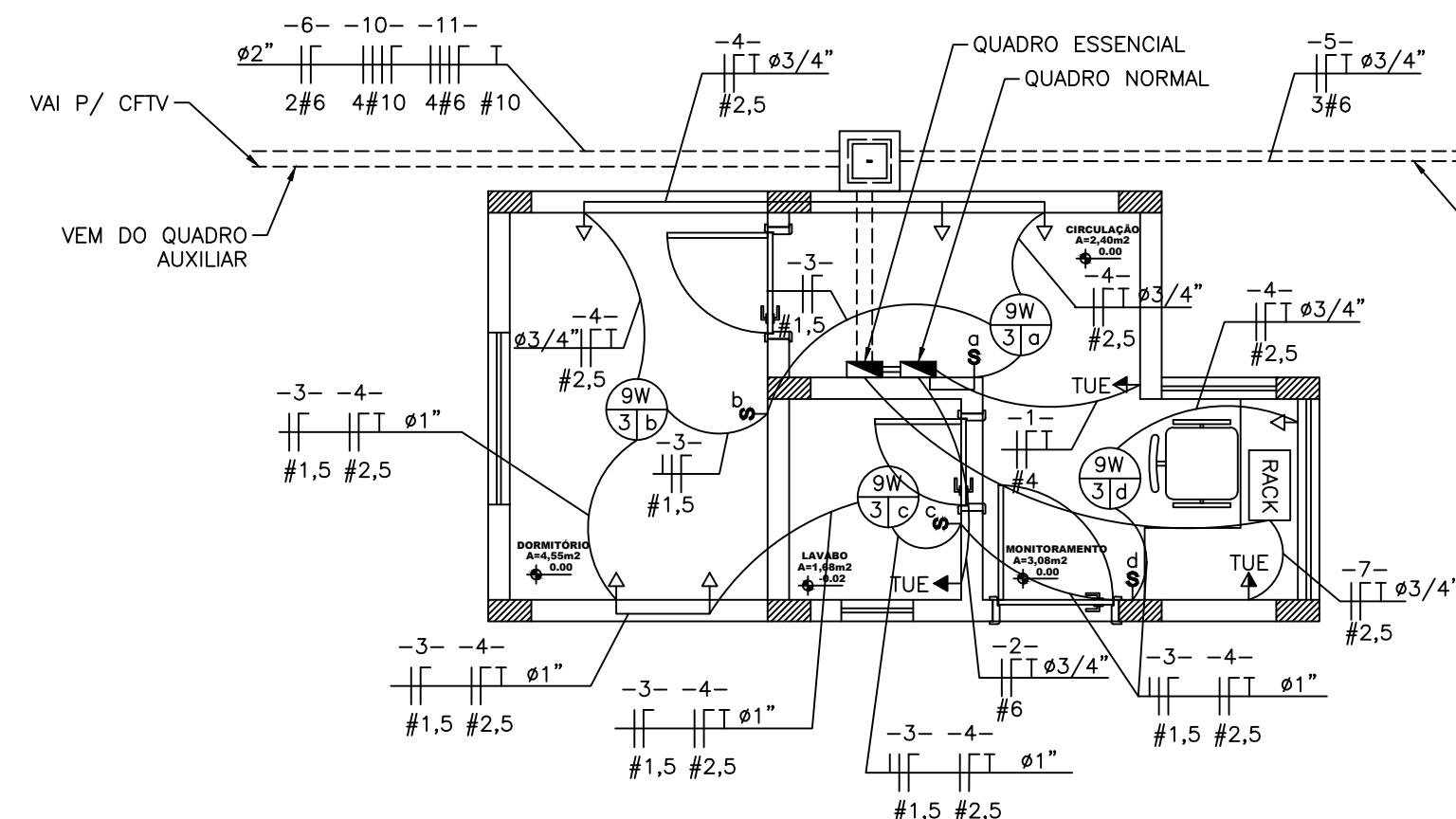


SIMBOLOGIA

- CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COM POSTE METÁLICO DE 6M ENGASTADO NO SOLO, COM BRAÇO PARA UMA LUMINÁRIA DE 100W
- CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COM POSTE METÁLICO DE 6M ENGASTADO NO SOLO, COM DOIS BRAÇOS PARA UMA LUMINÁRIA DE 100W

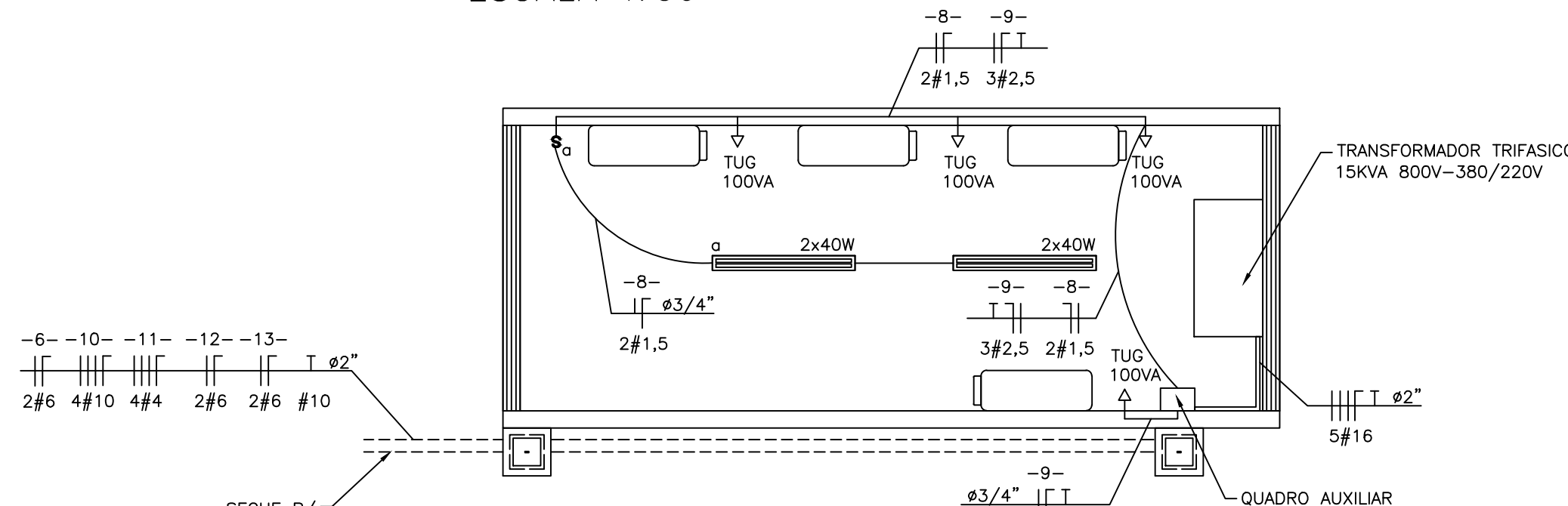


PLANTA BAIXA – ILUMINAÇÃO GUARITA  
ESCALA 1:50



NOTA:  
1. AS TOMADAS EM QUE ESTÃO SEM INDICAÇÃO SÃO TOMADAS DE USO GERAL (TUG 100VA)

PLANTA BAIXA – CASA INVERSOSES UFV 3  
ESCALA 1:50



QUEDA DE TENSÃO CH-02  
S/ ESCALA

TRECHO	REFERÊNCIA DE ORDEM	REFERÊNCIA DE DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO (W)	F.P.	TENSÃO ENTRE FASES (V)	BAI (V)	CABOS NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO (m)	ΔU% (mV) - MÉDIA	ΔU% (mV) - MÁXIMA
0	CD CARGAS AUX.	CP01	1300	0,95	220	3,04	6,00	0,0000	7,07	0,0077%
1	CP01	CP02	800	0,95	220	3,40	6,00	0,0000	7,07	0,0088%
2	CP02	CP03	900	0,95	220	2,40	6,00	0,0000	7,07	0,0099%
3	CP03	CP04	700	0,95	220	1,94	6,00	0,0000	7,07	0,0060%
4	CP04	CP05	500	0,95	220	1,36	6,00	0,0000	7,07	0,0043%
5	CP05	CP06	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
6	CP06	CP07	200	0,95	220	0,55	6,00	0,0000	7,07	0,0018%
7	CP07	CP08	100	0,95	220	0,28	6,00	0,0000	7,07	0,0010%

TRECHO	REFERÊNCIA DE ORDEM	REFERÊNCIA DE DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO (W)	F.P.	TENSÃO ENTRE FASES (V)	BAI (V)	CABOS NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO (m)	ΔU% (mV) - MÉDIA	ΔU% (mV) - MÁXIMA
0	CD CARGAS AUX.	CP01	800	0,95	220	3,21	6,00	0,0000	4,23	0,0040%
1	CP01	CP02	800	0,95	220	2,21	6,00	0,0000	4,23	0,0060%
2	CP02	CP03	800	0,95	220	2,21	6,00	0,0000	4,23	0,0060%
3	CP03	CP04	800	0,95	220	1,56	6,00	0,0000	4,23	0,0050%
4	CP04	CP05	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	4,23	0,0030%
5	CP05	CP06	200	0,95	220	0,55	6,00	0,0000	4,23	0,0015%
6	CP06	CP07	100	0,95	220	0,28	6,00	0,0000	4,23	0,0008%

QUEDA DE TENSÃO CH-01  
S/ ESCALA

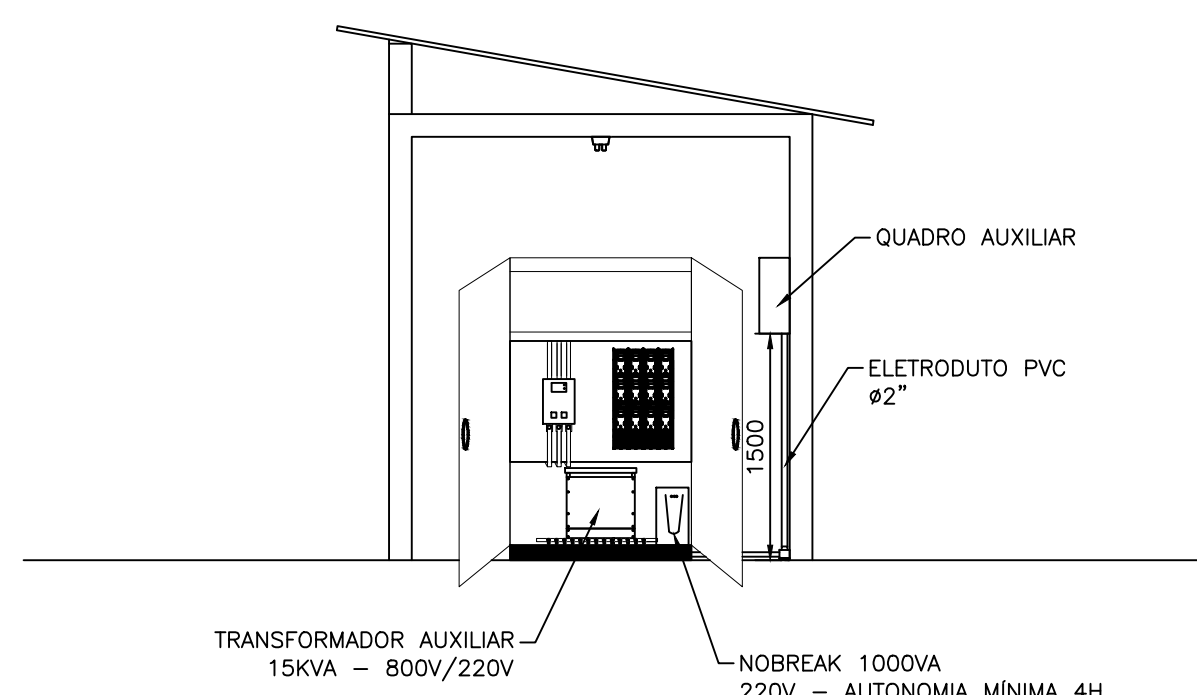
TRECHO	REFERÊNCIA DE ORDEM	REFERÊNCIA DE DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO (W)	F.P.	TENSÃO ENTRE FASES (V)	BAI (V)	CABOS NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO (m)	ΔU% (mV) - MÉDIA	ΔU% (mV) - MÁXIMA
0	CD CARGAS AUX.	CP01	100	0,95	220	3,07	6,00	0,0000	7,07	0,0069%
1	CP01	CP02	100	0,95	220	3,07	6,00	0,0000	7,07	0,0069%
2	CP02	CP03	100	0,95	220	3,07	6,00	0,0000	7,07	0,0069%
3	CP03	CP04	100	0,95	220	3,07	6,00	0,0000	7,07	0,0069%
4	CP04	CP05	100	0,95	220	3,07	6,00	0,0000	7,07	0,0069%
5	CP05	CP06	100	0,95	220	3,07	6,00	0,0000	7,07	0,0069%
6	CP06	CP07	100	0,95	220	3,07	6,00	0,0000	7,07	0,0069%
7	CP07	CP08	100	0,95	220	3,07	6,00	0,0000	7,07	0,0069%
8	CP08	CP09	100	0,95	220	3,07	6,00	0,0000	7,07	0,0069%
9	CP09	CP10	100	0,95	220	3,07	6,00	0,0000	7,07	0,0069%
10	CP10	CP11	100	0,95	220	3,07	6,00	0,0000	7,07	0,0069%

QUEDA DE TENSÃO CH-03  
S/ ESCALA

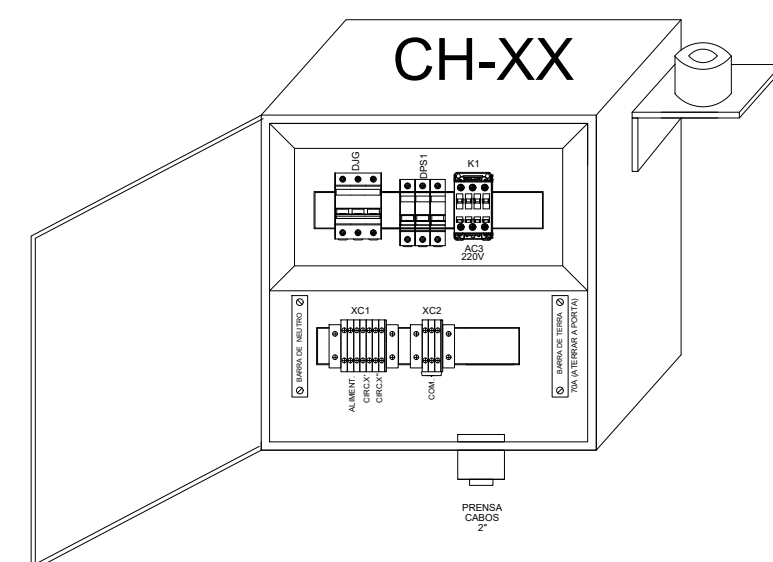
TRECHO	REFERÊNCIA DE ORDEM	REFERÊNCIA DE DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO (W)	F.P.	TENSÃO ENTRE FASES (V)	BAI (V)	CABOS NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO (m)	ΔU% (mV) - MÉDIA	ΔU% (mV) - MÁXIMA
0	CD CARGAS AUX.	CP01	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
1	CP01	CP02	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
2	CP02	CP03	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
3	CP03	CP04	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
4	CP04	CP05	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
5	CP05	CP06	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
6	CP06	CP07	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
7	CP07	CP08	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
8	CP08	CP09	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
9	CP09	CP10	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
10	CP10	CP11	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%

TRECHO	REFERÊNCIA DE ORDEM	REFERÊNCIA DE DESTINO	POTÊNCIA NO TRECHO (W)	F.P.	TENSÃO ENTRE FASES (V)	BAI (V)	CABOS NO TRECHO (mm²)	DISTÂNCIA NO TRECHO (m)	ΔU% (mV) - MÉDIA	ΔU% (mV) - MÁXIMA
0	CD CARGAS AUX.	CP01	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
1	CP01	CP02	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
2	CP02	CP03	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
3	CP03	CP04	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
4	CP04	CP05	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
5	CP05	CP06	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
6	CP06	CP07	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
7	CP07	CP08	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
8	CP08	CP09	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
9	CP09	CP10	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%
10	CP10	CP11	400	0,95	220	1,11	6,00	0,0000	7,07	0,0035%

ALIMENTAÇÃO QUADRO AUXILIAR  
1:50



LAYOUT CHAVE CH-XX  
S/ ESCALA



Carimbo do CREA

Carimbo da Prefeitura



Prefeitura Municipal de Catalão - GO

Projeto Elétrico

Assunto: Planta Baixa - Iluminação Externa / Poste Metálico / Planta Baixa Casa de Inversores / Diagrama Unifilar Chave / Alimentação do Quadro Auxiliar / Planta Baixa - Iluminação Guarita / Diagrama de Comando / Queda de Tensão / Layout Chave

Data: 04/07/2022

Arquivo: gmaecatalao2022/unifilartvchave