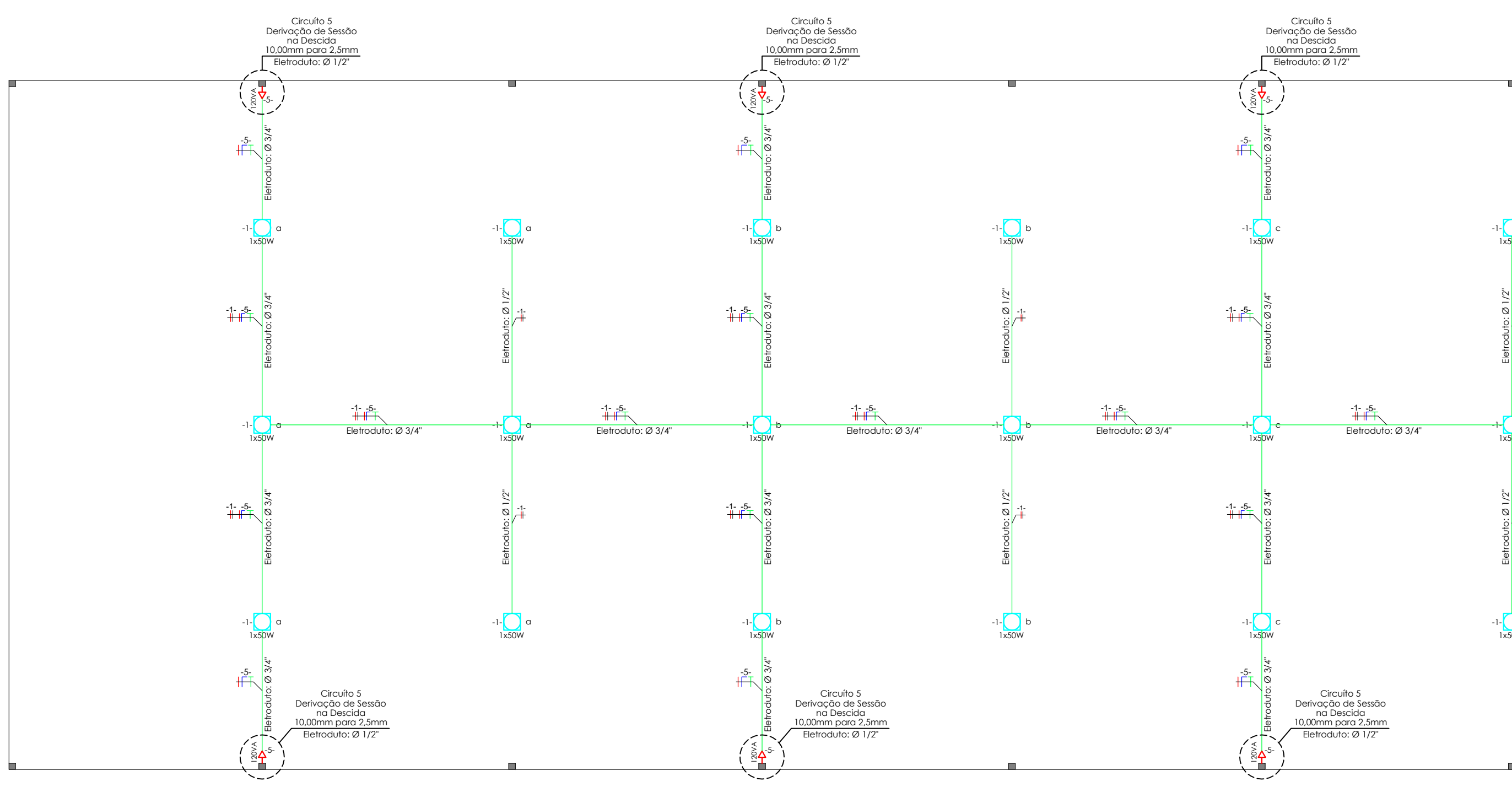
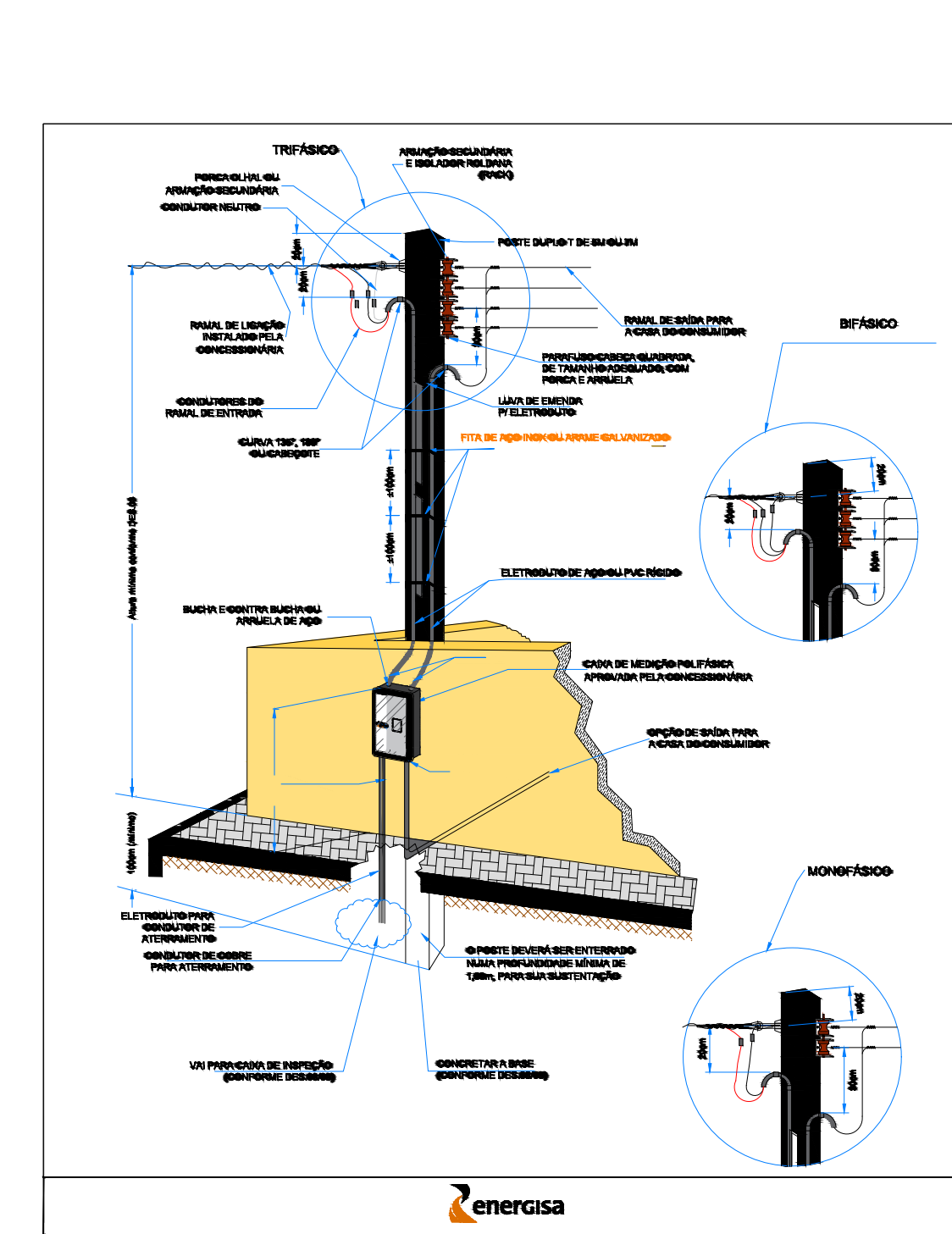


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD1																								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	METODO DE INSTALAÇÃO	TIPO DE CONECTOR	TENSÃO DO CIRCUITO	ESQUEMA FASES E NEUTRO	ILUMINAÇÃO (W)	TOMADAS (VA)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	FASES DE LIGAÇÃO	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA AJUSTADA	BALANCEAMENTO DE CARGA (W)	BALANCEAMENTO DE CARGA (VA)	FCT (FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA)	FCA (FATOR DE CORREÇÃO DE AJUSTAMENTO)	CORRENTE DE PROJETO	CORRENTE CORRIGIDA	DISJUNTOR	QUEDA DE TENSÃO PARCIAL	QUEDA DE TENSÃO TOTAL	SEÇÃO DO CONECTOR	CAPACIDADE DE CONDICAÇÃO	OBSERVAÇÕES
1	ILUMINAÇÃO (BARRACÃO)	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	220V	F+N	2 18 21 - -	- - -	1236W	1236VA	R S	0,9	1374KVA	6180W	6180W	0,87 (40°C)	0,80	8,62 A	8,07 A	10A BIPOLAR	0,11%	3,14%	4,00mm	32A	EXECUÇÃO NA 1ª ETAPA
2	ILUMINAÇÃO (BARRACÃO)	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	127V	F+N	2 18 21 - -	- - -	411W	411VA	R S	0,9	0,457KVA	-	411W	0,87 (40°C)	0,72	3,24 A	3,17 A	5A UNIPOLAR	0,15%	2,80%	2,50mm	24A	EXECUÇÃO NA 1ª ETAPA
3	ILUMINAÇÃO (VESTIÁRIO)	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	127V	F+N	- 6 - - - -	- - -	100W	111VA	S	0,9	0,111KVA	-	100W	0,87 (40°C)	0,65	0,79 A	1,40 A	5A UNIPOLAR	0,21%	0,85%	2,50mm	24A	EXECUÇÃO NA 2ª ETAPA (CARGA PREVISTA)
4	TOMADA (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	127V	F+N+T	- - - - 5 - -	- - -	540W	609VA	R	0,9	0,58KVA	-	540W	0,87 (40°C)	1,00	4,25 A	4,88 A	10A UNIPOLAR	0,34%	1,36%	2,50mm	24A	EXECUÇÃO NA 1ª ETAPA
5	TOMADA (TUG)	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	127V	F+N+T	- - - - 5 - -	- - -	864W	969VA	R	0,9	0,96KVA	864W	-	0,87 (40°C)	0,80	6,80 A	9,77 A	10A UNIPOLAR	0,34%	2,75%	10,00mm	37A	EXECUÇÃO NA 1ª ETAPA
6	TOMADA (TUG)	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	127V	F+N+T	- - - - 5 - -	- - -	864W	969VA	S	0,9	0,96KVA	-	864W	0,87 (40°C)	0,80	6,80 A	9,77 A	10A UNIPOLAR	0,47%	2,82%	2,50mm	24A	EXECUÇÃO NA 1ª ETAPA
7	TOMADA (TUG)	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	127V	F+N+T	- - - - 5 - -	- - -	864W	969VA	R	0,9	0,96KVA	864W	-	0,87 (40°C)	0,72	6,80 A	10,81 A	15A UNIPOLAR	0,51%	3,95%	2,50mm	24A	EXECUÇÃO NA 1ª ETAPA
8	TOMADA (TUG)	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	127V	F+N+T	- - - - 5 - -	- - -	864W	969VA	S	0,9	0,96KVA	-	864W	0,87 (40°C)	0,72	6,80 A	10,81 A	15A UNIPOLAR	0,66%	3,98%	2,50mm	24A	EXECUÇÃO NA 1ª ETAPA
9	TOMADA (TUG)	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	127V	F+N+T	- - - - 5 - -	- - -	864W	969VA	R	0,9	0,96KVA	864W	-	0,87 (40°C)	0,72	6,80 A	10,81 A	15A UNIPOLAR	0,34%	2,74%	4,00mm	32A	EXECUÇÃO NA 1ª ETAPA
10	TOMADA (TUG)	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	127V	F+N+T	- - - - 5 - -	- - -	864W	969VA	S	0,9	0,96KVA	-	864W	0,87 (40°C)	0,66	6,80 A	10,81 A	15A UNIPOLAR	0,31%	2,46%	10,00mm	37A	EXECUÇÃO NA 2ª ETAPA (CARGA PREVISTA)
11	TUE - MICROONDAS	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	127V	F+N+T	- - - - 5 - -	- - -	1260W	1408VA	R	0,9	1,408KVA	1260W	-	0,87 (40°C)	0,72	9,92 A	14,84 A	15A UNIPOLAR	3,31%	3,31%	2,50mm	24A	EXECUÇÃO NA 1ª ETAPA
12	TUE - JAR CONDICIONADO	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	220V	F+N+T	- - - - 5 - -	- - -	1800W	2050VA	R S	0,9	2,23KVA	1800W	-	0,87 (40°C)	0,72	9,92 A	14,37 A	15A BIPOLAR	0,52%	0,52%	2,50mm	34A	EXECUÇÃO NA 1ª ETAPA
13	TUE - JAR CONDICIONADO	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	220V	F+N+T	- - - - 5 - -	- - -	1800W	2050VA	R S	0,9	2,23KVA	1800W	-	0,87 (40°C)	0,72	9,92 A	14,37 A	15A BIPOLAR	1,50%	1,50%	2,50mm	34A	EXECUÇÃO NA 2ª ETAPA (CARGA PREVISTA)
14	TUE - CHUVEIRO ELÉTRICO	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	220V	F+N+T	- - - - 5 - -	- - -	5400W	6090VA	R S	0,9	6,00KVA	2700W	2700W	0,87 (40°C)	0,66	24,54 A	43,40 A	50A BIPOLAR	3,40%	3,40%	10,00mm	37A	EXECUÇÃO NA 2ª ETAPA (CARGA PREVISTA)
15	TUE - CHUVEIRO ELÉTRICO	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	220V	F+N+T	- - - - 5 - -	- - -	5400W	6090VA	R S	0,9	6,00KVA	2700W	2700W	0,87 (40°C)	0,66	24,54 A	43,40 A	50A BIPOLAR	3,40%	3,40%	10,00mm	37A	EXECUÇÃO NA 2ª ETAPA (CARGA PREVISTA)
PRINCIPAL	VENHO QD0	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	127V / 220V	F+N+T	4 25 21 - - 44	3 1 2	23491W	26102VA	R+S	1,0	26,102KVA	11850 W	11841 W	0,87 (40°C)	1,00	106,77 A	122,73 A	150A TRIPOLAR	-	0,08%	35,00mm	125A	EXECUÇÃO NA 1ª ETAPA

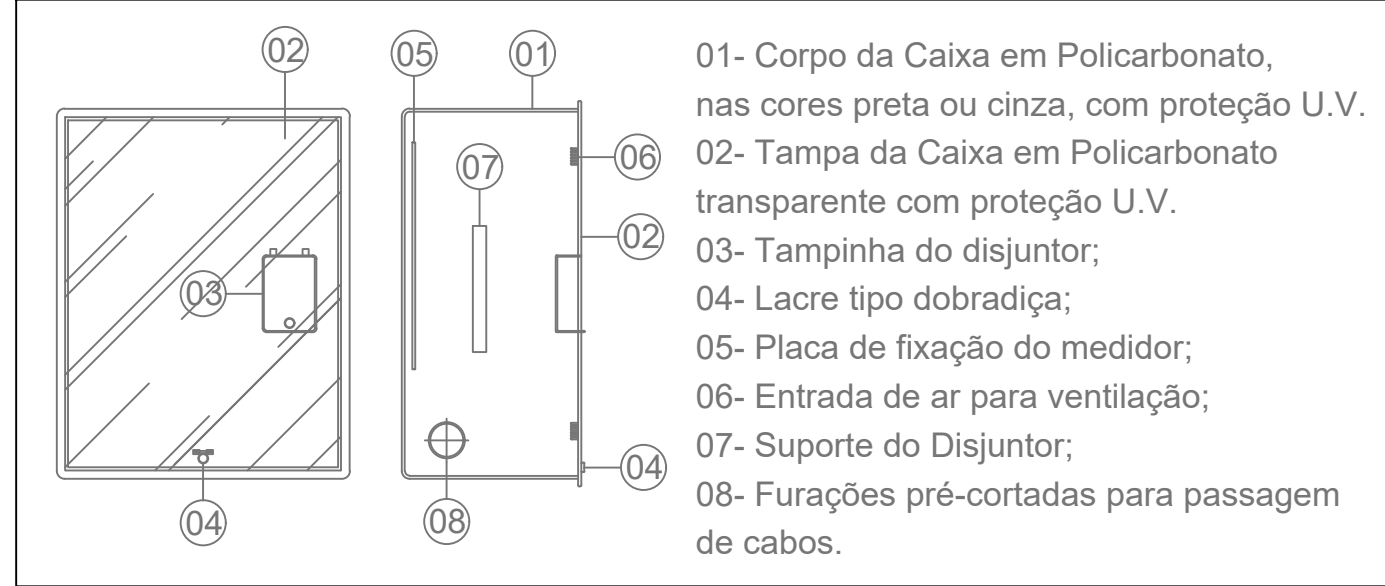
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG																								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	METODO DE INSTALAÇÃO	TIPO DE CONECTOR	TENSÃO DO CIRCUITO	ESQUEMA FASES E NEUTRO (TENSÃO)	ILUMINAÇÃO (W)	TOMADAS (VA)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	FASES DE LIGAÇÃO	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA AJUSTADA	BALANCEAMENTO DE CARGA (W)	BALANCEAMENTO DE CARGA (VA)	FCT (FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA)	FCA (FATOR DE CORREÇÃO DE AJUSTAMENTO)	CORRENTE DE PROJETO	CORRENTE CORRIGIDA	DISJUNTOR	QUEDA DE TENSÃO PARCIAL	QUEDA DE TENSÃO TOTAL	SEÇÃO DO CONECTOR	CAPACIDADE DE CONDICAÇÃO	OBSERVAÇÕES
01	QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1)	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	220V	F+N+T	4 25 21 - - 44	3 1 2	23491W	26102VA	R+S	1,0	26,102KVA	11850 W	11841 W	0,87 (40°C)	1,00	106,77 A	122,73 A	150A TRIPOLAR	-	0,08%	35,00mm	125A	EXECUÇÃO NA 1ª ETAPA
02	QD0 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 0)	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	220V	F+N+T	- - - - 24 - -	- - -	21600W	24000VA	R+S	1,0	24,00KVA	10800W	10800W	0,87 (40°C)	1,00	96,18 A	112,85 A	125A TRIPOLAR	-	0,54%	50,00mm	131A	EXECUÇÃO NA 2ª ETAPA (CARGA PREVISTA)
PRINCIPAL	VENHO QD0 (QUADRO MEDIDOR)	B1	CABO DE COBRE - 1,5x4x1000	127V / 220V	F+N+T	4 25 21 - 24 44	3 1 2	45591W	50102VA	R+S	1,0	50,102KVA	20600W	20411W	0,87 (40°C)	1,00	204,95 A	235,56 A	250A TRIPOLAR	-	0,87%	95,00mm	250A	EXECUÇÃO NA 1ª ETAPA

QUADRO DE DEMANDA (QD1)			
TIPO DE CARGA	POTÊNCIA AJUSTADA	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA
ILUMINAÇÃO	2.544 KVA	75 %	1.908 KVA
TOMADA DE USO GERAL (TUG)	7.16 KVA	75 %	5.37 KVA
TOMADA DE USO ESPECÍFICO (TUE) - JAR CONDICIONADO	4.40 KVA	100 %	4.40 KVA
TOMADA DE USO ESPECÍFICO (TUE) - CHUVEIRO	12,00 KVA	90 %	11,04 KVA
TOTAL			22,72 KVA

DIAGRAMA FCA			
QUANTIDADE DE CIRCUITOS	FCA	INDICAÇÃO	
01 CIRCUITO	1,00		
02 CIRCUITOS	0,80		
04 CIRCUITOS	0,65		
08 CIRCUITOS	0,72		



DETALHE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO ENERGISA

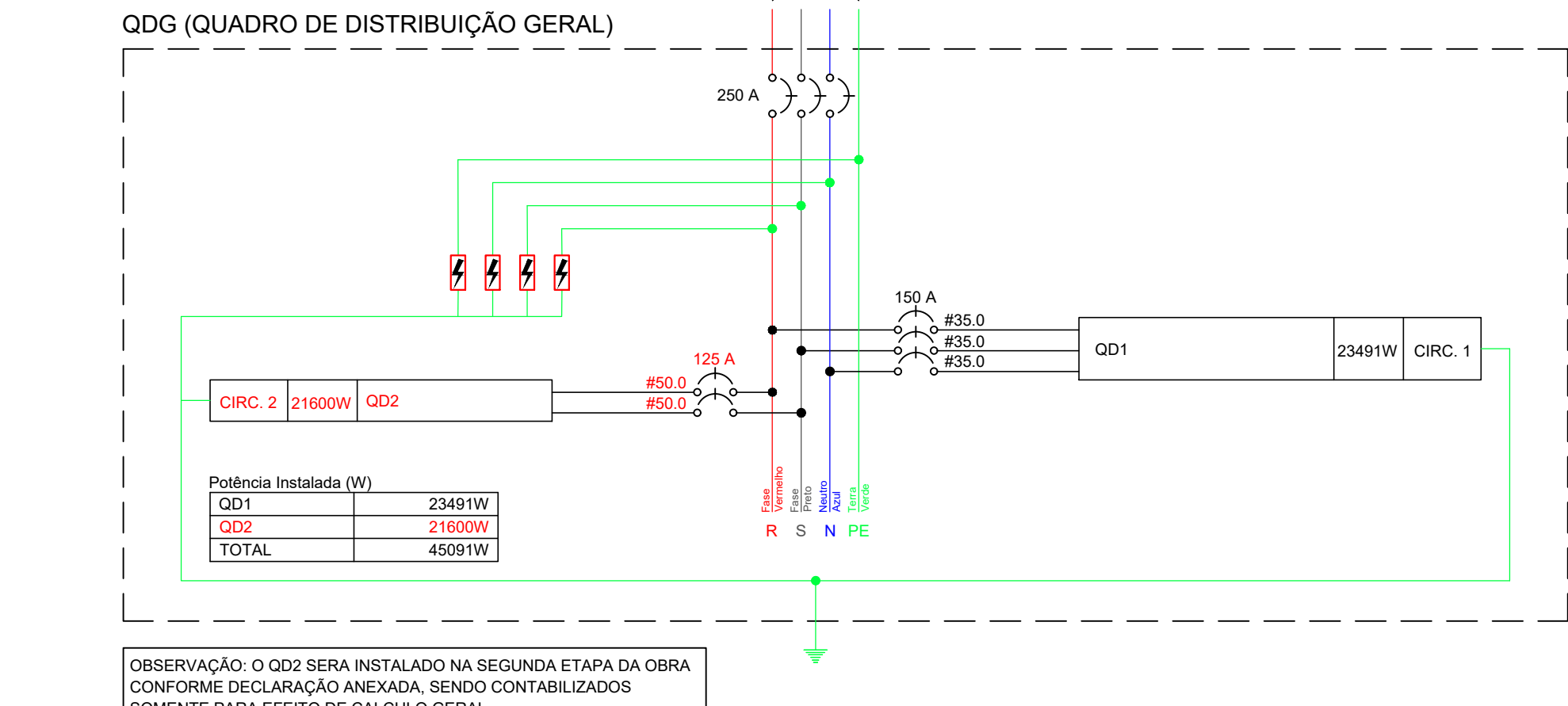
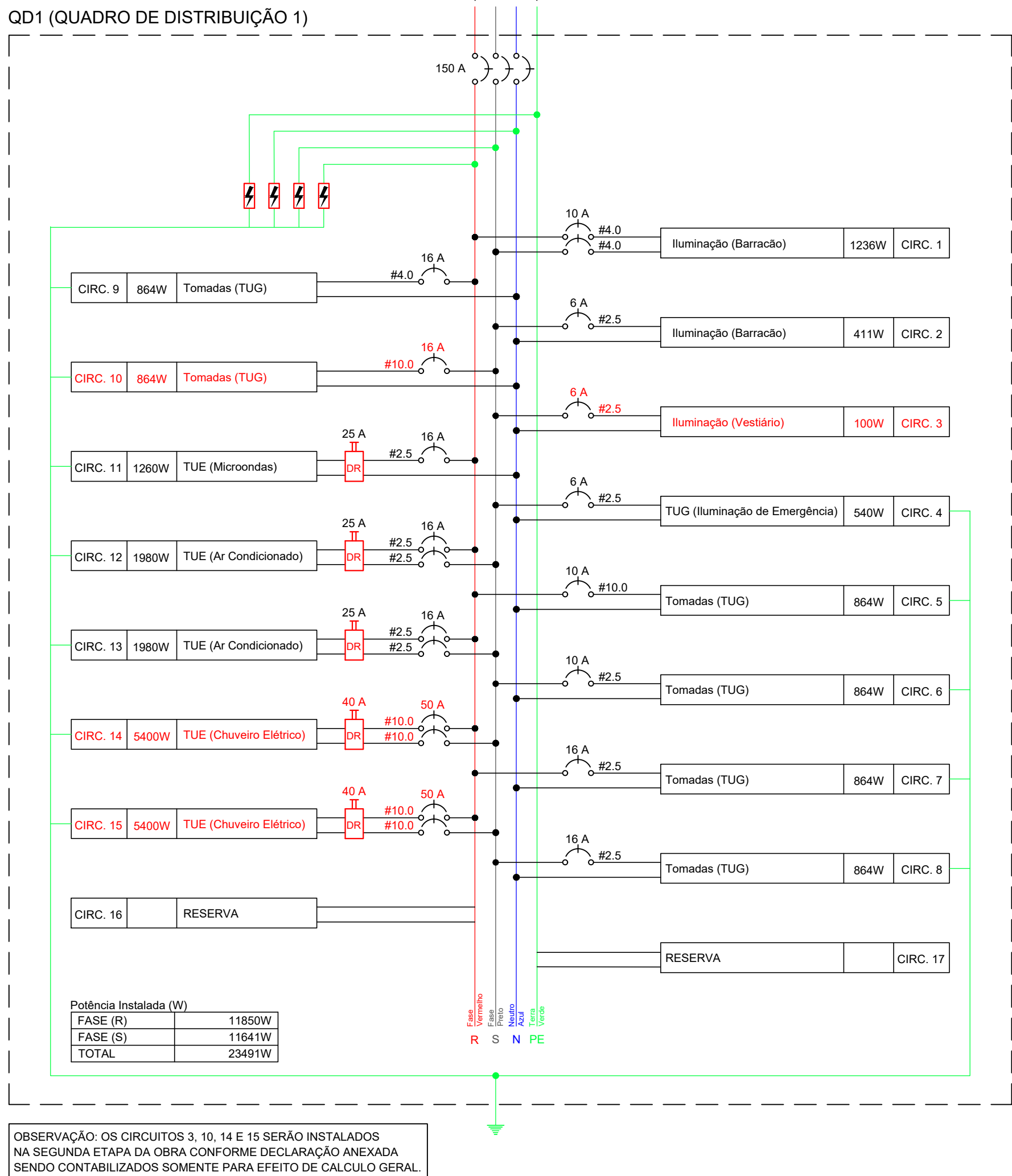
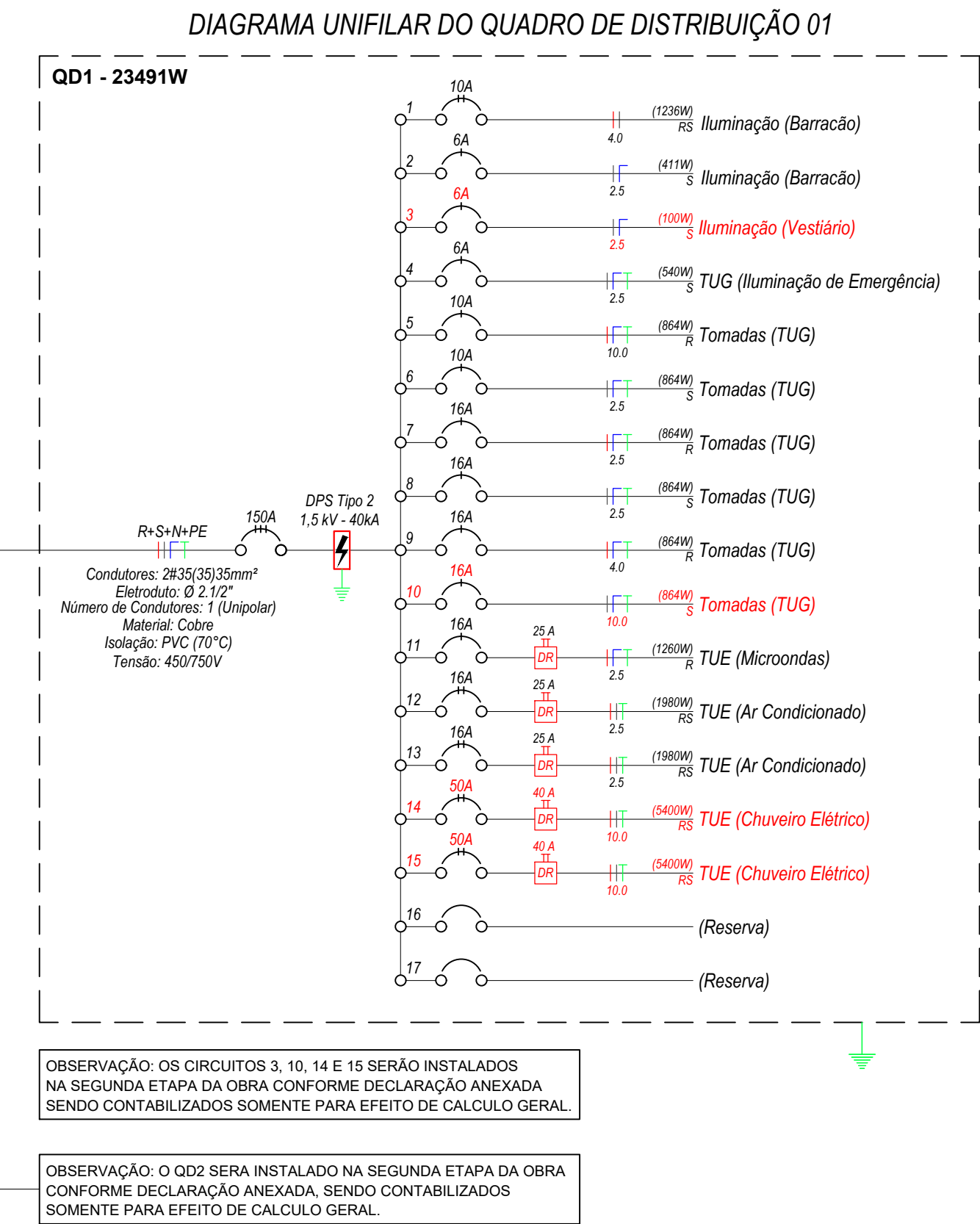
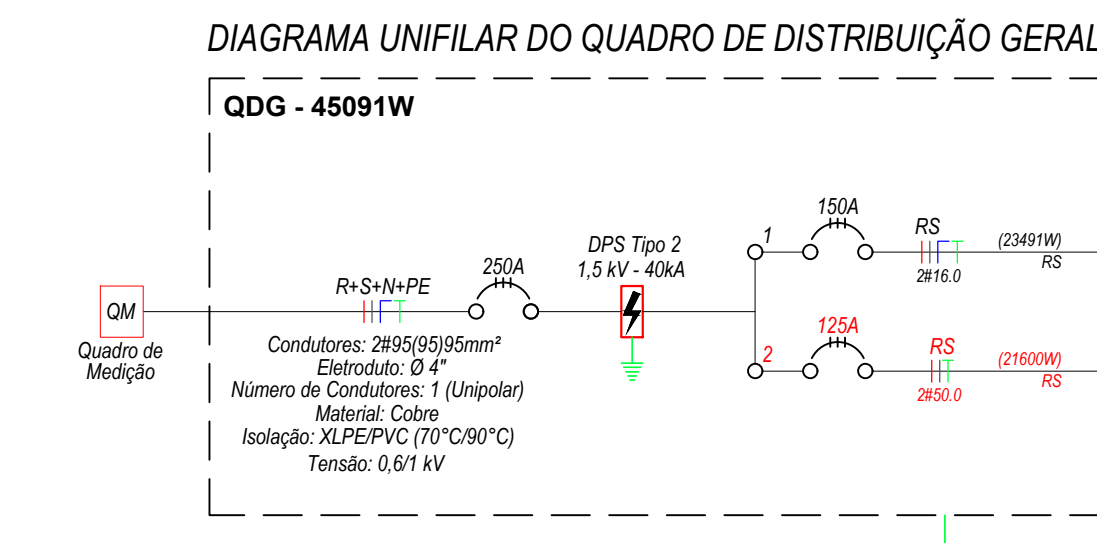


DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

ESCALA 1:75

PONTO DE LUZ NO TETO

z = COMANDO
y = NÚMERO DO CIRCUITO
x = POTÊNCIA DA LÂMPADA



- ### LEGENDA ELÉTRICA
- QUADRO DE DE MEDIÇÃO (QM)
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD)
 - TOMADA BAIXA (0,50m DO PISO ACABADO)
 - TOMADA MÉDIA (1,10m DO PISO ACABADO)
 - TOMADA ALTA (1,70m DO PISO ACABADO)
 - TOMADA ALTA (2,50m DO PISO ACABADO)
 - MARCAÇÃO DE CIRCUITO NA TOMADA
 - TOMADA TV INTERNET (1,50m DO PISO ACABADO)
 - INTERRUPTOR (1,10m DO PISO ACABADO)
 - INTERRUPTOR COM TOMADA (1,10m DO PISO ACABADO)
 - ELETRORCALHA PERFURADA SOBRE O FORRO
 - ELETRORCALHA PERFURADA SOBRE O FORRO
 - ELETRORCALHA PERFURADA SOBRE O FORRO
 - MARCAÇÃO DE CIRCUITO NO ELETRORCALHA
 - PONTO PARA ILUMINAÇÃO (ARANDELA)
 - REFLETOR DE LED
 - FIO FASE
 - FIO NEUTRO
 - FIO RETORNO
 - FIO TERRA
 - LÂMPADA DE LED



PONTO DE DERIVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

SEM ESCALA

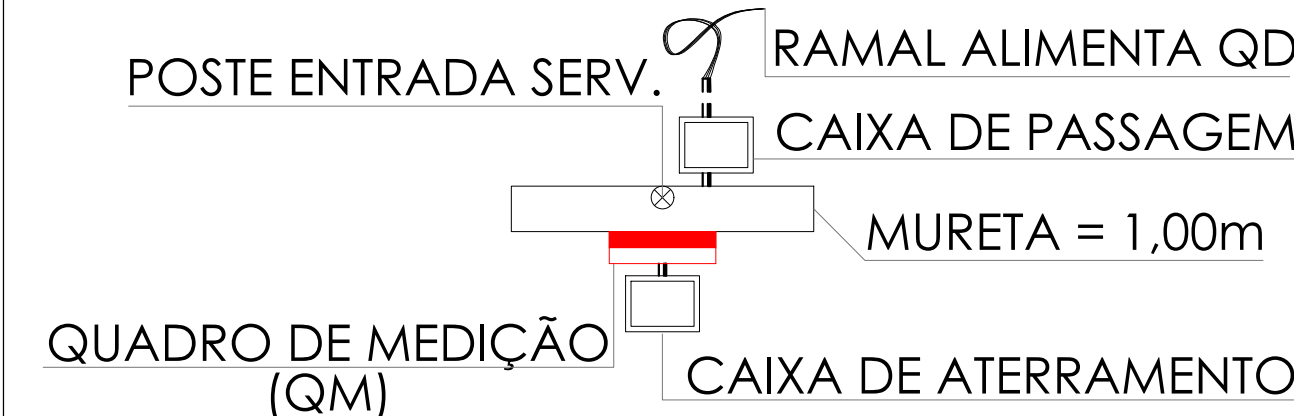


RAMAL DE ENTRADA

SEM ESCALA

DETALHE RAMAL DE ENTRADA

PLANTA



SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA / RO			
PROJETO ELÉTRICO			
CONTEÚDO: DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, QUADRO DE CARGAS, QUADRO DE DEMANDA, DIAGRAMAS, DERIVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA, RAMAL DE ENTRADA, LEGENDA E DETALHES.		FOLHA: 1/1	
REFORMA ASSOCIAÇÃO ESPORTIVA DE NOVA ESTRELA - RO			
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA	CNPJ:	04.394.805.0001-18
ENDEREÇO: AV. SÃO BENTO, N° 3616 - DISTRITO DE NOVA ESTRELA ROLIM DE MOURA - RO			
LOTE:	QUADRA:	SETOR:	ART:
177	001	002	23202580500391164
DATA: NOVEMBRO/2025			
QUADRO DE ÁREAS:			
VIDE PRANCHA ARQUITETÔNICA			
ASSINATURAS:		VLMR L. C. ALMEIDA Engenheiro Civil CREIA 17919 D RO	
APROVAÇÃO:			