

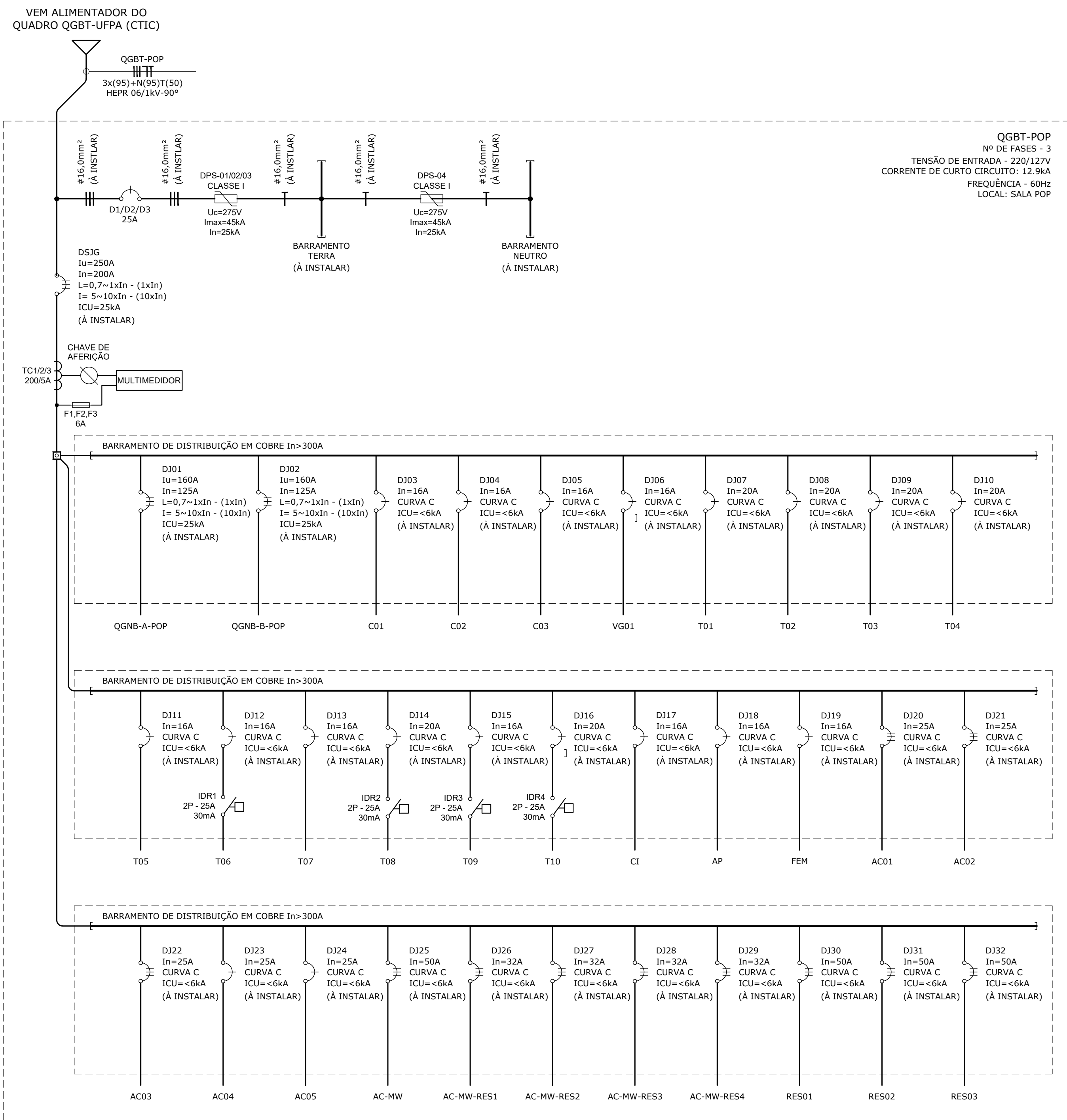
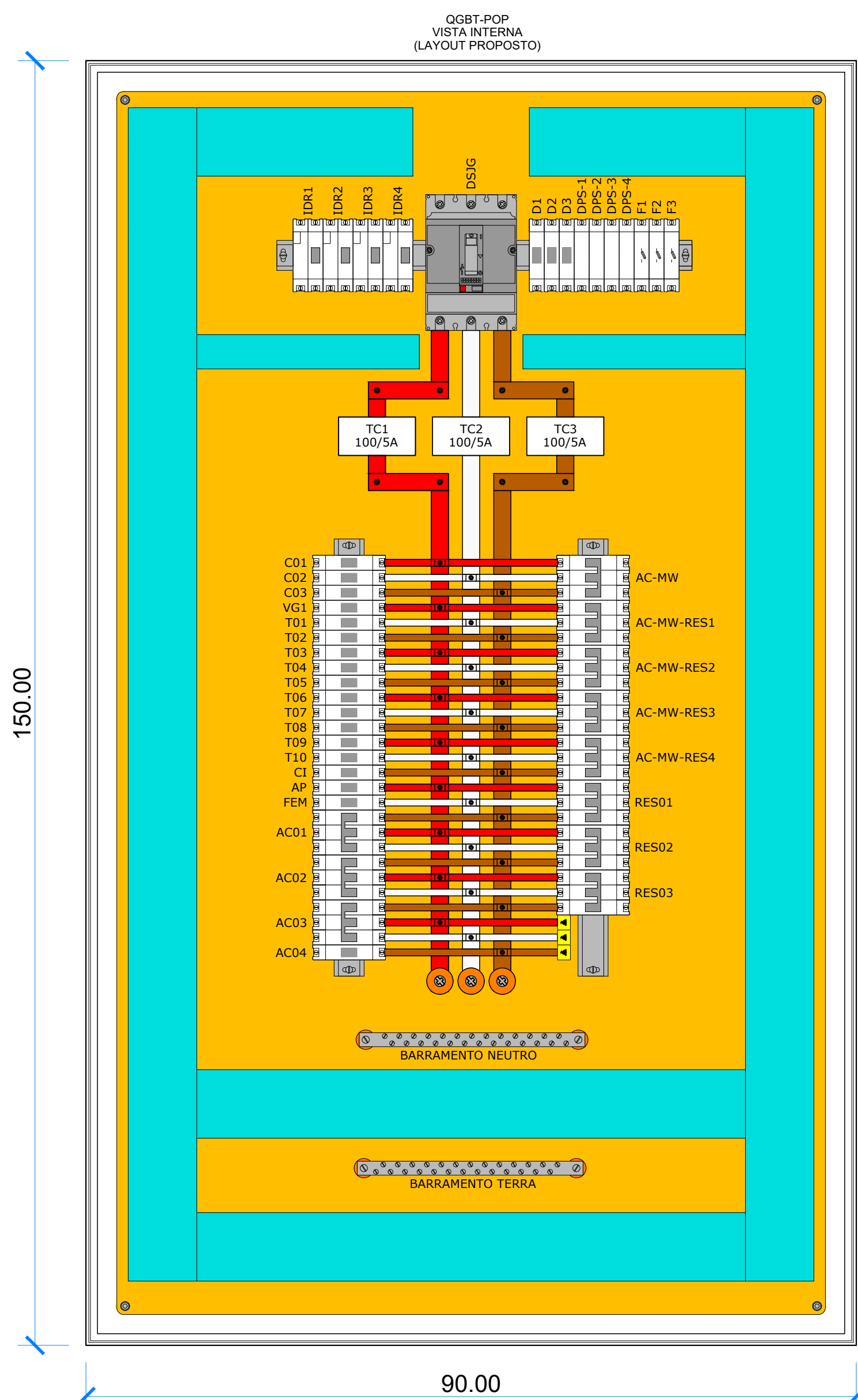
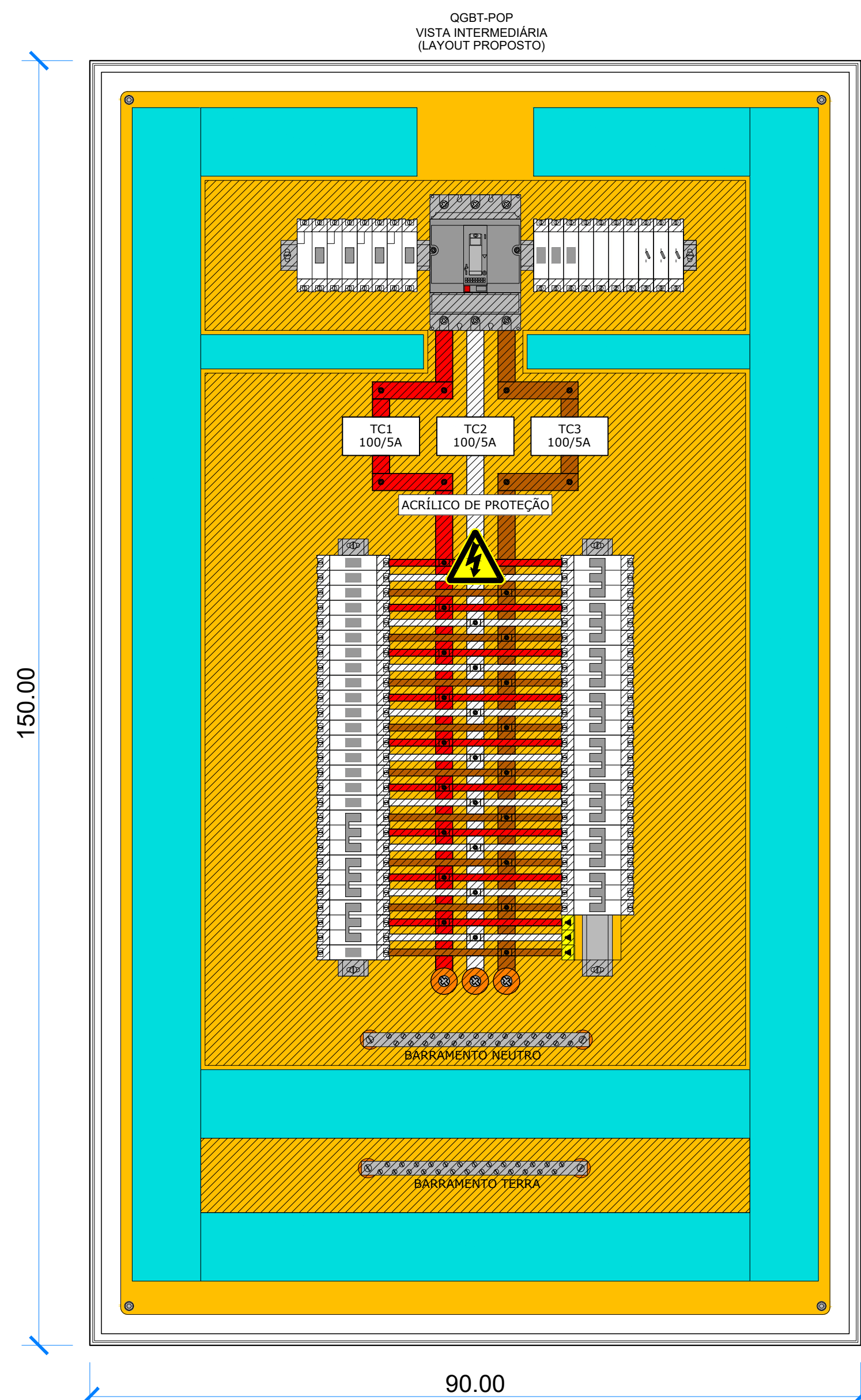


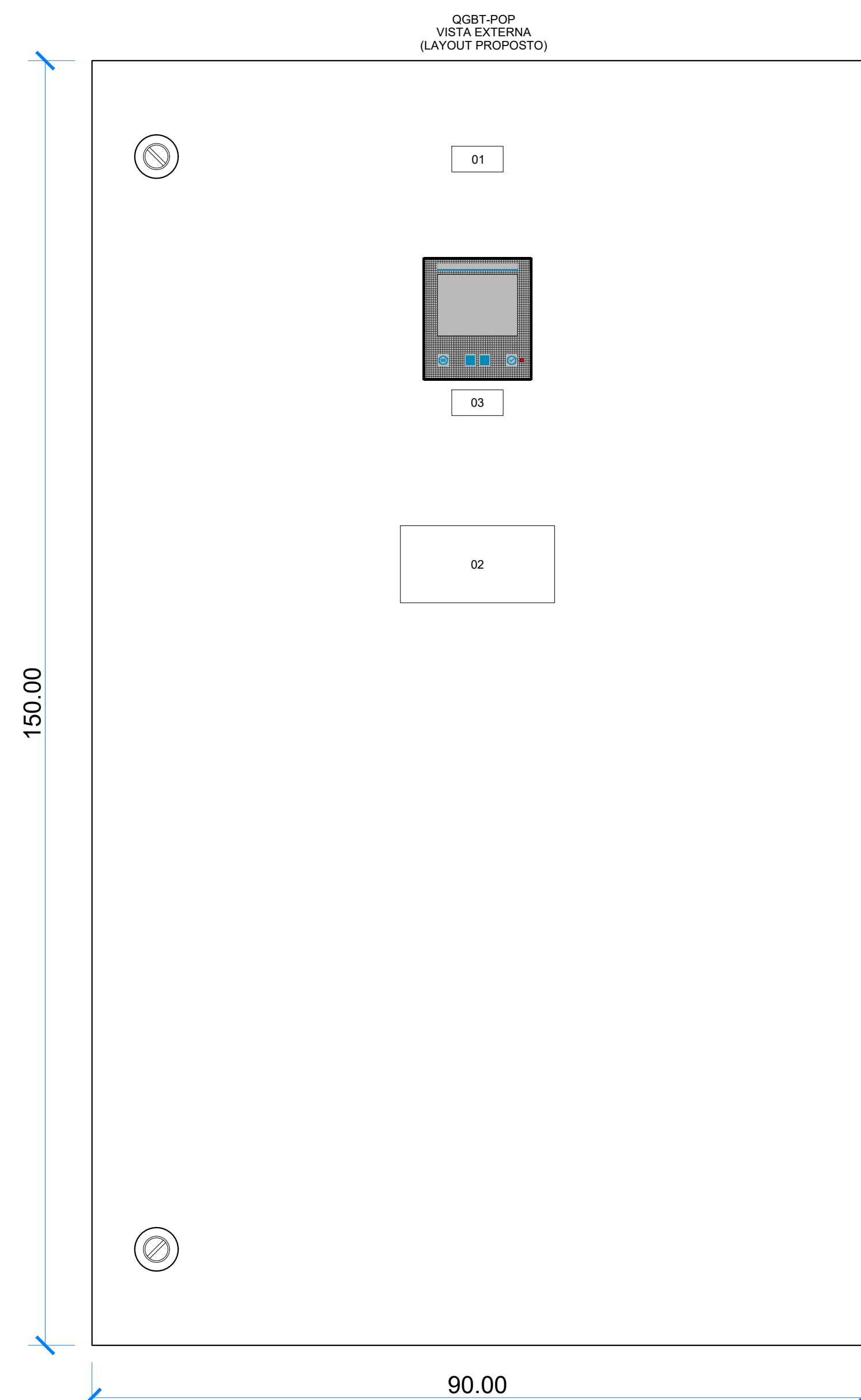
DIAGRAMA UNIFILAR
QUADRO GEAL DE BAIXA TENSÃO - POP
Escala 1:50



LAYOUT PROPOSTO - VISTA INTERNA
QUADRO GEAL DE BAIXA TENSÃO - POP
Escala 1:10



LAYOUT PROPOSTO - VISTA INTERMEDIÁRIA
QUADRO GEAL DE BAIXA TENSÃO - POP
Escala 1:10



LAYOUT PROPOSTO - VISTA EXTERNA
QUADRO GEAL DE BAIXA TENSÃO - POP
Escala 1:10

RELAÇÃO DE CARGA - QGBT-POP													
Nº DO CIRCUITO	ROT. UNIFILAR (W)	S _a	ROT. UNIFILAR (VA)	ROT. TOTAL (VA)	ROT. DEMANDA (VA)	TENSÃO (V)	FASES	CABO mm²	In (A)	FASE	SITUAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTDE
QGNB-A-POP	40000	0,99	4004	4004	4004	220	3F+N+T	4x(70-100)	125	RST	INSTALAR	NO BREAK-4 - 30% PARA CARGAMENTO DO BANCO DE BAT.	1
QGNB-B-POP	40000	0,99	4004	4004	4004	220	3F+N+T	4x(70-100)	125	RST	INSTALAR	NO BREAK-4 (PREVISÃO DE EXPANSÃO)	1
C01	40	1	40	280	280	127	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	ILUMINAÇÃO SALA NOC / POP / QUADROS	7
C02	24,3	1	24	148	148	127	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	ILUMINAÇÃO SALA NOC / POP / QUADROS	8
C03	24,3	1	24	280	280	127	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	ILUMINAÇÃO SALA COORDENADORES	12
VG01	10	1	10	50	50	127	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - VIGIA	5
T01	500	0,8	625	1875	1313	127	F+N+T	#6,0	20	S	INSTALAR	ESTAÇÕES DE TRABALHO - NOC	3
T02	500	0,8	625	2500	1750	127	F+N+T	#6,0	20	T	INSTALAR	ESTAÇÕES DE TRABALHO - SALA COORDENAÇÃO	4
T03	500	0,8	625	2500	1750	127	F+N+T	#6,0	20	R	INSTALAR	ESTAÇÕES DE TRABALHO - SALA COORDENAÇÃO	4
T04	500	0,8	625	2500	1750	127	F+N+T	#6,0	20	S	INSTALAR	ESTAÇÕES DE TRABALHO - SALA COORDENAÇÃO	4
T05	200	0,7	280	1714	1714	127	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	PANEL VÍDEOWALL - TELEVISORES	6
T06	100	1	100	1100	330	127	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	TOMADAS DE USO GERAL	11
T07	700	0,8	875	875	613	127	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	IMPRESSORA	1
T08	1500	0,8	1875	1875	1313	127	F+N+T	#4,0	20	T	INSTALAR	FORNHO MICROONDAS	1
T09	100	0,8	125	125	125	127	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	GELADEIRA TIPO FRIGOBAR	1
T10	1500	1	1500	1500	1050	127	F+N+T	#6,0	20	S	INSTALAR	CAVETIRA	1
CI	150	1	150	150	150	127	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	CONTROLE DE ALARME DE INCÊNDIO	1
AP	50	1	50	100	100	127	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	ACCESS POINT	2
FEM	50	1	50	200	200	127	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	CONTROLE DE ACESSO	4
AC01	6500	0,85	7647	7647	7647	220	3F+N+T	#6,0	25	RST	INSTALAR	SPLIT DE 60.000 BTU/h	1
AC02	6500	0,85	7647	7647	7647	220	3F+N+T	#6,0	25	RST	INSTALAR	SPLIT DE 60.000 BTU/h	1
AC03	6500	0,85	7647	7647	7647	220	3F+N+T	#6,0	25	RST	INSTALAR	SPLIT DE 60.000 BTU/h	1
AC04	1500	0,85	2294	2294	2294	127	F+N+T	#4,0	25	T	INSTALAR	SPLIT DE 18.000 BTU/h	1
AC05	1300	0,85	1529	1529	1529	127	F+N+T	#4,0	25	R	INSTALAR	SPLIT DE 12.000 BTU/h	1
AC-MW	14400	0,85	16941	16941	16941	220	3F+N+T	#10,0	50	RST	INSTALAR	SISTEMA IN ROW - MULTITRAY (PREVISÃO 144.000TUN)	1
AC-MW-RES1	3000	0,85	4235	4235	0	220	3F+N+T	#6,0	32	RST	INSTALAR	PREVISÃO SISTEMA IN ROW	1
AC-MW-RES2	3000	0,85	4235	4235	0	220	3F+N+T	#6,0	32	RST	INSTALAR	PREVISÃO SISTEMA IN ROW	1
AC-MW-RES3	3000	0,85	4235	4235	0	220	3F+N+T	#6,0	32	RST	INSTALAR	PREVISÃO SISTEMA IN ROW	1
AC-MW-RES4	3000	0,85	4235	4235	0	220	3F+N+T	#6,0	32	RST	INSTALAR	PREVISÃO SISTEMA IN ROW	1
RES01	320	0,8	400	400	400	220	3F+N+T	#10,0	50	RST	INSTALAR	RESERVA	0
RES02	320	0,8	400	400	400	220	3F+N+T	#10,0	50	RST	INSTALAR	RESERVA	0
RES03	320	0,8	400	400	400	220	3F+N+T	#10,0	50	RST	INSTALAR	RESERVA	0

BALANCEAMENTO					
ILUMINAÇÃO	0,77kW	0,77VA	0,77VA	1,00	1,00
TOMADAS	13,65kW	16,98VA	11,43kVA	0,85	0,71
ALIMENTADORES	40,45kW	40,95VA	40,95VA	0,99	1,00
AR CONDICIONADO	30,65kW	36,08VA	36,08VA	0,85	1,00
RESERVA	0,96kW	1,20kVA	1,20kVA	0,80	1,00
TOTAL	86,43kW	95,44VA	80,98kVA	0,81	0,85

RELAÇÃO DE PLAQUETAS			
PLACA	NOMENCLATURA	DM	QTDE
01	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - POP (QGBT-A-POP)	60x30mm	01
02	ADVERTÊNCIA (*)	180x90mm	1
03	MULTIMEDOR	60x30mm	01

(*) VER AVISO DE ADVERTÊNCIA CONFORME QUADRO INDICATIVO.

IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - SER AFIXADA NA PORTA DO QUADRO - CONFORME ITEM 6.4.4.10 DA NBR 5410/2004

ADVERTÊNCIA:

- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATIVA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU - INSTALAÇÃO INTERNA, - CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, - TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, - TROCA DOS FIOS - CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO(BITOLA).
- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA - CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR) MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE, SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR - CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISTO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS - CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. - DESATIVACÃO DO REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA - ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

LEGENDA - VISTA LAYOUT	
	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS
	FUSÍVEL
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR
	MULTIMODADOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
	BARRAMENTO EM COBRE, CONEXÕES CONDUTORES NEUTRO OU TERRA

LEGENDA - DIAGRAMA UNIFILAR	
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	CONJUNTO MEDIÇÃO: - TRANSFORMADOR DE CORRENTE; - FUSÍVEL; - BLOCO DE AFERIÇÃO; - MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR
	BARRAMENTO EM COBRE, CONEXÕES CONDUTORES NEUTRO OU TERRA
	CONDUTOR EM COBRE UNIFILAR 0,6/1kV-90°C
	BARRAMENTO EM COBRE

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
R03	INCLUSÃO DE SALA DE REUNÃO	HENRIQUE	19/09/2026
R02	AJUSTE CONFORME DISPONIBILIZAÇÃO DE AMBIENTES	HENRIQUE	07/09/2025
R01	ADEQUAÇÃO DE ADOCOR COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	HENRIQUE	03/09/2025
R00	EMISSÃO INICIAL	HENRIQUE	19/05/2025
REVISÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA