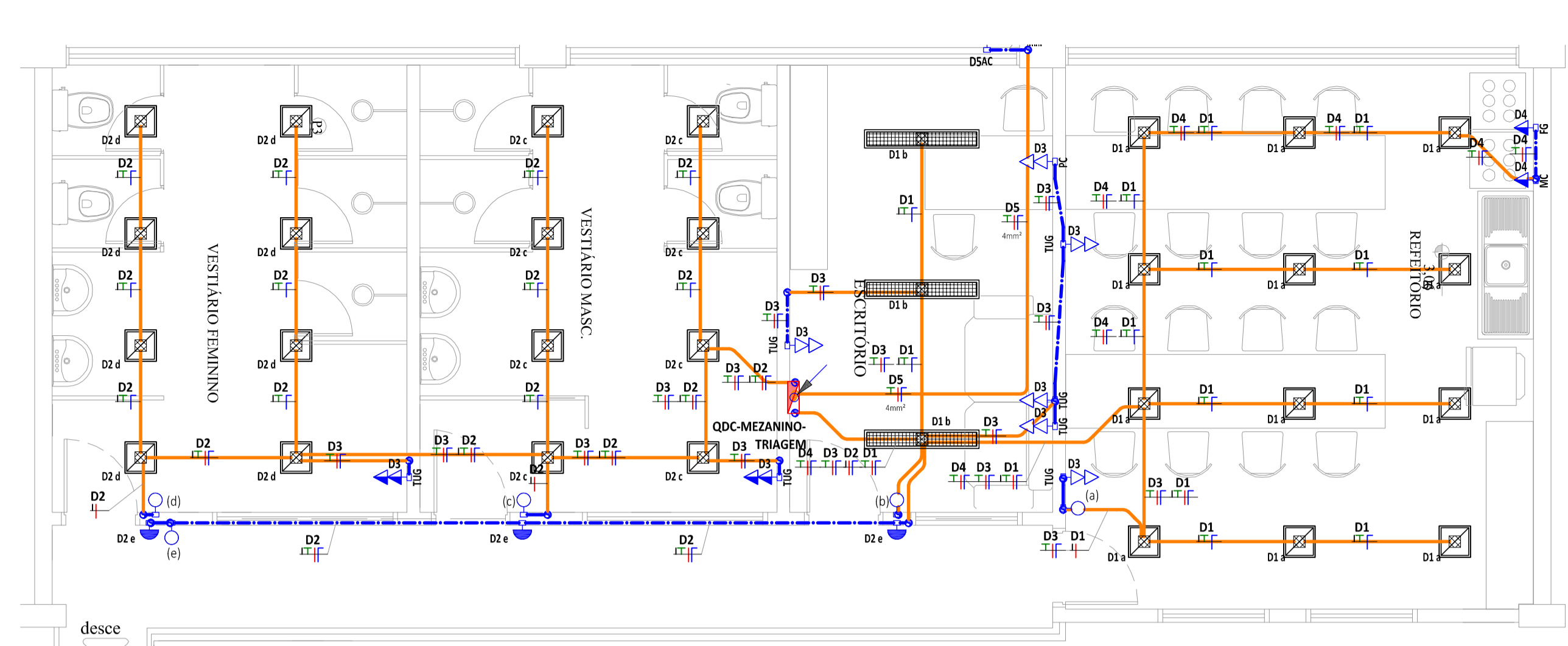
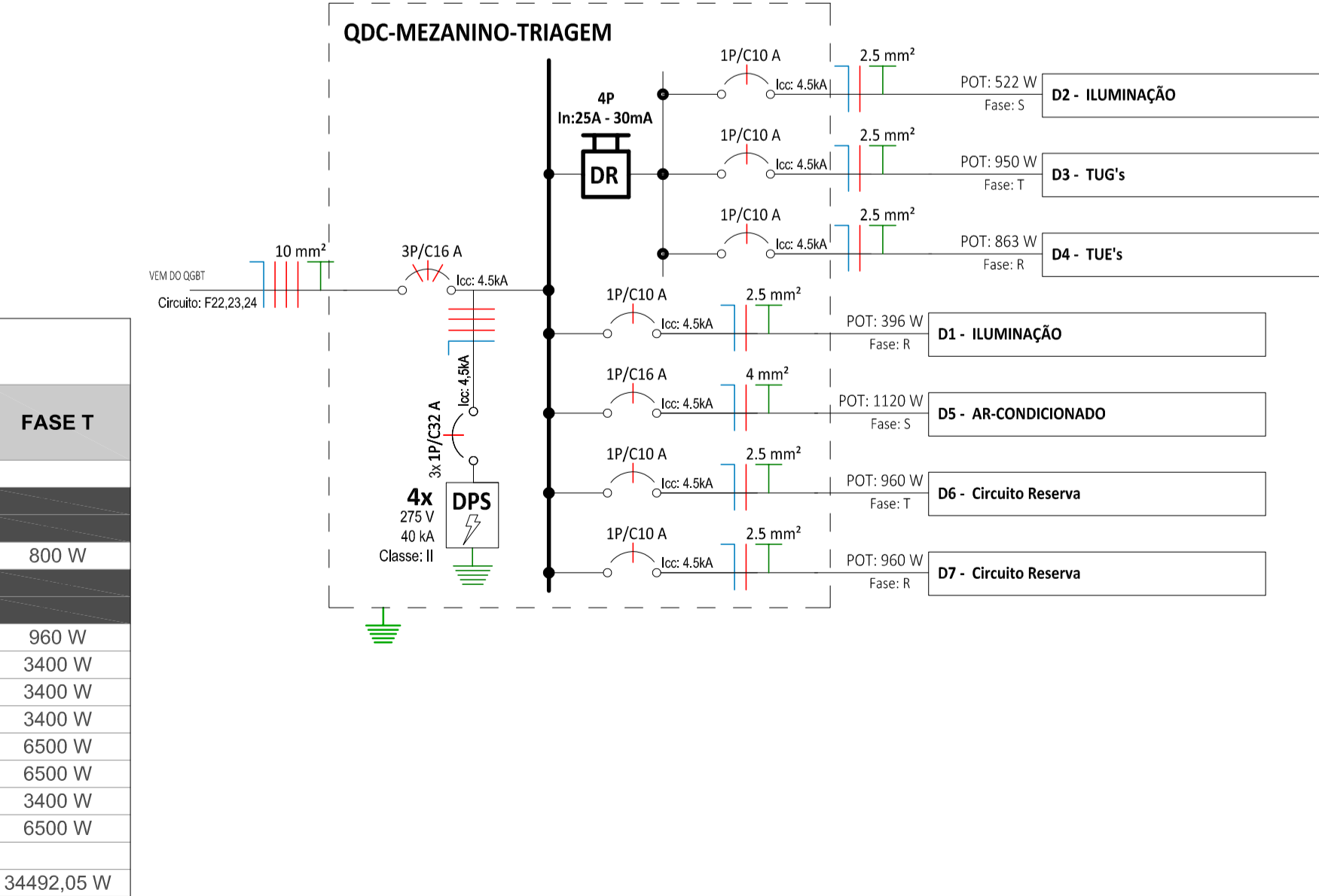
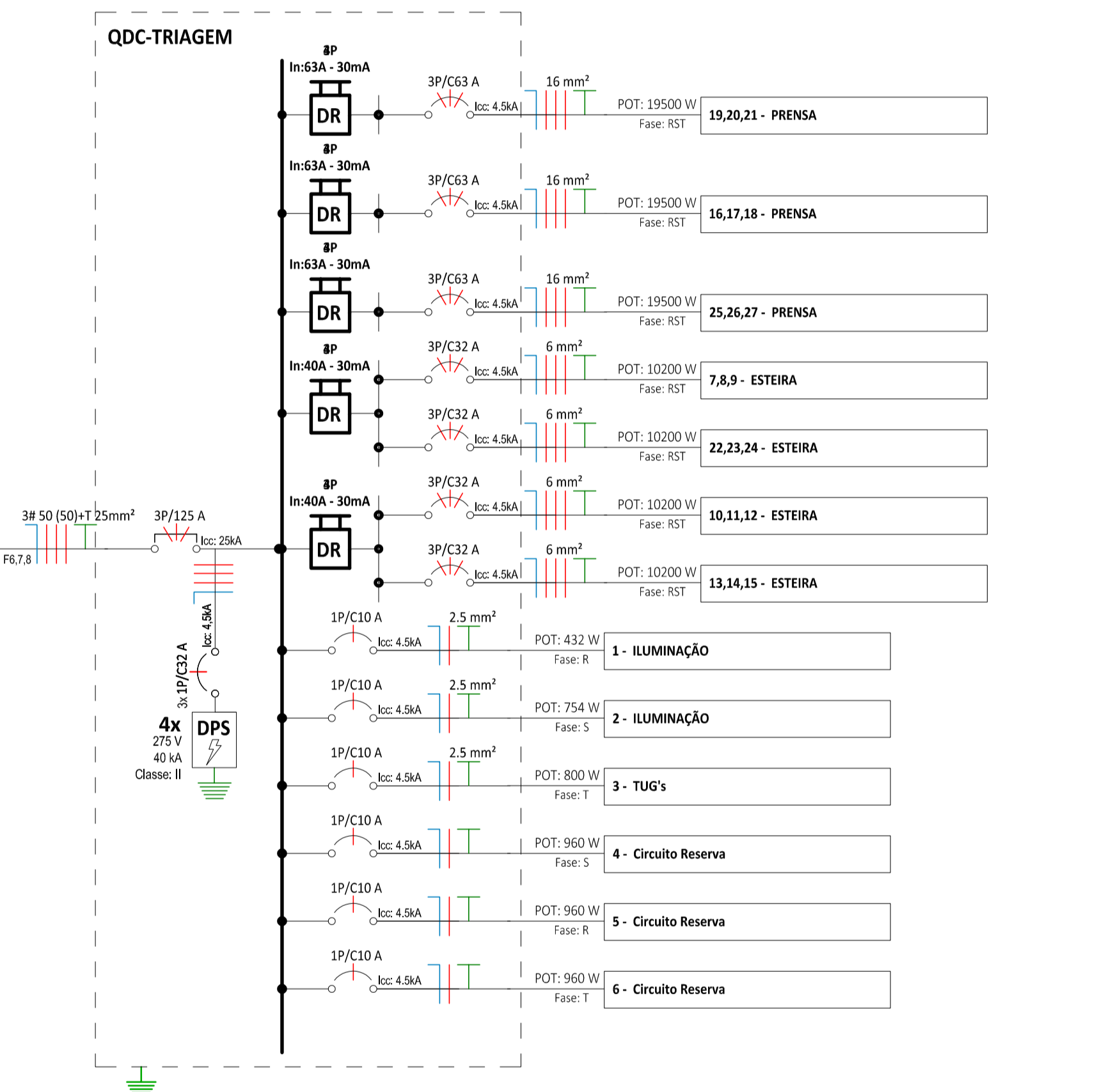


1 GALPAO TRIAGEM
1:75

Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Potência Aparente (VA)	Corrente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	FASE R	FASE S	FASE T
QDC-TRIAGEM										
C1	ILUMINAÇÃO	220 V	470 VA	2,13 A	10 A	PVC, 750V, 70°C	2,5	432,05 W		
C2	ILUMINAÇÃO	220 V	820 VA	3,73 A	10 A	PVC, 750V, 70°C	2,5		754 W	
C3	TUG's	220 V	1000 VA	4,55 A	10 A	PVC, 750V, 70°C	2,5			800 W
C4	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A			960 W		
C5	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A				960 W	
C6	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A					960 W
C7,8,9	ESTEIRA	380 V	12750 VA	19,37 A	32 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	6	3400 W	3400 W	3400 W
C10,11,12	ESTEIRA	380 V	12750 VA	19,37 A	32 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	6	3400 W	3400 W	3400 W
C13,14,15	ESTEIRA	380 V	12750 VA	19,37 A	32 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	6	3400 W	3400 W	3400 W
C16,17,18	PRENSA	380 V	24375 VA	37,03 A	63 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	16	6500 W	6500 W	6500 W
C19,20,21	PRENSA	380 V	24375 VA	37,03 A	63 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	16	6500 W	6500 W	6500 W
C22,23,24	PRENSA	380 V	24375 VA	37,03 A	63 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	16	6500 W	6500 W	6500 W
C25,26,27	PRENSA	380 V	24375 VA	37,03 A	63 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	16	6500 W	6500 W	6500 W
QGBT										
F6,7,8	QDC-TRIAGEM	380 V	129977 VA	197,48 A	125 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	50	34814 W	34860 W	34492,05 W



3 MESANINO TRIAGEM
1:50



LEGENDA DE SÍMBOLOS

	NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA		SOBRE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS		SOBRE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO	
	ALTURA		QUANTIDADE	TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE		
ALTA 2,0m		TRIPLA	2P+T, 10A/250V, SIMPLÉS OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2" A 0,30 m, 1,20m ou 1,80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB.: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.			
MÉDIA 1,2m		DUPLA	2P+T, 20A/250V, SIMPLÉS OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2" A 0,30 m, 1,20m ou 1,80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB.: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.			
BAIXA 0,3m		SIMPLÉS	TOMADAS PI L. DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS À 2,40 m DO PISO.			

	ALTURA/INTERRUPTOR		INTERRUPTOR COM TOMADA		
1,2m		PARALELO	2P+T, 10A/250V, SIMPLÉS, PADRÃO BRASILEIRO, JUNTO COM INTERRUPTOR SIMPLÉS OU PARALELO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2", A 0,65 ou 1,20 m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA. FAB.: PIAL, SIEMENS, SCHNEIDER.		
0,65m		SIMPLÉS	INTERRUPTOR SIMPLÉS		
	INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4" X 2", A 1,20 m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA. FAB.: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.				

	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO
COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10 cm DE BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 30 x 30x30cm e 50x50x50cm, respectivamente.	
	PONTO DE FORÇA PISO
EMBUTIDO NO PISO EM CAIXA 4" X 4"	

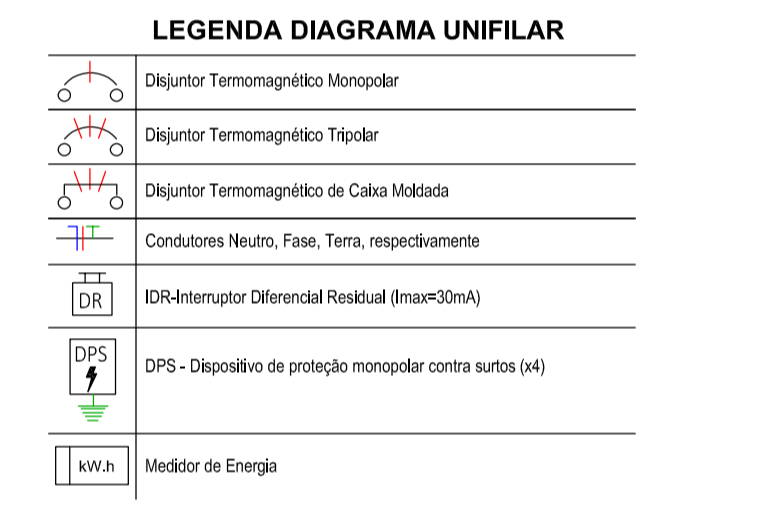
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE SOBREPOR , COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003, TAMPA COM FECHADURA, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB.: NIELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE EMBUTIR , COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003, TAMPA COM FECHADURA, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB.: NIELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

	ALTURA		TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE C/ SAÍDA DE FIO
ALTA 2,0m		CONJUNTO MONTADO DE UMA CAIXA 4X2" COM PLACA PARA SAÍDA DE FIO. FAB.: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.	
BAIXA 0,3m		CONJUNTO MONTADO DE UMA CAIXA 4X2" COM PLACA PARA SAÍDA DE FIO. FAB.: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.	

	PAREDE	CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m, FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE.
	PISO	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE.

LEGENDA DE SIGLAS DOS PONTOS DE FORÇA

Sigla da carga	Descrição	Altura do Ponto
PC	A. COMPUTADOR	0,30
AC	AC 12	2,50
AC	AC 18	2,50
RCK	B. RACK	2,00
BR	BOMBA DE RECÁLQUE	0,30
FG	C. FOGÃO	1,20
MC	C. MICROONDAS	1,20
VTL	VENTILADOR FORÇADO	0,30



QUADRO DE CARGAS_QDC-MEZANINO-TRIAGEM

Circuito Nº	Utilização	Tensão (V)	Potência Aparente (VA)	Corrente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	FASE R	FASE S	FASE T
QDC-MEZANINO-TRIAGEM										
D1	ILUMINAÇÃO	220 V	430 VA	1,96 A	10 A	PVC, 750V, 70°C	2,5	396,03 W		
D2	ILUMINAÇÃO	220 V	567 VA	2,58 A	10 A	PVC, 750V, 70°C	2,5		522,04 W	
D3	TUG's	220 V	1188 VA	5,40 A	10 A	PVC, 750V, 70°C	2,5			950 W
D4	TUE's	220 V	1078 VA	4,90 A	10 A	PVC, 750V, 70°C	2,5	862,5 W		
D5	AR-CONDICIONADO	220 V	1318 VA	5,99 A	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4		1120 W	
D6	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	PVC, 750V, 70°C	2,5			960 W
D7	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	PVC, 750V, 70°C	2,5	960 W		
QGBT										
F22,23,24	QDC-MEZANINO-TRIAGEM	380 V	6956 VA	10,57 A	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	2218,54 W	1642,05 W	1910 W

LEGENDA DE LUMINÁRIAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DA LUMINÁRIA	QTD
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, C/ CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE. REFLETOR E ALÉIAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA PARA LÂMPADAS TUBULAR LED T8, 2x18W. FLUXO LUMINOSO 3204 LUMENS. (OSRAM, GE, GLIGHT, OU TASHIBRA)	42
	Luminária tipo arandelada de embutir, com corpo em alumínio fundido pintado, borracha para vedação, difusor em vidro jateado temperado e grade frontal para proteção. A h=200cm do piso acabado c/ lâmpada led halógena 25w. Fab.: osram; ge; glight; tashibra. Utilizado para fins decorativos.	3
	Mini projetor de Fachada sem suporte, Pot-50W com Grau de proteção IP65	15
	POSTES TUBULAR 200/10 COM 1 SUPORTE PARA TOPO DE POSTE TUBULAR 5000 KELVINS, E 01 PÉTALA COM UMA LUMINÁRIA LED 150W IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	30
	Plafon Painel de Led 24 watts Ultra Slim de Embutir	63

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA 	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581087	
APROVAÇÃO	
GEO PAC	
AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, Nº 424, BAIXAS 301, BARRIO LAURITIA, FORTALEZA, CE.	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA ARACATI	
PROJETO: CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:	
DIAGRAMA UNIFILAR - QDC-MEZANINO-TRIAGEM	1:50
DIAGRAMA UNIFILAR - QDC-TRIAGEM	1:50
GALPAO TRIAGEM	1:75
MESANINO TRIAGEM	1:50
LOCAL: BR-304, Km 44, localidade Ponta José Alves	DATA: 15/11/2021
PROJETADE: GUILHERME ESMERALDO	REVISÃO: 4
EMISSÃO: 16/11/2021	RECIBO: 16/11/2021