

Diagrama Unifilar QGD e Medição

Legenda Diagrama Unifilar

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

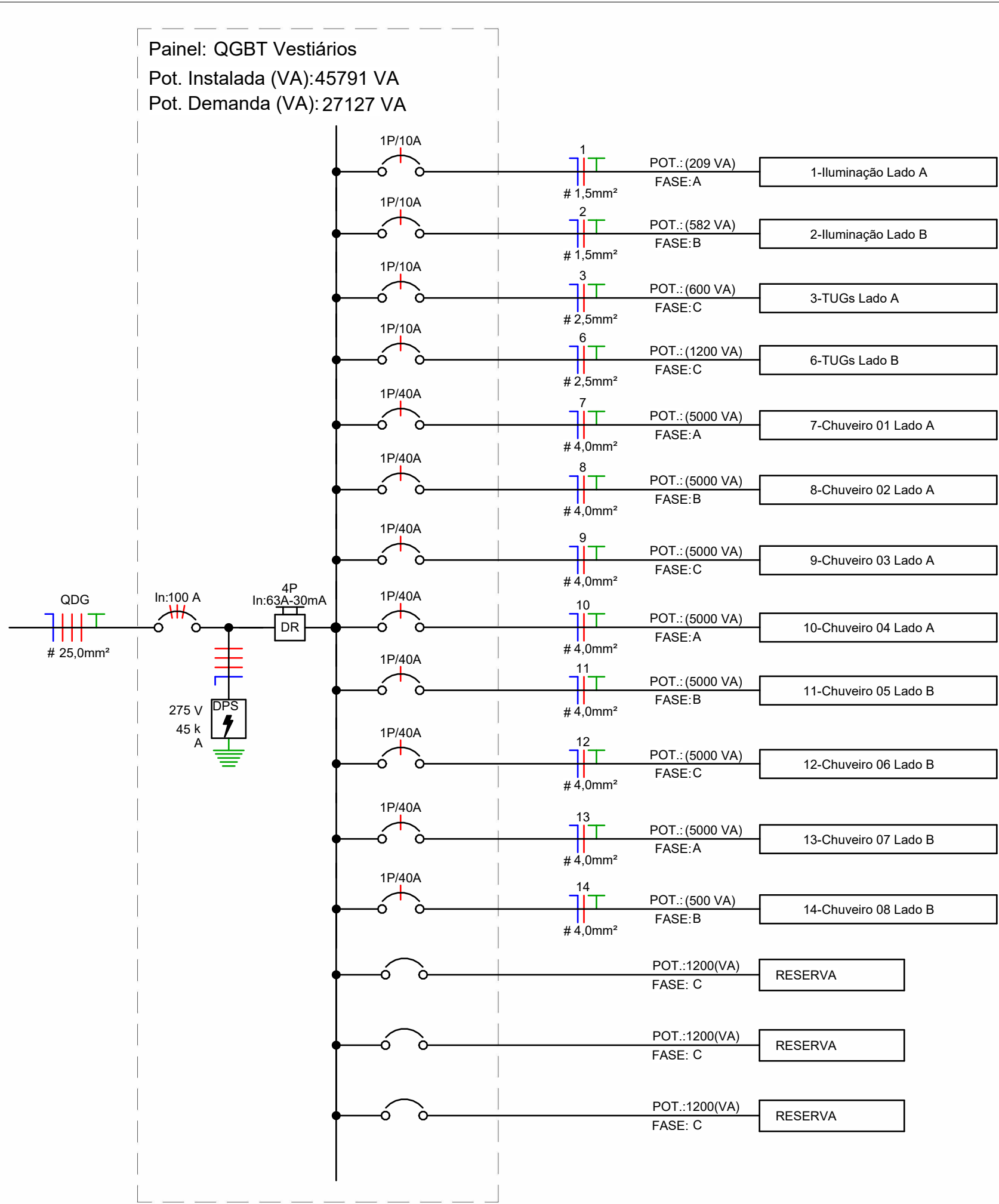


Diagrama Unifilar QGBT Vestiário

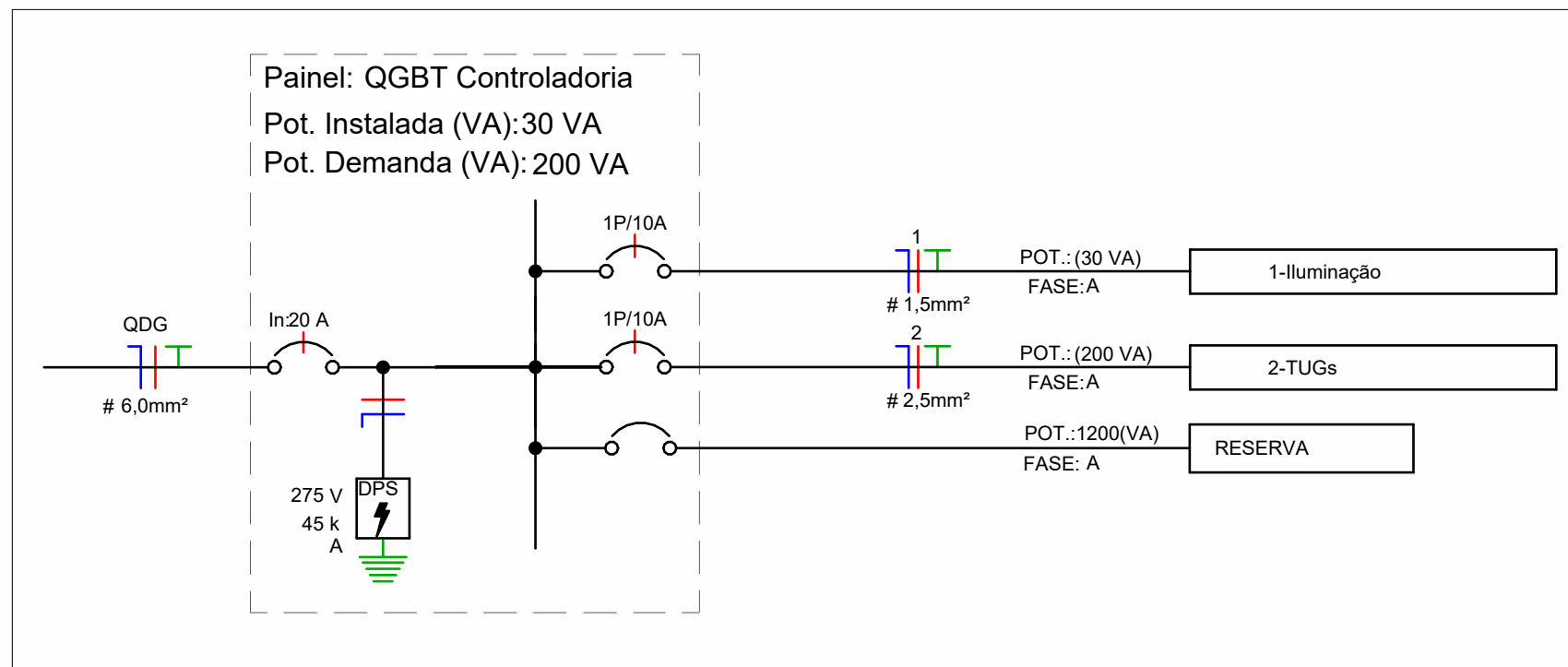


Diagrama Unifilar QGBT Controladoria

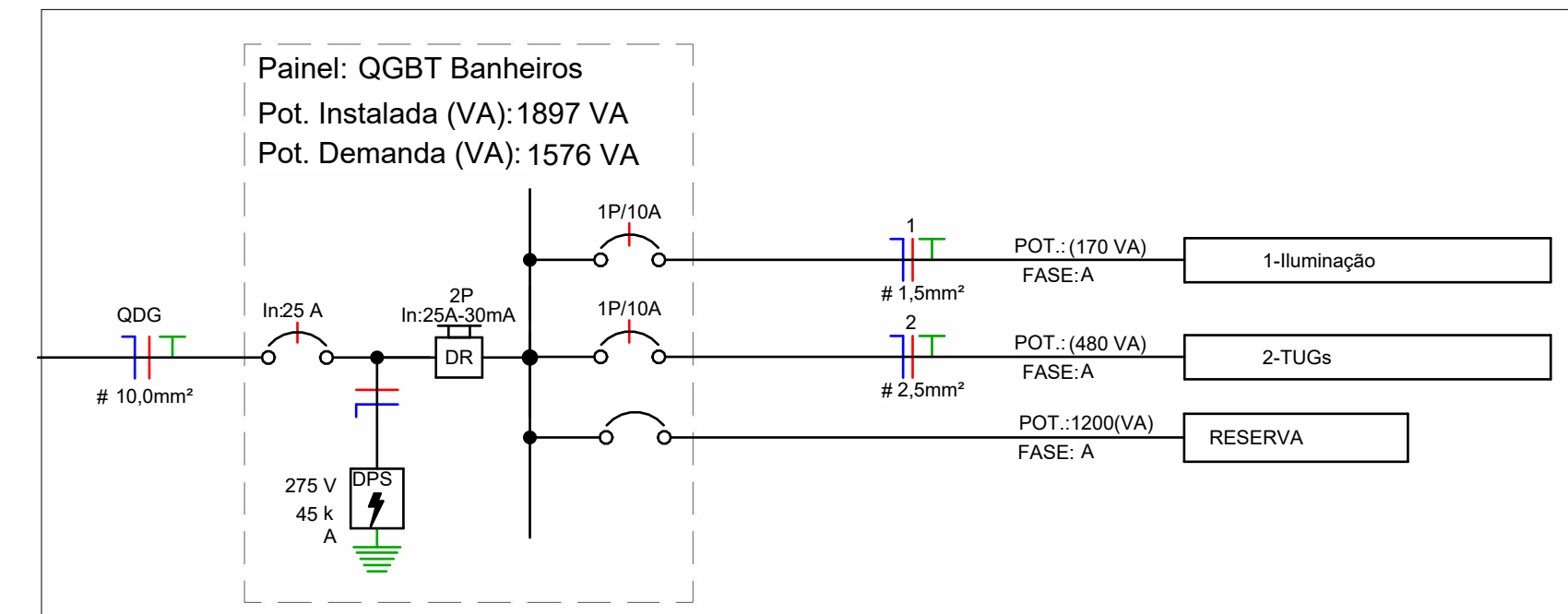


Diagrama Unifilar QGBT Banheiros

Painel: QGBT Vestiários																					
Localização:				Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)																	
Alimentado por:				QDG																	
Montagem:				Embutido																	
Notas:																					
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C	
1	Iluminação Lado A	220,00	FNT	209 VA	0,957...	200 W	0,95 A	0,7	1	1,36 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1,5	12,27	15	0,19	209 VA			
2	Iluminação Lado B	220,00	FNT	582 VA	0,910...	530 W	2,64 A	0,7	1	3,78 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1,5	12,74	15	0,53		582 VA		
3	TUGs Lado A	220,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,94	15	0,33			600 VA	
4																					
5																					
6	TUGs Lado B	220,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	5,45 A	0,7	1	7,79 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,00	18	0,79			1200 VA	
7	Chuveiro 01 Lado A	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	4	11,20	15	1,70	5000 VA			
8	Chuveiro 02 Lado A	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	4	10,03	15	1,70		5000 VA		
9	Chuveiro 03 Lado A	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	4	8,96	10	1,14			5000 VA	
10	Chuveiro 04 Lado A	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	4	8,30	10	1,14	5000 VA			
11	Chuveiro 05 Lado B	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	4	14,10	15	1,70		5000 VA		
12	Chuveiro 06 Lado B	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	4	12,93	15	1,70			5000 VA	
13	Chuveiro 07 Lado B	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	4	11,86	15	1,70	5000 VA			
14	Chuveiro 08 Lado B	220,00	FNT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	4	11,20	15	1,70		5000 VA		
15	Circuito Reserva	220,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A				20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		6,73					1200 VA	
16																					
17																					
18	Circuito Reserva	220,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A				20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		6,63					1200 VA	
19																					
20																					
21	Circuito Reserva	220,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A				20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		6,54					1200 VA	
																		Totais:	15200 VA	15532 VA	15079 VA
Legenda:																					
FP: Fator de Potência				Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) (Ib < In < Iz)																	
FCA:Fator de Correção por Agrupamento				In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)																	
FCT:Fator de Correção por Temperatura				Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)																	
Tipo de Carga		Potência Instalada (VA)		Fator de Demanda		Potência Demandada (VA)		Totais do Pannel													
TUEs (Residencial)		40000 VA		0,57		22800 VA															
Iluminação+TUGs (Residencial)		2572 VA		0,66		1697 VA		Potência Instalada: 45791 VA													
Circuito Reserva		3600 VA		0,80		2880 VA		Potência Demandada: 27127 VA													
								Corrente Total: 69,57 A													
								Corrente Total Demandada: 41,22 A													
Notas:																					

CARIMBOS - APROVAÇÃO				
0	EMISSION INICIAL	27/05/2026		
REV	DESCRIÇÃO	DATA/REV	EXEC	VER
				APROV
PREFEITURA DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE / SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA				
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL DA CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE				
CONTEUDO DA PRANCHA				
Diagramas Unifilares e Quadro de Cargas Vestiário				
ASSINATURAS				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				
EUCLIDES FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL				
PROPRIETÁRIO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE				
PROJETO				
PROJETO ELÉTRICO CAMPO DE FUTEBOL DA CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE				
MUNICÍPIO SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE				
ESTADO PERNAMBUCO				
DATA Maio 2026	ESCALA	TIPO	COD.	FOLHA: 03 / 04