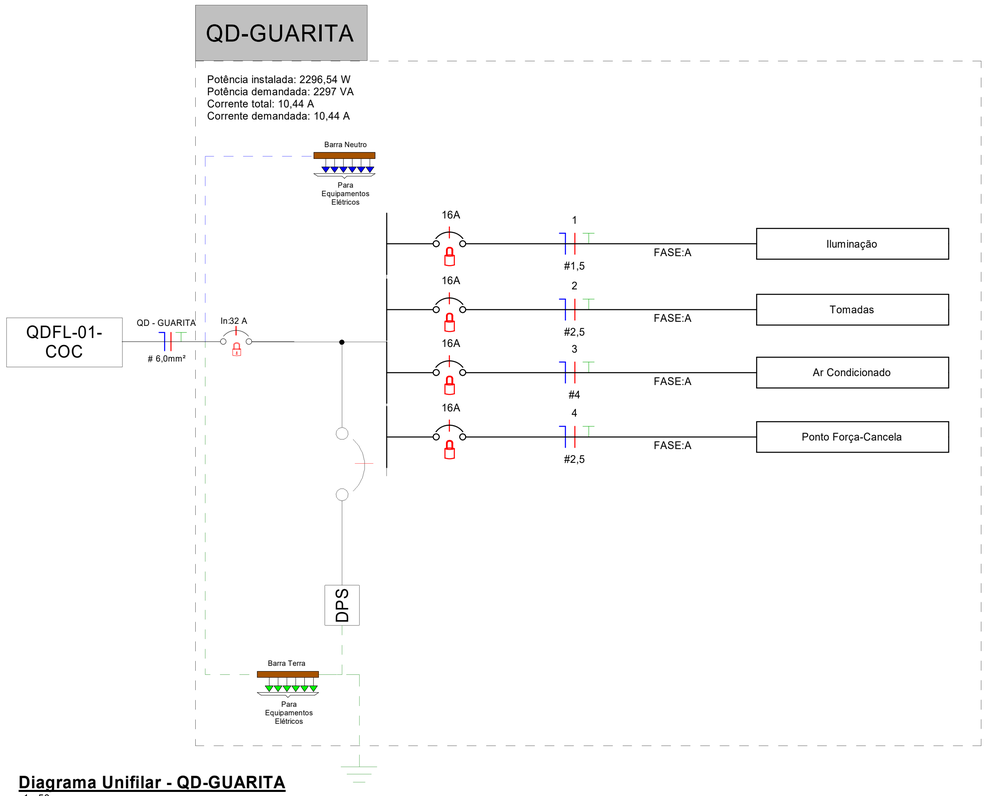


Diagrama Unifilar - QD-GUARITA
1 : 50

Painel: QD-Guarita

Alimentação: 220V/380V Monofásico (F+N+T)
Alimentado... QDFL-01-COC
Montagem: Soprepor
Notas:

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigid...	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 (%)	B
1	Iluminação	220,00	FNR	180 VA	1,0	180 W	0,82 A	1	1	0,82 A	16,00 A	[Cu/PVC/7...	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A),...	1,5	6,89	7	0,08	180 VA
2	Tomadas	220,00	FNT	700 VA	0,8	560 W	3,18 A	1	1	3,18 A	16,00 A	[Cu/PVC/7...	1-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A),...	2,5	10,20	11	0,22	700 VA
3	Ar Condicionado	220,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	5,45 A	1	1	5,45 A	16,00 A	[Cu/PVC/7...	1-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A),...	4	6,38	7	0,15	1200 VA
4	Ponto Força-Cancela	220,00	FNT	250 VA	0,8	200 W	1,14 A	1	1	1,14 A	16,00 A	[Cu/PVC/7...	1-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A),...	2,5	11,87	12	0,09	250 VA
5	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--		--
6	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--		--
7	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--		--
																		2297 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência
FCA:Fator de Correção por Agrupamento
FCT:Fator de Correção por Temperatura
Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)
(Ib < In < Iz)

Totais do Painel		FATOR DE...	TIPO DE...	PROTEÇÃO GERAL DISJUNTOR...	CONDUTOR 1kV EPR	ELETRODUTO DO QM AO CD PVC RÍGIDO
Potência Instalada:	2296,54 W	100	MONOFÁSICO	32A	6mm²	Ø32
Potência...	2297 VA					
Corrente Total:	10,44 A					
Corrente Total...	10,44 A					

Notas:

CONVENÇÕES

Simbologia

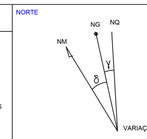
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
DPS	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos

DR	IDR-Interruptor Diferencial Residual "DR" Bipolar(Imax=30mA)
	Símbolo para identicar que o dispositivo tem a opção de colocar um sistema trave o componente na posição desligado

OBSERVAÇÕES:

1. HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTAS E ESCALAS, PREVALECE A COTA;
2. O PROJETO SÓ PODERÁ SOFRER ALETRAÇÕES COM A PRÉVIA AUTOZIRAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS;
3. CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO";
4. QUALQUER DÚVIDA A RESPEITO DO PROJETO CONSULTE O PROJETISTA.
5. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO SEGUINDO AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETISTA BASEADO NA LEI DE DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1996;
6. CONFORME ESPECIFICADO, O MATERIAL, DO PROJETO DEVE SER UTILIZADO PARA GARANTIR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.
7. AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS DEVEM SER UTILIZADAS NA EXECUÇÃO PARA MANTER A VAZÃO NECESSÁRIA PROJETADA.

NORTE



PROJEÇÃO: UTM
MERIDIANO CENTRAL: 51° WGR (Fuso 22)
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA (SC)

Nº	REVISÃO	DATA	EXEC. POR	VERIF. POR	APROV. POR
		31/08/2023	LUCAS	BRYAN	VICTOR

LOGOMARCA
IBENG engenharia elétrica ltda

RESPONSÁVEL TÉCNICO
VICTOR DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA - SC Nº 139055-1

IBENG ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
Rua: Berta Odebrecht, 66 - 11° andar - sala 1101
Garcia - Blumenau/SC
CEP 89020-420

LOGOMARCA DA CONSULTORIA
habitark engenharia

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
FERNANDO R. DOS REIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC Nº 417354-0

ADRIANA KUEHN
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - SC Nº 41740-4

HABITARK ENGENHARIA LTDA
RUA CLARA PERSUHN, 107 **FONE/FAX +55 47 3323 9030 | 99983 4954**
B. ITOUPAVA SECA - BLUMENAU/SC **habitark@habitark.com.br**
CEP 89030-140 **www.habitark.com.br**

SAMAE JARAGUÁ DO SUL

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
SISTEMA: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
LOCALIDADE - MUNICÍPIO: JARAGUÁ DO SUL/SC
ETE CENTENÁRIO

Diagrama e Quadro de Cargas - QD-GUARITA

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA PROJETO	FOLHA Nº
ENGº FERNANDO DOS REIS		LUCAS	31/08/2023	ELE-36
ESCALA: Como indicado		TOPOGRAFIA	DATA TOPOGRAFIA	

e:\habitark\07_proj\2022_projetos executivos\ete\214_santuario_de_sao_pio_x\05_complementares\214_303_projeto eta_r11.rvt