SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Sul Fernandópolis de Edificações e Projetos

PREFEITO MUNICIPAL- CEZAR SCHIRMER
SECRETÁRIO: JÚLIO SILVA NETO
RUA VENÂNCIO AIRES 2277 - 9º ANDAR - CENTRO
CEP 97010-006 - SANTA MARIA - RS
(55) 3921-7555 - sdu@sehabitarsa.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

Santa Maria, RS

OBRA: EMEF OSCAR GRAU

Rua Vorá, s/n, º, Vila Nova.

LOCAL: cidade Santa Maria/RS

TÍTULO: 7.2.4 - PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, CLIMATIZAÇÃO E GLP

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - ELÉTRICO - NOVO

PROPRIETÁRIO: **PROJETO:**

MUNICÍPIO SANTA MARIA

EILDON ALBERTO RESCHZEIEL
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 46460-D

RRT/ART:	DESENHO:	DATA:	PRANCHA:
ART Nº: 8300808	CLAUDIA RESCHZEIEL ARQ E URB CAU/RS 114888-6	NOV/2015	02 / 02

AREA: 932,59m²

DIAGRAMA MULTIFILAR
S/ESC.

QUADRO DE CARGAS
S/ESC.

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Modelo	Fase	Tensão	Pot. Inst.	Pot. Inst.	Pot. Inst.	FCT	FCA	Nº	Bitola	Dut	Dut	Dut	Dut	dV p/ cond	dV p/ cond	dV total	Bitola
		de Disj.				(W)	(W)	(W)					(m)	(m)	(m)	(m)	(%)	(%)	(%)	
QM1	Tomada 2	2P+N+T	6kA	220V	2	3150W	3150W		1	0,80	3,67	10	6,00	6,00	6,00	6,00	2,00	2,00	4,00	6,00
TOTAL		2P	380 / 220 V			6300W	6300W													

Quadro de Cargas (QL1)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Modelo	Fase	Pot. Inst.	Pot. Inst.	Pot. Inst.	FCT	FCA	Nº	Bitola	Dut	Dut	Dut	Dut	dV p/ cond	dV p/ cond	dV total	Bitola
		de Disj.			(W)	(W)	(W)					(m)	(m)	(m)	(m)	(%)	(%)	(%)	
QDG	Tomada 1	2P+N+T	6kA	220V	1100W	1100W		1	0,80	3,67	10	6,00	6,00	6,00	6,00	1,67	1,67	3,34	6,00
TOTAL		2P	380 / 220 V		1100W	1100W													

Quadro de Comando (QD1)

Barramento e Tubo'a (Descida e acomodamento)			Fator de demanda	Demanda
Tipo de carga	Potencia instalada			
	(kVA)		(kVA)	
Barramento e Tubo'a (Descida e acomodamento)	12,00	100	12,00	
	0,82	20	2,46	
	TOTAL		14,46	

Quadro de Comando (QM1)

Barramento e Tubo'a (Descida e acomodamento)			Fator de demanda	Demanda
Tipo de carga	Potencia instalada			
	(kVA)		(kVA)	
Barramento e Tubo'a (Descida e acomodamento)	12,00	100	12,00	
	0,82	20	2,46	
	TOTAL		14,46	

Quadro de Comando (QD2)

Barramento e Tubo'a (Descida e acomodamento)			Fator de demanda	Demanda
Tipo de carga	Potencia instalada			
	(kVA)		(kVA)	
Barramento e Tubo'a (Descida e acomodamento)	12,00	100	12,00	
	0,82	20	2,46	
	TOTAL		14,46	

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Modelo	Fase	Pot. Inst.	Pot. Inst.	Pot. Inst.	FCT	FCA	Nº	Bitola	Dut	Dut	Dut	Dut	dV p/ cond	dV p/ cond	dV total	Bitola
		de Disj.			(W)	(W)	(W)					(m)	(m)	(m)	(m)	(%)	(%)	(%)	
TOTAL		2P	380 / 220 V		2000W	2000W													

Quadro de Cargas (QL1)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Modelo	Fase	Pot. Inst.	Pot. Inst.	Pot. Inst.	FCT	FCA	Nº	Bitola	Dut	Dut	Dut	Dut	dV p/ cond	dV p/ cond	dV total	Bitola
		de Disj.			(W)	(W)	(W)					(m)	(m)	(m)	(m)	(%)	(%)	(%)	
TOTAL		2P	220 V		1100W	1100W													

Quadro de Comando (QD1)

Barramento e Tubo'a (Descida e acomodamento)			Fator de demanda	Demanda
Tipo de carga	Potencia instalada			
	(kVA)		(kVA)	
Barramento e Tubo'a (Descida e acomodamento)	12,00	100	12,00	
	0,82	20	2,46	
	TOTAL		14,46	

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Modelo	Fase	Pot. Inst.	Pot. Inst.	Pot. Inst.	FCT	FCA	Nº	Bitola	Dut	Dut	Dut	Dut	dV p/ cond	dV p/ cond	dV total	Bitola
		de Disj.			(W)	(W)	(W)					(m)	(m)	(m)	(m)	(%)	(%)	(%)	
TOTAL		2P	380 / 220 V		37500W	37500