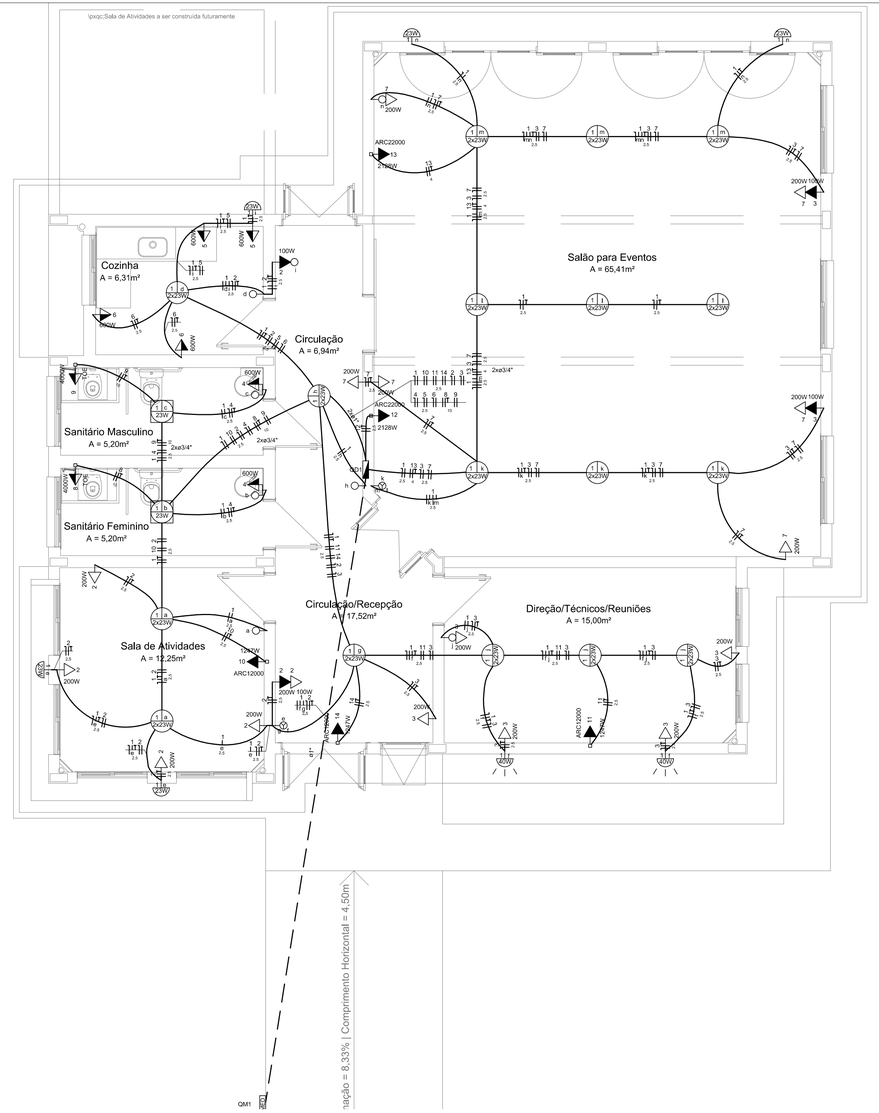
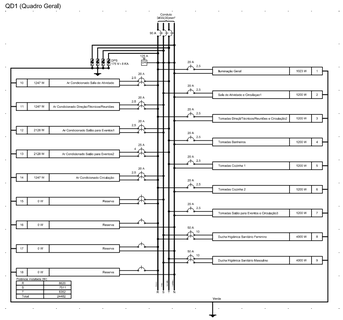
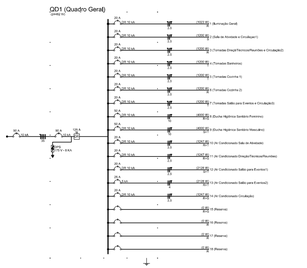


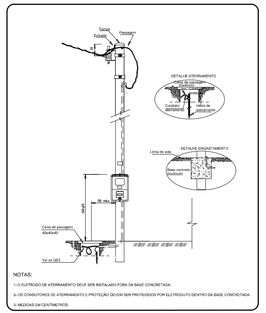
01 Planta Baixa
escala 1/50



02 Quadro Distribuição
sem escala

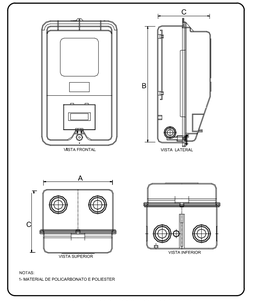


03 Diagrama Unifilar
sem escala



ENTRADA DE ENERGIA COM MEDIÇÃO POLIFÁSICA INSTALADA EM POSTE DE CONCRE

04 Entrada de Energia
sem escala



CAIXAS DE POLICARBONATO E POLIESTER

05 Caixa Medidor
sem escala

Legenda
Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
Luminária p/ uma lâmpada led compacta
Luminária p/ duas lâmpadas led compactas
Arandela p/ lâmpada led - parede
Refletor p/ lâmpada led - parede
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,20m do piso
Tomada ar condicionado a 2,20m do piso
Tomada média ducha higiênica a 1,20m do piso
Tomada média com interruptor simples 1 tecla a 1,20 do piso

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	8,00	100,00	8,00
Uso Específico	20,34	100,00	20,34
		TOTAL	28,34

Legenda das indicações	
ARC12000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC22000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
TOE	Tomada - uso específico - Ducha Higiênica
CF	Compacta flat - sobrepor (Philips) - 36 W aterramento

Legenda de condutos	
———	Direta Teto Média Baixa
— — —	Piso

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Geral	F+N+T	B1	127 V	1458	1285	R	1023			1,00	0,60	12,0	11,5	2,5	24,0	20	0,70	0,70	OK
	a				166	144	R	144			1,00	0,60	2,2		2,5	24,0				OK
	b				47	36	R	36			1,00	0,60	0,6		2,5	24,0				OK
	c				47	36	R	36			1,00	0,60	0,6		2,5	24,0				OK
	d				83	72	R	72			1,00	0,60	1,1		2,5	24,0				OK
	e				50	50	R	50			1,00	0,60	0,7		2,5	24,0				OK
	f				80	80	R	80			1,00	0,60	1,0		2,5	24,0				OK
	g				83	72	R	72			1,00	0,60	1,1		2,5	24,0				OK
	h				83	72	R	72			1,00	0,60	1,1		2,5	24,0				OK
	i				25	25	R	25			1,00	0,60	0,3		2,5	24,0				OK
	j				248	216	R	216			1,00	0,60	3,3		2,5	24,0				OK
	k				166	144	R	144			1,00	0,60	2,2		2,5	24,0				OK
	l				166	144	R	144			1,00	0,60	2,2		2,5	24,0				OK
	m				166	144	R	144			1,00	0,60	2,2		2,5	24,0				OK
	n				50	50	R	50			1,00	0,60	0,7		2,5	24,0				OK
2	Sala de Atividade e Circulaçao1	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	S		1200		1,00	0,60	17,5	10,5	2,5	24,0	20	0,90	0,90	OK
3	Tomadas Direçã/Técnicos/Reuniões e Circulação2	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R	1200			1,00	0,60	14,6	10,5	2,5	24,0	20	1,26	1,26	OK
4	Tomadas Banheiros	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T			1200	1,00	0,60	17,5	10,5	2,5	24,0	20	1,17	1,17	OK
5	Tomadas Cozinha 1	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T			1200	1,00	0,60	17,5	10,5	2,5	24,0	20	1,22	1,22	OK
6	Tomadas Cozinha 2	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R	1200			1,00	0,60	17,5	10,5	2,5	24,0	20	0,99	0,99	OK
7	Tomadas Salão para Eventos e Circulação3	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	T			1200	1,00	0,65	16,2	10,5	2,5	24,0	20	0,93	0,93	OK
8	Ducha Higiênica Sanitário Feminino	F+F+T	B1	220 V	5000	4000	R+S	2000	2000		1,00	0,60	37,9	22,7	10	57,0	50	0,39	0,39	OK
9	Ducha Higiênica Sanitário Masculino	F+F+T	B1	220 V	5000	4000	S+T		2000	2000	1,00	0,60	37,9	22,7	10	57,0	50	0,46	0,46	OK
10	Ar Condicionado Sala de Atividade	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	R+T	624		624	1,00	0,60	10,5	6,3	2,5	24,0	20	0,49	0,49	OK
11	Ar Condicionado Direção/Técnicos/Reuniões	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	R+S	624	624		1,00	0,60	10,5	6,3	2,5	24,0	20	0,63	0,63	OK
12	Ar Condicionado Salão para Eventos1	F+F+T	B1	220 V	2364	2128	S+T		1064	1064	1,00	1,00	10,7	10,7	2,5	24,0	20	0,09	0,09	OK
13	Ar Condicionado Salão para Eventos2	F+F+T	B1	220 V	2364	2128	R+T	1064		1064	1,00	0,65	16,5	10,7	4	32,0	25	0,59	0,59	OK
14	Ar Condicionado Circulação	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	R+S	624	624		1,00	0,60	10,5	6,3	2,5	24,0	20	0,44	0,44	OK
15	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S													
16	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R													
17	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R													
18	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R													
TOTAL					28344	24482	R+S+T	8620	7511	8352										

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO

CENTRO DE CONVIVÊNCIA INTERGERACIONAL SMCAS

AV. PELOTAS, ENTRE AS RUAS MINAS GERAIS E GONÇALVES DIAS | RIO GRANDE | RS
OUTRAS INFOS

PROJETO ELÉTRICO

PLANTA BAIXA
QUADRO DISTRIBUIÇÃO
DIAGRAMA UNIFILAR
ENTRADA DE ENERGIA
CAIXA MEDIDOR

SMCP 01.2018

ARQ. E URB. GUILHERME VALENTE ELIAS
CAU A57.150-0

ENG. CIVIL EVERTON MENA LOPES
CREA/RS 166602

ENG. CIVIL MICHELE SCHNEIDER
CREA/RS 202803

01/01

ESCALA INDICADA

ELE_CCI_R01.dwg CTB:SMCP_PADRÃO