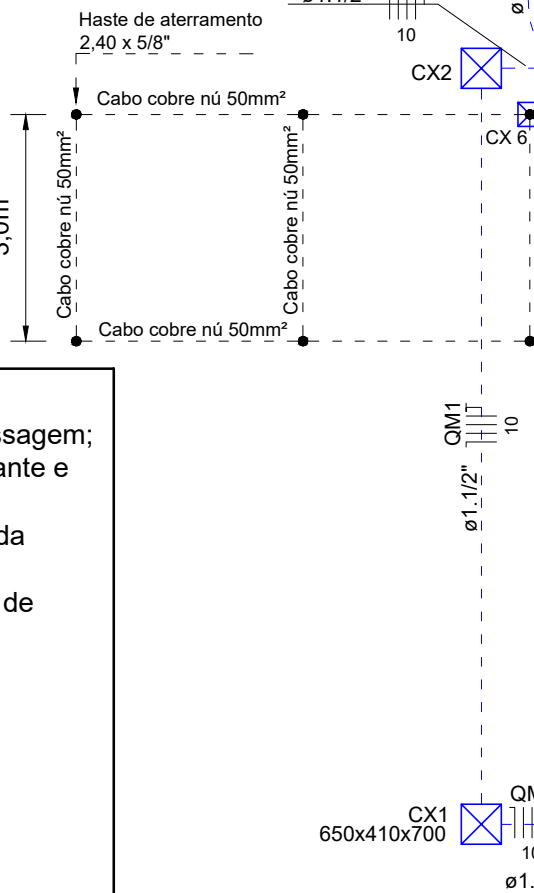


Projeto Elétrico - Centro Convivência Cristo Rei V
Escala 1:50

Legenda de condutores	
	Direto
	Teto
	Alta Média Baixa
	Piso

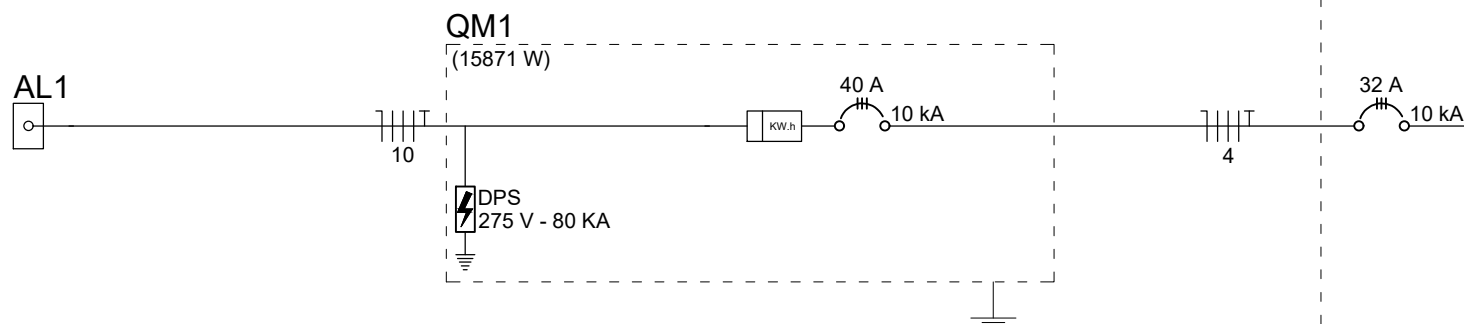
Legenda	
	Caixa de passagem
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor autom. Por presença
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada led tubular 2x18W
	Lâmpada Led 9,9W A60
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Relé Fotoelétrico instalação no teto
	Tomada alta a 2,10m do piso - ARCON
	Tomada alta a 2,10m do piso - SAL / IE
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

- NOTAS:
- Não será permitido emendas de condutores fora das caixas de passagem;
 - Todas as emendas deverão ser estanhadas, isoladas com fita isolante e auto fusão;
 - Emendas em cabos acima de 10mm², somente com luva de emenda adequada;
 - Todos os circuitos deverão ser identificados por anilhas no quadro de distribuição;
 - Todos os circuitos deverão seguir o seguinte padrão de cor:
FASE A - BRANCO
FASE B - PRETO
FASE C - Vermelho
NEUTRO - Azul
RETORNO - Amarelo
TERRA - Verde
 - Fixar no QD o diagrama unifilar;
 - O projeto deverá ser executado por profissional habilitado e deve ser exigido a emissão de ART para o serviço;
 - As luminárias são sugestões, ficando a critério do proprietário a sua utilização ou não. Porém deve-se observar a potência indicada para cada ponto.

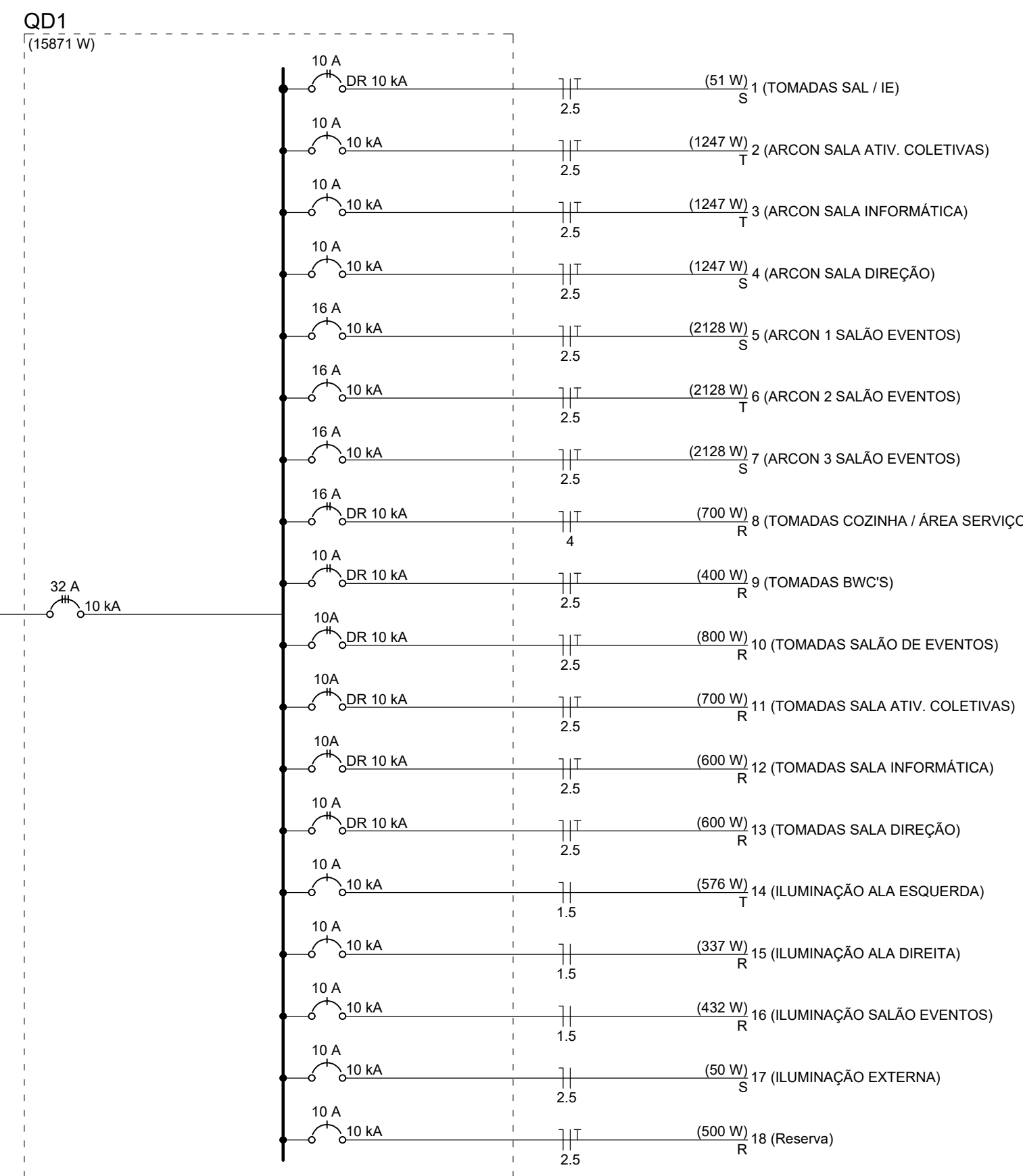
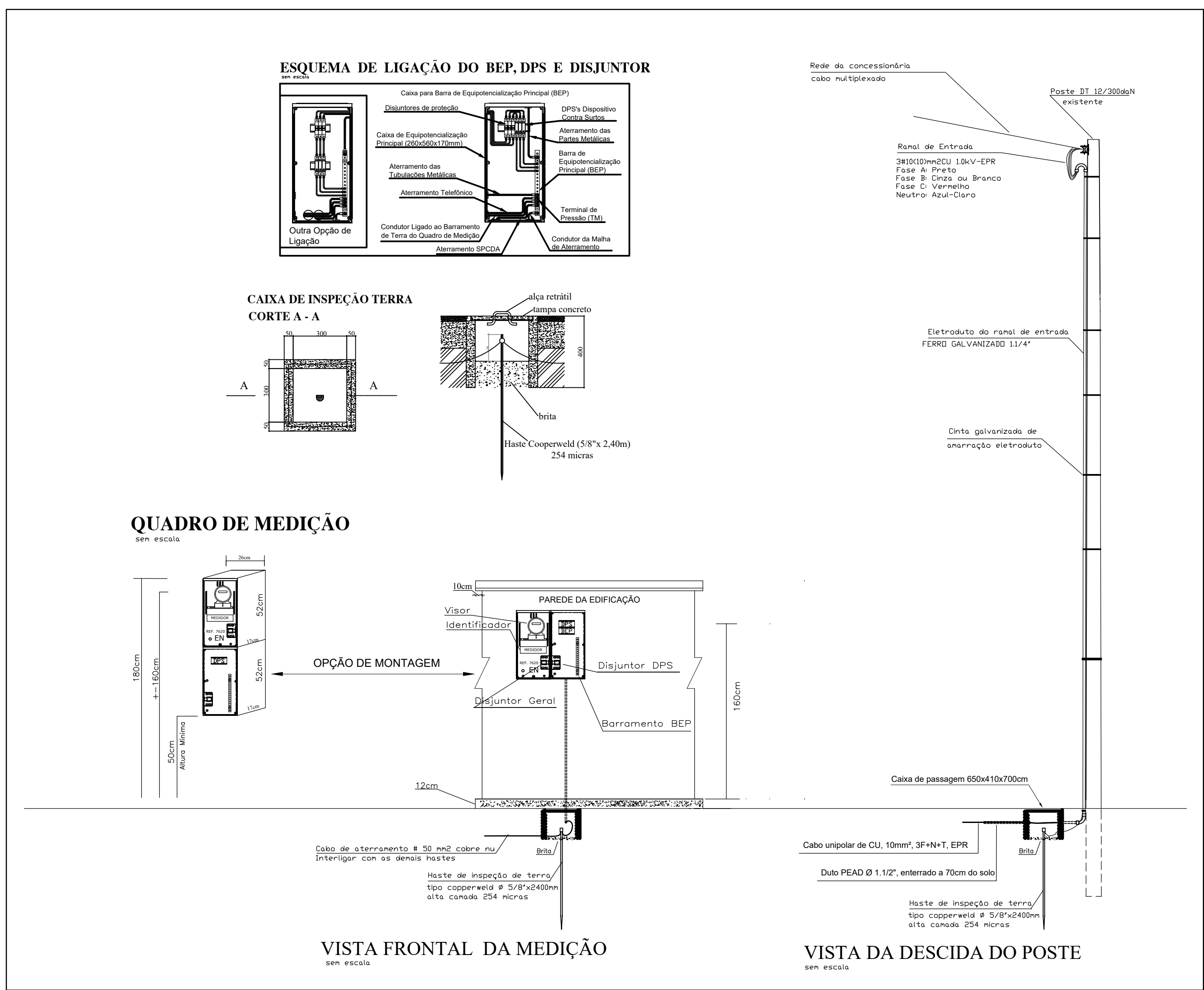


Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	11.25	100.00	11.25
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	6.20	100.00	6.20
Uso Específico	1.28	100.00	1.28
	TOTAL		18.72

Dimensão das Caixas	
CX1 - 650x410x700 mm - alvenaria, piso	
CX2 - 650x410x700 mm - alvenaria, piso	
CX3 - 400x400x400 mm - alvenaria, piso	
CX4 - 150x150x80 mm - aço pintado, 30cm do piso	
CX5 - 100x100x80 mm - aço pintado, teto	
CX6 - 300x300x400 mm - PVC	



Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
					9	18		(VA)	(W)					
1	TOMADAS SAL / IE	F+N+T	B1	220 V			17	57	51	S		51		1.00
2	ARCON SALA ATIV. COLETIVAS	F+N+T	B1	220 V			1	1386	1247	T			1247	1.00
3	ARCON SALA INFORMÁTICA	F+N+T	B1	220 V				1386	1247	T			1247	1.00
4	ARCON SALA DIREÇÃO	F+N+T	B1	220 V			1	1386	1247	S		1247		1.00
5	ARCON 1 SALÃO EVENTOS	F+N+T	B1	220 V				2364	2128	S		2128		1.00
6	ARCON 2 SALÃO EVENTOS	F+N+T	B1	220 V				2364	2128	T			2128	1.00
7	ARCON 3 SALÃO EVENTOS	F+N+T	B1	220 V			1	2364	2128	S		2128		1.00
8	TOMADAS COZINHA / ÁREA SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V			7	778	700	R	700			1.00
9	TOMADAS BWC'S	F+N+T	B1	220 V			4	444	400	R	400			1.00
10	TOMADAS SALÃO DE EVENTOS	F+N+T	B1	220 V			8	889	800	R	800			1.00
11	TOMADAS SALA ATIV. COLETIVAS	F+N+T	B1	220 V			7	778	700	R	700			1.00
12	TOMADAS SALA INFORMÁTICA	F+N+T	B1	220 V			6	667	600	R	600			1.00
13	TOMADAS SALA DIREÇÃO	F+N+T	B1	220 V			6	667	600	R	600			1.00
14	ILUMINAÇÃO ALA ESQUERDA	F+N	B1	220 V		32		640	578	T			578	1.00
15	ILUMINAÇÃO ALA DIREITA	F+N	B1	220 V	5	16		374	337	R	337			1.00
16	ILUMINAÇÃO SALÃO EVENTOS	F+N	B1	220 V		24		480	432	R	432			1.00
17	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	220 V	5			52	50	S		50		1.00
18	Reserva	F+N+T	B1	220 V				500	500	R	500			1.00
TOTAL					10	72	17 38 3 3	18724	15871	R+S+T	5070	5604	5198	1.00



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREAS/SC 116.670-9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JAGUARUNA

PROJETO ELÉTRICO

Referência: **CENTRO DE CONVIVÊNCIA CRISTO REI V**
ÁREA = 204,70 m²

Conteúdo: **PROJETO ELÉTRICO**
NOTAS
CARGA DE DEMANDA E CARGA
DIAGRAMA UNI E MULTIFILAR
PADRÃO DE ENTRADA

Endereço da Obra: **RUA DIVO ALBINO COELHO - CRISTO REI - JAGUARUNA/SC**

Associado: **MUNICÍPIO DE JAGUARUNA**
CNPJ/MF - 82.928.689/0001-74

Resp. Projeto: **EDSON MEDEIROS DE OLIVEIRA**
Eng. Eletricista e Seg. Trabalho - CREA N°A021.896-0
Nome do Arquivo: **Ticket N°**

Medidas Lineares: **NOVEMBRO/2019**

Desenho: **INDICADA**

Data: **16_AGO_2019**

Folha N°: **01**

Formato: **A1-(594mm x 841 mm)**