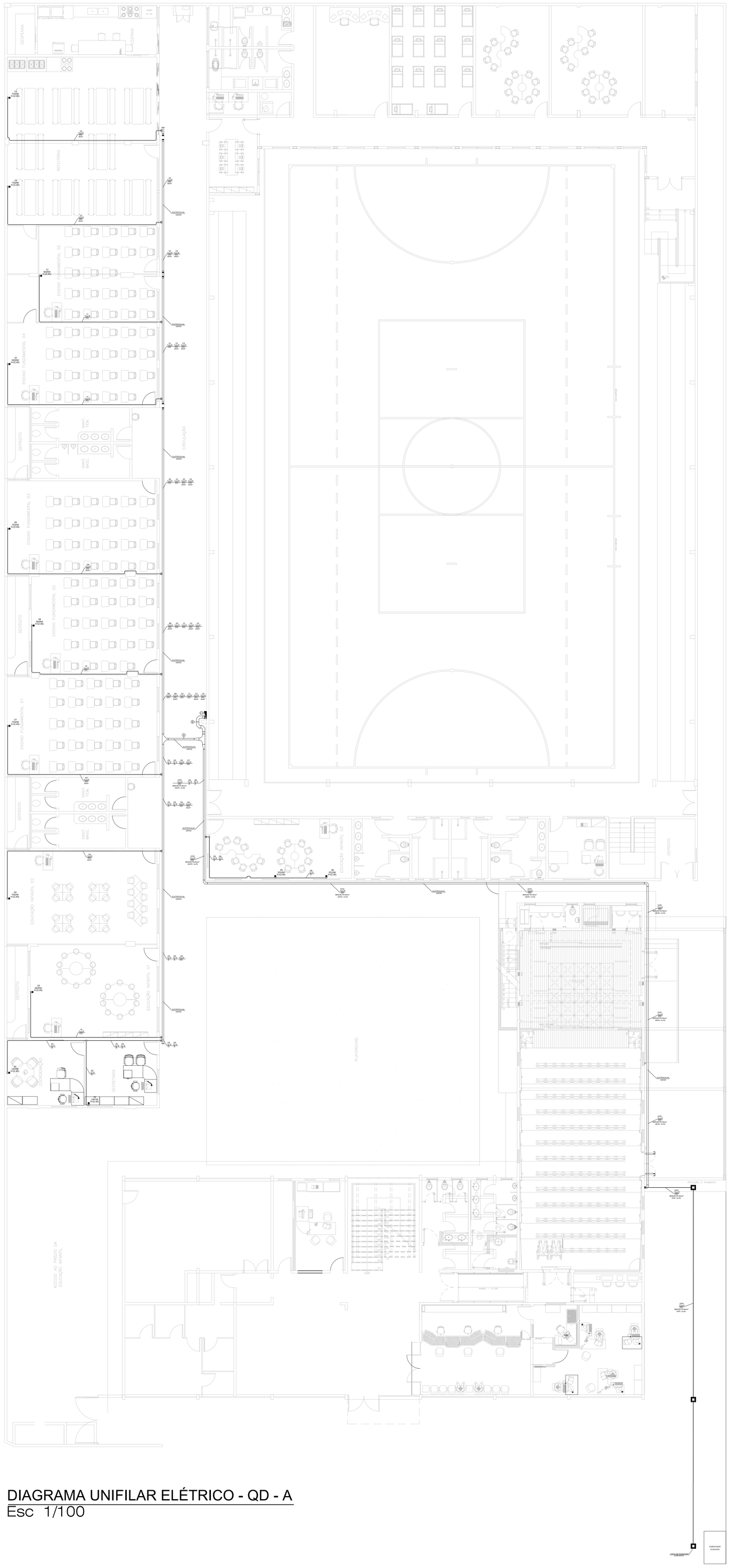
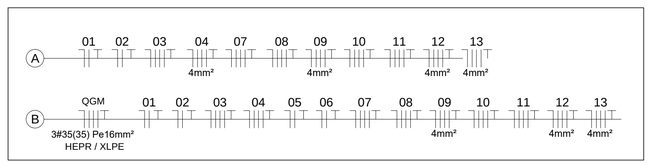
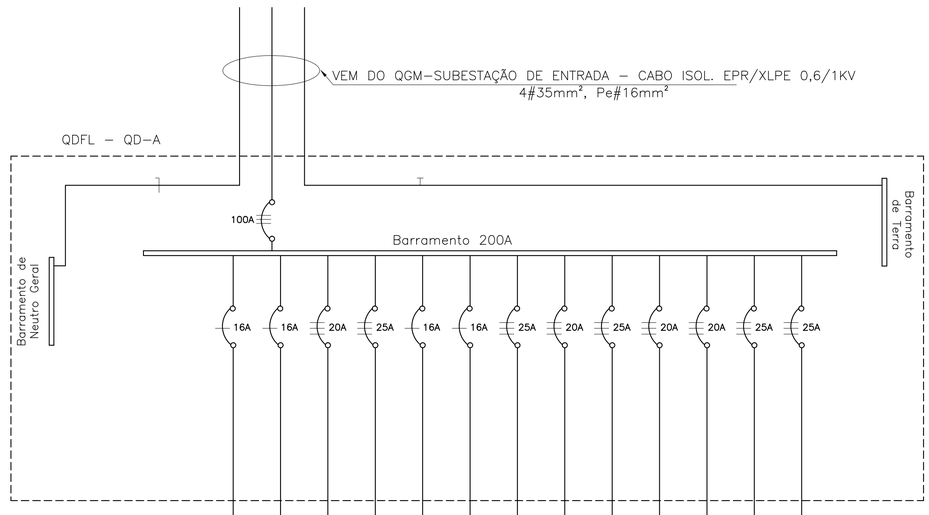


LEGENDA	
	CURVA DE 90° 150x50
	CURVA DE 90° 100x50
	CURVA VERTICAL INTERNA DE INVERSÃO 100x50
	CURVA VERTICAL EXTERNA DE INVERSÃO 100x50
	CURVA VERTICAL INTERNA DE INVERSÃO 100x50
	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50 – GF – COM TAMPA
	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 150X50 – GF – COM TAMPA
	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 100x50 PARA ELETRODUTO 3/4"
	CONDULETE "T", "E", "C" – 3/4"
	Cx. de passagem em alvenaria com concreto no piso 30x30x30cm
	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 100X50
	REDUÇÃO COCÊNTRICA PERFURADA 100 PARA 150
	REDUÇÃO DIREITA PERFURADA 100 PARA 150
	TÊ HORIZONTAL PERFURADO 100x50
	TÊ HORIZONTAL PERFURADO 150x50
	QD ALUMÍNIO SOBREPOR, COM BARRAMENTO ESPINHA DE PEIXE 250A TRIFÁSICO – 36 PÓLOS – 805x470x120mm
POTÊNCIA	PONTO DE FORÇA NÃO PLUGÁVEL – h=indic.
01 02	Cabeamento de área seção transversal – 2,5mm² quando não indicado Sequência de fiação: Neutro,Fase, Proteção
	Eletroduto PEAD (Kanaflex) Flexível no piso – ø2"
	Eletroduto Polietileno Rígido – ø3/4" quando não indicado

LEGENDA GERAL
Sem Escala



LEGENDA DE CABOS
Sem Escala



CIRCUITOS	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Ar. Condicionado COORDENAÇÃO – 12000 BTU	1407												
Ar. Condicionado SECRETARIA – 12000 BTU		1407											
Ar. Condicionado EDUCAÇÃO INFANTIL 01 – 48000 BTU			3000										
Ar. Condicionado EDUCAÇÃO INFANTIL 02 – 60000 BTU				5526									
Ar. Condicionado EDUCAÇÃO INFANTIL 03/1 – 18000 BTU					2010								
Ar. Condicionado EDUCAÇÃO INFANTIL 03/2 – 18000 BTU						2010							
Ar. Condicionado ENSINO FUNDAMENTAL 01 – 60000 BTU							7032						
Ar. Condicionado ENSINO FUNDAMENTAL 02 – 48000 BTU								5526					
Ar. Condicionado ENSINO FUNDAMENTAL 03 – 60000 BTU									7032				
Ar. Condicionado ENSINO FUNDAMENTAL 04 – 48000 BTU										5526			
Ar. Condicionado ENSINO FUNDAMENTAL 05 – 48000 BTU											5526		
Ar. Condicionado REFEITÓRIO / 1 – 60000 BTU												7032	
Ar. Condicionado REFEITÓRIO / 2 – 60000 BTU													7032
DIVISÃO DE FASES	S	S	RST	RST	T	R	RST	RST	RST	RST	RST	RST	RST
COND.FASE/NEUTRO (mm2)	1.5	2.5	2.5	4	2.5	2.5	4	2.5	4	2.5	2.5	4	4
COND. TERRA (mm2)	1.5	2.5	2.5	4	2.5	2.5	4	2.5	4	2.5	2.5	4	4

DIAGRAMA UNIFILAR ELÉTRICO - QD - A
Esc 1/100

DIAGRAMA UNIFILAR ELÉTRICO - QD - A
Sem Escala

QDFL - AR - CONDICIONADO - QDA

Circuito	Descrição do Circuito	Carga Especial (W)	Potência Ativa (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)			Condutor					Balanceamento de Fases			
						Corrente Nominal	Curva	Interrupção	Material de Isolação	Tensão de isolação	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	Distr. de Fases	Fases A	Fases B	Fases C
01	COORDENAÇÃO - 12000 BTU	1.407,0	1.407,0	220	6,4	16	C	3kA	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	B	-	1.407,0	-
02	SECRETARIA - 12000 BTU	1.407,0	1.407,0	220	6,4	16	C	3kA	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	B	-	1.407,0	-
03	EDUCAÇÃO INFANTIL 01 - 48000 BTU	5.626,0	5.626,0	380	8,5	20	C	3kA	PVC	450/750V	3x2,5	1x2,5	1x2,5	ABC	1.875,3	1.875,3	1.875,3
04	EDUCAÇÃO INFANTIL 02 - 60000 BTU	7.032,0	7.032,0	380	10,7	25	C	3kA	PVC	450/750V	3x4	1x4	1x4	ABC	2.344,0	2.344,0	2.344,0
05	EDUCAÇÃO INFANTIL 03/1 - 18000 BTU	2.010,0	2.010,0	220	9,1	16	C	3kA	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	C	-	-	2.010,0
06	EDUCAÇÃO INFANTIL 03/2 - 18000 BTU	2.010,0	2.010,0	220	9,1	16	C	3kA	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	A	2.010,0	-	-
07	ENSINO FUNDAMENTAL 01 - 60000 BTU	7.032,0	7.032,0	380	10,7	25	C	3kA	PVC	450/750V	3x4	1x4	1x4	ABC	2.344,0	2.344,0	2.344,0
08	ENSINO FUNDAMENTAL 02 - 48000 BTU	5.626,0	5.626,0	380	8,5	20	C	3kA	PVC	450/750V	3x2,5	1x2,5	1x2,5	ABC	1.875,3	1.875,3	1.875,3
09	ENSINO FUNDAMENTAL 03 - 60000 BTU	7.032,0	7.032,0	380	10,7	25	C	3kA	PVC	450/750V	3x4	1x4	1x4	ABC	2.344,0	2.344,0	2.344,0
10	ENSINO FUNDAMENTAL 04 - 48000 BTU	5.626,0	5.626,0	380	8,5	20	C	3kA	PVC	450/750V	3x2,5	1x2,5	1x2,5	ABC	1.875,3	1.875,3	1.875,3
11	ENSINO FUNDAMENTAL 05 - 48000 BTU	5.626,0	5.626,0	380	8,5	20	C	3kA	PVC	450/750V	3x2,5	1x2,5	1x2,5	ABC	1.875,3	1.875,3	1.875,3
12	REFEITÓRIO / 1 - 60000 BTU	7.032,0	7.032,0	380	10,7	25	C	3kA	PVC	450/750V	3x4	1x4	1x4	ABC	2.344,0	2.344,0	2.344,0
13	REFEITÓRIO / 2 - 60000 BTU	7.032,0	7.032,0	380	10,7	25	C	3kA	PVC	450/750V	3x4	1x4	1x4	ABC	2.344,0	2.344,0	2.344,0
QDFL		**64.498,0**	**64.498,0**	**380**	**98,0**	**100**	**C**	**3kA**	EPR/XLPE	0,6/1KV	**3x35**	**1x35**	**1x16**	ABC	21.231,3	22.035,3	21.231,3

QUADRO DE CARGAS - QD - A
Sem Escala

16/09/2022	R00	EMISSÃO INICIAL
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
REVISÕES		

IPSUM ENERGIA E ENGENHARIA LTDA – ME
AV. VER. RUBENS SIQUEIRA RIBAS, 374, AP. 203
CEP:85.015-080 – TRIANON – GUARAPUAVA/PR
TEL.: (041) 9 9280-3852
www.ipsumenergia.com.br

OBRA: SESC LAGES
– Planta Elétrica
– Diagrama unifilar do QD–A
– Quadro de cargas QD–A

CLIENTE: Serviço social do comercio – SESC AR/SC
Cnpj: 03.603.595/0014-82

ENG°. RESPONSÁVEL: DEIVID RAMOS DO AMARAL
CREA/SC 142868-0

PROJETISTA: DARIU SCHULLE GARCIA

ENDEREÇO DA OBRA: MUNICÍPIO DE LAGES / SC , AV. DOM PEDRO II, 1673 – UNIVERSITÁRIO

ARQUIVO:	ESCALA:	DATA:	FORMATO:	FOLHAS:
SESC_LAGES_R00	1/100	16/09/2022	A0	1/4

DIREITOS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9610 (19/02/1998)
A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM PREVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITA SEU AUTOR ÀS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS.