

QUADRO GERAL DE CARGAS												
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO				TOMADAS DE ENERGIA				TOTAL W	FIO mm2	DISJUNTOR A	FASE RST N
	Faixa de 240	Faixa de 1x150	Faixa de 1x60	Faixa de 1x250	100	300	500	6500				
CIRC. 1									1000	2,5	10	R
CIRC. 2									1.000	2,5	10	S
CIRC. 3									1.000	2,5	10	T
CIRC. 4									1.000	2,5	10	R
CIRC. 5									1.000	2,5	10	S
CIRC. 6									1.000	2,5	10	T
CIRC. 7									800	2,5	10	S
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
SUB-TOTAL CIRC.	24	06							6.500 W			

FASE R: 2.000 W  
FASE S: 2.800 W  
FASE T: 2.000 W

QUADRO GERAL DE CARGAS												
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO				TOMADAS DE ENERGIA				TOTAL W	FIO mm2	DISJUNTOR A	FASE RST N
	Faixa de 240	Faixa de 1x150	Faixa de 1x60	Faixa de 1x250	100	300	500	6500				
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
SUB-TOTAL CIRC.									15.000 W			

FASE R: 5.000 W  
FASE S: 5.000 W  
FASE T: 5.000 W

QUADRO GERAL DE CARGAS												
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO				TOMADAS DE ENERGIA				TOTAL W	FIO mm2	DISJUNTOR A	FASE RST N
	Faixa de 240	Faixa de 1x150	Faixa de 1x60	Faixa de 1x250	100	300	500	6500				
CIRC. 8	06	09							1.830	2,5	10	R
CIRC. 9									2.100	2,5	10	R
CIRC. 10									2.000	2,5	10	R
CIRC. 11									900	2,5	10	S
CIRC. 12									6.500	10	10	S
CIRC. 13									6.500	10	10	T
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
SUB-TOTAL CIRC.	06	09							19.530 W			

FASE R: 6.530 W  
FASE S: 6.500 W  
FASE T: 6.500 W

**RESERVADO PARA SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE PALCO**

**OBSERVAÇÃO:**  
PREVISTA UMA CARGA DE UTILIZAÇÃO DE 15.000W PARA SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE PALCO. CASO SEJA UTILIZADO MAIS CARGA, DEVERÃO SER REDIMENSIONADOS OS RAMAIS DE ENTRADA E DE LIGAÇÃO AO PALCO.

**OBSERVAÇÕES:**

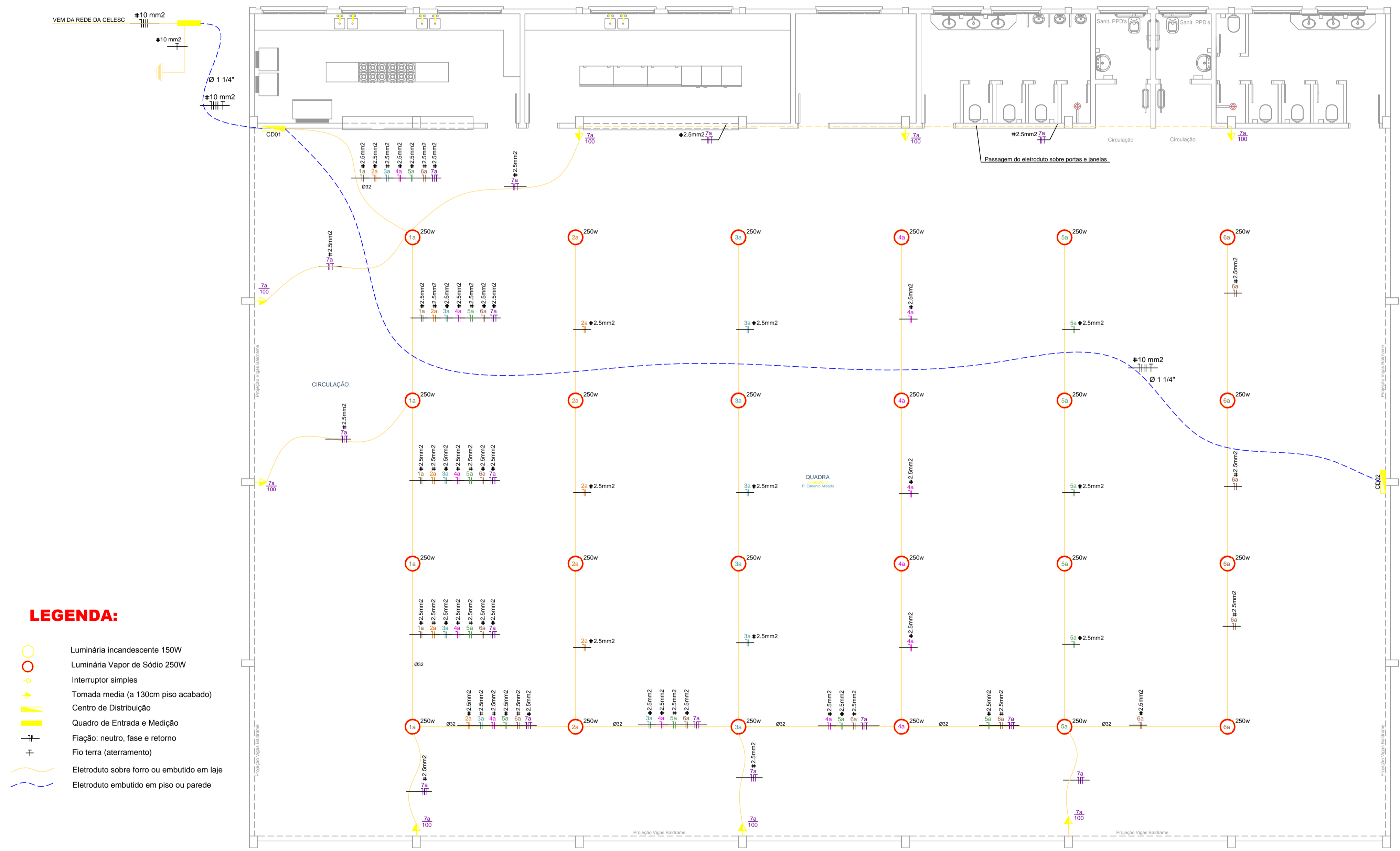
- TODA FIAÇÃO NÃO ESPECIFICADA EM PLANTA, SERÁ DE 1,5 mm<sup>2</sup>
- TODOS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADA EM PLANTA, SERÁ DE DIÂMETRO IGUAL A 20 mm
- EM CASO DE A OBRA SER CONSTRUIDA EM TERRENO JÁ EDIFICADO, A ENTRADA DE ENERGIA SERÁ A MESMA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE (NÃO SERÁ INSTALADO NOVO PADRÃO).
- O CD 03 É RESERVADO CASO HAJA A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SOM DE ALTA POTÊNCIA, DEVENDO NESTE CASO, SER REDIMENSIONADA A REDE DE ENTRADA DE ENERGIA EM FUNÇÃO DO ACRESCIMO DE CARGA QUE SERÁ UTILIZADO.

NORMA DE ENTRADA DE INSTALAÇÕES CONSUMIDORAS												
TENSÃO DE FORNECIMENTO	CARGA TOTAL INSTALADA (kW)	DEMANDA (kW)	NÚMERO DE FASES	FREQ. (Hz)	CONDUTORES			ALTERNAM. (mm <sup>2</sup> )	ELETRODUTO (mm)	ELETRODUTO (mm)	ELETRODUTO (mm)	ELETRODUTO (mm)
					CABELO (mm <sup>2</sup> )	ALUMÍNIO (mm <sup>2</sup> )	CABELO (mm <sup>2</sup> )					
380/220V	20.330	17.12	3 - 4	50	10	10	10	10	10	10	10	10

FATOR DE DEMANDA: Associações Esportivas e Recreativas  
60,75

FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: 65%

**TOTAL INSTALADO**  
FASE R: 7.000 W  
FASE S: 7.800 W  
FASE T: 7.000 W



- LEGENDA:**
- Luminária incandescente 150W
  - Luminária Vapor de Sódio 250W
  - Interruptor simples
  - ▽ Tomada média (a 130cm piso acabado)
  - Centro de Distribuição
  - Quadro de Entrada e Medição
  - Fiação: neutro, fase e retorno
  - ⊥ Fio terra (aterramento)
  - Eletroduto sobre forro ou embutido em laje
  - Eletroduto embutido em piso ou parede

**ELÉTRICO**  
ESCALA ..... 1:75

**ELÉTRICO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FRIAS

DESCRIÇÃO: Ginásio de Esportes	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO DA OBRA: Linha Venci – Águas Frias	DATA: fev/2015
CONTEÚDO: Planta baixa elétrica ginásio	ÁREA TOTAL: 892,50m <sup>2</sup>
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Engenheiro Civil Luciano dos Santos CREA n. 92.390-7	PRANCHA: 01 DESENHISTA: Luciano ARQUIVO: Arq_venci.dwg