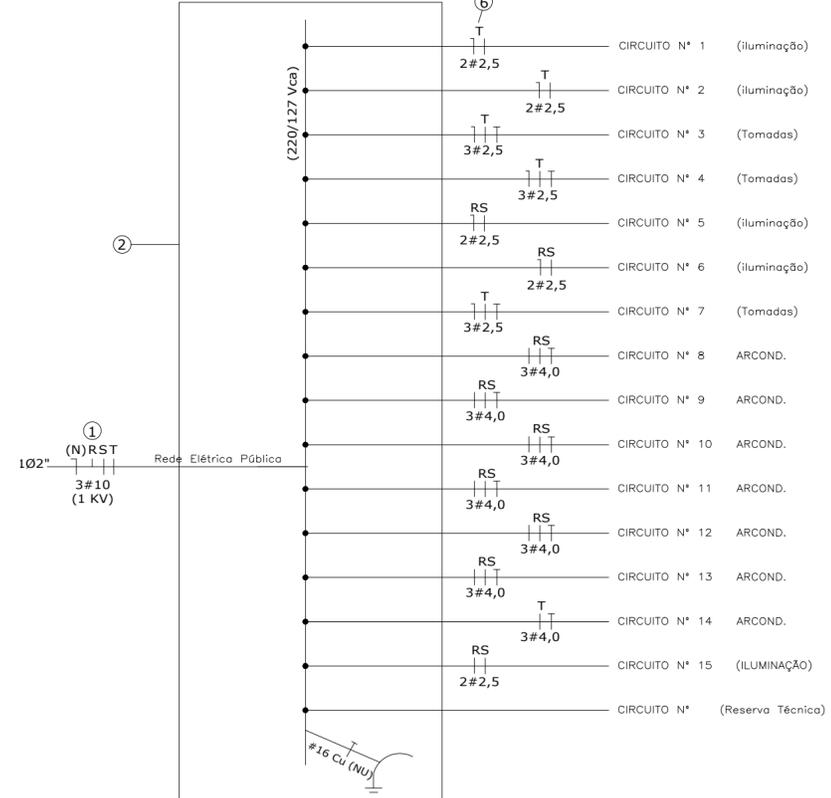


PROJETO ELÉTRICO
ESCALA: 1:75

QUADRO DE CARGAS 1

LOCAL	IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS	LÂMPADAS (W)		PERDA REATORES (W)	TOMADAS (W)			AMPERAGEM (A)	SEÇÃO EM mm ²	POTÊNCIA INSTALADA (W)	FASE(S) DE CONEXÃO
		Fluor.	V.M		2P+T	ARC.	CARGA PROT.				
QGD	1	10	250	-	10A	-	2#2,5	860	T		
	2	6	-	-	10A	-	2#2,5	480	T		
	3	-	-	-	12A	-	3#2,5	1200	T		
	4	-	-	-	9A	-	3#2,5	900	T		
	5	9	-	-	10A	-	2#2,5	720	RS		
	6	9	-	-	10A	-	2#2,5	720	RS		
	7	-	-	-	4A	-	3#2,5	400	T		
	8	-	-	-	1A	20A	-	3#4,0	1500	RS	
	9	-	-	-	1A	20A	-	3#4,0	1500	RS	
	10	-	-	-	1A	20A	-	3#4,0	1500	RS	
	11	-	-	-	1A	20A	-	3#4,0	1500	RS	
	12	-	-	-	1A	20A	-	3#4,0	1500	RS	
	13	-	-	-	1A	20A	-	3#4,0	1500	RS	
	14	-	-	-	1A	20A	-	3#4,0	1500	RS	
RES. TÉCNICA	8	-	-	-	-	-	2#2,5	1500	RS		
SOMA.....		9	24	-	20	6	-	4#16	17.280	RST	

DIAGRAMA UNIFILAR



LEGENDA (DIAGRAMA UNIFILAR)

- ① Alimentador geral, bifásico, constituído de 3ø25 (16) 1KV, embutido em eletroduto de ø4";
- ② Quadro geral de distribuição, tipo embutir, capacidade p/ 6 circ. derivados, com disjuntor de proteção;
- ③ Disjuntor geral de proteção, dotado de rele falta de fase, de corrente nominal 50 A tripolar;
- ④ Barramentos geral, constituído de barra de cobre, capacidade 225 A;
- ⑤ Disjuntor termomagnético, unipolar de corrente nominal indicada;
- ⑥ Circuito de distribuição interna, com indicação das seções dos condutores e fase(s) de ligação(ões).
- ⑦ Circuito de distribuição interna, com indicação das seções dos condutores e fase(s) de ligação(ões).

	Disjuntor termomagnético unipolar (1P - 127 Vca)
	Disjuntor termomagnético bipolar (2P - 220 Vca)
	Disjuntor termomagnético bipolar (3P - 220 Vca)

LEGENDA

Símbolo	Descrição	d/Alt. instalação (m)
	Interruptor simples/teclada embutir	1,20
	Tomada, universal (2P +T), tipo embutir, onde: a- baixa; b- média; c- alta; d- ar condicionado	0,30 1,20 2,20
	Tomada para Telefone	1,20
	Quadro geral de distribuição (QGD) instalação aparente, capacidade p/ 12 circuitos derivados, dotados de disjuntores geral de proteção	1,70 (máx)
	Medição de energia ativa (kwh), instalação em mureta (ver detalhe)	1,70 (máx)
	Eletroduto embutido no teto e/ou parede, para instalações elétricas	
	Eletroduto embutido no piso	
	Eletrodutos que sobem, descem e/ou passam numa caixa qualquer.	
	Projeto para iluminação específica capacidade para 1 lâmpada vapor metálico 250W onde: A - potência da lâmpada; B - circuito de alimentação	
	Ponto de luz fluorescente (luminária), instalação aparente onde: n- quantidade de lâmpadas instaladas; B - circuito de alimentação; C - interruptor de comando.	3,00
	Identificação dos condutores ao longo da(s) tubulação(ões) onde: 1- neutro; 2- fase; 3- retornos simples; 4- terra;	
	Caixa de passagem de alvenaria dim. 600 x 600 x 600mm	
	Indicação do tipo de caixa de ligação (CONDULETE), 15 - Entradas rosqueadas de diâmetro 3/4"	
	Aterramento (ler nota 7).	

- NOTAS:**
- 1 - Dimensões cotadas estão em metros, salvo indicação contrária;
 - 2 - Tubulação não cotada, é de PVC rígido diâmetro 3/4", rosçável;
 - 3 - Condutores não cotados são de seção 2,5mm² (mínima), dotados de isolamento termoplástico para 750 Vca, tipo flexível;
 - 4 - Todos os circuitos definidos e dimensionados são independentes entre si isto é, cada um terá o seu condutor neutro, bem como suas respectivas proteções individuais;
 - 5 - As emendas que eventualmente existirem só serão encontradas dentro das caixas de ligação e/ou passagem e deverão ser executadas adequadamente a fim de não inserirem resistências ôhmicas adicionais aos circuitos emendados. Utilizar para tanto conectores apropriados;
 - 6 - Em todos as mudanças de direção da tubulação estão previstos caixas de passagem e/ou curvas do tipo longa, deflexão 90° de sorte que, num trecho qualquer daquela serão encontradas duas e somente duas dessas curvas, não reversas;
 - 7 - O aterramento geral das instalações será executado com 1 (um) condutor de cobre nu, seção 10 mm², o qual será conectado a haste de aterramento, tipo copperweid, e onde o valor da resistência de terra final não poderá ultrapassar a 10 (dez) Ohms, medida nas piores condições (tempo seco).
 - 8 - Os condutores serão identificados ao longo das tubulações pelas seguintes cores:
 - Cor azul claro - neutro
 - Cor vermelha ou preto - fase
 - Cor branca ou amarela - retornos simples
 - Cor verde - terra

MINISTÉRIO DA CULTURA	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
	2019	ELÉT	1 / 1	A
CONVENIENTE:	LOCAL:	C		
MUNICÍPIO DE VALE DO ANARI - RO		AV. TANCREDO NEVES, SETOR 01, LOTE 06		
OBRA:	ÁREAS:		D	
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO CULTURAL		VER FOLHA ARQ. 1		
VISTO	PREFEITURA MUNICIPAL:	DATA:	G	
	RESP. TÉCNICO:	JANEIRO 2019	H	
		METRO	I	
		ESC.:	INDICADA	