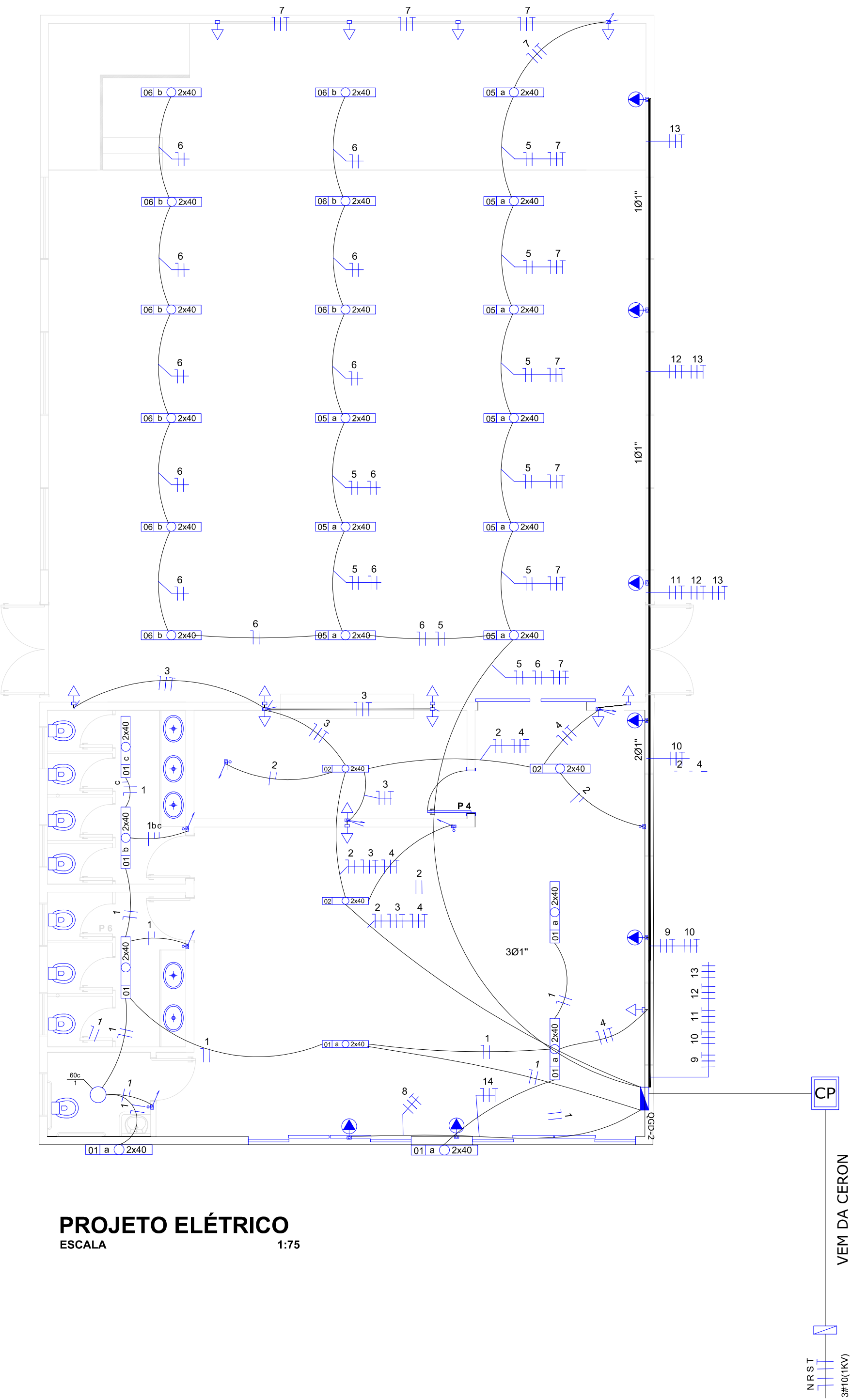
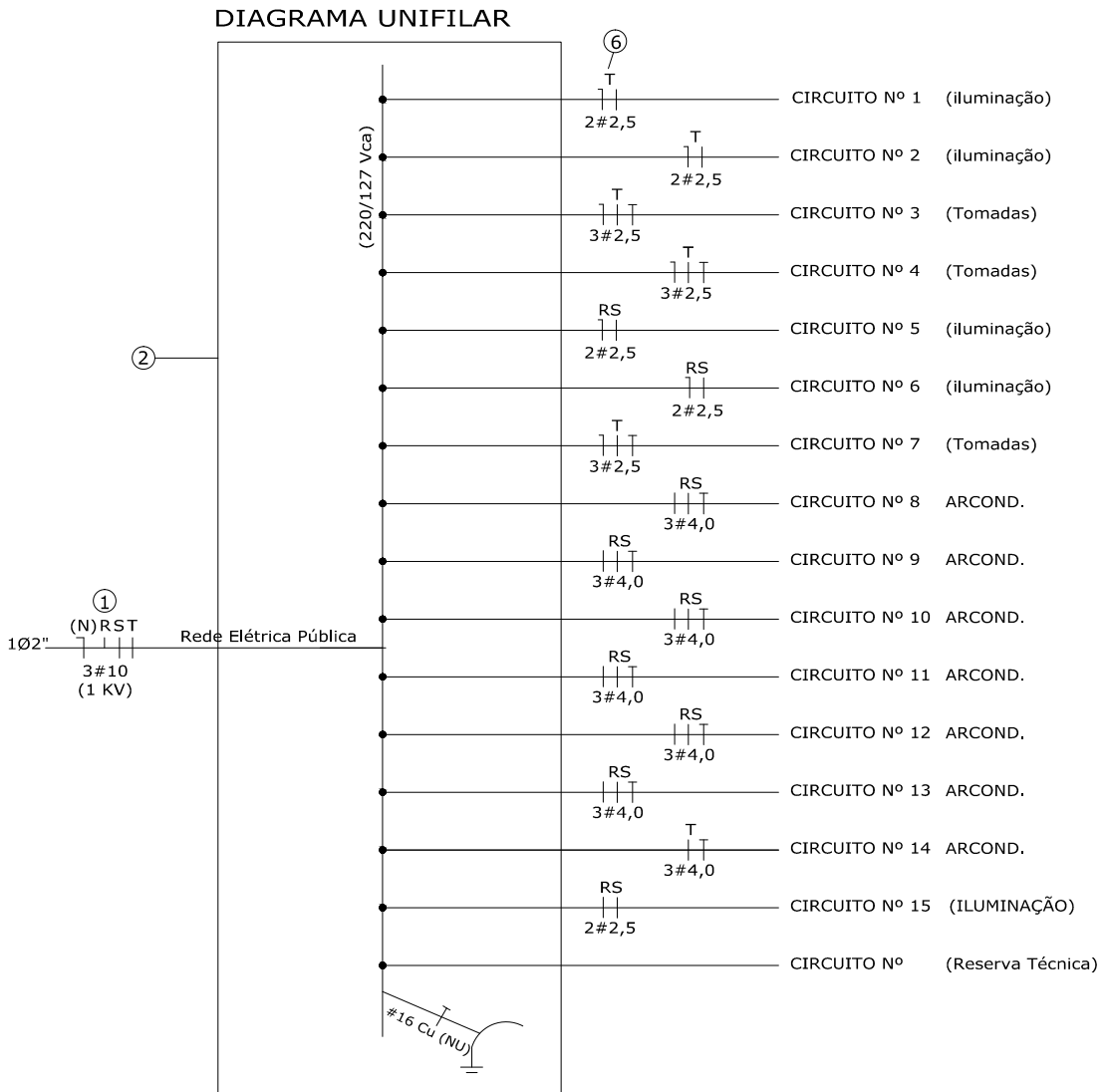




PROJETO ELÉTRICO

ESCALA 1:75

QUADRO DE CARGAS 1									
LOCAL	IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS	LÂMPADAS(W) FLOC.	W	PERDA	TOMADAS(W) 2P+T	W	AMPERAGEM (A) 2P+T	POTÊNCIA INSTALADA (W)	FASE(S) DE CONEXÃO
QGD	1	1	10	-	12	10A	-	2#2,5	660
	2	6	-	-	10A	-	2#2,5	480	T
	3	9	-	-	15A	-	3#2,5	1350	T
	4	9	-	-	15A	-	3#2,5	900	T
	5	9	-	-	10A	-	2#2,5	720	RS
	6	9	-	-	10A	-	2#2,5	720	RS
	7	-	-	-	4	10A	-	3#2,5	400
	8	-	-	-	1	20A	-	3#4,0	1500
	9	-	-	-	1	20A	-	3#4,0	1500
	10	-	-	-	1	20A	-	3#4,0	1500
	11	-	-	-	1	20A	-	3#4,0	1500
	12	-	-	-	1	20A	-	3#4,0	1500
	13	-	-	-	1	20A	-	3#4,0	1500
	14	-	-	-	1	20A	-	3#4,0	1500
RES. TÉCNICA		8	-	-	-	-	-	4#16	17.280
SOMA.....		9	24	-	-	20	-	6	-



LEGENDA (DIAGRAMA UNIFILAR)

- 1 - Alimentador geral trifásico, constituído de 3x25 (16) 1KV, enterrado em eletroduto de 3/4".
- 2 - Quadro geral de distribuição, tipo embutir, capacidade p/ 6 circ. derivados, com disjuntor de proteção.
- 3 - Disjuntor geral de proteção, dotado de um fuso de 50 A e corrente nominal 50 A bipolar.
- 4 - Barramentos geral, constituído de barra de cobre, capacidade 225 A.
- 5 - Disjuntor termomagnético, unipolar de corrente nominal 20 A.
- 6 - Circuito de distribuição interna, com indicação das seções dos condutores e fuses (de ligação).
- 7 - Circuito de distribuição interna, com indicação das seções dos condutores e fuses (de ligação).

- XA - Disjuntor termomagnético unipolar (10" - 125 Vca)
- XA - Disjuntor termomagnético bipolar (2P - 225 Vca)
- XA - Disjuntor termomagnético bipolar (2P - 225 Vca)

LEGENDA			
Símbolo	Descrição	Alt. Instalação c/ piso acabado (m)	
	Interruptor simples, 1 toda, tipo 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 disjuntor geral de proteção.	1,70 (máx)	
	Medição de energia ativa (kwh), instalação em mural (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	4,00	
	Ponto de luz fluorescente (luminária), instalação aparente onde: n - quantidade de lâmpadas instaladas; B - circuito de alimentação; C - circuito 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 (ver nota 7).		

- NOTAS:
- Dimensões cotadas estão em metros, salvo indicação contrária;
 - Tubulação não cotada de PVC rígido diâmetro 3/4" roscaável;
 - Condutores não cotados são de seção 2,5mm² (mínima), dotados de isolamento termoplástico para 750 Vca, tipo flexível;
 - 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;
 - As emendas que eventualmente existirem no 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 conexões apropriadas;
 - Em todas as mudanças de direção da tubulação serão previstas 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;
 - O aterramento geral das instalações será executado com 1 (um) condutor de cobre nu, seção 10 mm², o qual será conectado à haste de aterramento, tipo coperwell, e onde o valor da resistência de terra final não poderá ultrapassar a 10 (dez) Ohms, medida nas piores condições (tempo seco);
 - Os condutores serão identificados ao longo das tubulações pelas seguintes cores:
 - Cor verde - terra
 - Cor branca ou amarela - retornos simples
 - Cor vermelha ou preto - fase
 - Cor azul claro - neutro

MINISTÉRIO DA CULTURA	ANO: 2018	TIPO: ELÉT	FOLHA: 1 / 1	MODIFICAÇÕES:
				A
CONVENIENTE: MUNICÍPIO DE VALE DO ANARI - RO	LOCAL: AV. TANCREDO NEVES, SETOR 01, LOTE 06	ÁREAS: VER FOLHA ARQ. 1/2	D	B
				C
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO CULTURAL	PREFEITURA MUNICIPAL:	DATA: AGOSTO 2018	E	D
				F
V I S T O	RESP. TÉCNICO: L. GALDINO GUARATIELLEPP 20.08.2018/08 Joazeiro - Pernambuco - Cidreira Fone: (71) 3333-1111 CIPA: 00000000	DIM.: METRO	H	G
				I