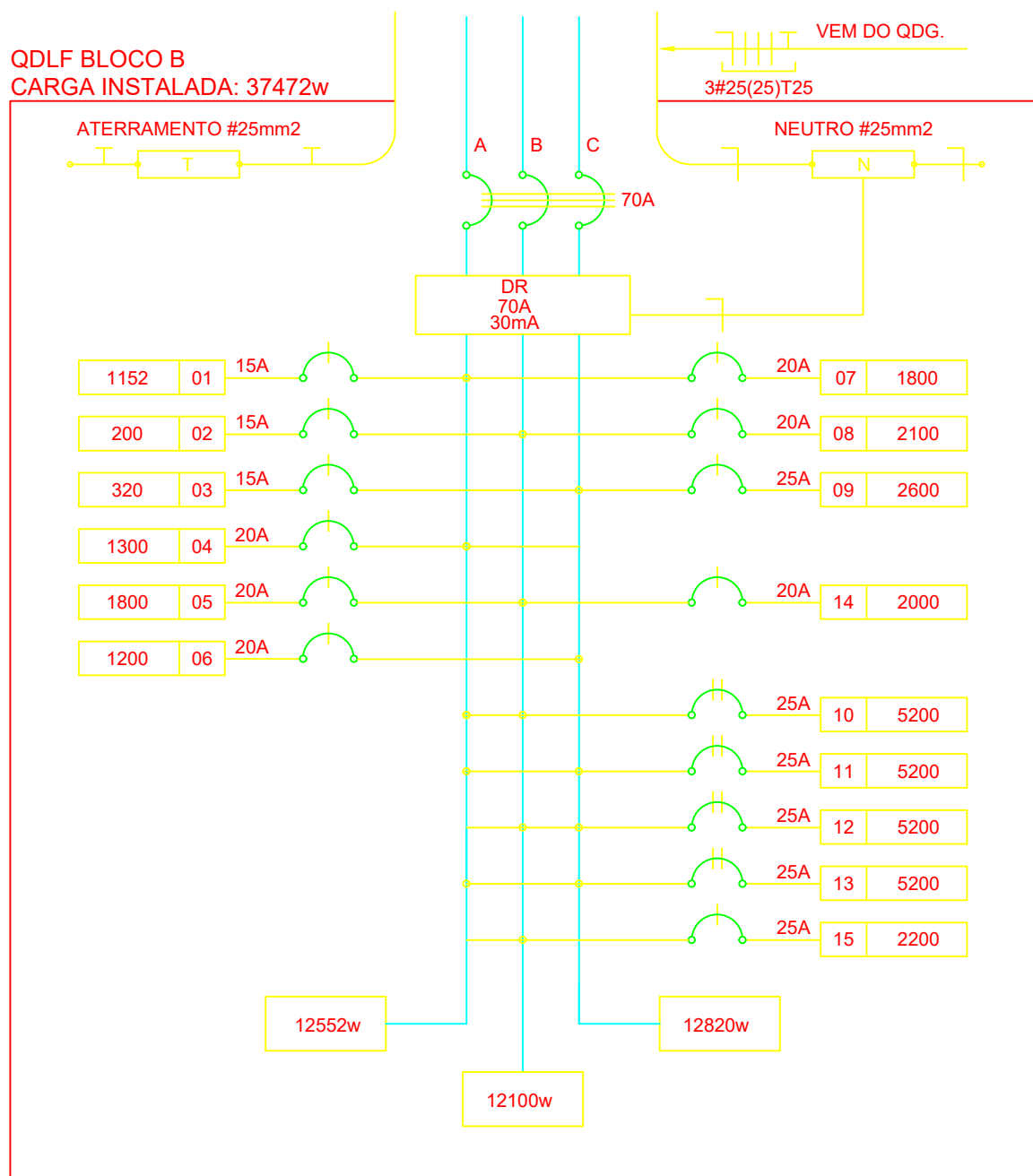
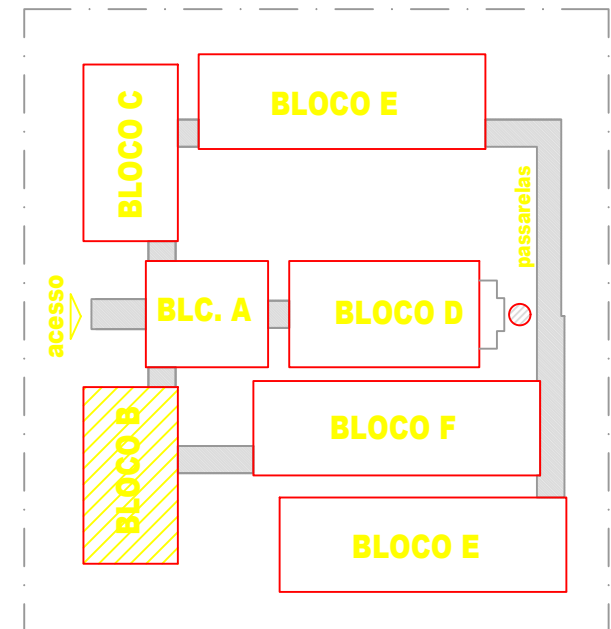




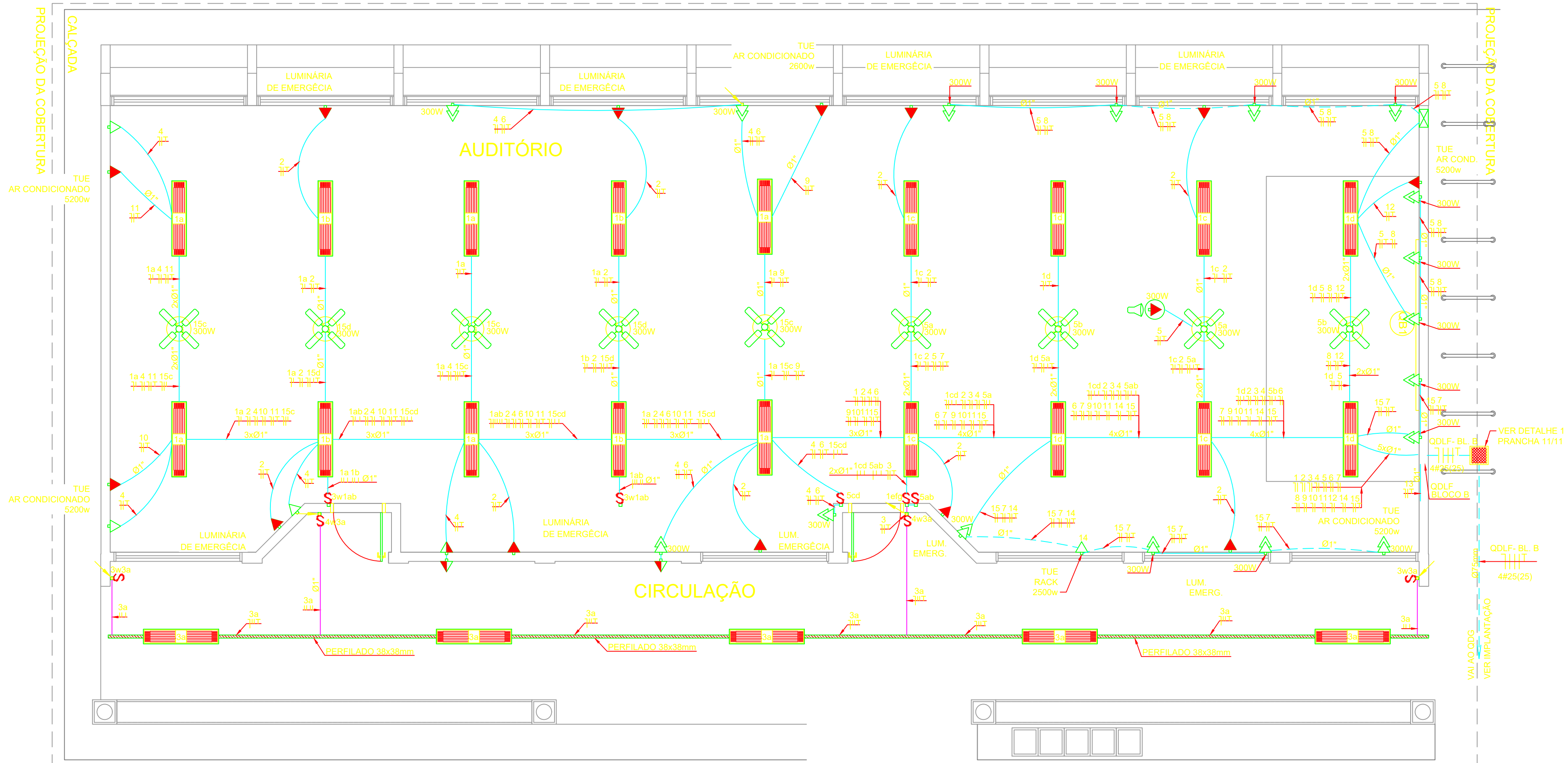
CÁLCULO DA DEMANDA TOTAL		
.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	KVA
	14072x0,50	7
.2	AR CONDICIONADO	
	23400x0,87	20
TOTAL TOTAL DEMANDADO KVA		27
ALIMENTADOR 3#25(25)T25- Ø75mm - T2		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QDLF BLOCO-B - BIBLIOTECA E AUDITÓRIO											DESCRIÇÃO				
CIRCUITO	LÂMPADA (W)				TOMADAS (W)				TOTAL (W)	DISJ. (A)				FIO (mm2)	FASE (abc)
	23	32	60	100	20	300	2500	2600							
1		36							1152	15	2,5	A	ILUMINAÇÃO AUDITÓRIO		
2					10				200	15	2,5	B	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
3		10							320	15	2,5	C	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO		
4					10	1			1300	20	2,5	B	TOMADAS DE USO GERAL AUDITÓRIO		
5					6	4			1800	20	2,5	A	TOMADAS DE USO GERAL E VENTILADORES AUDITÓRIO		
6						4			1200	20	2,5	B	TOMADAS PARA PALCO DO AUDITÓRIO		
7						6			1800	20	2,5	A	TOMADAS PARA PALCO DO AUDITÓRIO		
8						7			2100	20	2,5	C	TOMADAS PARA PALCO DO AUDITÓRIO		
9								1	2600	25	4,0	C	AR CONDICIONADO AUDITÓRIO		
10								1	5200	25	4,0	AB	AR CONDICIONADO AUDITÓRIO		
11								1	5200	25	4,0	CA	AR CONDICIONADO AUDITÓRIO		
12								1	5200	25	4,0	BC	AR CONDICIONADO AUDITÓRIO		
13								1	5200	25	4,0	CA	AR CONDICIONADO AUDITÓRIO		
14								1	2000	20	2,5	B	CIRCUITO RESERVADO AO RACK		
15					7	5			2200	20	2,5	B	TOMADAS DE USO GERAL E VENTILADORES AUDITÓRIO		
TOTAL	0	46	0	16	10	22	0	1	4	37472					
TOTAL DEMANDADO										28000	70	25,0	ABC		

LOCALIZAÇÃO



1 DIAGRAMA MULTIFILAR - QDLF SEM ESCALA



2 PLANTA BAIXA - BLOCO B - BIBLIOTECA E AUDITÓRIO ESCALA 1/50

OBSERVAÇÕES

- CONDUTORES NÃO COTADO: Nº 2,5 mm2
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø 3/4"
- FIO TERRA NÃO COTADO: Nº 2,5 mm2
- O EQUILÍBRIO DE FASES ESTÁ REPRESENTADO NO ESQUEMA UNIFILAR
- OS CABOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E OS CONDUTORES ENTERRADOS NO SOLO
- SERÃO TODOS SINTENAX SINGELOS 1KV
- CASO EXISTAM INTERRUPTORES COM MAIS DE 3 SEÇÕES, ESTES DEVERÃO ESTAR EM CAIXAS 4" X 4" X 2"
- AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR, PODERÃO SER MUDADAS DE LOCAL.
- A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES
- AS ARANDELAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL

CONVENÇÕES

- CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.
- LUMINÁRIA ELETRÔNICA 2x23w
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x32w
- LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 60W
- PROJETOR REDONDO PARA 01 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 150W INSTALADO NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
- INTERRUPTOR SIMPLES.
- INTERRUPTOR DUAS TECLAS.
- INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.
- INTERRUPTOR TREE-WAY.
- TOMADA BAIXA A 0,30 DO PISO.
- TOMADA MEDIA A 1,20 DO PISO.
- TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.
- TOMADA DUPLA BAIXA A 0,30 DO PISO.
- TOMADA NO TETO.
- TOMADA NO PISO.
- CAIXA METÁLICA QUADRADA 10 X 10 X 5cm A 30 cm DO PISO ACABADO
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 50 X 50 X 60cm COM DRENO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO EM LAJE DE TETO OU PAREDE
- ELETRODUTOS PVC DA TIGRE, APARENTE.
- CONDULETE TOP TIGRE.
- FIOS - NEUTRO, FASE, RETORNO e TERRA
- ELETROCALHA (DIMENSÕES NO PROJETO)
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 165cm DE ALTURA
- HASTE DE COBRE COPPERWELD Ø5/8" X 3,00m COM CONECTOR
- VENTILADOR 300w

PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
	Eng. Mano Marques Ribeiro CREA: MS 48900/D		
CUNTE			
			
EMPREENHIMENTO			
IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA NOVA			
ENDEREÇO	DISCIPLINA		
RUA 06, S/N - B. Luiz Rennó Mendes. SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS	ELÉTRICO		
ASSUNTO	FASE DO PROJETO		
BLOCO B - AUDITÓRIO PLANTA BAIXA	EXECUTIVO		
	FOLHA Nº.		
	02/10		
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
17/10/2019	1:50	R00	28-FAPEPE-DAC-PMSRS-ESC-PE-ELE-R00-02-10 - NVV.DWG