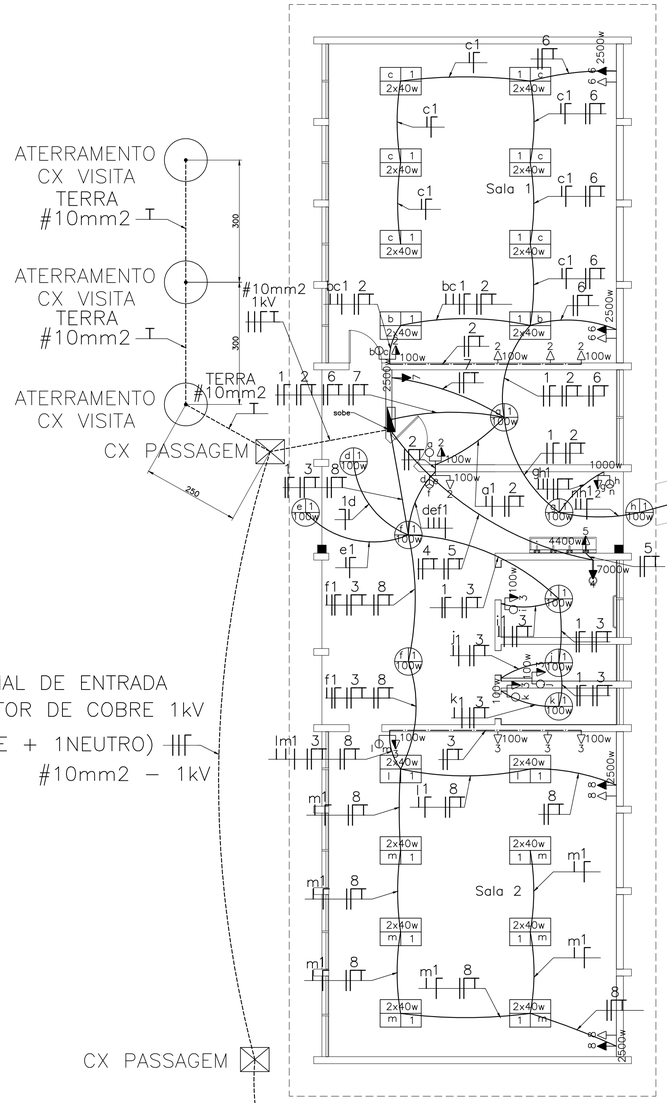
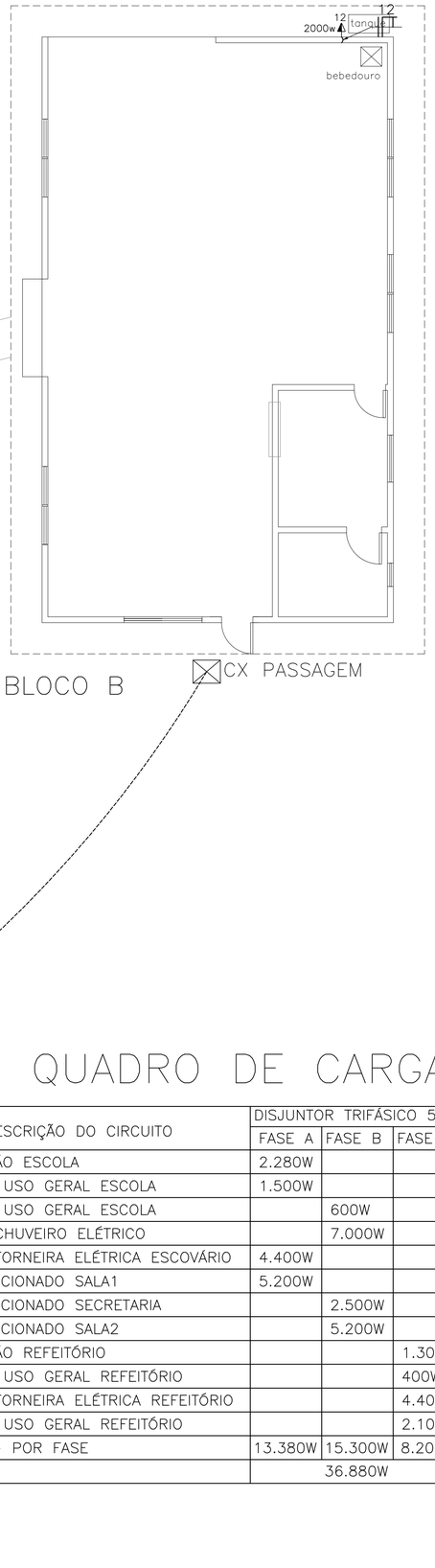


NOTAS:
* As luminárias e receptáculos serão todos substituídos, mesmo onde já houver instalações;
* A fiação elétrica será toda substituída, mantidos os eletrodutos onde já houver instalações;



LEGENDA

- n12 / 100w – PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO INSTALADO EM FORRO DE PVC. É INDICADO: No.CIRCUITO, PONTO DE ACIONAMENTO (LIGA/DESLIGA) E POTÊNCIA MÁXIMA DO PONTO.
- 2x40w / 1 | m – PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO INSTALADO EM FORRO DE PVC. É INDICADO: No.CIRCUITO, PONTO DE ACIONAMENTO (LIGA/DESLIGA) , No.LÂMPADAS E POTÊNCIA MÁXIMA DO PONTO.
- – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS. EMBUTIDO NA ALVENARIA. INSTALADO A 1,50 DO PISO ACABADO.
- ATERRAMENTO CX VISITA – CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO. INSTALAR UMA HASTE COBREADA 5/8X2400mm
- CX PASSAGEM – CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA.
- – POSTE PARA ENTRADA TRIFÁSICA.
- MEDIÇÃO DISJUNTOR TRIFÁSICO 50 A – CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA NO POSTE. ALTURA 1,50m.
- 100w – INTERRUPTOR 2TC SIMPLES, MAIS TOMADA UNIVERSAL 2P+T. INSTALADO NUMA ALTURA DE 1,20m DO PISO ACABADO. NO INTERRUPTOR ESTÁ INDICADO QUAIS PONTOS SERÃO ACIONADOS. NA TOMADA ESTÁ INDICADO: POTÊNCIA E No.CIRCUITO. CASO NÃO ESTEJA INDICADO A POTÊNCIA NA TOMADA, CONSIDERAR 100W.
- 100w – INTERRUPTOR 1TC SIMPLES, MAIS TOMADA UNIVERSAL 2P+T. INSTALADO NUMA ALTURA DE 1,20m DO PISO ACABADO. NO INTERRUPTOR ESTÁ INDICADO QUAIS PONTOS SERÃO ACIONADOS. NA TOMADA ESTÁ INDICADO: POTÊNCIA E No.CIRCUITO. CASO NÃO ESTEJA INDICADO A POTÊNCIA NA TOMADA, CONSIDERAR 100W.
- – INTERRUPTOR 3TC SIMPLES, INSTALADO NUMA ALTURA DE 1,20m DO PISO ACABADO. NO INTERRUPTOR ESTÁ INDICADO QUAIS PONTOS SERÃO ACIONADOS. NA TOMADA ESTÁ INDICADO: POTÊNCIA E No.CIRCUITO. INSTALADO NUMA ALTURA DE 0,30m DO PISO ACABADO. CASO NÃO ESTEJA INDICADO A POTÊNCIA NA TOMADA, CONSIDERAR 100W.
- 12 / 2000w – TOMADA UNIVERSAL 2P+T. INSTALADO NUMA ALTURA DE 1,20m DO PISO ACABADO. NA TOMADA ESTÁ INDICADO: POTÊNCIA E No.CIRCUITO. CASO NÃO ESTEJA INDICADO A POTÊNCIA NA TOMADA, CONSIDERAR 100W.
- 2500w – TOMADA UNIVERSAL 2P+T. INSTALADO NUMA ALTURA DE 2,30m DO PISO ACABADO. NA TOMADA ESTÁ INDICADO: POTÊNCIA E No.CIRCUITO. CASO NÃO ESTEJA INDICADO A POTÊNCIA NA TOMADA, CONSIDERAR 100W.
- – TOMADA UNIVERSAL 2P+T. INSTALADO NUMA ALTURA DE 0,30m DO PISO ACABADO. NA TOMADA ESTÁ INDICADO: POTÊNCIA E No.CIRCUITO. CASO NÃO ESTEJA INDICADO A POTÊNCIA NA TOMADA, CONSIDERAR 100W.
- – ELETRODUTO CORRUGADO ø1" – INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA.
- – CABEAMENTO ELÉTRICO – INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO.
- – ELETRODUTO CORRUGADO ø3/4" – INSTALAÇÃO NA ALVENARIA.
- 1 3 8 – ARRANJO DO CAMINHAMENTO DOS CIRCUITOS E FIAÇÃO. INDICADO OS CIRCUITOS E A FIAÇÃO DE CADA CIRCUITO QUE PASSA.
- a – FIAÇÃO ELETRICA, RESPECTIVAMENTE: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA. NO RETORNO SEMPRE DEVE SER INDICADO O PONTO DE ACIONAMENTO.

QUADRO DE CARGAS

NÚMERO DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A			PROTEÇÃO DISJUNTOR AT	MATERIAL	BITOLA
		FASE A	FASE B	FASE C			
CIRCUITO 1	ILUMINAÇÃO ESCOLA	2.280W			10A	FIO RÍGIDO	1,5mm2
CIRCUITO 2	TOMADAS USO GERAL ESCOLA	1.500W			15A	FIO RÍGIDO	2,5mm2
CIRCUITO 3	TOMADAS USO GERAL ESCOLA		600W		15A	FIO RÍGIDO	2,5mm2
CIRCUITO 4	TOMADA CHUVEIRO ELÉTRICO		7.000W		40A	CABO FLEX	6mm2
CIRCUITO 5	TOMADA TORNEIRA ELÉTRICA ESCOVÁRIO	4.400W			25A	CABO FLEX	4mm2
CIRCUITO 6	AR CONDICIONADO SALA1	5.200W			25A	FIO RÍGIDO	2,5mm2
CIRCUITO 7	AR CONDICIONADO SECRETARIA		2.500W		15A	FIO RÍGIDO	2,5mm2
CIRCUITO 8	AR CONDICIONADO SALA2		5.200W		25A	FIO RÍGIDO	2,5mm2
CIRCUITO 9	ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO			1.300W	FUTURA AMPLIAÇÃO		
CIRCUITO 10	TOMADAS USO GERAL REFEITÓRIO			400W	FUTURA AMPLIAÇÃO		
CIRCUITO 11	TOMADA TORNEIRA ELÉTRICA REFEITÓRIO			4.400W	FUTURA AMPLIAÇÃO		
CIRCUITO 12	TOMADAS USO GERAL REFEITÓRIO			2.100W	FUTURA AMPLIAÇÃO		
CARGA TOTAL PARCIAL – POR FASE		13.380W	15.300W	8.200W			
CARGA TOTAL GERAL		36.880W					

APROVAÇÃO:

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

REFORMA DA E. M. VALI JORCK VOIGT
Estrada Rancho Bom - Schroeder/SC

PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO: Distribuição da instalação elétrica em planta baixa

ZONEAMENTO:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
Rural	1:75	JUNHO/2014	Ilmar

RESP. TÉCNICO: Ilmar Borges Filho, CREA/SC 051.856-6
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Schroeder
FOLHA Nº: 1/3