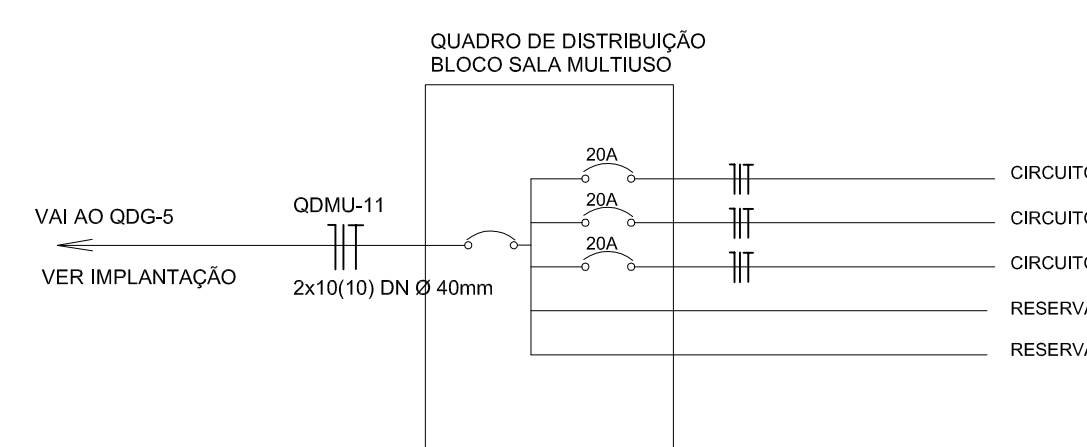


QUADRO DE CARGAS - BLOCO I SALA MULTIUSO

CIRC.	ILUMINAÇÃO							TOMADAS		VENT.	EXAU.	LAVA LOUÇA	FORNO	CONDIC. AR		CHUV.	MOTOR 2CV	CARGA DO CIRCUITO		DISJ. (A)	FIO COND. (mm²)
	INCANDESCENTE			FLUORESCENTE		V. METÁLICO		100W	400W	300W	600W	2500W	4000W	1500W	2500W	4400W	1.472W	WATT	V.A.		
	60W	100W	150W	20W	36W	250W	29W														
01		2			16			5										1.276	1.387	20	2,5
02														1				1.500	1.630	20	2,5
03								2										200	217	20	2,5
04																					
CARGA TOTAL INSTALADA																		2.976	3.234		

ESQUEMA UNIFILAR



CONVENÇÕES

- LUMINÁRIA TIPO PÉTALA (COM 01 PÉTALA PARA 01 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W) MOD. PE 251 MR COM SUPORTE S1 FABRICAÇÃO TECNOWATT OU EQUIVALENTE INSTALADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOÇO RETO COM 12m COM SEÇÃO CIRCULAR Ø60mm MODELO Y22/10S FABRICAÇÃO INCORP OU EQUIVALENTE
- LUMINÁRIA MODELO IFM 40IMV FABRICAÇÃO TECNOWATT OU SIMILAR FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA PARA 01 LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 400W
- POSTE DE CONCRETO DE 2,50 METROS COM 02 ARANDELAS USO AO TEMPO PARA LÂMPADAS INCANDESCENTES DE 100W
- PROJETO REDONDO PARA 01 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 150W INSTALADO NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
- PROJETO RETANGULAR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 125W COM RELE FOTOELÉTRICO, FIXADO NO BEIRAL
- LUMINÁRIA ARANDELA USO AO TEMPO PARA 01 LÂMPADA INCAND. DE 100W INSTALADA A 210cm DO PISO ACABADO
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM CIRCUITO "A", COMANDO "B" E CARGA "C" INDICADOS
- LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 60W
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2, ... N SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110 cm DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR THREE WAY DE 1, 2, ... N SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110 cm DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR FOUR WAY DE 1, 2, ... N SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110 cm DO PISO ACABADO
- TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA E UNIVERSAL A 30 cm DO PISO ACABADO INSTALADO NO DUTOTEC
- TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA E UNIVERSAL A 220 cm DO PISO ACABADO (EXAUSTOR)
- TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA E UNIVERSAL A 30 cm DO PISO ACABADO
- TOMADA 2 POLOS UNIVERSAL A 110 cm DO PISO ACABADO
- TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA E UNIVERSAL A 110 cm DO PISO ACABADO
- TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA E UNIVERSAL A 220 cm DO PISO ACABADO (CHUVEIRO)
- TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA PINO CHATO A 180 cm DO PISO ACABADO (CONDICIONADOR DE AR)
- 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 SUBESTAÇÃO AO TEMPO DE 112,5 KVA - VER PROJETO DA SUBESTAÇÃO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO EM LAJE DE TETO OU PAREDE
- DUTO 25 COM TAMPA, EM ALUMÍNIO DUPLO TIPO "C" 25X73cm PRETO FOSCO REFERÊNCIA DT 12250 FABRICAÇÃO DUTOTEC INSTALADO A 30cm DO PISO ACABADO, FIXADO NAS PAREDES
- INDICAÇÃO DE CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO INT. PARALELO E SIMPLES E TERRA RESPECTIVAMENTE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 165cm DE ALTURA
- HASTE DE COBRE COPPERWELD #5/8" X 3,00m COM CONECTOR

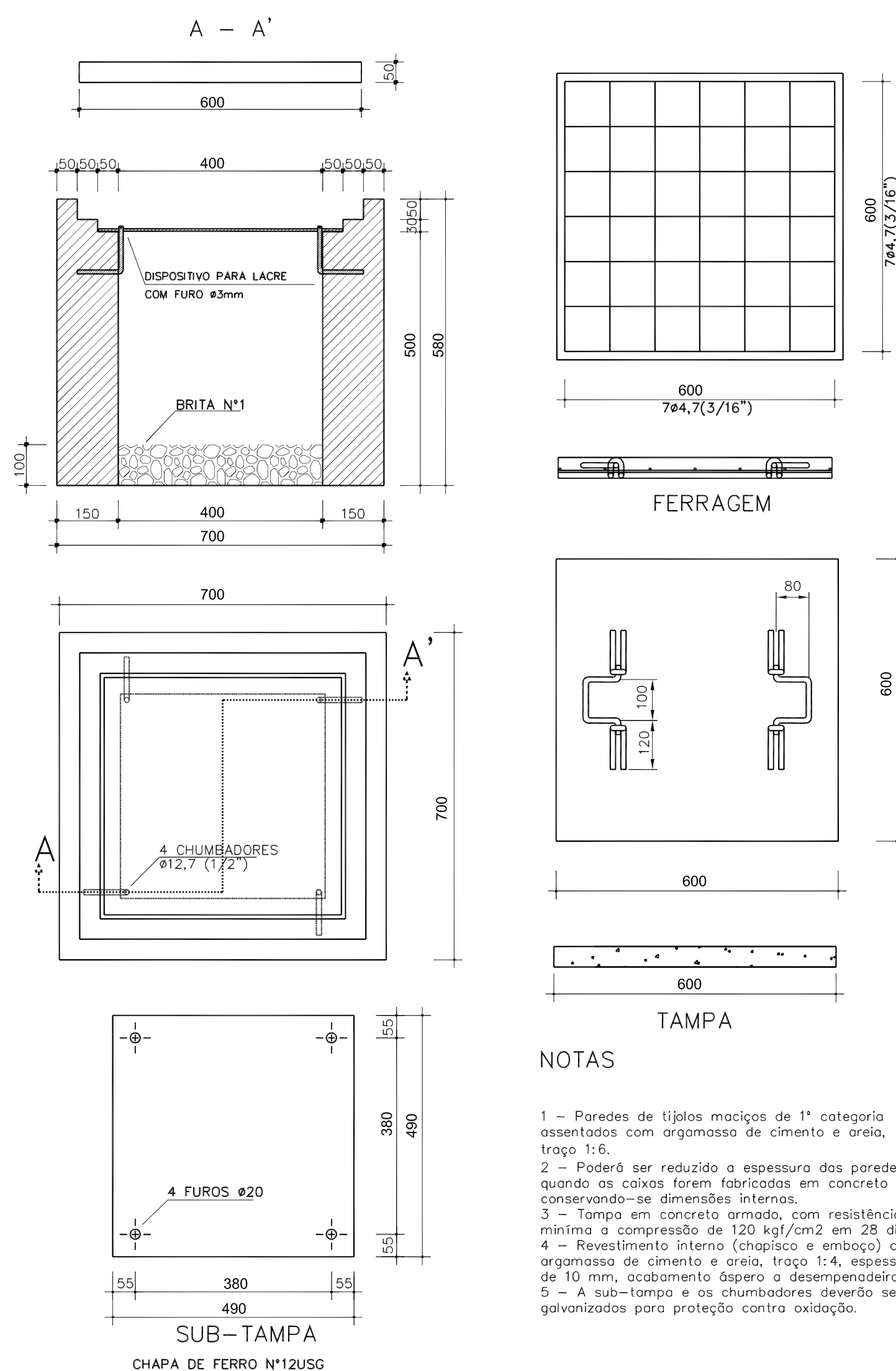
ESPECIFICAÇÕES

- CONDUTORES ELÉTRICOS: PIRELLI OU EQUIVALENTE
- ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO: TIGRE OU EQUIVALENTE
- LÂMPADAS: PHILIPS, GE OU EQUIVALENTE
- INTERRUPTORES: PIAL LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- TOMADAS: PIAL LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- FITA ISOLANTE: PIRELLI OU 3M
- CAIXAS METÁLICAS PARA INTERRUPTORES E TOMADAS: PASCHOAL THOMELU OU EQUIVALENTE
- QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO: COM BARRAMENTO, PORTA, FABRICAÇÃO ELETROMAR, CEMAR OU EQUIVALENTE
- DISJUNTORES: GE, BITICINO, ELETROMAR, OU EQUIVALENTE
- REATORES PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES: DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INTRAL, HELFONT, KEIKO OU EQUIVALENTE

OBSERVAÇÕES

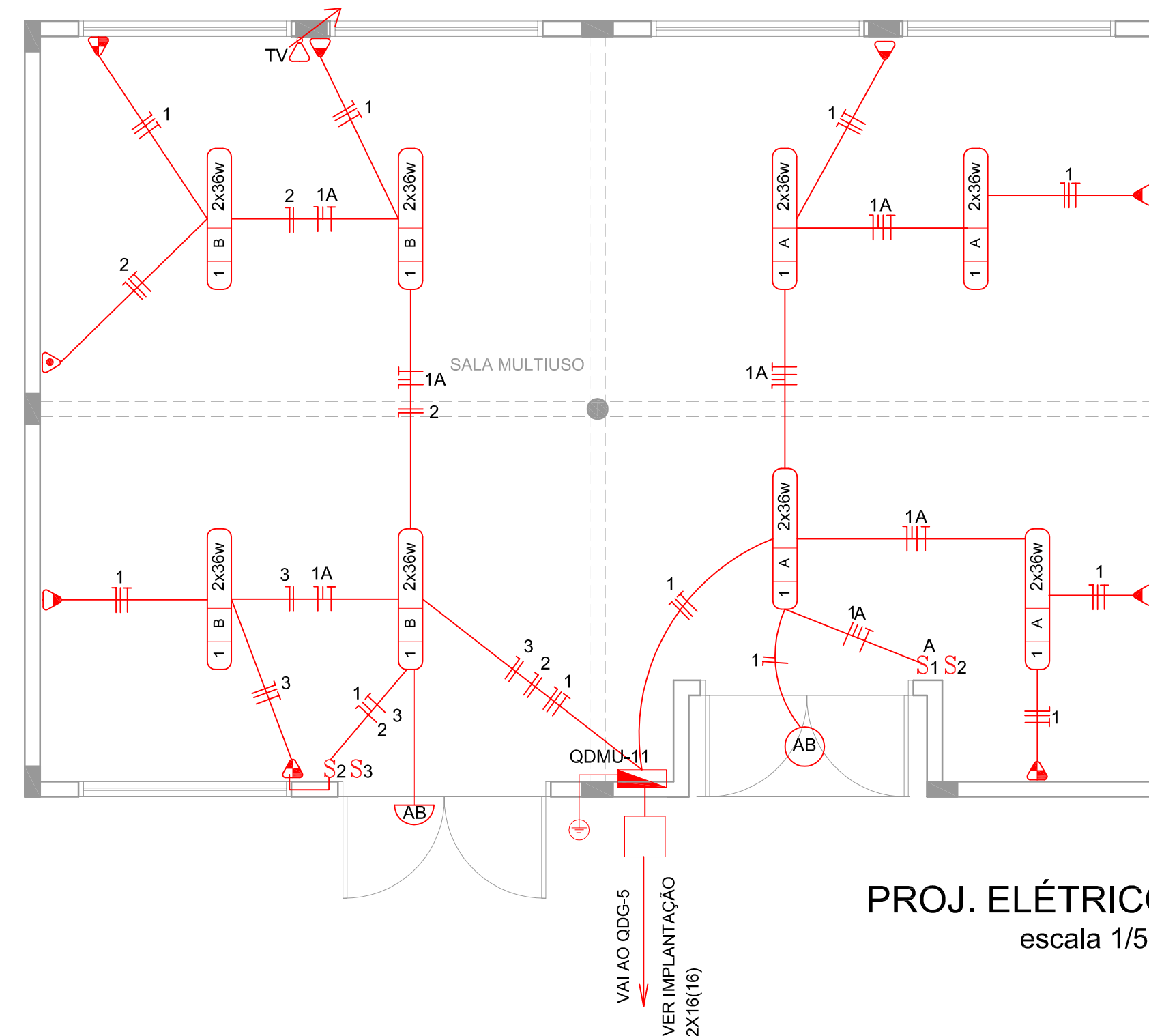
- CONDUTORES NÃO COTADO: N° 2,5 mm2
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø 3/4"
- FIO TERRA NÃO COTADO: N° 2,5 mm2
- O EQUILÍBRIO DE FASES ESTÁ REPRESENTADO NO ESQUEMA UNIFILAR
- OS CABOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E OS CONDUTORES ENTERRADOS NO SOLO SERÃO TODOS SINTENAX SINGELOS 1KV
- CASO EXISTAM 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

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM - SEM ESCALA



NOTAS

- 1 - Paredes de tijolos maciços de 1ª categoria assentados com argamassa de cimento e areia, traço 1:6.
- 2 - Poderá ser reduzido a espessura das paredes, quando as caixas forem fabricadas em concreto conservando-se dimensões internas.
- 3 - Tampa em concreto armado, com resistência mínima a compressão de 120 kgf/cm2 em 28 dias.
- 4 - Revestimento interno (chopisco e emboço) com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura de 10 mm, acabamento áspero a desempenadeira.
- 5 - A sub-tampa e os chumbadores deverão ser galvanizados para proteção contra oxidação.



PROJ. ELÉTRICO escala 1/50

AV. SANTOS DUMONT, 75 - CENTRO - CEP 98.600-000
FONE (55) 3522 0421/0422 - TRÊS PASSOS/RS
email obras@trespassos-rs.com.br http www.trespassos-rs.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL
TRÊS PASSOS - RS
SMOV-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO

OBRA: BLOCO I - SALA MULTIUSO		
Complexo Municipal de Ensino Fundamental Integral Professor José Luiz Rhoden		
LOCAL: RUA RUI BARBOSA, 337	MUNICÍPIO: BAIRRO FREI OLÍMPIO- TRÊS PASSOS-RS	ÁREA CONSTRUÍDA: 86,44m²
DESCRIÇÃO: ELÉTRICO PLANTA BAIXA, E DETALHES CONSTRUTIVOS	ESCALA: 1/50	FOLHA: A1
RESP. TEC.: ENG. ELETR. RONALDO S. FUNCHAL-46.943 D	PREF. MUN.:	DESENHO: Amorim DATA: FEV/2021
		ELET.: 02/02