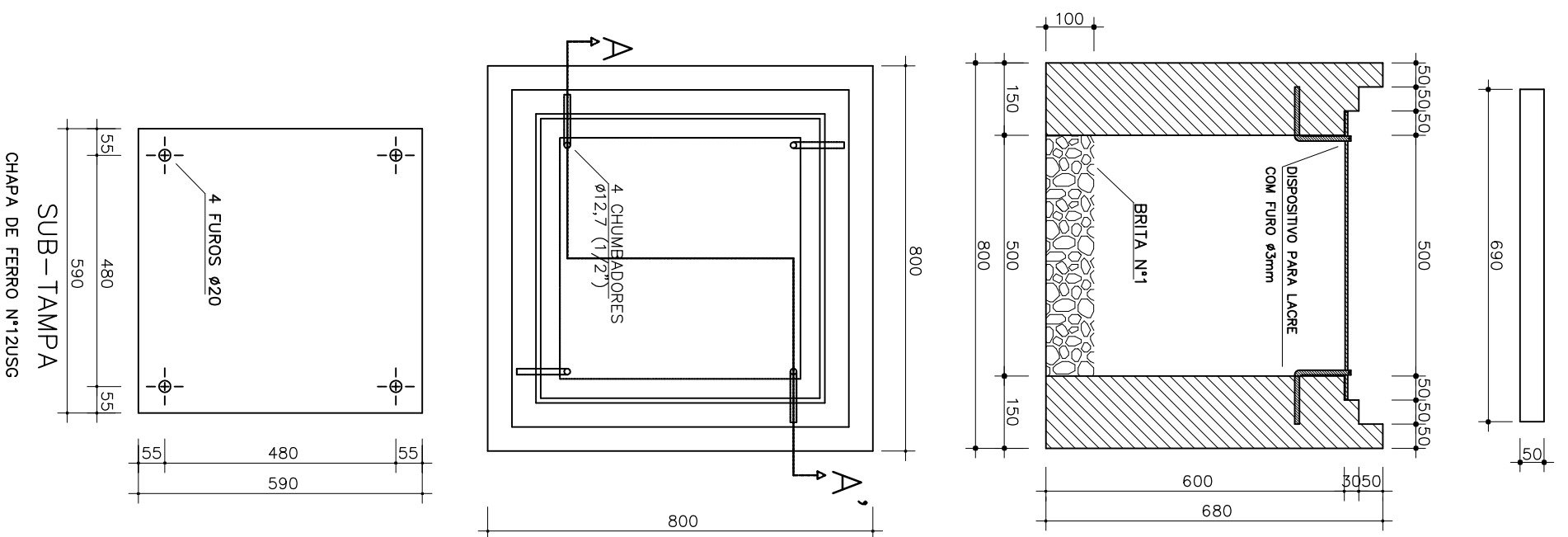


ESQUEMA UNIFILAR

CIRCUITO	LUMINAÇÃO				TOMADAS		VENIL. EXAUST.		LAVA		CONDICION. AR		CHUV.		MOTORES		CARGA DO CIRCUITO	
	INCANDESCENTE	FLUORESCENTE	V. METÁLICO		100W	400W	300W	600W	2.500W	4.000W	2.600W	3.600W	4.400W	1.472W	2CV	WATT	V.A.	
01			16													4.400	1.304	
02			16													4.400	4.400	
03																4.400	4.400	
04																4.400	4.400	
05																4.400	4.400	
06																4.400	4.400	
07																4.400	4.400	
08																4.400	4.400	
09																4.400	4.400	
CARGA TOTAL INSTALADA																		
36.500																		
36.504																		

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM – SEM ESCALA



ESPECIFICAÇÕES

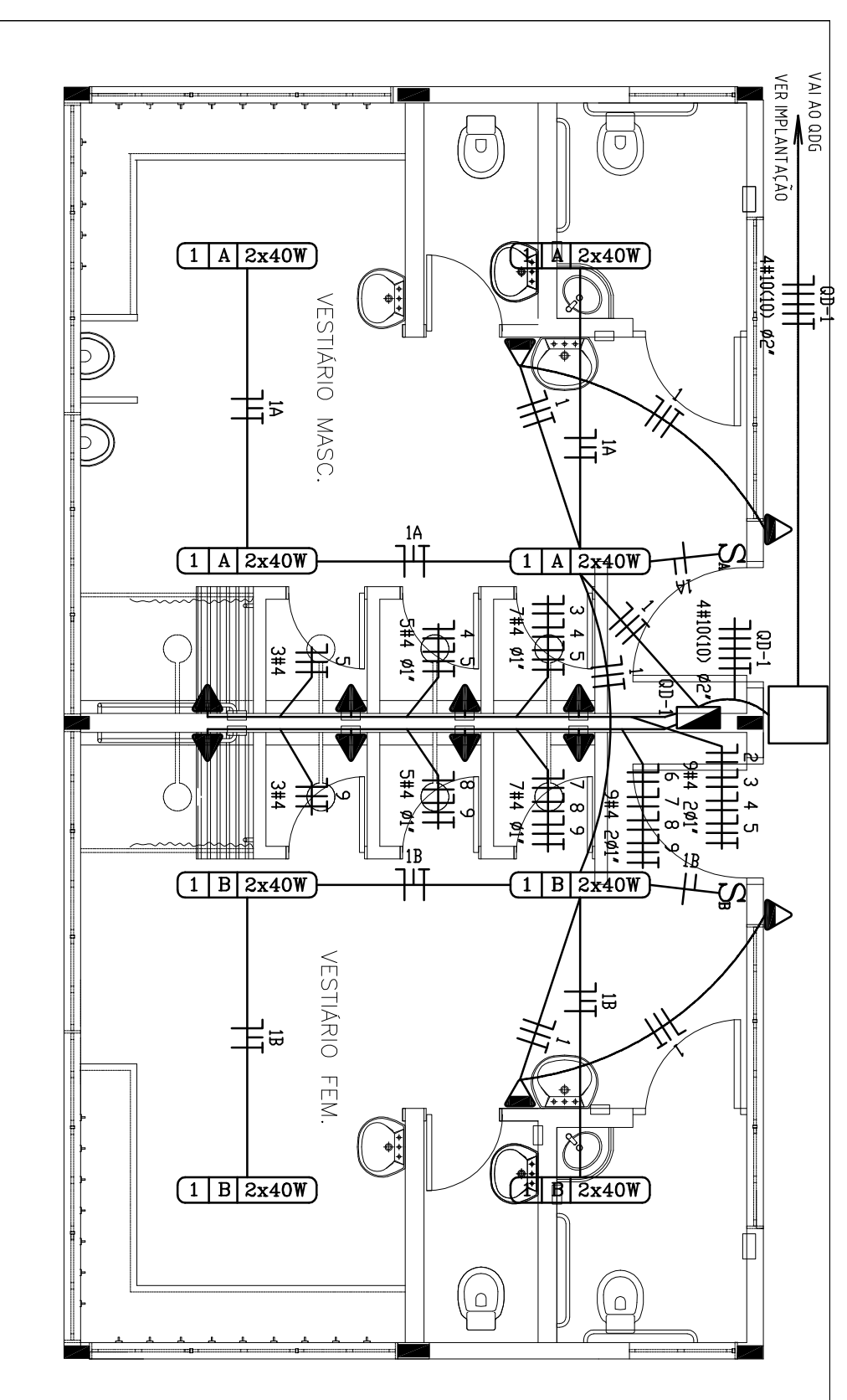
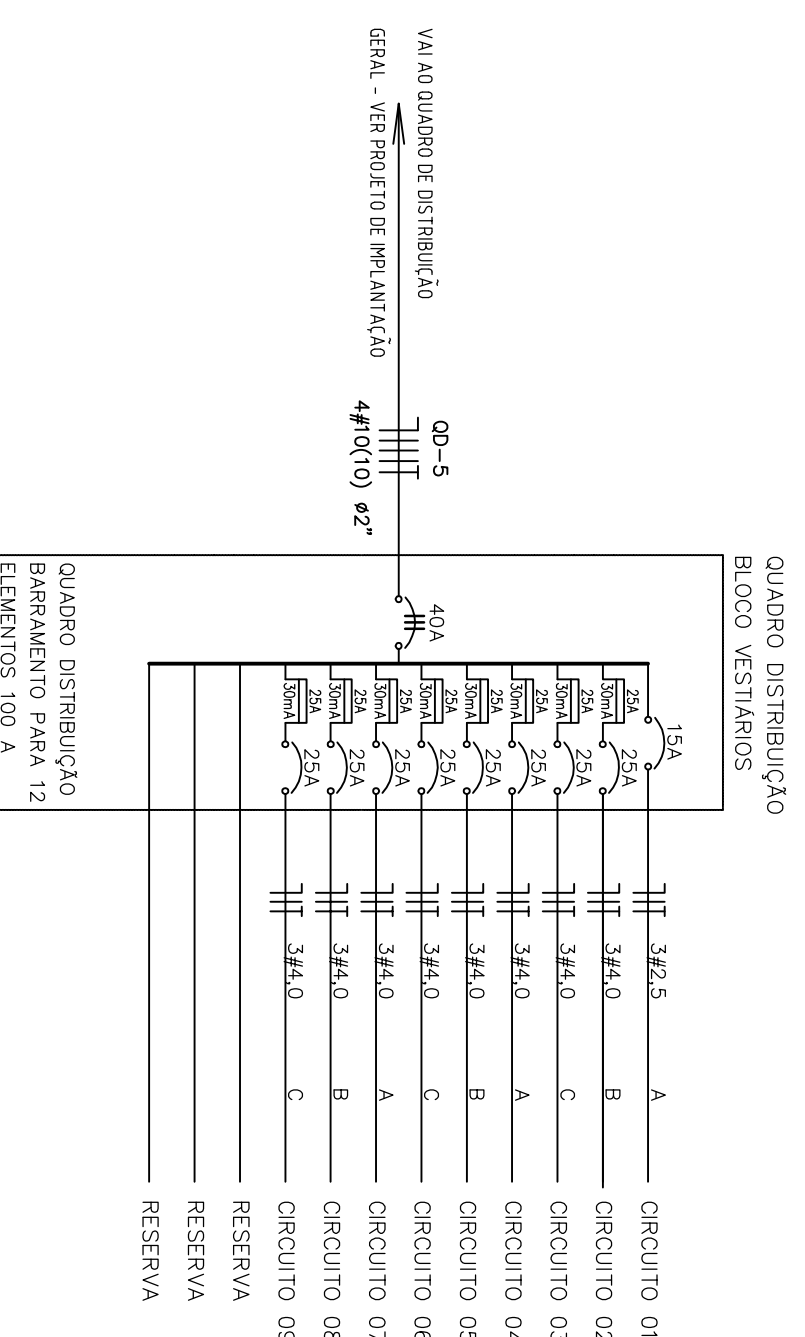
- CONDUTORES ELÉTRICOS: PRELUI OU EQUIVALENTE
- ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO: TIGRE OU EQUIVALENTE
- LAMPADAS: PHILIPS, GE OU EQUIVALENTE
- INTERRUPTORES: PAL LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- TOMADAS: PAL LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- FITA ISOLANTE: PRELUI OU 3M
- CAIXAS METÁLICAS PARA INTERRUPTORES E TOMADAS: PASCHOAL, THOMEU OU EQUIVALENTE
- QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO: COM BARRAMENTO, PORTA, FABRICAÇÃO ELETRONAR, CEMAR OU EQUIVALENTE
- DISJUNTORES: GE, BRINCO, ELTROMAR, OU EQUIVALENTE
- REATORES PARA LAMPADAS FLUORESCENTES: DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INTIRAL, HELFONIT, KEKO OU EQUIVALENTE

OBSERVAÇÕES

- CONDUTORES NÃO COIBIDO: Nº 2,5 mm²
- ELETRODUTOS NÃO COIBIDOS: Ø 3/4"
- FIO TERRA NÃO COIBIDO: 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 SINTHAX SINGELOS KV
- CASO EXISTA INTERRUPTORES COM MAIS DE 3 SEÇÕES, ESTES DEVERÃO ESTAR EM CAIXAS 4" X 4" X 2"
- AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDUTORES DE AR, DEVERÃO SER MUDADAS DE LOCAL.
- A CARTERIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO AS INSTALAÇÕES
- AS ARANDELAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL

CONVENÇÕES

- LUMINÁRIA TIPO FETALA (COM 01 FETALA PARA 01 LAMPADA VARGOR DE MERCÚRIO 250W) MOD. PE 251 MR COM SUPORTE SI FABRICAÇÃO TEOMANTI OU EQUIVALENTE INSTALADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO A 1000 RETO COM 12m COM SEÇÃO CIRCULAR 606mm MODELO Y22/05 FABRICAÇÃO INOCEP OU EQUIVALENTE
- LUMINÁRIA MODELO FIM 401WV FABRICAÇÃO TEOMANTI OU SIMILAR EXATO NA ESTRUTURA METÁLICA PARA 01 LAMPADA VARGOR MERCÚRIO 400W
- POSTE DE CONCRETO DE 250 METROS COM 02 ARANDELAS USO AO TEMPO PARA LAMPADAS INCANDESCENTES DE 100W
- PROJETOR REDONDO PARA 01 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W INSTALADO NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
- PROJETOR RETANGULAR PARA LAMPADA VARGOR METÁLICO 120W COM RELE FOTOELÉTRICO, FIXADO NO BERAL
- LUMINÁRIA ARANDELA USO AO TEMPO PARA 01 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W INSTALADA A 20cm DO PISO ACABADO
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM CIRCUITO "X" COMANDO "E" E CARGA "C" INDICADOS
- LUMINÁRIA TIPO DRIPS PARA 01 LAMPADA FLUORESCENTE 60W
- SI S12-SX INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2, ... N SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110 cm DO PISO ACABADO
- SI S12-SM INTERRUPTOR TRÍFAS DE 1, 2, ... N SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110 cm DO PISO ACABADO
- SI S12-SM INTERRUPTOR FASE WAY DE 1, 2, ... N SEÇÕES RESPECTIVAMENTE INSTALADO A 110 cm DO PISO ACABADO
- SI S12-SM INTERRUPTOR FASE 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 INSTALADA NO QUITEC
- TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA E UNIVERSAL A 200 cm DO PISO ACABADO (EXAUSTORES)
- 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 PISO CHATO A 220 cm DO PISO ACABADO (CHUVERO)
- TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA PISO 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 ALUMÍNIO 50 X 50 X 60cm COM DRENHO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO SUBESTIÇÃO AO TEMPO DE 1125 KVA - VER PROJETO DA SUBESTAÇÃO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÁMETRO NO PISO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÁMETRO EM LAJE DE TETO OU PAREDE
- DUTO DE CUI TAMPA, EM ALUMÍNIO DIÁM. TIPO "C" ACERTAR PREENHE PISO USO REFERÊNCIA 01 12250
- FABRICAÇÃO OUTRETC INSTALADO A 30cm DO PISO ACABADO, FIXADO NAS PAREDES
- INDICAÇÃO DE CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO N.T., PARALELO E SIMPLES E TERRA RESPECTIVAMENTE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 155cm DE ALTURA
- HASTE DE COBRE CORRENTE 90/9" X 3,0cm COM CONECTOR



PLANTA BAIXA BLOCO VESTIÁRIOS

ESCALA 1:50

PROJETO PADRÃO - FNDE

GOVERNADOR GERAL
BRASIL Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

MUNICÍPIO – UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO	CREA
RESP. TÉCNICO	CREA
ENG. ELET. AVELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA – CO 8099/D	
AUTOR DO PROJETO	
DLETO	CREA
OBSERVAÇÕES:	

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

ORGANIZADO
BLOCO VESTIÁRIOS - BLOCO G
COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS
ELET

REVISÃO	ESCALA	FRANCA
R-01 - NOVEMBRO DE 2005	1:50	08/11
R-02 - JULHO DE 2011	DATA EMISSÃO	JULHO 2011
PROJETO	INICIADO	