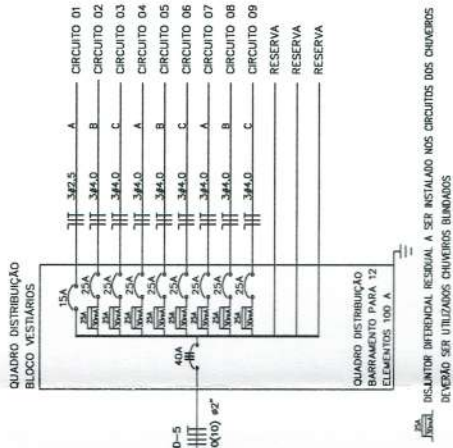


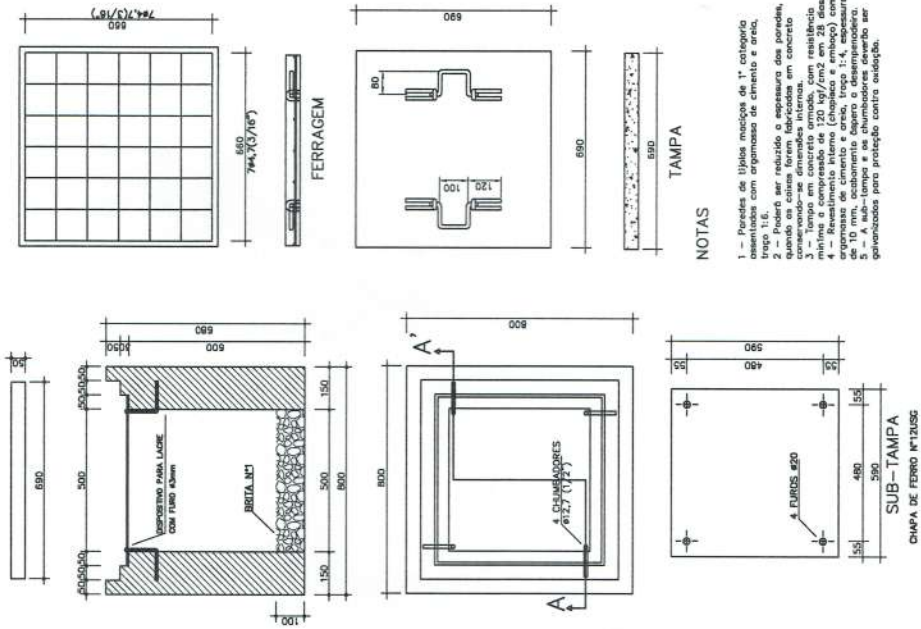
ESQUEMA UNIFILAR



QUADRO DE CARGAS BLOCO VESTIÁRIOS

CIRCUITO	LUMINAÇÃO		TOMADAS	VENTIL. EXAUST. LOUÇAS	LAVA V. METÁLICO	Forno	CONDICION. AR	CHUV. 2CV	MOTORES	CARGA DO CIRCUITO
	INCANDESCENTE	FLUORESCENTE								
01	60W	150W	40W	300W	250W	2.500W	2.500W	4.500W	1.477W	3.304
02	60W	150W	40W	300W	250W	2.500W	2.500W	4.500W	1.477W	3.304
03	60W	150W	40W	300W	250W	2.500W	2.500W	4.500W	1.477W	3.304
04	60W	150W	40W	300W	250W	2.500W	2.500W	4.500W	1.477W	3.304
05	60W	150W	40W	300W	250W	2.500W	2.500W	4.500W	1.477W	3.304
06	60W	150W	40W	300W	250W	2.500W	2.500W	4.500W	1.477W	3.304
07	60W	150W	40W	300W	250W	2.500W	2.500W	4.500W	1.477W	3.304
08	60W	150W	40W	300W	250W	2.500W	2.500W	4.500W	1.477W	3.304
09	60W	150W	40W	300W	250W	2.500W	2.500W	4.500W	1.477W	3.304
CARGA TOTAL INSTALADA										36.400

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM -- SEM ESCALA



NOTAS

- 1 - Paredes de tijolos maciços de T. categoria assentadas com argamassa de cimento e areia, tipo 1:1,5, para vedação e isolamento das paredes, quando as caixas forem fabricadas em concreto convencional, dimensionadas internas.
- 2 - Revestimento interno (chapeado e reboco) com mínimo a compressão de 120 kgf/cm² em 28 dias.
- 3 - Revestimento externo (chapeado e reboco) com mínimo a compressão de 120 kgf/cm² em 28 dias.
- 4 - A sub-tampa e as chavetas deverão ser produzidas para proteger contra intempéries.

CONVENÇÕES

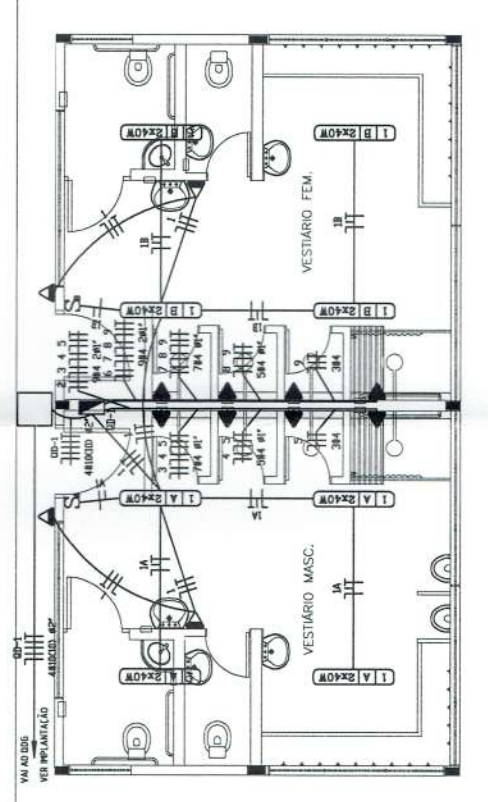
- LUMINÁRIA TIPO RETALHA (COM BI RETALHA PARA BI LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W) MOD. PR 251 MR COM SUPORTE SI FABRICAÇÃO TECNOMAT DO EQUIVALENTE INSTALADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO A 1700cm DE ALTURA COM SEÇÃO CIRCULAR 466mm MODELO T27/105 FABRICAÇÃO INCOBP OU EQUIVALENTE
- LUMINÁRIA TIPO RETALHA (COM BI RETALHA PARA BI LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W) MOD. PR 251 MR COM SUPORTE SI FABRICAÇÃO TECNOMAT DO EQUIVALENTE INSTALADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO A 1700cm DE ALTURA COM SEÇÃO CIRCULAR 466mm MODELO T27/105 FABRICAÇÃO INCOBP OU EQUIVALENTE
- POSTE DE CONCRETO DE 2,50 METROS COM 02 ARANDELAS USO AO TEMPO PARA LAMPADAS INCANDESCENTES DE 100W
- PROTEÇÃO RETANGULAR PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 150W INSTALADO NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
- LUMINÁRIA ARANDELA USO AO TEMPO PARA BI LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W INSTALADA A 200cm DO PISO ACABADO
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM CIRCUITO "A", COMANDO "B" E CARGA "C" INDICADOS
- LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA BI LAMPADA FLUORESCENTE 60W
- INTERRUPTOR SIMPLIS 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 MAS TERRA E UNIVERSAL A 30 cm DO PISO ACABADO INSTALADA NO DUTO/TEC
- TOMADA 2 POLOS MAS TERRA E UNIVERSAL A 220 cm DO PISO ACABADO (EXAUSTOR)
- TOMADA 2 POLOS MAS TERRA E UNIVERSAL A 30 cm DO PISO ACABADO
- TOMADA 2 POLOS UNIVERSAL A 110 cm DO PISO ACABADO
- TOMADA 2 POLOS MAS TERRA E UNIVERSAL A 110 cm DO PISO ACABADO
- TOMADA 2 POLOS MAS TERRA PISO CHATO A 220 cm DO PISO ACABADO (CHATEIRO)
- TOMADA 2 POLOS MAS 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
- CAXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO 50 X 50 X 10cm 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 BETO OU PARTE
- DUTO 25 COM TAMPA EM ALUMÍNIO DUPLO TIPO "C" 25X25cm PRETO FOSCO USO REFERÊNCIA DT 12200 FABRICAÇÃO INTOTEC INSTALADO A 30cm DO PISO ACABADO, FIXADO NAS PAREDES
- INDICAÇÃO DE CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO INT. PARALELO E SIMPLIS E TERRA RESPECTIVAMENTE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 165cm DE ALTURA
- HASTE DE COBRE COPPERWELD 45/8" X 3,00m COM CONECTOR

OBSERVAÇÕES

- CONDUTORES NÃO COTADO: Nº 2,5 mm²
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Nº 3/4"
- FIO TERRA NÃO COTADO: Nº 2,5 mm²
- O EQUILÍBRIO DE FASES ESTÁ REPRESENTADO NO ESQUEMA UNIFILAR
- OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E OS CONDUTORES ENTERRADOS NO SOLO SERÃO TODOS SINTÉTICOS SINGLOS 1V
- 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, DEVERÃO SER MUDADAS DE LOCAL.
- A CRIEIRO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO AS INSTALAÇÕES
- AS ARANDELAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL

ESPECIFICAÇÕES

- CONDUTORES ELÉTRICOS: PRELLI OU EQUIVALENTE
- ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO: TIGRE OU EQUIVALENTE
- LAMPADAS: PHILIPS, GE OU EQUIVALENTE
- INTERRUPTORES: PIAL, LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- TOMADAS: PIAL, LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- FITA ISOLANTE: PRELLI 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, BITCHON, ELETRONAR, OU EQUIVALENTE
- REATORES PARA LAMPADAS FLUORESCENTES: DE PARTIDA RÁPIDA,
- ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INTRAL, HELFONT, KEIKO OU EQUIVALENTE



PLANTA BAIXA BLOCO VESTIÁRIOS

ESCALA 1:50

GOVERNO FEDERAL

Ministério da Educação

FNAE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:

RSCP, TÉCNICO:

ENG. ELET. ANELAR GOMES DA SILVA FILHO CREA - GO. 80997/D

AUTOR DO PROJETO:

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ELÉTRICO

BLOCO VESTIÁRIOS - BLOCO G

PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

ELET

REVISÃO: R.01 - NOVEMBRO DE 2006

ESCALA: 1/50

DATA EMISSÃO: R.02 - JULHO DE 2011

PRIMEIRO: JUNHO DE 2011

08/11