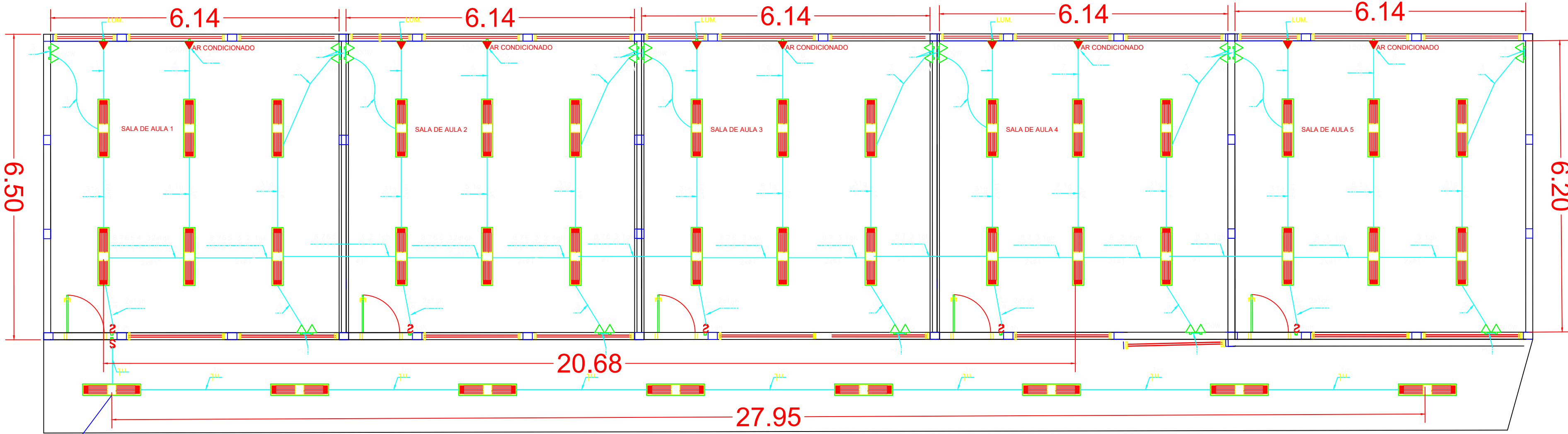
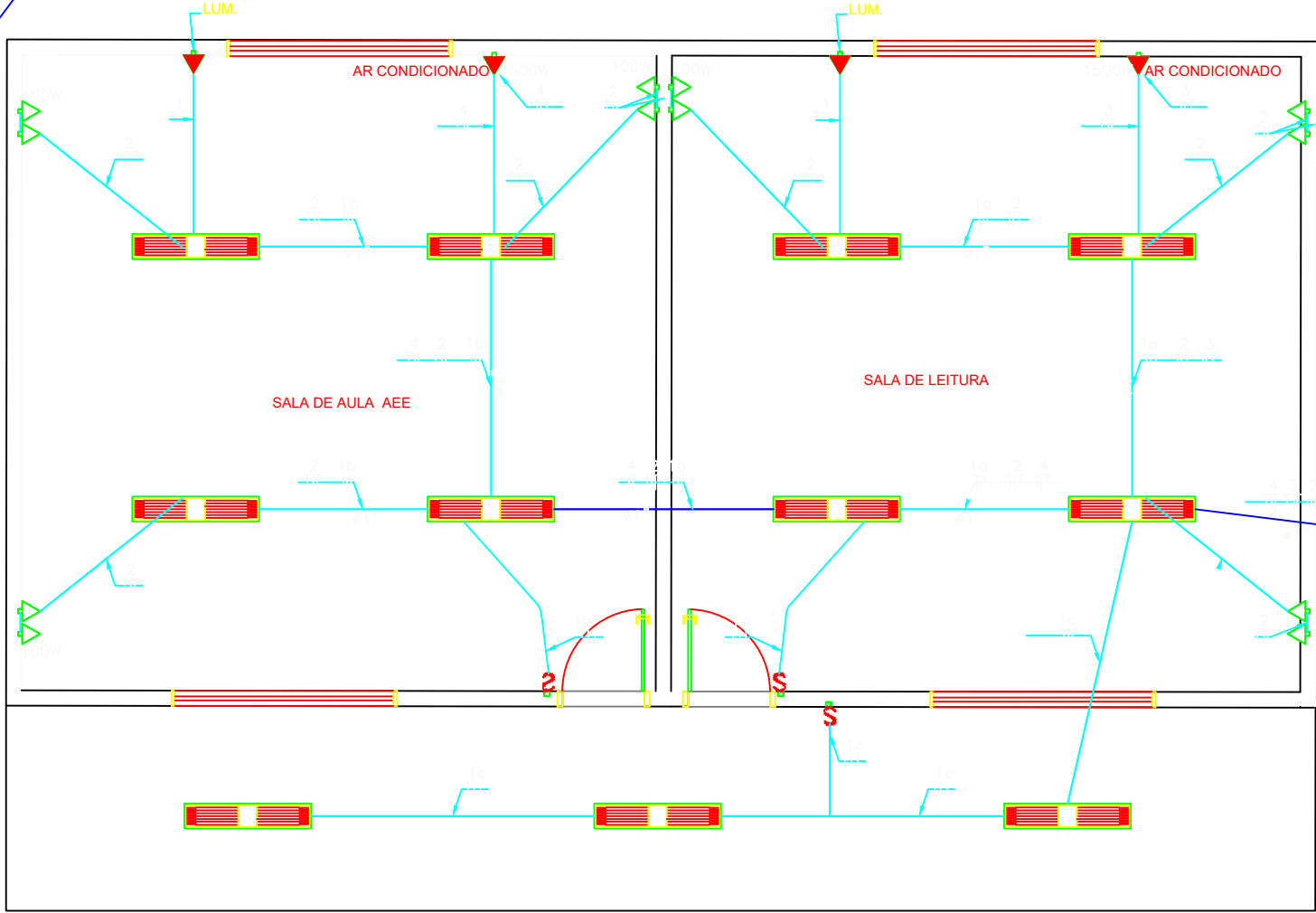




Planta Baixa
ESCALA 1/100

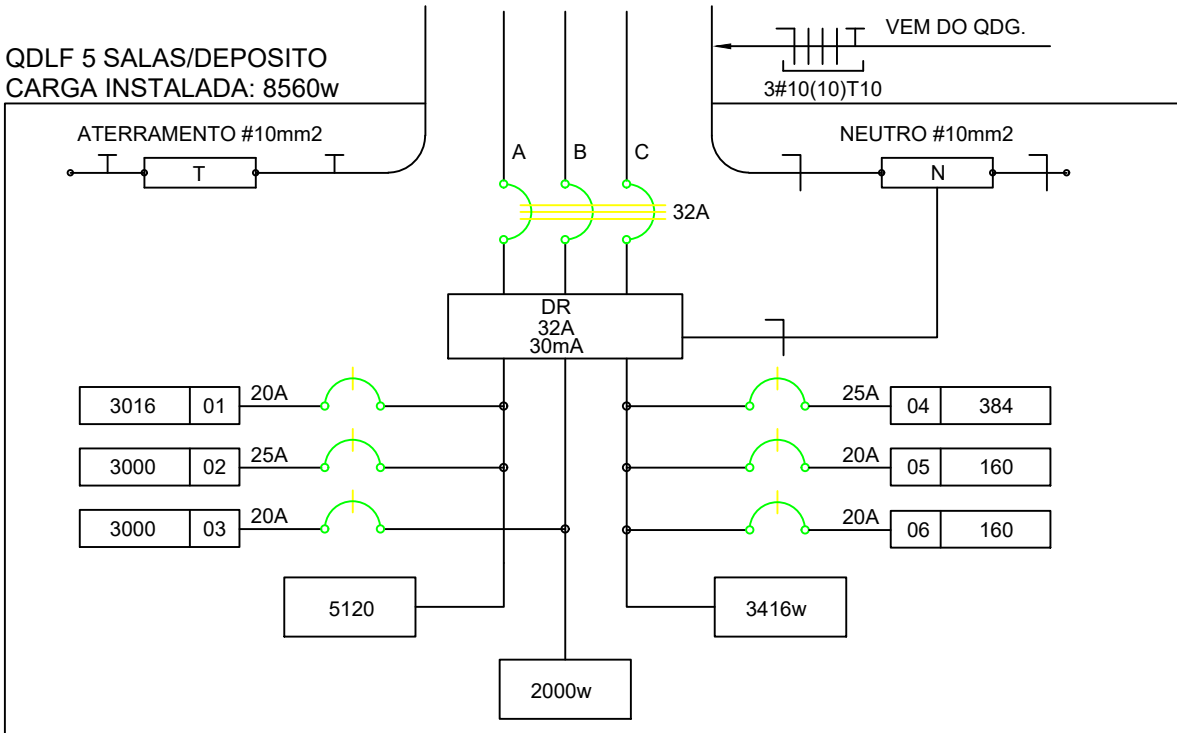
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QDLF BLOCO - E - 5 SALAS										DESCRIÇÃO	
CIRCUITO	LÂMPADA(W)			TOMADAS (W)			TOTAL (W)	DISJ.(A)	FIO (mm2)		
	20	32	300	100	200	1500					
1		38					3016	20	2,5	A	ILUM. SALAS DE AULAS, ILUM. EMERGÊNCIA E CIRCULAÇÃO
2				12			2000	20	2,5	C	
3				18			3000	25	4,0	D	
4						1	3000	25	4,0	D	
5						1	3000	25	4,0	D	
6						1	3000	25	4,0	D	
7						1	3000	25	4,0	D	
8						1	3000	25	4,0	D	
TOTAL	0	38	0	30		5					AR CONDICIONADO SALA DE AULA 5
TOTAL INSTALADO								190		ABC	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QDLF BLOCO - E - 5 SALAS										DESCRIÇÃO	
CIRCUITO	LÂMPADA(W)			TOMADAS (W)			TOTAL (W)	DISJ.(A)	FIO (mm2)		
	20	32	300	100	200	1500					
1		4					3016	20	2,5	A	ILUM. SALAS DE AULAS, ILUM. EMERGÊNCIA E CIRCULAÇÃO
2				6			2000	20	2,5	C	
3						1	3000	25	4,0	D	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 1
TOTAL	0	4	0	6		1					
TOTAL INSTALADO								65		ABC	

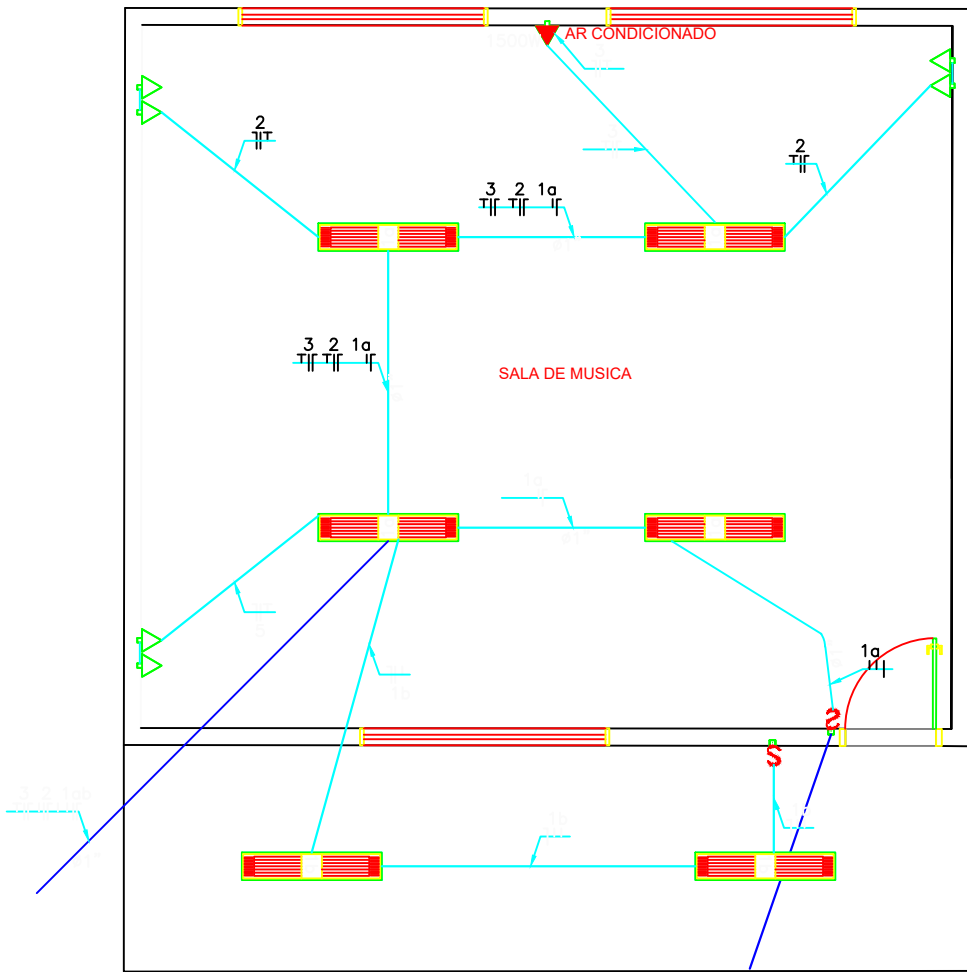


Planta Baixa
ESCALA 1/100

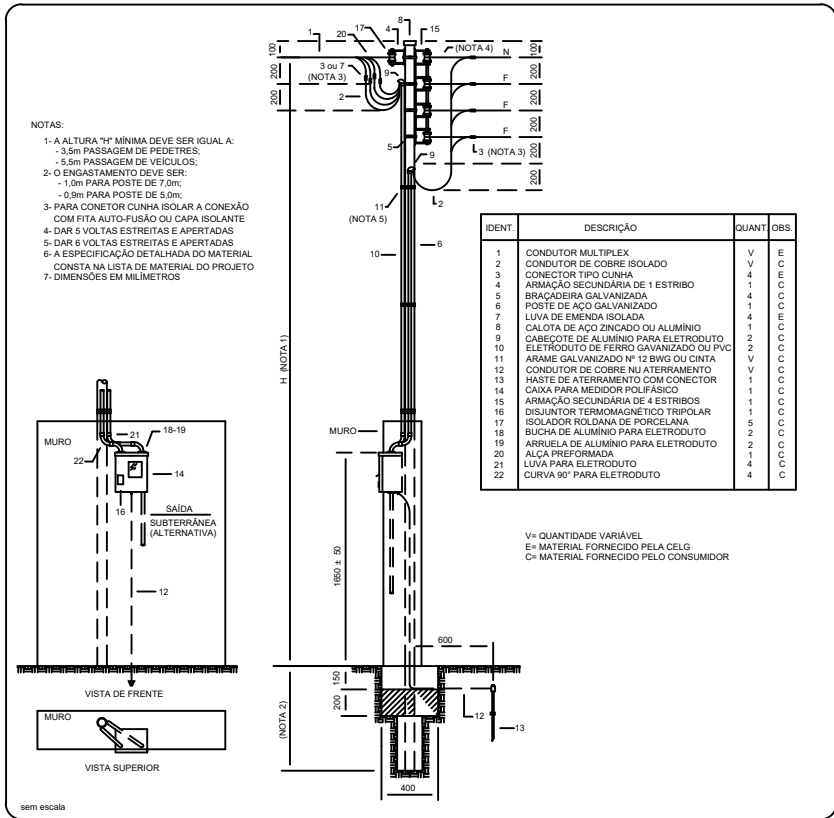
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QDLF BLOCO - E - 5 SALAS										DESCRIÇÃO	
CIRCUITO	LÂMPADA(W)			TOMADAS (W)			TOTAL (W)	DISJ.(A)	FIO (mm2)		
	20	32	300	100	200	1500					
1		8					3016	20	2,5	A	ILUM. SALAS DE AULAS, ILUM. EMERGÊNCIA E CIRCULAÇÃO
2				12			2000	20	2,5	C	
3						1	3000	25	4,0	D	
4						1	3000	25	4,0	D	
TOTAL	0	8	0	12		2					
TOTAL INSTALADO								90		ABC	



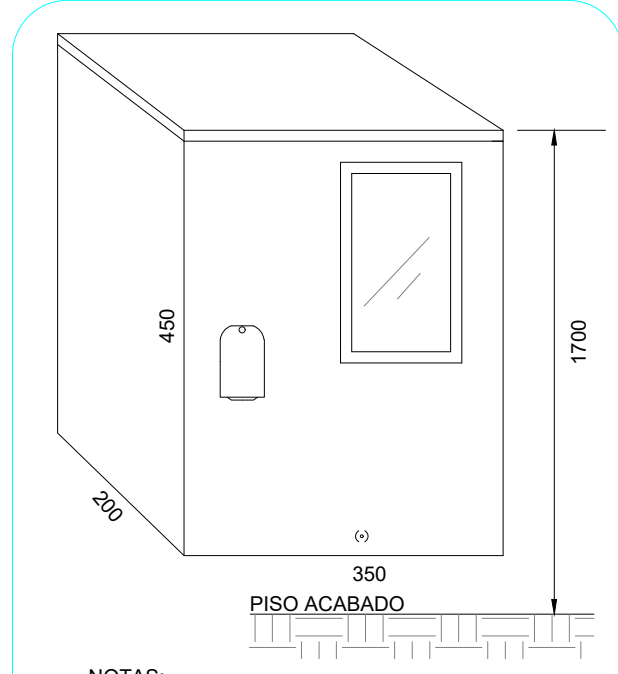
2 DIAGRAMA MULTIFILAR - AMPLIAÇÃO
SEM ESCALA



Planta Baixa
ESCALA 1/100



POSTE CIRC. AÇO - MED. 4 FIOS MURO - CABO MULTIP. - SAÍDA AÉREA



NOTAS:
1-A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
2-DIMENSÕES EM MILÍMETRO
sem escala

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 THOMEU OU EQUIVALENTE
- QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO: COM BARRAMENTO, PORTA, FABRICAÇÃO ELETROMAR, CEMAR OU EQUIVALENTE
- DISJUNTORES: GE, BTICINO, ELETROMAR, OU EQUIVALENTE
- REATORES PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES: DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INTRAL, HELLFONT, KEIKO OU EQUIVALENTE

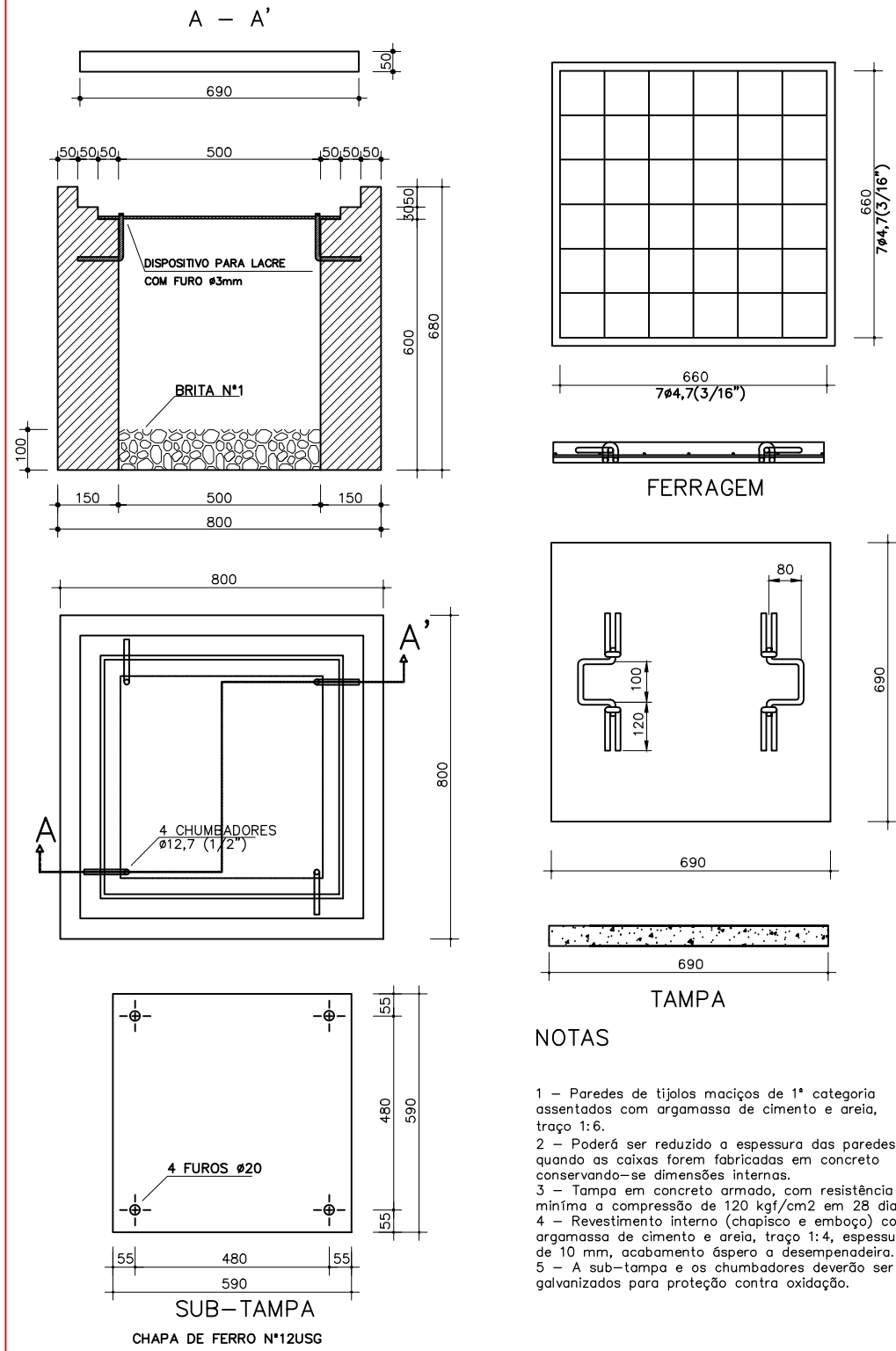
OBSERVAÇÕES

- 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.

CONVENÇÕES

- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x32W
- INTERRUPTOR SIMPLES.
- INTERRUPTOR DUAS TECLAS.
- INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.
- INTERRUPTOR TREE-WAY.
- TOMADA BAIXA A 0,30 DO PISO.
- TOMADA MÉDIA A 1,20 DO PISO.
- TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.
- 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.
- CONDULETES 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

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM - SEM ESCALA



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES

PRAÇA CÍVICA, S/N°, CENTRO, CERES-GO
FONE: 3307-7600 / 3307-7618
www.cceres.go.gov.br

Nota:
CONSTRUÇÃO DE 7 SALA NA
ESCOLA PEQUENO PRINCEPE

Aprovação:

Destinação:
ESCOLA PEQUENO PRINCEPE
Município de Ceres - GO.

Escala:

INDICADA

Versão:

01

Data:

NOVEMBRO/ 2024

Assinaturas:

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES
CNPJ: 01.131.713/0001-57

A.P. e R.T.:

EDSON MARÇAL MARQUES DO NASCIMENTO JUNIOR
ENG° CIVIL CREA 1021356522D-GO

Endereço:

MILTON FERREIRA
CERES - GO

Conteúdo da prancha:

- PLANTA BAIXA ELETRICO
- DETALHAMENTO CAIXA DE PASSAGEM
- ESPECIFICAÇÕES
- DETALHAMENTOS POSTES
- DIAGRAMA MULTIFILAR
- DETALHAMENTOS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Áreas:

Área de Construção = 441,10 m²

Desenho:

Leonardo Rodrigues

Prancha:

01/01