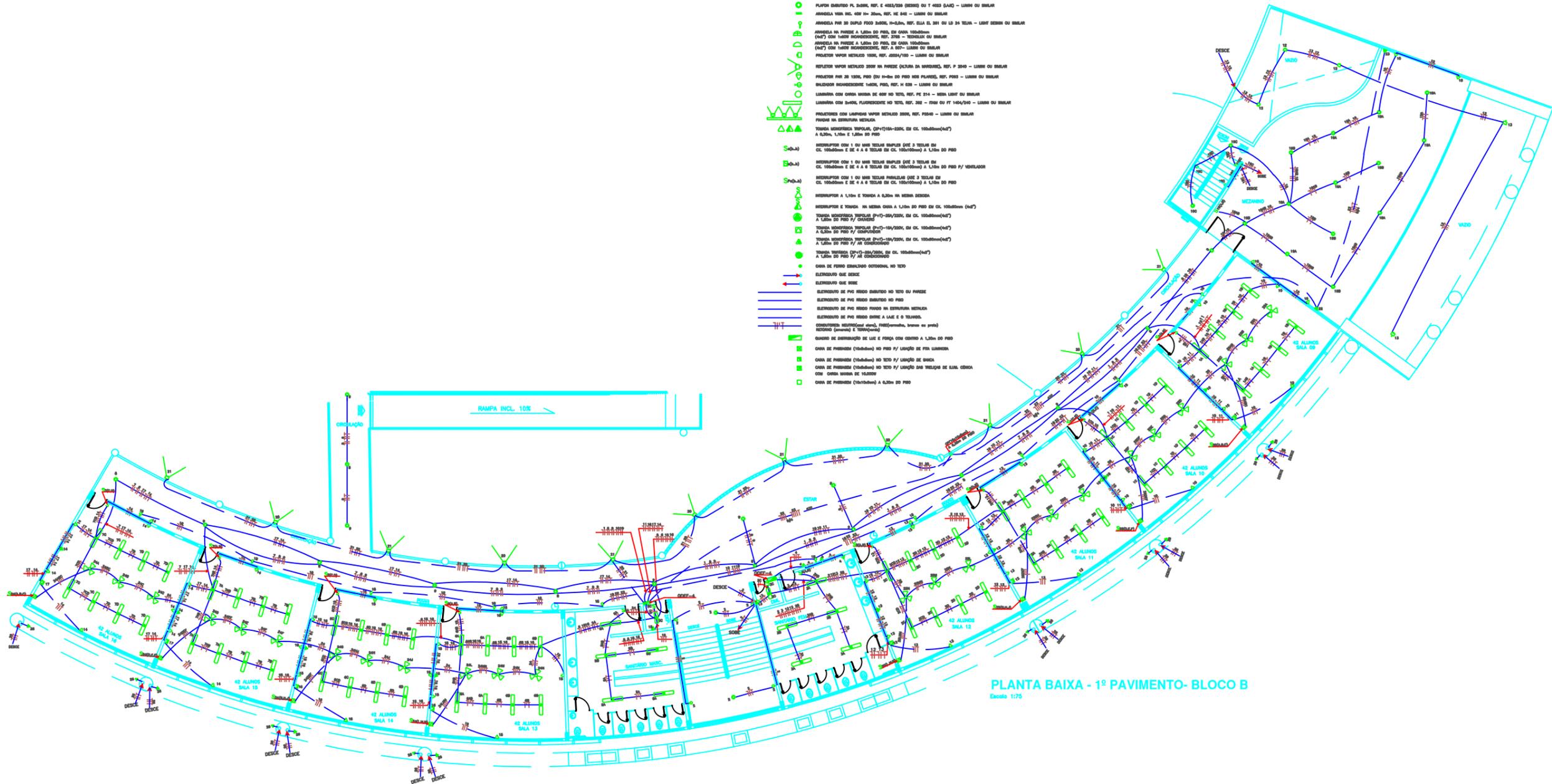


LEGENDA

- PUNTO P/ VENTILADOR NO TETO
- LUSTRE TETO COM CORDÃO BRANCO, REF. LD 48, LIGHT DESIGN - QUANDO NOVO OU BRANCO
- PROJETOR PUNTO PIR 38 150W EMBOLETO NO PISO, REF. PL 2107 - LAMPA DE BRANCO
- PLAFON EMBOLETO BORDADA 150W/3000/AAE, REF. PE 116 - LAMPA DE BRANCO
- PLAFON EMBOLETO AR 111 150W/3000/AAE, REF. PE 118 - LAMPA DE BRANCO
- PLAFON EMBOLETO PL 1000, 150W/3000/AAE, REF. E 4000/100 - LAMPA DE BRANCO
- PLAFON EMBOLETO PL 2000, REF. E 4002/100 (BORDA) DE 7 4000/200 - LAMPA DE BRANCO
- ARMADILHA PARA LAMP. 400 1x 20w, REF. VE 048 - LAMPA DE BRANCO
- ARMADILHA PARA 20 DUPLO PUNTO 3000, 1x 20w, REF. ELA EL 281 OU LD 24 TELAR - LIGHT DESIGN OU BRANCO
- ARMADILHA NA PAREDE A 1,50m DO PISO, EM CADA 100x100cm (4x2) COM LAMP. INCANDESCENTE, REF. 3700 - TELAR OU BRANCO
- ARMADILHA NA PAREDE A 1,50m DO PISO, EM CADA 100x100cm (4x2) COM TUBO INCANDESCENTE, REF. A 807 - LAMPA DE BRANCO
- PROJETOR VAPOR METALICO 100W, REF. 3000/100 - LAMPA DE BRANCO
- REFLETOR VAPOR METALICO 200W NA PAREDE (CLASSE DA BRANCO), REF. P 2040 - LAMPA DE BRANCO
- PROJETOR PIR 38 150W, PIR 38 (1x20w) DO PISO 3000 FLANCO, REF. PIR 3800 - LAMPA DE BRANCO
- BALIZADOR INCANDESCENTE 100W, PIR, REF. H 030 - LAMPA DE BRANCO
- LAMPADINA COM CORDÃO BRANCO DE 40W NO TETO, REF. PE 214 - 100W LIGHT OU BRANCO
- LAMPADINA COM 20W/FLUORESCENTE NO TETO, REF. 302 - 100W OU FT 140/240 - LAMPA DE BRANCO
- PROJETORES COM LAMPADINA VAPOR METALICO 200W, REF. PIR 3800 - LAMPA DE BRANCO
- FUNDOS NA ESTRUTURA METALICA
- TORNA MONOFASICA TRIPOLAR, (2P+1N+200V, EM CL. 100x100cm(4x2) A 0,30m, 1,10m E 1,50m DO PISO
- INTERRUPTOR COM 1 OU MAIS TELAS BRANCO (DE 2 TELAS EM CL. 100x100cm E DE 4 A 6 TELAS EM CL. 100x100cm) A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR COM 1 OU MAIS TELAS BRANCO (DE 2 TELAS EM CL. 100x100cm E DE 4 A 6 TELAS EM CL. 100x100cm) A 1,10m DO PISO P/ VENTILADOR
- INTERRUPTOR COM 1 OU MAIS TELAS BRANCO (DE 2 TELAS EM CL. 100x100cm E DE 4 A 6 TELAS EM CL. 100x100cm) A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR A 1,10m E TORNA A 0,30m NA MESMA CORDÃO
- INTERRUPTOR E TORNA NA MESMA CORDÃO A 1,10m DO PISO EM CL. 100x100cm (4x2) A 0,30m DO PISO P/ CORDÃO
- TORNA MONOFASICA TRIPOLAR (2P+1N+200V, EM CL. 100x100cm(4x2) A 0,30m DO PISO P/ CORDÃO
- TORNA MONOFASICA TRIPOLAR (2P+1N+200V, EM CL. 100x100cm(4x2) A 0,30m DO PISO P/ 40 CONDUTORES
- TORNA TRIFASICA (3P+1N+200V, EM CL. 100x100cm(4x2) A 0,30m DO PISO P/ 40 CONDUTORES
- CABA DE FERRO ENDALETO ORTOGONAL NO TETO
- ELIMINATORIO DE DECE
- ELIMINATORIO DE RUÍDO
- ELIMINATORIO DE PVO RIGIDO EMBOLETO NO TETO OU PAREDE
- ELIMINATORIO DE PVO RIGIDO EMBOLETO NO PISO
- ELIMINATORIO DE PVO RIGIDO PUNTO NA ESTRUTURA METALICA
- ELIMINATORIO DE PVO RIGIDO SOBRE A LAJE E O TELHADO.
- CONDUTORES METALICOS (40x4), FIBROCEMTO, TUBOS DE PUNTO (40x4) CONDUTORES E TRANSDUTORES
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ E FORÇA COM CORDÃO A 1,10m DO PISO
- CABA DE PASSADIA (100x100) NO PISO P/ LAMPA DE PIR LAMPADINA
- CABA DE PASSADIA (100x100) NO TETO P/ LAMPA DE BANDA
- CABA DE PASSADIA (100x100) NO TETO P/ LAMPA DAS TELHAS DE BUA CEREA
- CBA CORDÃO BRANCO DE 100000
- CABA DE PASSADIA (100x100) A 0,30m DO PISO



PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO- BLOCO B
Escala: 1:75

OBS.:

- 1) CONDUTORES NÃO CONDIZEM (2x25mm²)
- 2) ELIMINATORIOS NÃO CONDIZEM (250x200x100)
- 3) ESQUEMATIZAÇÃO DE ELIMINATORIOS
- 450mm-2 1/2" 450mm-1 1/2" 450mm-2"
- 450mm-1" 450mm-2" 450mm-4"
- 450mm-1 1/2" 450mm-2 1/2"
- 4) CONDUTORES METALICOS EM ELIMINATORIOS AO TIPO ENCOURO SER TIPO BRANCO
- 5) PARA INTERLIGAÇÃO DOS QUADROS VERIFICAR A PRESSÃO

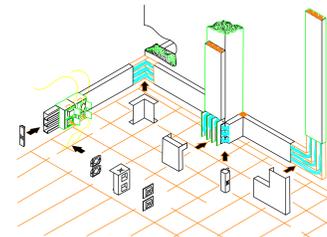
ALTERAÇÃO:

22/01/2003
1) NA SALA DE AULA, COORDENAÇÃO, APÓS PERMISSEO E LICENCIAMENTO FORAM ADICIONADOS VENTILADORES DE TETO, COM CORDÃO NA PAREDE DO QUADRO METAL.

PROJETO ELÉTRICO	<p>SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO Administração Regional em Goiás</p>
	<p>CENTRO EDUCACIONAL SESC CIDADANIA RUA DA SERRA, 128 E 130, 74060-000, GOIÁS - GO</p>
<p>PROJETO DE: ENSINO FUNDAMENTAL</p>	
<p>FOUNDAÇÃO TOTAL</p>	
<p>PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO - BLOCO B</p>	
<p>DATA: 13/06/00</p>	<p>PROJ. RESPONSÁVEL: ALBERTO</p>
<p>DATA: 22/01/03</p>	<p>PROJ. RESPONSÁVEL: ALBERTO</p>
<p>CPO Engenharia S/C Rua Otonário de Melo, 150 - 74060-000, Goiás - GO</p>	
<p>5/8</p>	



TÉRREO
Escala: 1:100



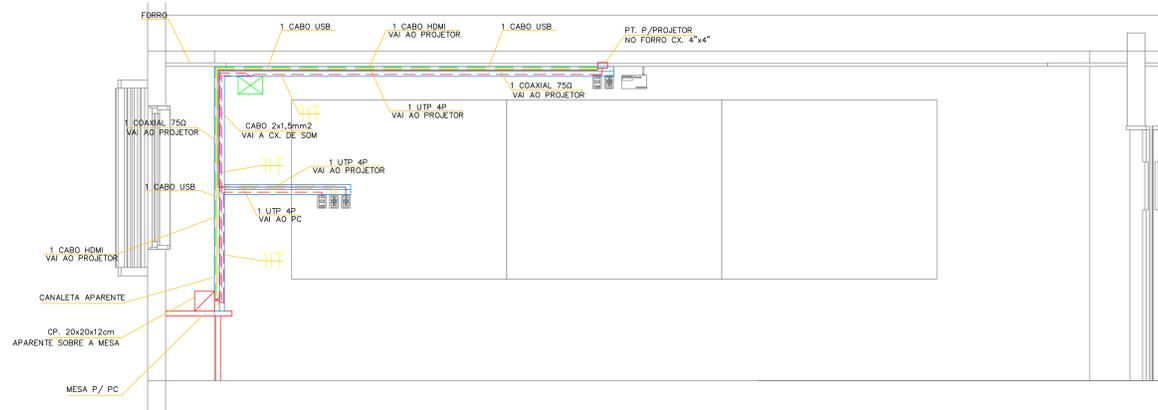
CANALETA METÁLICA
Sem Escala

LEGENDA

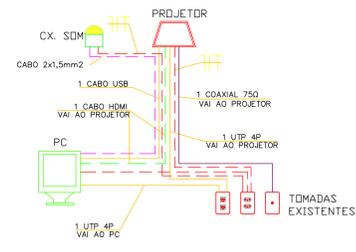
- PONTO PARA CAIXA DE SOM CAIXA 4"x4", NO FERRO
 - PONTO LIGADO (RÁDIO) PARA PROJETO, EM CAIXA 4"x4", NO FERRO
 - TOMADA DE USU GERAL 2P+1, NO TETO, EM CAIXA 4"x4", EMBUTIDA NO FERRO
 - CAIXA DE PASSAGEM APARENTE NA PAREDE, INSTALADA NA ALTURA DA MESA DO COMPUTADOR, DIMENSÕES INDICADAS.
 - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 15465.
 - CANALETA APARENTE DUPLA, 2x35x45x150mm, REF. AL-KID, ALCAN, COM TAMPAS.
 - CABO BLINDADO TIPO PP PARA CAIXA DE SOM.
 - CABO COAXIAL PARA ANTENA.
 - SUPORTE PARA PROJETO LINHA STANDARD ANTIFURTO SPS02 AVATRON REF. SPS02W
- CABO 2x1,5mm²**
1 COAXIAL 750

NOTAS GERAIS:

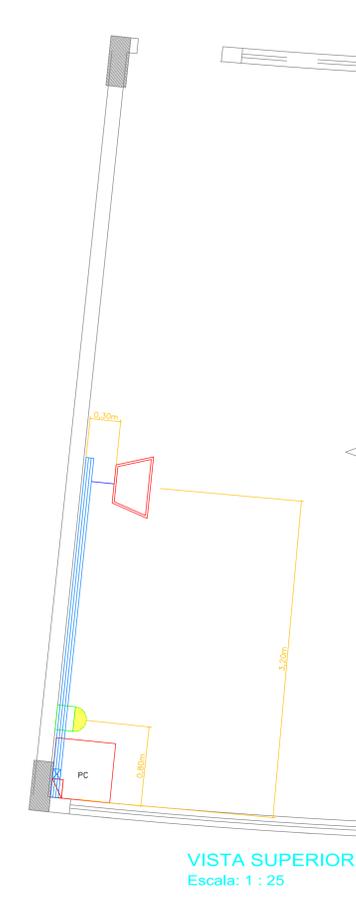
- ELETRÓDUTOS NÃO COTADOS 25mm (1")
- CONDUTORES NÃO COTADOS 2,5mm².
- CONDUTORES ESTÃO COTADOS EM mm² E SERÃO FLEXÍVEIS.
- NÃO SERÁ PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE "MANGUEIRAS", DE QUALQUER ESPÉCIE.
- A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS CAIXAS DE SOM E PROJETO SE DARA A PARTIR DA TOMADA MAIS PRÓXIMA.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- TODO O CABEAMENTO SECUNDÁRIO SERÁ COM CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5.
- VERIFICAR IN LOCO A CORRETA LOCALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES REFERIDAS NO PROJETO, COMO: TOMADAS, ETC.
- CABO UTP E HDMI PASSARÃO PELO MESMO SEPTO DA CANALETA E PELA MESMA TUBULAÇÃO.



CORTE AA
Escala: 1 : 25



ESQUEMA DE LIGAÇÃO
Sem Escala



VISTA SUPERIOR
Escala: 1 : 25

CONTROLE DE ALTERAÇÕES			
nº.	data	Descrições de Alterações	responsável
00	05/12/2014	EMISSÃO INICIAL	JF
01	16/12/2014	INSERIDO CABO USB - RETIRADA DA CX. DE SOM	JF

APROVAÇÃO:



CENTRO EDUCACIONAL SESC CIDADANIA

PROPRIETÁRIO:

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ENDEREÇO:

AV. C-197, ESG. RUA C-224, ESG. RUA C-222, QD. 498, LTS. 1/21 E QD. 499, LTS. 1/5 E 9/17, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA - GOIÁS.

AUTOR DO PROJETO:

JAIRO FRANÇA JUNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

CONTEÚDO:

ENSINO MÉDIO - TÉRREO
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
CABEAMENTO ESTRUTURADO
INTERLIGAÇÃO DO ÁUDIO, VIDEO E CATV

ESCALA:
indicada

DATA:
DEZ/14

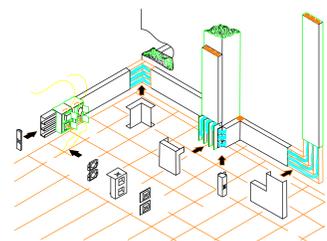
FRANCHA Nº:

INSTALAÇÃO DE PROJETOES

01/03



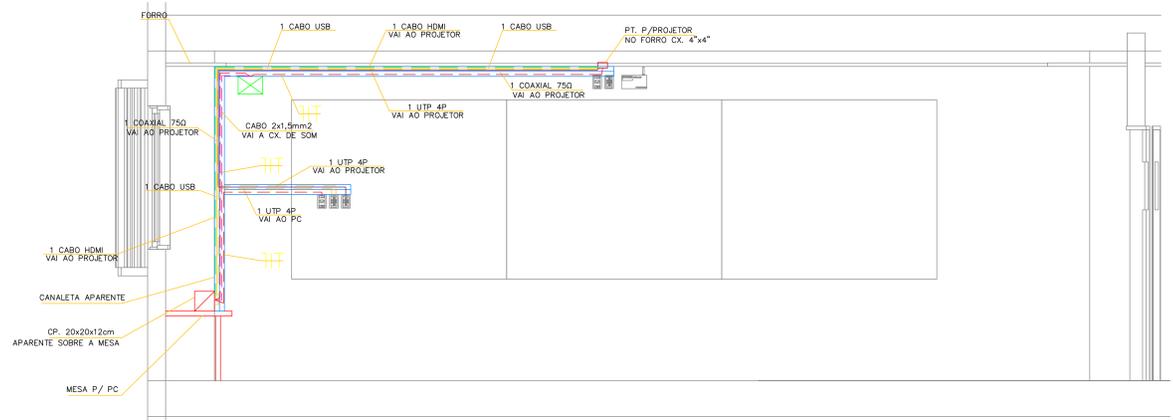
1º PAVIMENTO
Escala: 1:100



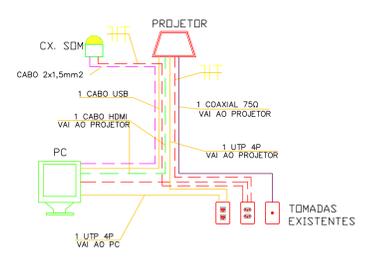
CANALETA METÁLICA
Sem Escala

- ### LEGENDA
- PUNTO PARA CAIXA DE SOM CAIXA 4"x4", NO FERRO
 - PUNTO LIGADO (LIGAS) PARA PROJETO, EM CAIXA 4"x4", NO FERRO
 - TOMADA DE UTP GERAL 2P+1, NO TETO, EM CAIXA 4"x4", EMBUTIDA NO FERRO
 - CAIXA DE PASSADIM APARENTE NA PAREDE, INSTALADA NA ALTURA DA MESA DO COMPUTADOR, DIMENSÕES INDICADAS.
 - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 15465.
 - CANALETA APARENTE DUPLA, 2x35x45x150mm, REF. AL-KID, ALCAN, COM TAMPA.
 - CABO BLINDADO TIPO PP PARA CAIXA DE SOM.
 - CABO COAXIAL PARA ANTENA.
 - SUPORTE PARA PROJETO LINHA STANDARD ANTIFURTO SPOSIG AVATRON REF. SPOSIGW
- CABO 2x1,5mm²**
1 COAXIAL 75Ω

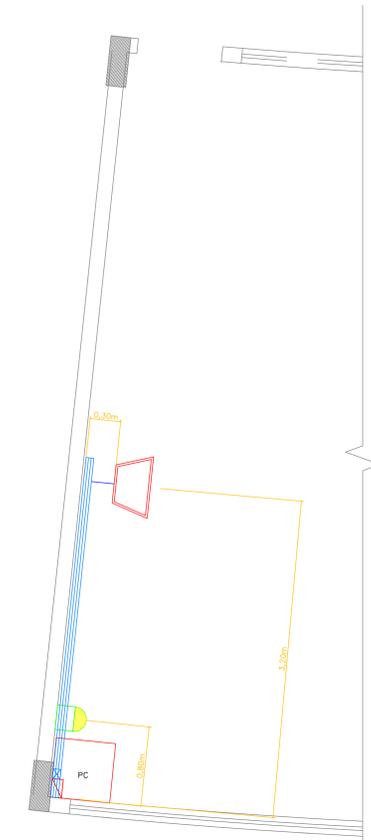
- ### NOTAS GERAIS:
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS 25mm (1")
 - CONDUTORES NÃO COTADOS 2,5mm².
 - CONDUTORES ESTÃO COTADOS EM mm² E SERÃO FLEXÍVEIS.
 - NÃO SERÁ PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE "MANGUEIRAS", DE QUALQUER ESPÉCIE.
 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS CAIXAS DE SOM E PROJETO SE DARA A PARTIR DA TOMADA MAIS PRÓXIMA.
 - TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
 - TODO O CABEAMENTO SECUNDÁRIO SERÁ COM CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5.
 - VERIFICAR IN LOCO A CORRETA LOCALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES REFERIDAS NO PROJETO, COMO: TOMADAS, ETC.
 - CABO UTP E HDMI PASSARÃO PELO MESMO SEPTO DA CANALETA E PELA MESMA TUBULAÇÃO.



CORTE AA
Escala: 1 : 25



ESQUEMA DE LIGAÇÃO
Sem Escala



VISTA SUPERIOR
Escala: 1 : 25

CONTROLE DE ALTERAÇÕES			
nº	data	Descrições de Alterações	responsável
00	05/12/2014	EMISSÃO INICIAL	JF
01	16/12/2014	INSERIDO CABO USB - RETIRADA DA CX. DE SOM	JF

APROVAÇÃO:

CENTRO EDUCACIONAL SESC CIDADANIA

ENGENHARIA
Rua 26, nº 189, Sala 10, Setor Planalto, Goiânia-GO
Fone: (61) 3245-1512

PROPRIETÁRIO: _____

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ENDEREÇO: _____

AV. C-197, ESG. RUA C-224, ESG. RUA C-222, QD. 498, LTS. 1/21 E QD. 499, LTS. 1/5 E 9/17, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA - GOIÁS.

AUTOR DO PROJETO: _____

JAIRO FRANÇA JUNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

CONTEÚDO: **ENSINO MÉDIO - 1º PAVIMENTO**
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
CABEAMENTO ESTRUTURADO
INTERLIGAÇÃO DO ÁUDIO, VIDEO E CATV

ESCALA: _____
indicada

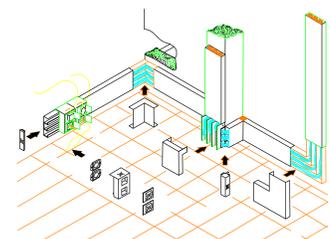
DATA: _____
DEZ/14

FRANCHA Nº: _____

02/03



2º PAVIMENTO
Escala 1:100



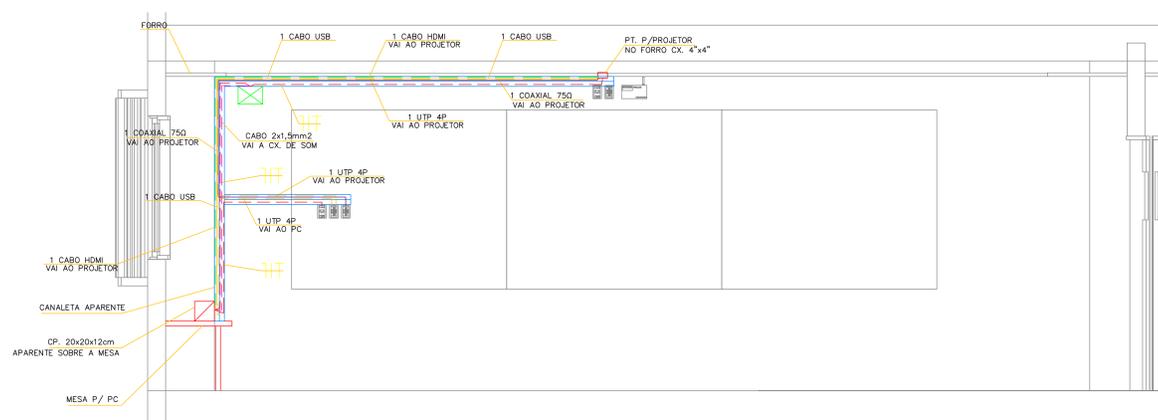
CANALETA METÁLICA
Sem Escala

LEGENDA

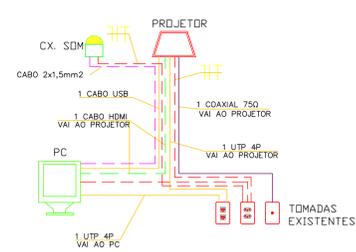
- PONTO PARA CAIXA DE SOM CAIXA 4"x4", NO FERRO
 - PONTO LIGADO (LIGAS) PARA PROJETO, EM CAIXA 4"x4", NO FERRO
 - TOMADA DE UTP GERAL 2P+1, NO TETO, EM CAIXA 4"x4", EMBUTIDA NO FERRO
 - CAIXA DE PASSADIM APARENTE NA PAREDE, INSTALADA NA ALTURA DA MESA DO COMPUTADOR, DIMENSÕES INDICADAS.
 - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 15465.
 - CANALETA APARENTE DUPLA, 2x35x45x150mm, REF. AL-KID, ALCAN, COM TAMPAS.
 - CABO BLINDADO TIPO PP PARA CAIXA DE SOM.
 - CABO COAXIAL PARA ANTENA.
 - SUPORTE PARA PROJETO LÍNEA STANDARD ANTIFURTO SPOSIG AVATRON REF. SPOSIGW
- CABO 2x1,5mm²
1 COAXIAL 75Ω

NOTAS GERAIS:

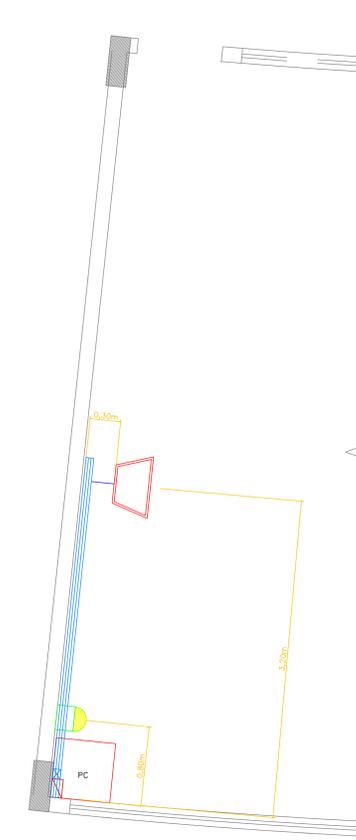
- ELETRÓDUTOS NÃO COTADOS 25mm (1")
- CONDUTORES NÃO COTADOS 2,5mm².
- CONDUTORES ESTÃO COTADOS EM mm² E SERÃO FLEXÍVEIS.
- NÃO SERÁ PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE "MANGUEIRAS", DE QUALQUER ESPÉCIE.
- A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS CAIXAS DE SOM E PROJETO SE DARA A PARTIR DA TOMADA MAIS PRÓXIMA.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- TODO O CABEAMENTO SECUNDÁRIO SERÁ COM CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5.
- VERIFICAR IN LOCO A CORRETA LOCALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES REFERIDAS NO PROJETO, COMO: TOMADAS, ETC.
- CABO UTP E HDMI PASSARÃO PELO MESMO SEPTO DA CANALETA E PELA MESMA TUBULAÇÃO.



CORTE AA
Escala: 1 : 25



ESQUEMA DE LIGAÇÃO
Sem Escala



VISTA SUPERIOR
Escala: 1 : 25

CONTROLE DE ALTERAÇÕES			
nº.	data	Descrições de Alterações	responsável
00	05/12/2014	EMISSÃO INICIAL	JF
01	16/12/2014	INSERIDO CABO USB - RETIRADA DA CX. DE SOM	JF

APROVAÇÃO:

CENTRO EDUCACIONAL SESC CIDADANIA

ENGENHARIA
Rua 26, nº 189, Sala 13, Setor Planalto, Goiânia-GO
Fone: (61) 3245-1512

PROPRIETÁRIO: _____

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ENDEREÇO:
AV. C-197, ESG. RUA C-224, ESG. RUA C-222, QD. 498, LTS. 1/21 E QD. 499, LTS. 1/5 E 9/17, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA - GOIÁS.

AUTOR DO PROJETO: _____

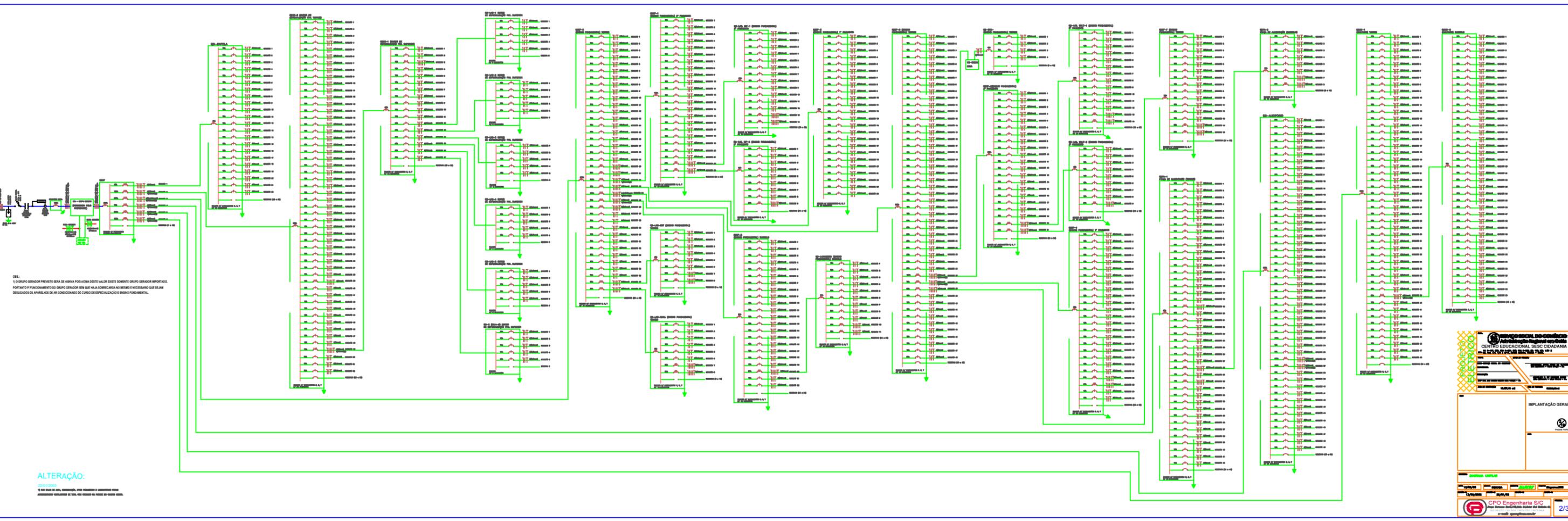
JAIRO FRANÇA JUNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

CONTEÚDO:
ENSINO MÉDIO - 2º PAVIMENTO
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
CABEAMENTO ESTRUTURADO
INTERLIGAÇÃO DO ÁUDIO, VIDEO E CATV

ESCALA: _____
indicada

DATA: _____
DEZ/14

FRANCHA Nº: _____



Obs:
O GRUPO GERADOR PREVISTO SEM DE ABIRRA POR ACIMA DESTE VALOR EXISTE SOMENTE GRUPO GERADOR IMPORTADO.
POR FAVOR O FUNCIONAMENTO DO GRUPO GERADOR SEM QUE NA LA SOBRECARGA NO NECESSO E NECESSARIO QUE SEJAM
DELEGADOS O APRENDIZO DE UM CONHECIMENTO DO CARGO DE ESPECIALIZACAO E ESPECIALIZACAO.

ALTERACAO:
CORRECCAO

Associação Profissional de Engenheiros
CENTRO EDUCACIONAL SESI-CIDADANIA
REPRESENTAÇÃO LOCAL

IMPLANTACAO GERAL

CPQ Engenharia S/C

2/3