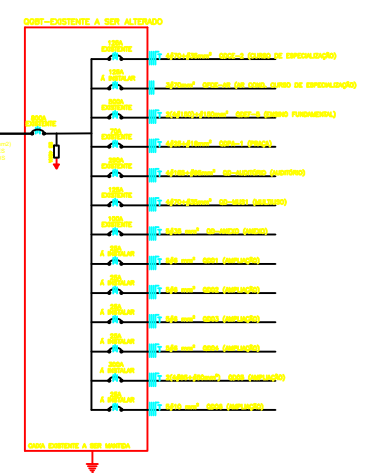
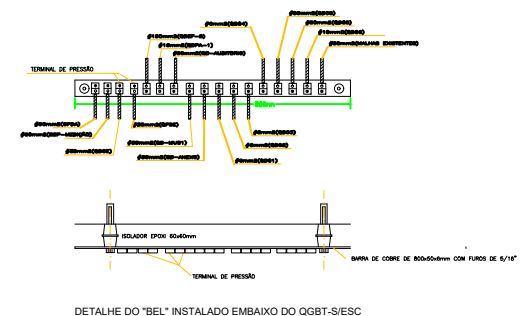


LEGENDA (PROJETO ELETRICO)

- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS, EXISTENTE A SER MANTIDO.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-33, DIMENSÕES INDICADAS, A INSTALAR.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, EXISTENTE A SER MANTIDA.
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA.
- TUBULAÇÃO, EMBUTIDA NO PISO, A INSTALAR.
- TUBULAÇÃO, EMBUTIDA NO PISO, EXISTENTE A SER MANTIDA.
- TUBOS DE FIBRA ÓPTICA INDICADOS A SER INSTALADOS.

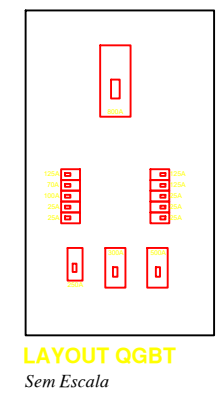
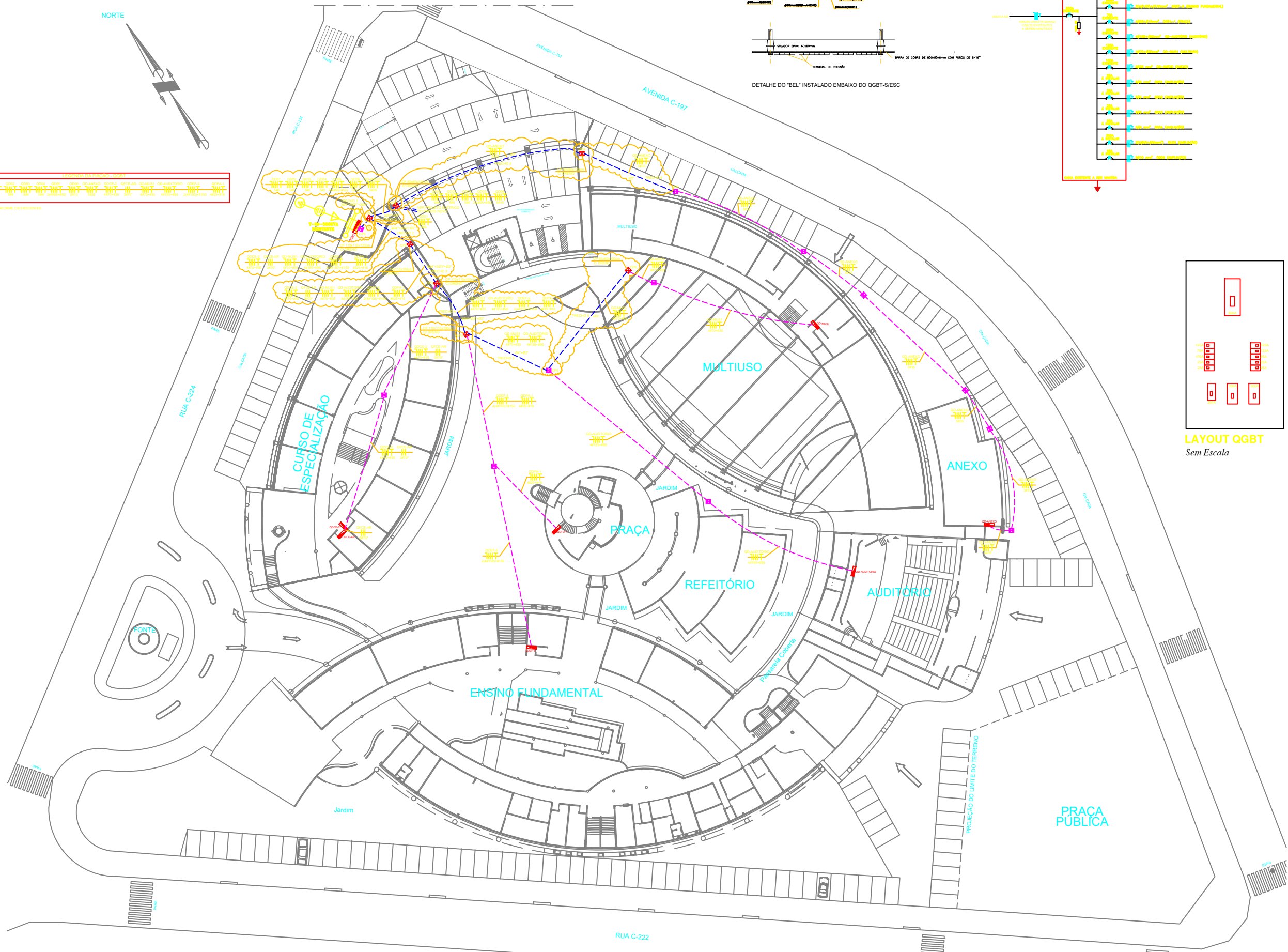
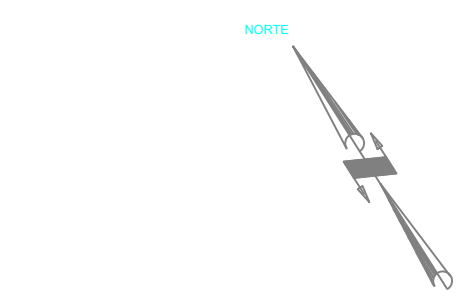
- NOTAS:**
- TUBULAÇÕES A INSTALAR SERÃO DE PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 15465.
 - TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO INSTALADAS A 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,0m.
 - CABOS EM INSTALAÇÕES EXTERNAS, EM ELTROTUTOS EMBUTIDOS NO PISO EXTERNO OU ALIMENTAÇÃO DE QUADROS, DEVERÃO ATENDER A NORMA NBR 7245, 637, 637-1.
 - DEVERÃO UTILIZAR CABOS DO TIPO PVC 70° 0,6/1KV CLASSE 5 PARA ALIMENTAÇÃO E INTERLIGADO DE TODOS OS QUADROS.
 - TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NBR-10.
 - A CAIXA DE PASSAGEM LOCALIZADA EMBaixo DO QGBT É EXISTENTE E SERÁ MANTIDA, EXECUTAR FUROS PARA SAÍDAS DAS TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS.
 - NÃO FAZ PARTE DO ESCOPO DESSE PROJETO O DIMENSIONAMENTO DE CARGAS, APENAS ADEQUAÇÃO DOS TRECHOS PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS.
 - TODOS OS QUADROS RECEBERÃO ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO LOCAL (BEL), INSTALADO AO EMBaixo DO QGBT E INTERLIGADO AOS SISTEMAS DE ATERRAMENTO (VER DETALHE).
 - TODAS AS CONEXÕES (CABO-CABO) SERÃO EXECUTADAS POR LULA DE EMENAS E FERRAMENTA ADEQUADA.
 - TODAS CONEXÕES (CABO-CORDOALHA / CORDOALHA-CORDOALHA) SERÃO EXECUTADAS COM CONECTORES ADEQUADOS.
 - SERÁ PERMITIDA EMENAS DE CONDUTORES SOMENTE NAS CAIXAS DE PASSAGEM.
 - DEIXAR FOLGA NOS CABOS, MÍNIMO DE 1,0m, DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
 - TODOS OS CABOS E CORDOALHAS SERÃO DE COBRE.



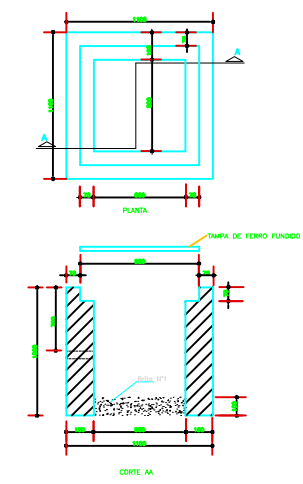
LEGENDA CABOS (QGBT)

2x16	2x10	2x6	2x4	2x2,5	2x1,5	2x1	2x0,75	2x0,5	2x0,35	2x0,25	2x0,18	2x0,12	2x0,08	2x0,05	2x0,03	2x0,02	2x0,01
------	------	-----	-----	-------	-------	-----	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

* CABOS CONFORMES OS EXISTENTES.



DETALHE CAIXA DE PASSAGEM Sem Escala



DES: Cotas em "mm"

NOTAS:

- 1- Planta de tipo técnico, 1" círculo, assentada com argamassa de cimento e areia, tipo 1:2 do concreto, desde que mantidas as dimensões mínimas.
- 2- O dimensionamento deve ser de acordo com as normas vigentes para condutores transportando energia 100 V/220V.
- 3- Dimensionar para 100% de capacidade em energia, com margens de segurança de 100% e 150%, respectivamente.

REVISÕES:

DATA:	REVISÃO:	DATA:	REVISÃO:
10/10/2013	00	16/10/2013	02
14/10/2013	01		

ENGENHARIA

Rua 26, nº 185, Sala 01, Setor Planalto, Goiânia-GO
Fone (Ph) (61) 3245-1512.

SESC - CENESC

PROPRIETÁRIO: _____
SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ENDEREÇO: _____
AV. C-197, ESQ. RUA C-224, ESQ. 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: 33840 - GO

CONTEÚDO: _____
ADEQUAÇÃO DOS ALIMENTADORES
PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO
DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE CP

ESCALA: _____
indicada

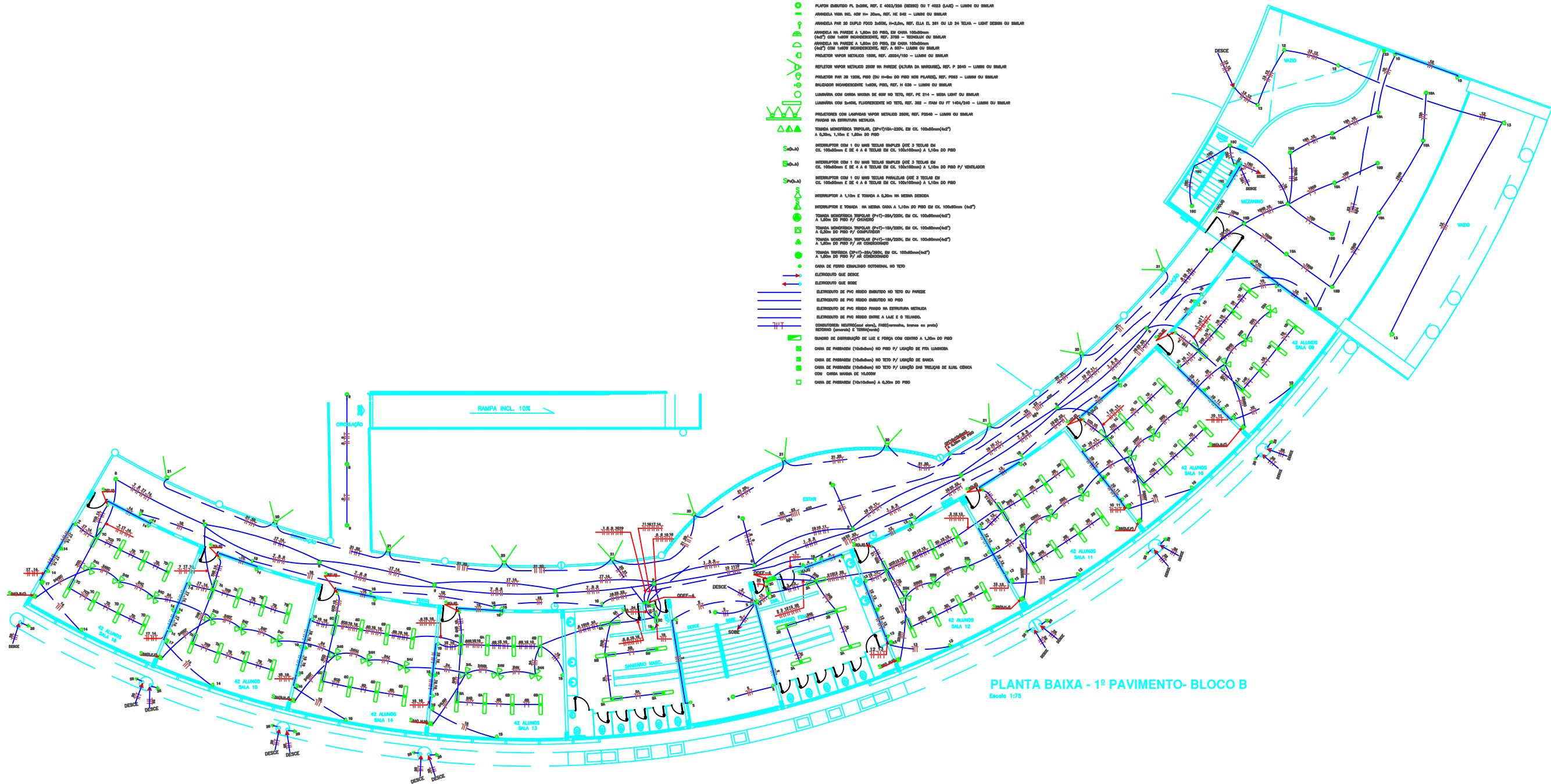
ABRIL: _____

PROJETO: _____

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1:250

LEGENDA

- PUNTO P/ VENTILADOR NO TETO
- LUSTRE TETO COM CABA BRANCA BOM. REF. LD 46, LIGHT DESIGN - QUADRO NOVO OU BEMAL
- PROJETOR FORTE PVR 38 150W BOMALDO NO PISO, REF. PL 2107 - LAMPA OU BEMAL
- PLAFON BOMALDO BOMALDO 150W/300V/AC, REF. PE 116 - LAMPA OU BEMAL
- PLAFON BOMALDO AR 111 150W/300V/AC, REF. PE 118 - LAMPA OU BEMAL
- PLAFON BOMALDO PL 1400, 300V/AC, REF. E 400/128 - LAMPA OU BEMAL
- PLAFON BOMALDO PL 2400, REF. E 400/250 (BOMALDO) OU T 400/240 - LAMPA OU BEMAL
- ARMADILHA PARA LAMP. 400 1x 20w, REF. VE 648 - LAMPA OU BEMAL
- ARMADILHA PARA 20 DUPLO POCO BOMALDO, H=200, REF. ELA EL 281 OU LD 24 TELAR - LIGHT DESIGN OU BEMAL
- ARMADILHA NA PAREDE A 1,50m DO PISO, EM CABA 150x200mm (4x2) COM LAMP. INCANDESCENTE, REF. J206 - TELA NA OU BEMAL
- ARMADILHA NA PAREDE A 1,50m DO PISO, EM CABA 150x200mm (4x2) COM TUBO INCANDESCENTE, REF. A 807 - LAMPA OU BEMAL
- PROJETOR VAPOR METALICO 150W, REF. J000/150 - LAMPA OU BEMAL
- REFLETOR VAPOR METALICO 200W NA PAREDE (CLUSA DA BARRANDA), REF. P 2040 - LAMPA OU BEMAL
- PROJETOR PVR 38 150W, PVR 38 (1x20w) DO PISO 300x300, REF. P003 - LAMPA OU BEMAL
- BALIZADOR INCANDESCENTE 150W, PISO, REF. H 638 - LAMPA OU BEMAL
- LAMPADINA COM CABA BRANCA DE 40W NO TETO, REF. PE 214 - BOMAL LIGHT OU BEMAL
- LAMPADINA COM CABA BRANCA FLUORESCENTE NO TETO, REF. 302 - 20W OU FT 140/240 - LAMPA OU BEMAL
- PROJETORES COM LAMPADINA VAPOR METALICO 200W, REF. P004 - LAMPA OU BEMAL
- FUNDOS NA ESTRUTURA METALICA
- TUBO METALICO TROPICAL (2x17)150x200, EM CL. 150x200(4x2) A 0,30m, 1,10m E 1,50m DO PISO
- INTERRUPTOR COM 1 OU MAIS TELAS SIMPLAS (2x2) 2 TELAS EM CL. 150x200mm E DE 4 A 6 TELAS EM CL. 150x200mm) A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR COM 1 OU MAIS TELAS SIMPLAS (2x2) 2 TELAS EM CL. 150x200mm E DE 4 A 6 TELAS EM CL. 150x200mm) A 1,10m DO PISO P/ VENTILADOR
- INTERRUPTOR COM 1 OU MAIS TELAS SIMPLAS (2x2) 2 TELAS EM CL. 150x200mm E DE 4 A 6 TELAS EM CL. 150x200mm) A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR A 1,10m E TUBO NA MESMA CORDOEA
- INTERRUPTOR E TUBO NA MESMA CABA A 1,10m DO PISO EM CL. 150x200mm (4x2) A 0,30m DO PISO P/ CORDOEA
- TUBO METALICO TROPICAL (2x17)150x200, EM CL. 150x200(4x2) A 0,30m DO PISO P/ CORDOEA
- TUBO METALICO TROPICAL (2x17)150x200, EM CL. 150x200(4x2) A 1,10m DO PISO P/ CORDOEA
- TUBO METALICO (2x17)150x200, EM CL. 150x200(4x2) A 1,10m DO PISO P/ CORDOEA
- CABA DE FERRO ESTALADO OBTORNADO NO TETO
- ESTALADO DE CABA
- ESTALADO DE CABA
- ESTALADO DE PVC BOMALDO NO TETO OU PAREDE
- ESTALADO DE PVC BOMALDO NO PISO
- ESTALADO DE PVC BOMALDO NA ESTRUTURA METALICA
- ESTALADO DE PVC BOMALDO NA LAJE E O TELHADO.
- CORDOEA METALICA (2x17)150x200, FUNDAMENTO, TUBO NA PAREDE (CORDOEA E TUBO)
- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ E FORÇA COM CORDOEA A 1,10m DO PISO
- CABA DE PASSADIA (150x200) NO PISO P/ LINHA DE FIA LAMPADA
- CABA DE PASSADIA (150x200) NO TETO P/ LINHA DE BANDA
- CABA DE PASSADIA (150x200) NO TETO P/ LINHA DAS TELHAS DE CABA CABA
- CABA DE PASSADIA (150x200) NA CABA
- CABA DE PASSADIA (150x200) A 0,30m DO PISO



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

OBS.:

- 1) CONDUTORES NÃO COLOCADOS (2x17)
- 2) CONDUTORES NÃO COLOCADOS (2x17)
- 3) ESTALADO DE ESTALADO
- 45mm-2 1/2" 45mm-1 1/2" 45mm-2"
- 45mm-1" 45mm-2"
- 45mm-1 1/2" 45mm-2 1/2"
- 4) CONDUTORES METALICOS EM ESTALADO AO TIPO BOMALDO DO TIPO BOMALDO
- 5) PARA INTERLIGAÇÃO DAS QUADROS VERIFICAR A PRESSÃO

ALTERAÇÃO:
22/01/2003

1) NA SALA DE AULA, COORDENAÇÃO, APÓS FOMECORREO E LAMPADINHAS FORAM ADICIONADAS VENTILADORES DE TETO, COM CORDOEA NA PAREDE DO QUADRO METALICO.

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Administração Regional em Goiás

CENTRO EDUCACIONAL SESC CIDADANIA
RUA DA LUIZA, 128 E 130, JARDIM SANTA CATARINA - GOIÁS
CEP: 74.040-000

PROJETO ELÉTRICO

PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO - BLOCO B

ENSINO FUNDAMENTAL

FOUNDA TOTAL

PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO - BLOCO B

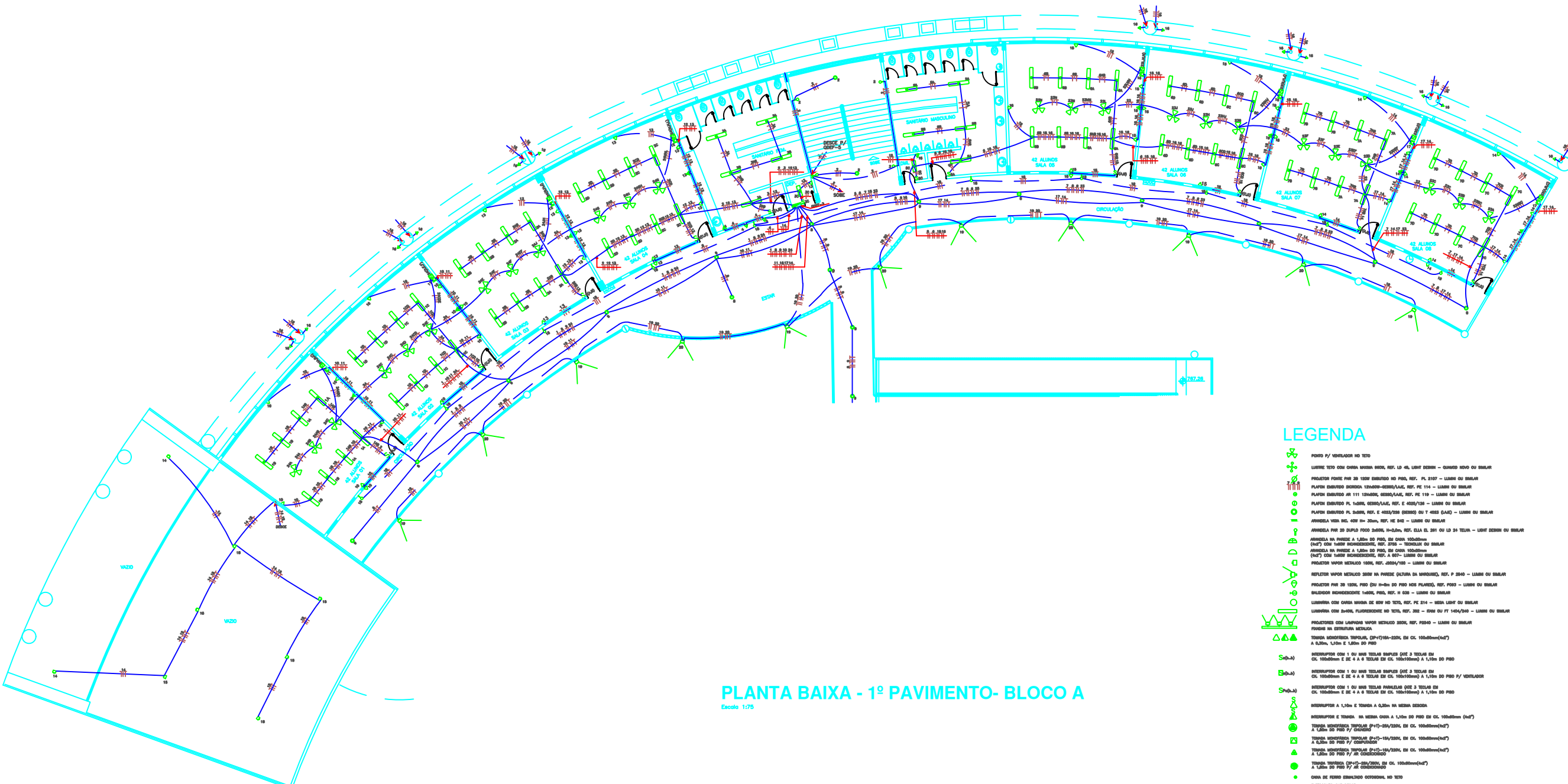
LEGENDA

13/08/00 REVISÃO: [assinatura] 1º PRG - EF - 010

22/01/03 REVISÃO: [assinatura]

CPO Engenharia S/C
Rua Otonário de Almeida, 150 - Jd. Santa Helena - Goiânia - GO
Fone: (61) 281-2121 / Fax: (61) 281-2122 / 9979-7250 / 9973-9818
e-mail: cpoeng@terra.com.br

5/8



PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO- BLOCO A

Escala: 1/75

LEGENDA

-  Ponto P/L ventilador no teto
-  Luminária tipo mesa ou chafariz no teto, ref. LD 45 - Luminária - quarto novo ou banheiro
-  Projetor para 30 120W embudo no piso, ref. PL 2157 - Lâmpada ou balião
-  Plafond embudo 1000x600/600, ref. PE 114 - Lâmpada ou balião
-  Plafond embudo 111 1200x600/600, ref. PE 119 - Lâmpada ou balião
-  Plafond embudo PL 1000, 600x600, ref. E 405/138 - Lâmpada ou balião
-  Plafond embudo PL 2000, ref. E 405/138 (BARRAS OU T 4000 (L&L)) - Lâmpada ou balião
-  Arredonda para 20 400 100 200w, ref. HE 040 - Lâmpada ou balião
-  Arredonda para 20 duplo 200w 200x200, ref. ELA EL 287 ou LD 34 TELA - Luminária ou balião
-  Arredonda na parede A Lâmpada do tipo de 1000mm (60W) com 1 tubo fluorescente, ref. 3708 - TUBO FLUOR OU BAIÃO
-  Arredonda na parede A Lâmpada do tipo de 1000mm (60W) com 2 tubos fluorescente, ref. A 837 - Lâmpada ou balião
-  Refletor vapor metálico 100W, ref. 4050/180 - Lâmpada ou balião
-  Refletor vapor metálico 200W na parede (altura da parede), ref. P 2040 - Lâmpada ou balião
-  Refletor para 20 120W, PFD (ou 100W do tipo não flamejante), ref. P030 - Lâmpada ou balião
-  Balizador independente 100W, PFD, ref. H 630 - Lâmpada ou balião
-  Luminária com chafariz no teto, ref. PE 214 - SIDA LIGHT OU BAIÃO
-  Luminária com chafariz, fluorescente no teto, ref. 202 - SIDA ou PT 140/240 - Lâmpada ou balião
-  Projetores com lâmpadas vapor metálico 200W, ref. P200 - Lâmpada ou balião
-  Fissura de estrutura metálica
-  Tomada monofásica tripolar (P&T)-10/250V, 2P, CL. 1000mm²(60A)
A 0,30m, 1,50m e 1,80m do piso
-  Interruptor com 1 ou 2 botões (2 ou 3 botões)
CL. 1000mm² e de 4 a 6 TELAS EM CL. 1000mm² A 1,50m do piso
-  Interruptor com 1 ou 2 botões (2 ou 3 botões)
CL. 1000mm² e de 4 a 6 TELAS EM CL. 1000mm² A 1,50m do piso P/L ventilador
-  Interruptor com 1 ou 2 botões (2 ou 3 botões)
CL. 1000mm² e de 4 a 6 TELAS EM CL. 1000mm² A 1,50m do piso
-  Interruptor com 1, 1,50m e tomada a 0,30m na mesma parede
-  Interruptor e tomada na mesma parede a 1,50m do piso em CL. 1000mm²(60A)
-  Tomada monofásica tripolar (P&T)-10/250V, 2P, CL. 1000mm²(60A)
A 0,30m do piso P/L condicionador
-  Tomada monofásica tripolar (P&T)-10/250V, 2P, CL. 1000mm²(60A)
A 0,30m do piso P/L condicionador
-  Tomada tripolar (P&T)-10/250V, 3P, CL. 1000mm²(60A)
A 1,50m do piso P/L condicionador
-  Caixa de ferro esmalado octogonal no teto
-  Eletroduto que desce
-  Eletroduto que sobe
-  Eletroduto de PVC resina embudo no teto ou parede
-  Eletroduto de PVC resina embudo no piso
- Eletroduto de PVC resina fixado na estrutura metálica
- Eletroduto de PVC resina entre a laje e o telhado
- Condutor (eletroduto, fio, cabo, etc.)
- Proteção (canal, tubo, etc.)
- Caixa de passagem de luz e fiação com altura a 1,50m do piso
- Caixa de passagem (100x100) no piso P/L ligação de fibra óptica
- Caixa de passagem (100x100) no teto P/L ligação de fibra óptica
- Caixa de passagem (100x100) no teto P/L ligação de fibra óptica com caixa lágrima de 10.000
- Caixa de passagem (100x100) a 0,30m do piso

OBS.:

- 1) CONDUTORES NÃO CONDIZEM 20mm²
- 2) CONDUTORES NÃO CONDIZEM 20mm²(4/4)
- 3) ESQUELETO DE CONDUTORES
- 4) CONDUTORES INSTALADOS DE ACORDO COM O TIPO DE SERVIÇO
- 5) PARA REGULAGEM DOS QUADROS VERIFICAR A PRESSÃO

ALTERAÇÃO:

22/01/2003
1) NO SÓLABA DE ÁREA, CORREÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CONDUTORES PARA ADEQUAÇÃO VENTILADOR DE TETO, COM CUBÍCULO NA PASSADA DO QUADRO BARRAS.

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Administração Regional em Goiás
CENTRO EDUCACIONAL SESC CIDADANIA

PROJETO ELÉTRICO

PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO - BLOCO A

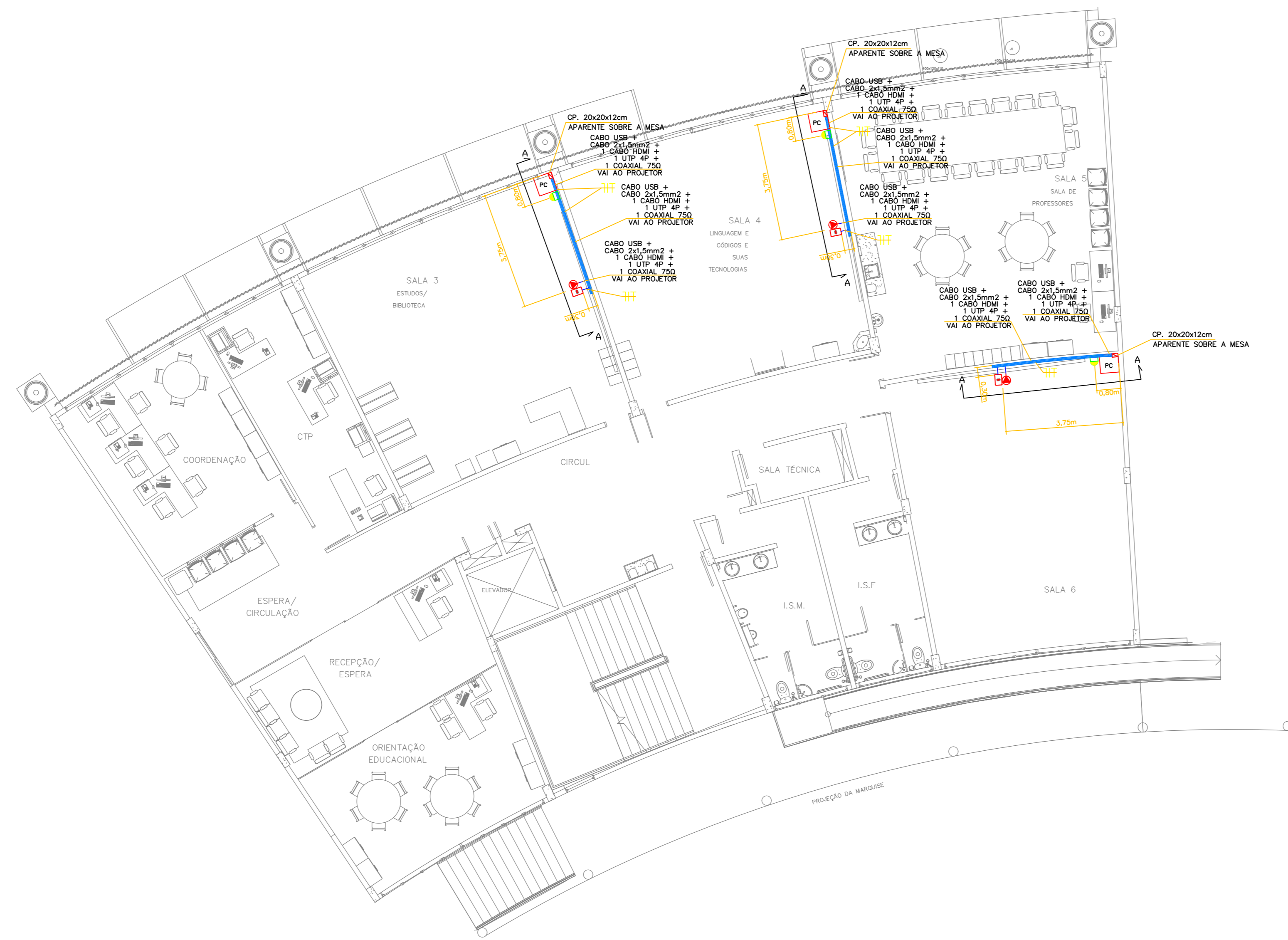
ENSINO FUNDAMENTAL

19 FOLHAS TOTAL

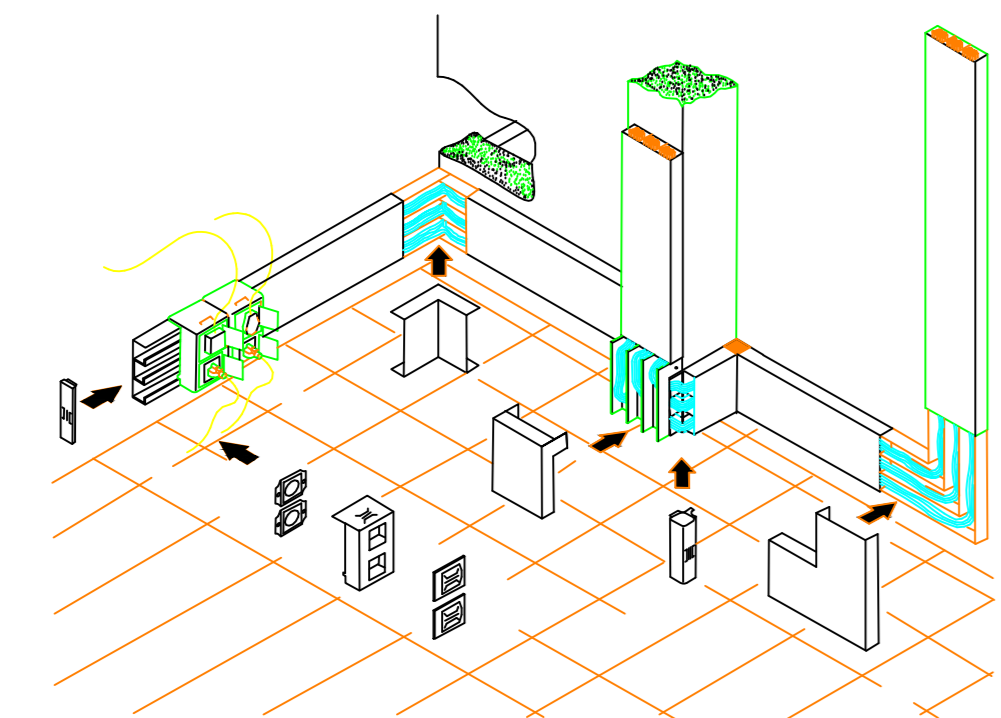
13/04/00
22/01/03

CPQ Engenharia S/C

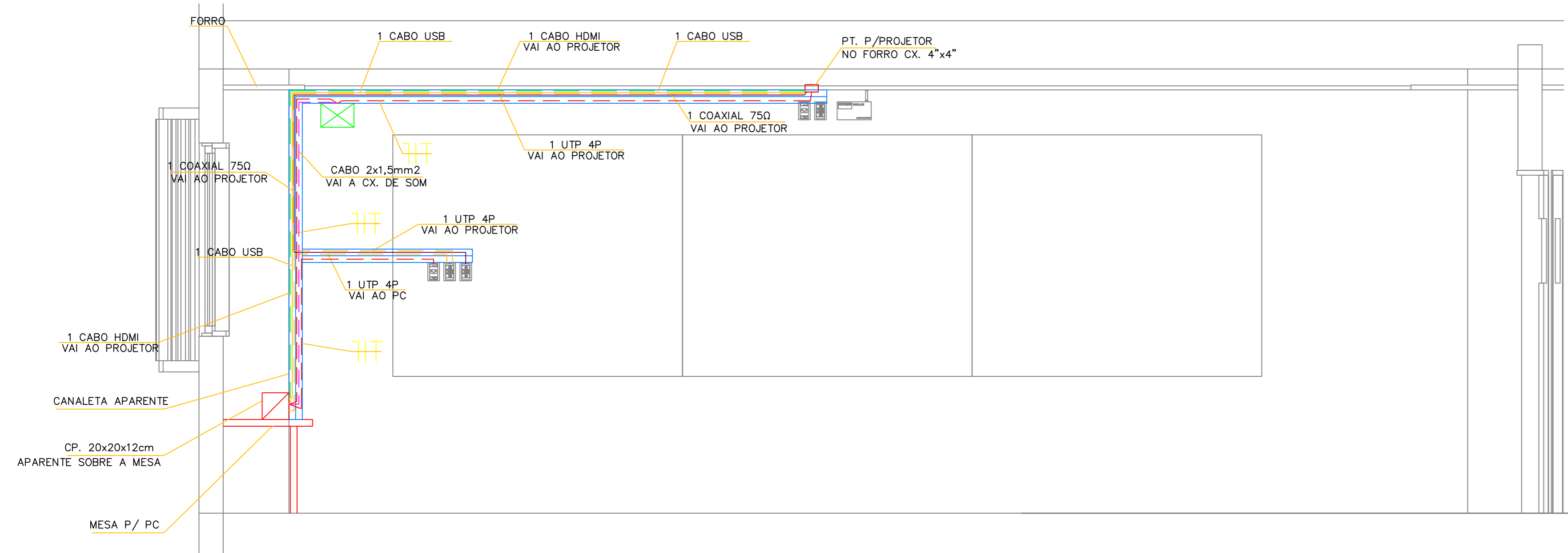
4/8



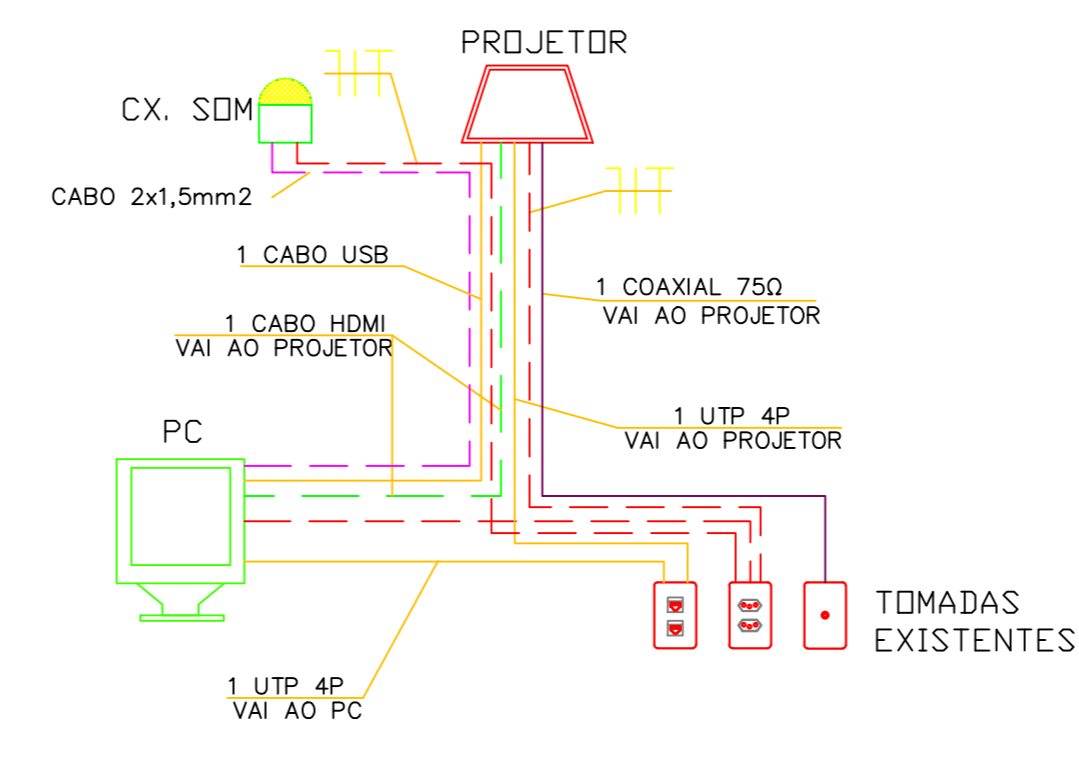
TÉRREO
Escala: 1:100



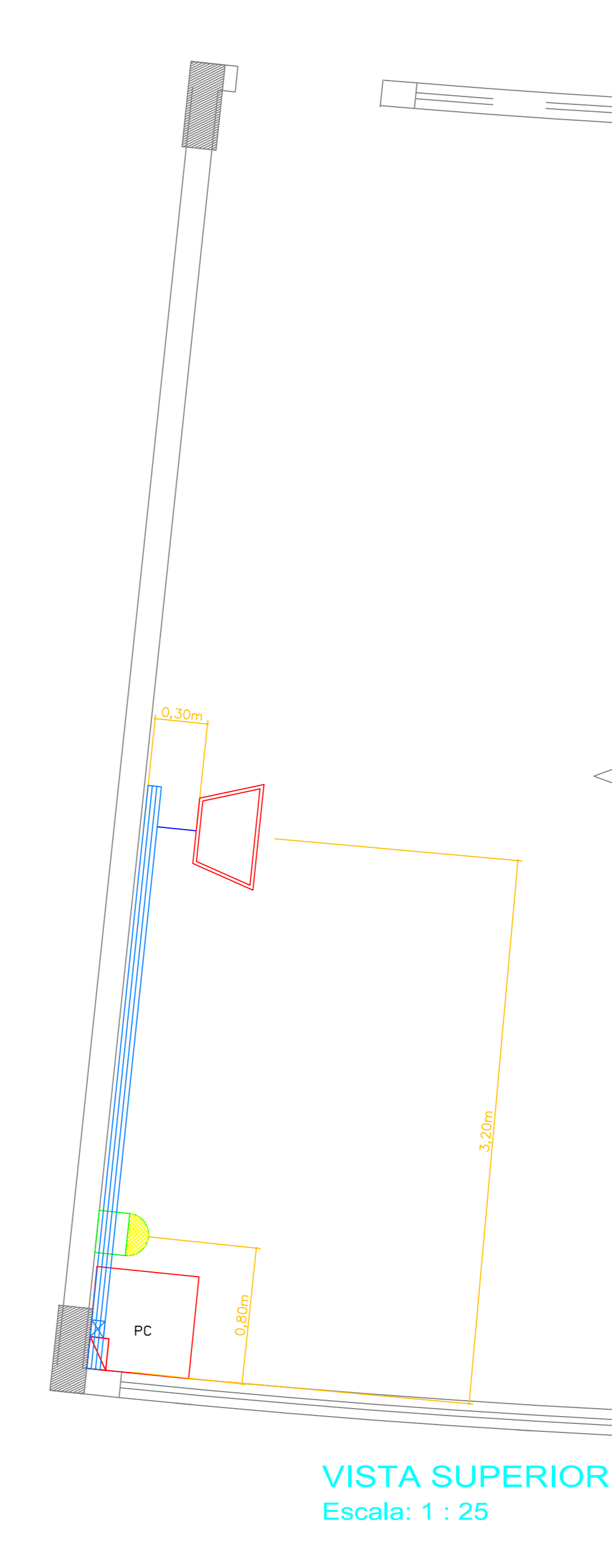
CANALETA METÁLICA
Sem Escala



CORTE AA
Escala: 1 : 25



ESQUEMA DE LIGAÇÃO
Sem Escala



VISTA SUPERIOR
Escala: 1 : 25

LEGENDA

- PONTO PARA CAIXA DE SOM CAIXA 4"x4", NO FÓRRO
 - PONTO LEGIÃO (RÁDIO) PARA PROJETO, EM CAIXA 4"x4", NO FÓRRO
 - TOMADA DE USU GERAL 2P+1, NO TETO, EM CAIXA 4"x4", EMBUTIDA NO FÓRRO
 - 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-K.O. 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.

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.

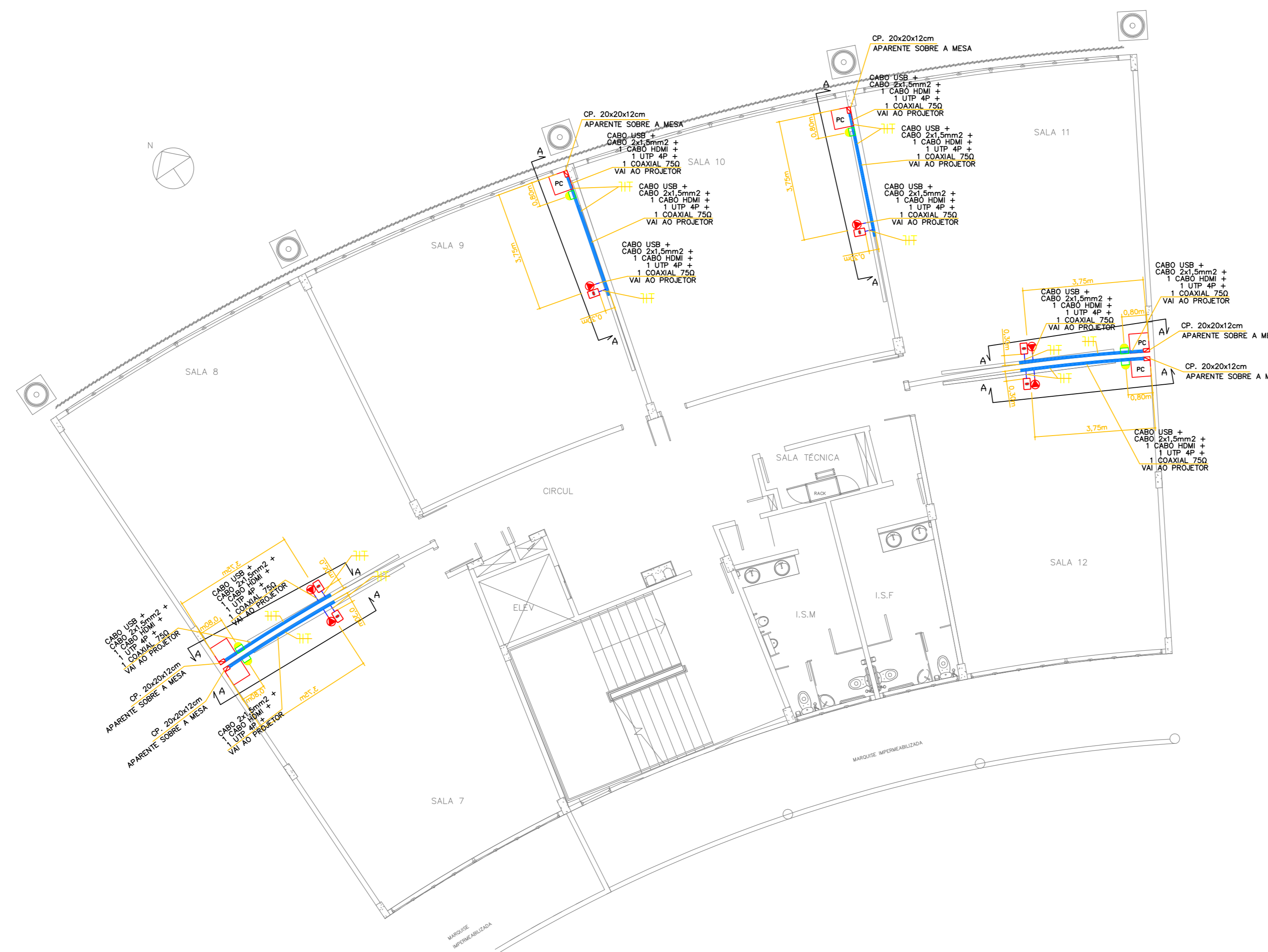
CONTEÚDO:
ENSINO MÉDIO - TÉRREO
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
CABEAMENTO ESTRUTURADO
INTERLIGAÇÃO DO ÁUDIO, VÍDEO E CATV

ESCALA:
indicada

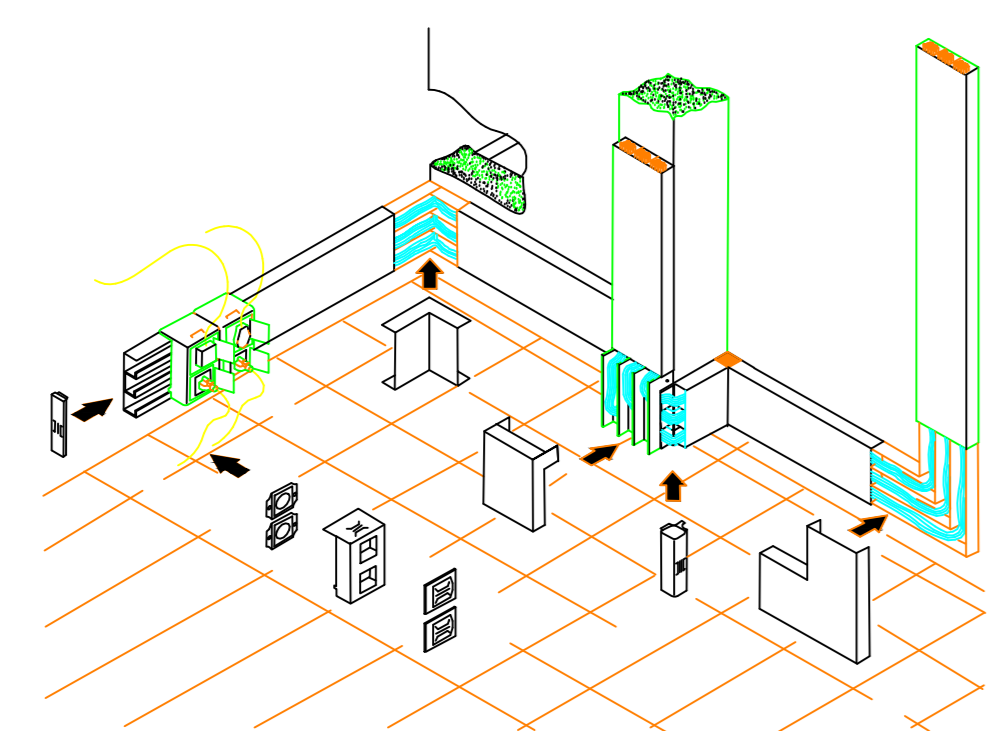
DATA:
DEZ/14

INSTALAÇÃO DE PROJETOES

FRANCHA Nº:
01/03



1º PAVIMENTO
Escala: 1:100



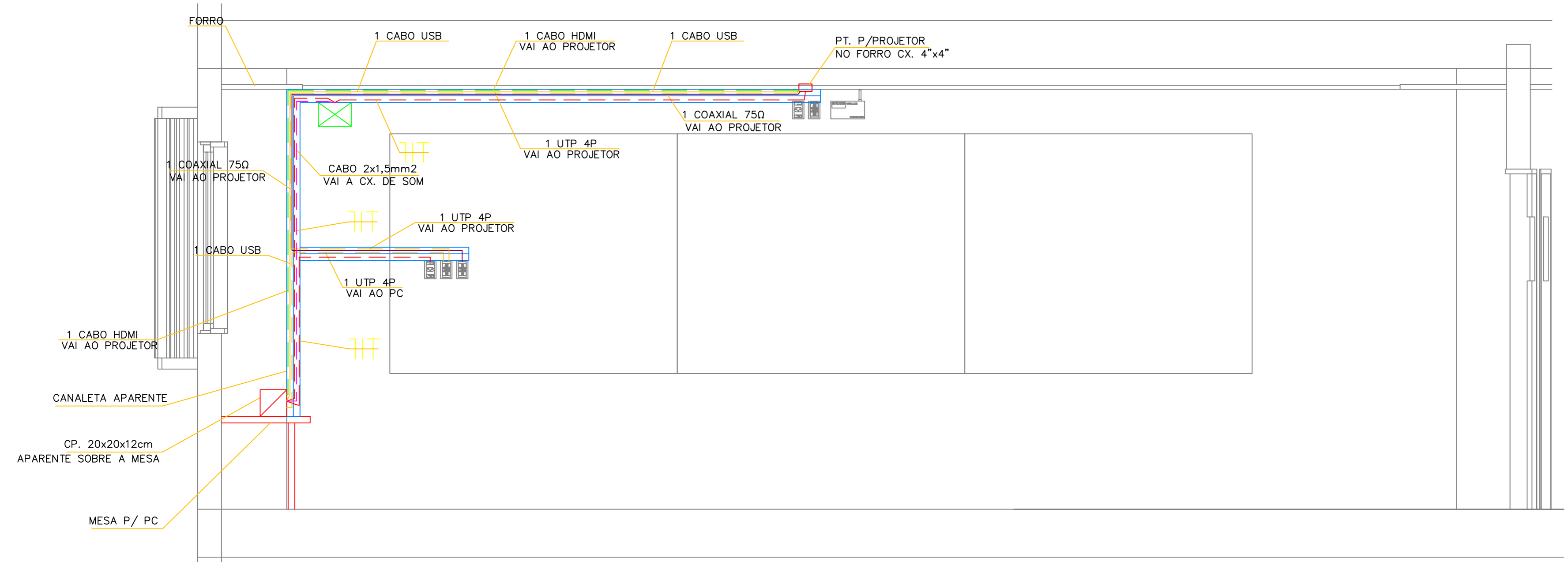
CANALETA METÁLICA
Sem Escala

LEGENDA

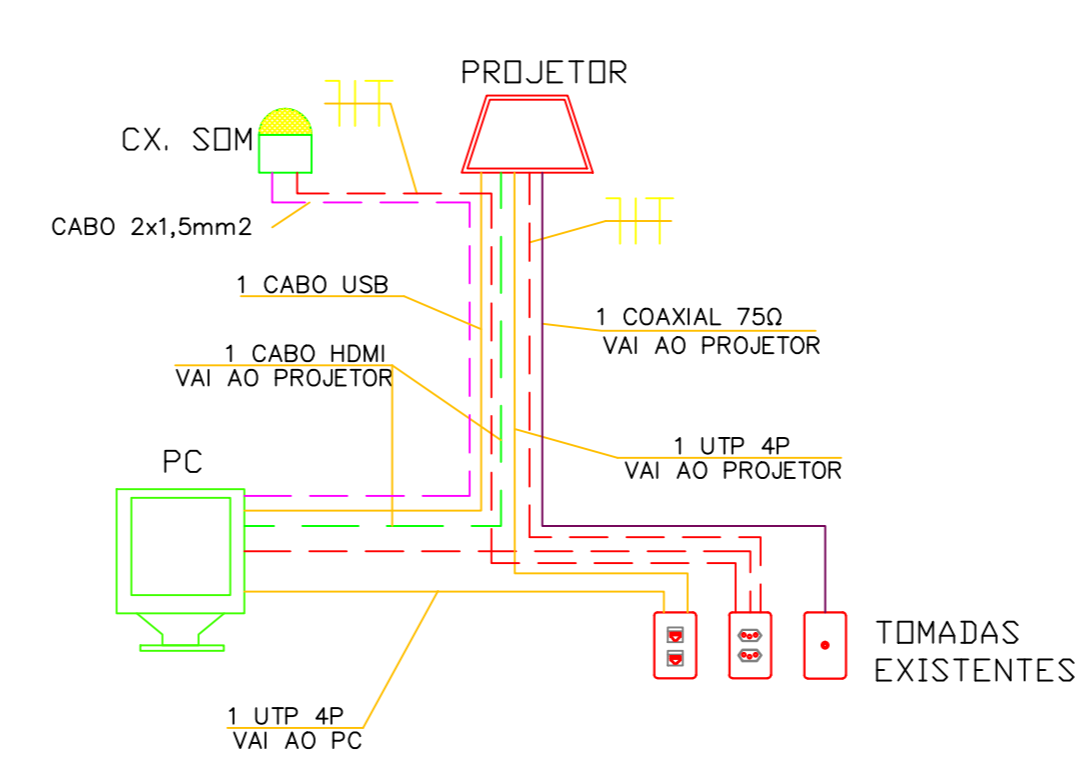
- PONTO PARA CAIXA DE SOM CAIXA 4"x4", NO FERRO
- PONTO LIGADO (LIGAS) PARA PROJETO, EM CAIXA 4"x4", NO FERRO
- TOMADA DE UTP GERAL 2P+1, NO TETO, EM CAIXA 4"x4", EMBUTIDA NO FERRO
- CAIXA DE PASSADIM APARENTE NA PAREDE, INSTALADA NA ALTURA DA MESA DO COMPUTADOR, DIMENSÕES INDICADAS.
- TUBULAÇÃO DE PVC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

NOTAS GERAIS:

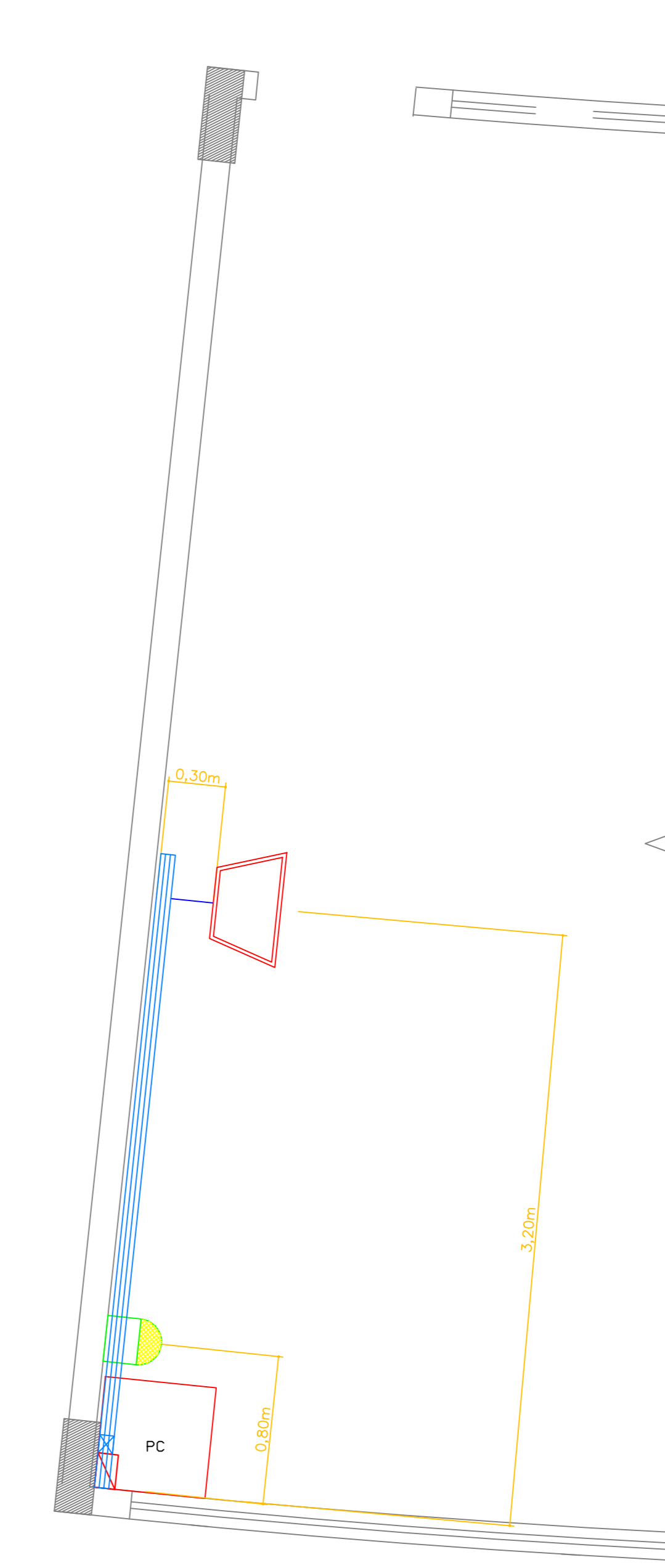
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS 25mm (1")
- CONDUTORES NÃO COTADOS 2,5mm².
- CONDUTORES ESTÃO COTADOS EM mm² E SERÃO FLEXÍVEIS.
- NÃO SERÁ PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE "MANGUEIRAS", DE QUALQUER ESPÉCIE.
- A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS CAIXAS DE SOM E PROJETO SE DARA A PARTIR DA TOMADA MAIS PRÓXIMA.
- TODOS OS SERVIÇOS 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

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

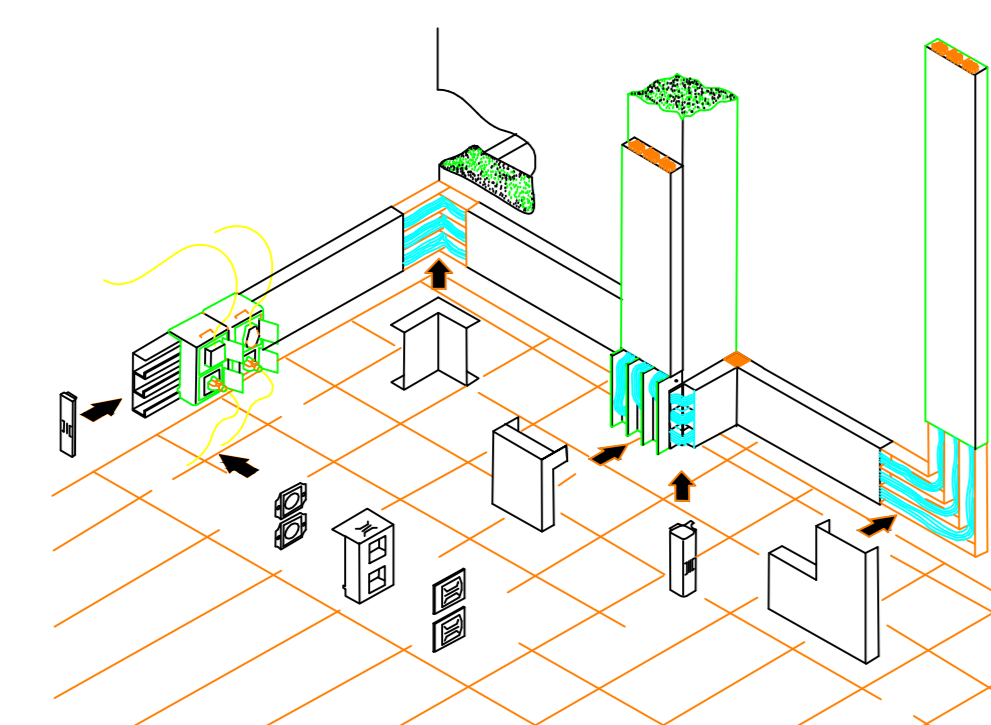
DATA: DEZ/14

FRANCHA Nº: _____

INSTALAÇÃO DE PROJETORES 02/03



2º PAVIMENTO
Escala 1:100



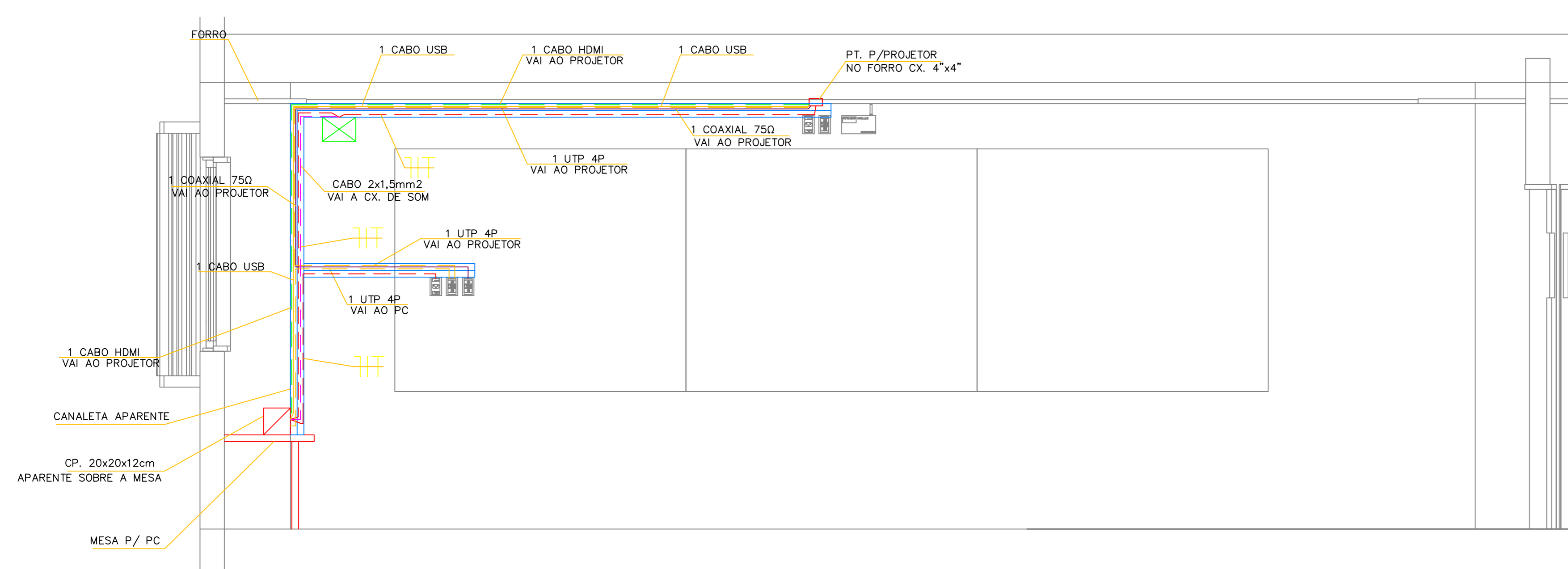
CANALETA METÁLICA
Sem Escala

LEGENDA

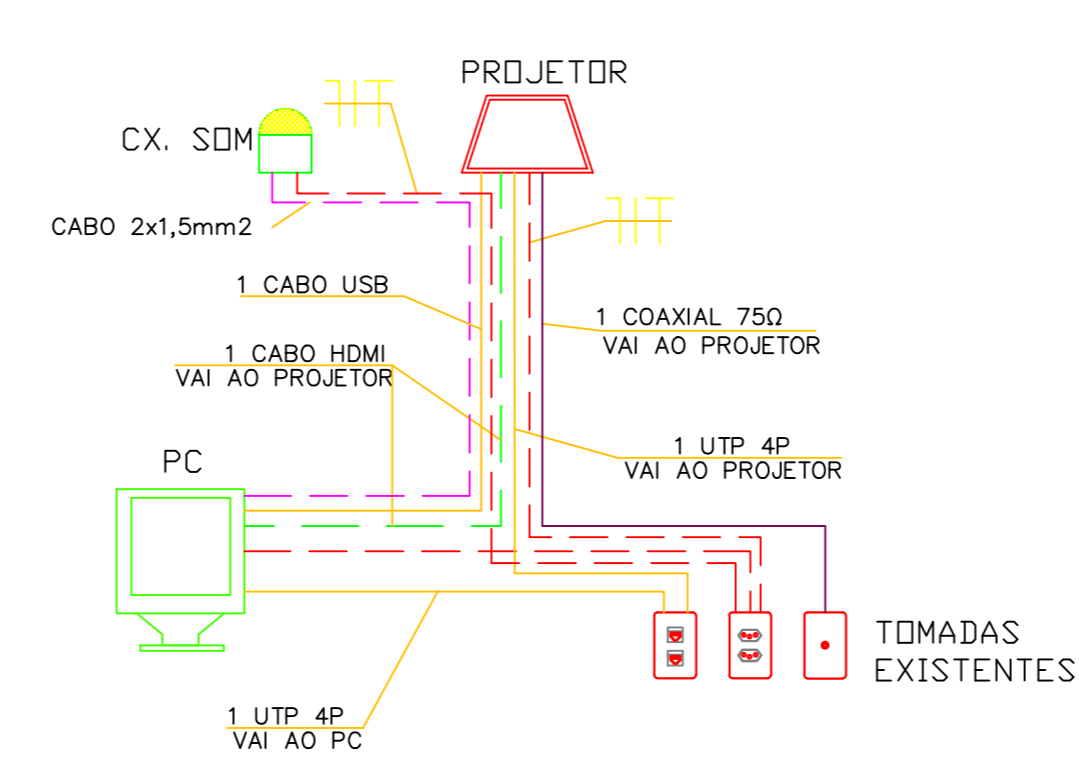
- PONTO PARA CAIXA DE SOM CAIXA 4"x4", NO FERRO
 - PONTO LIGADO (LIGAS) PARA PROJETO, EM CAIXA 4"x4", NO FERRO
 - TOMADA DE UTP GERAL 2P+1, NO TETO, EM CAIXA 4"x4", EMBUTIDA NO FERRO
 - CAIXA DE PASSADIM APARENTE NA PAREDE, INSTALADA NA ALTURA DA MESA DO COMPUTADOR, DIMENSÕES INDICADAS.
 - TUBULAÇÃO 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 750

NOTAS GERAIS:

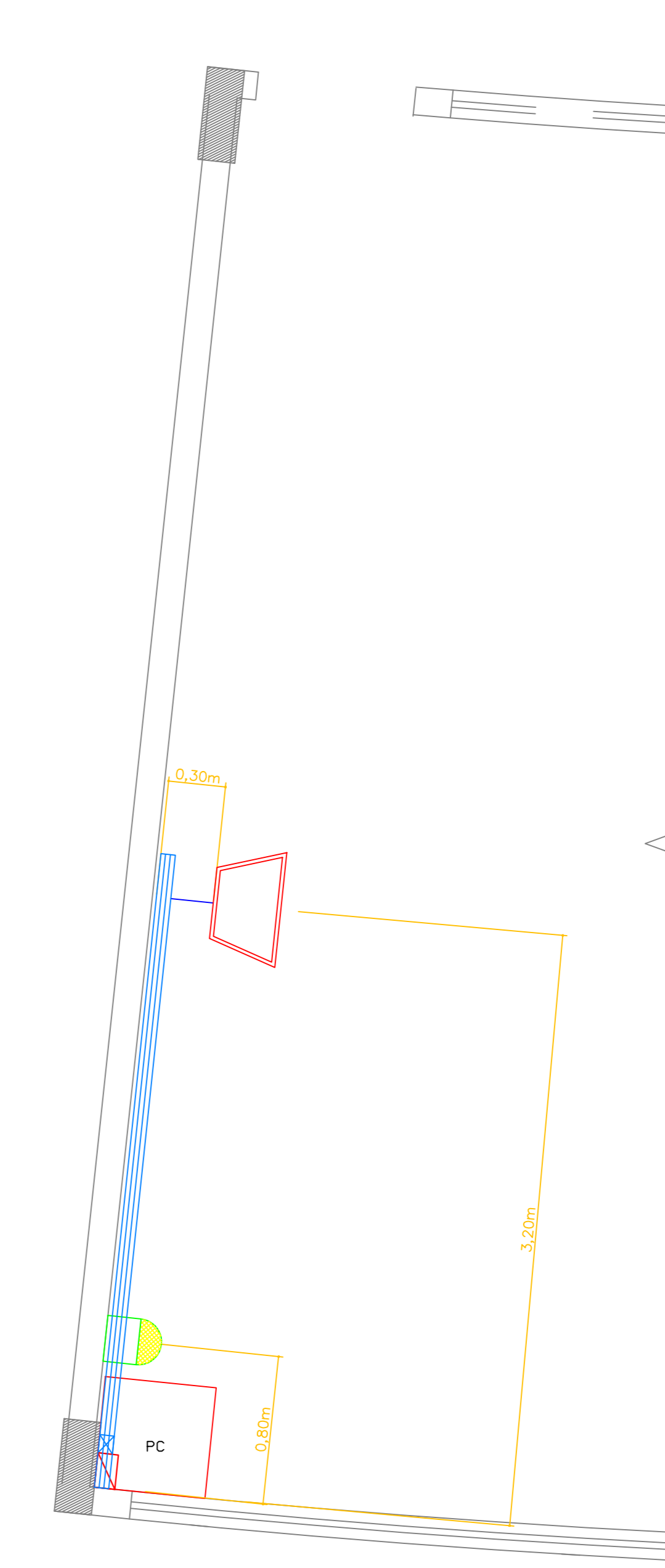
- ELETRÓDUTOS NÃO COTADOS 25mm (1")
- CONDUTORES NÃO COTADOS 2,5mm².
- CONDUTORES ESTÃO COTADOS EM mm² E SERÃO FLEXÍVEIS.
- NÃO SERÁ PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE "MANGUEIRAS", DE QUALQUER ESPÉCIE.
- A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS CAIXAS DE SOM E PROJETO SE DARA A PARTIR DA TOMADA MAIS PRÓXIMA.
- TODOS OS SERVIÇOS 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.

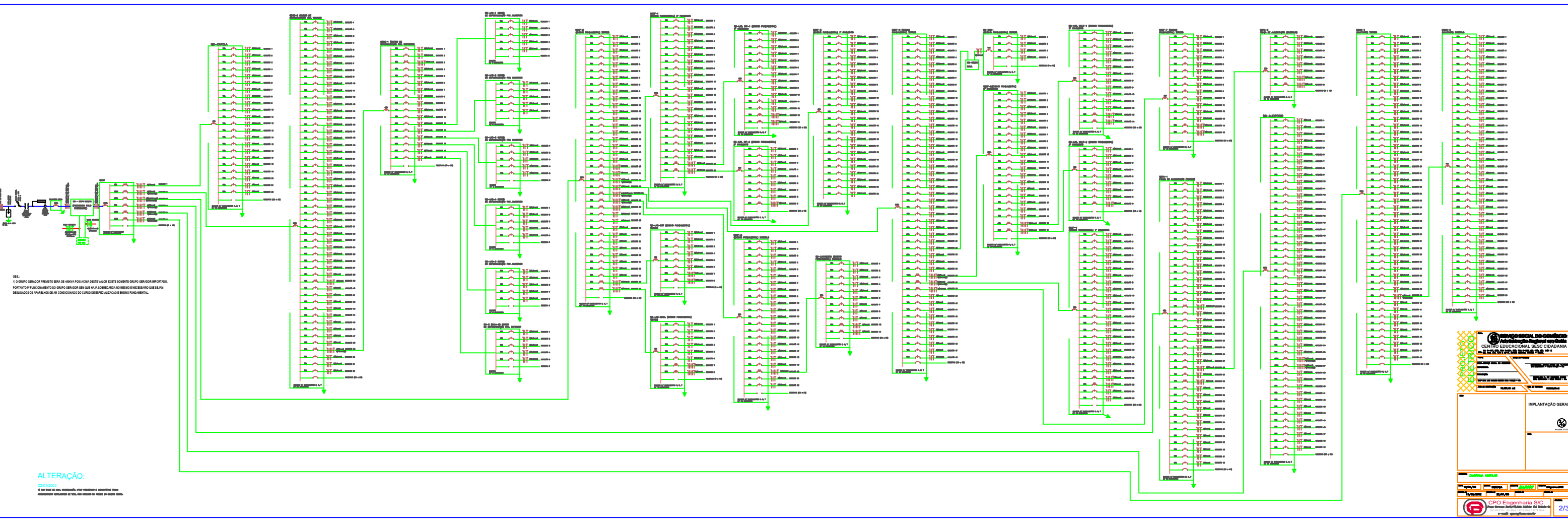
CONTEÚDO:
ENSINO MÉDIO - 2º PAVIMENTO
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
CABEAMENTO ESTRUTURADO
INTERLIGAÇÃO DO ÁUDIO, VÍDEO E CATV

ESCALA:
indicada

DATA:
DEZ/14

FRANCHA Nº:

INSTALAÇÃO DE PROJETOES 03/03



Obs:
O GRUPO GERADOR PREVISTO SEM DE ABRIR POR ACIMA DESTE VALOR EXISTE SOMENTE GRUPO GERADOR IMPORTADO.
POR FAVOR O FUNCIONAMENTO DO GRUPO GERADOR SEM QUE NA LA SOBRECARGA NE NECESSO E NECESSARIO QUE SEJAM
DELEGADOS O APRENDIZADO DE UM CONHECIMENTO DO CARGO DE ESPECIALIZACAO E EXPERIENCIA.

ALTERACAO:
CORRECCAO

PROPOSTA DE LICITACAO
CENTRO EDUCACIONAL SESI-CIDADANIA
REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA

IMPLANTACAO GERAL

CPQ Engenharia S/C
Rua ...

2/3