

SIMBLOGIA

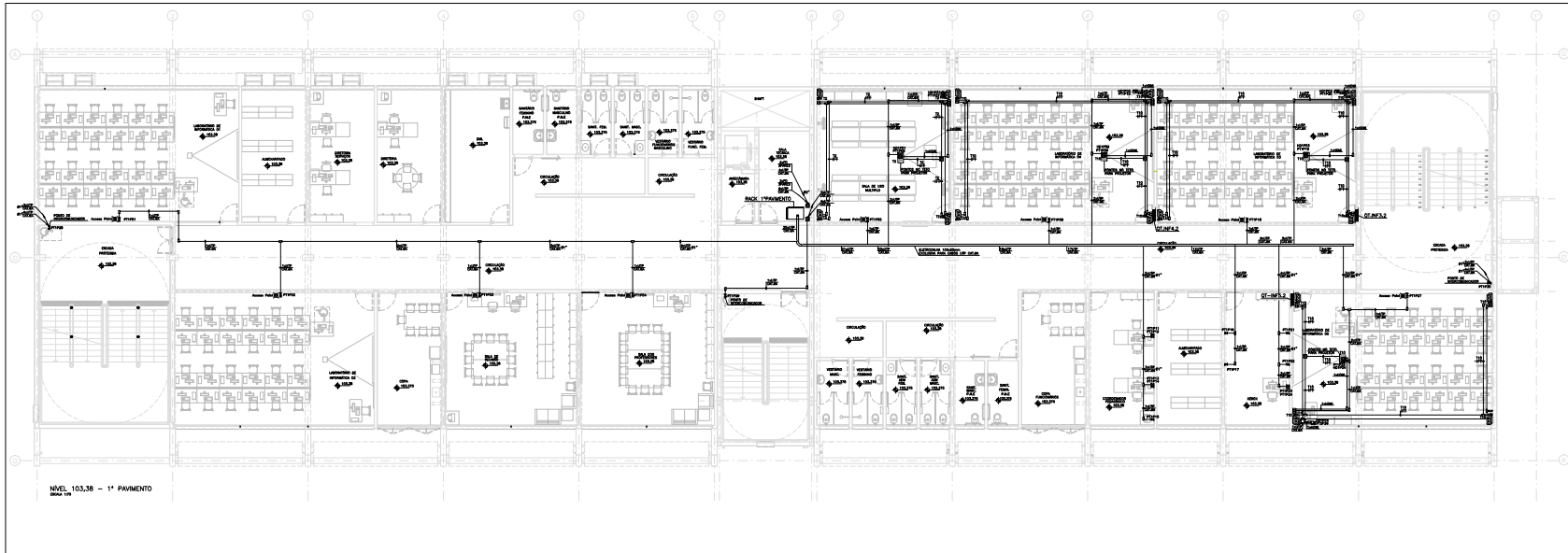
- PACO REFRIG. DE SACOS COM VENTILADOR, PAREDE 117, ALUMIN. EM U INFERIOR AO PROJETO, INSTALAÇÃO DE CORREDOR COM FAIXA NA FRENTE OU DE FIO
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CONFORME PARALELO OU 1000 9624/2011, INSTALAÇÃO APARENTE NA AZEITEIRA 1170 - DIÂMETRO DE 3,47 SAÍDO INDICADO
- ELETROCALHA 100x50mm OU INDICADO NO PROJETO
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM RAIA CAIXA, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSULETE H=0,30m
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM RAIA CAIXA, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSULETE H=0,30m
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM RAIA CAIXA, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSULETE H=0,30m
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR HEM, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSULETE H=0,30m
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR HEM, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSULETE H=0,30m
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR HEM, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSULETE H=0,30m
- PONTO PARA CAIXA ACÉSTICA, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSULETE H=0,30m
- TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136, 10A, 127V, ESPELHO, INSTALADO APARENTE NO TETO PARA PROTEÇÃO VIB PROJETO DE ELÉTRICA
- TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136, 10A, 127V, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSULETE H=0,30m
- PONTO DE TV INSTALADO APARENTE EM CONSULETE H=2,20m
- CONSULETE EM ALUMINO (INSTALADO APARENTE OU NO CORREDOR)
- CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM Tampa, INSTALAÇÃO APARENTE NA FRENTE OU NO TETO, MEDIDA 100x100x50mm, QUANDO NÃO INDICADO
- INDICAÇÃO DE DESCELA
- INDICAÇÃO DE SUBIDA
- CÃO DE DESCELA E SUBIDA
- X: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- : ELEMENTO - BOLA (MÉDIA 20mm), SALVO O QD.
- : PÓCULO, VENTILADOR OU UBRINDO
- NO - ABARELDO
- ID - AZUL CLARO

NOTAS

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES APARENTE NO TETO OU FIO, NÃO COBERTOS DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO 43/A.
- 2 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER PINTURAS.
- 3 - AS FITAÇÕES DOS ELETRODUTOS AS CAIXAS DE PASSAGEM/ALINHADO SERÃO FEITAS ATRAVÉS DE APRELSAS (DUTINGAS E BUCHAS INFERIAS).
- 4 - TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO CIMENTO PARA AS CAIXAS DE PASSAGEM OU CAVALIETAS.
- 5 - TODAS TUBULAÇÕES DEVEM PASSAR NO MÍNIMO 30CM CURVAS, NÃO SUPERIOR A 90°, NÃO LANÇE ENTRE DUAS CAIXAS.
- 6 - A INSTALAÇÃO QUE, POR ALGUM MOTIVO, FOR EXECUTADA DIFERENTE DA INDICADA NESTE DOCUMENTO, DEVERÁ SER ATUALIZADA NA FORMA DE "AS BUILT".
- 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS DEVERÃO TER ARMAE SEM PASSADO.
- 8 - TODOS OS CABOS ÓPTICOS OU METÁLICOS DEVERÃO SER LICH LARRE DE COMPONENTES DA FAMÍLIA DOS HALOGENOS.

| | |
|--|--|
| | |
| CAMPELO CEETEP/EM FABRICO DA SERRA - PROJETEC FABRICO DA SERRA PROJETO BÁSICO - ELET. - 1/75 - ELET-001/008 | |
| PROJETO BÁSICO | |





SIMBLOGIA

- RACK FECHADO DE BARRAS COM VENTILAÇÃO, PADRÃO 19" ALTAURA, EM U INCLINADO NO PROJETO, INSTALAÇÃO DE SUPORTE COM TRAVEZÃO NA FRENTE OU DE FRENTE
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CONFORME NBR 14929 (NBR 5424/2011), INSTALADO APARENTE NA PAREDE OU TETO - DIÂMETRO DE 3/4" SALVO INDICAÇÃO
- ELETRODUTO EM ALUMÍNIO OU INDICADO NO PROJETO
- ⊠ PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM RUAZ CATIA, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSOLETE 114x104
- ⊡ PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM RUAZ CATIA, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSOLETE 114x104
- ⊞ PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM RUAZ CATIA, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSOLETE 114x104
- ⊞ PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR HEM, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSOLETE 114x104
- ⊞ PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR HEM, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSOLETE 114x104
- ⊞ PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR HEM, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSOLETE 114x104
- ⊞ PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR HEM, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSOLETE 114x104
- ⊞ TOMADA 3P+T PADRÃO NBR 14136, 10A, 127V, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSOLETE NO TETO PARA PROTEÇÃO NBR PROJETO DE ELÉTRICA
- ⊞ TOMADA 3P+T PADRÃO NBR 14136, 10A, 127V, ESPELHO, INSTALADO APARENTE EM CONSOLETE 114x104
- ⊞ CONSOLETE EM ALUMÍNIO (INSTALADO APARENTE OU NO ENTORNO)
- ⊞ CAVA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, INSTALADO APARENTE NA PAREDE OU NO TETO, MEDIDA 150x100x50mm, QUANDO NÃO INDICADO
- ⊞ INDICAÇÃO DE DESCEDA
- ⊞ INDICAÇÃO DE SUBIDA
- ⊞ INDICAÇÃO DE DESCEDA E SUBIDA

NOTAS

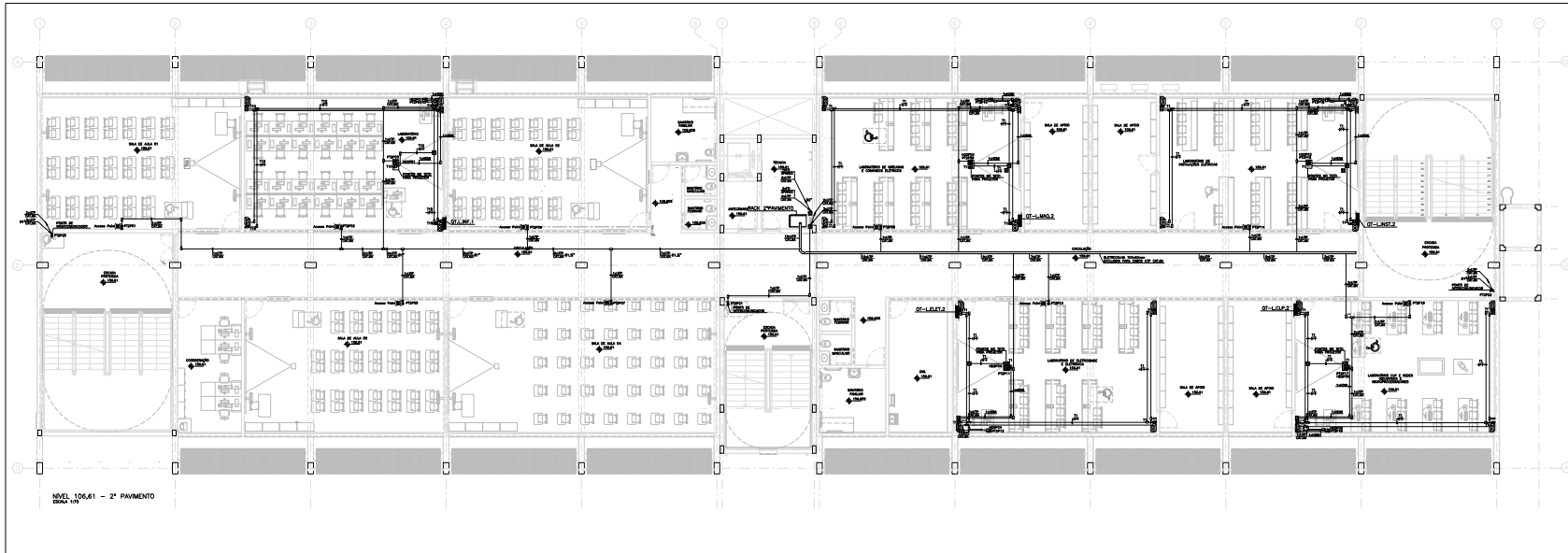
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES APARENTE NO TETO OU FRENTE NÃO DEVEM EXCEBER SER DE AÇO GALVANIZADO 45/4".
- 2 - TODAS AS PARTES INSTALADAS SÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVENDO SER ATERRADAS.
- 3 - AS FRAZES DOS ELETRODUTOS AS CAVAS DE PASSAGEM/CAVADO SEMO FEITO POR MEIO DE ANELAS (LATERAIS E BUCHAS) ENTORNO.
- 4 - TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO CIMENTO PARA AS CAVAS DE PASSAGEM OU CONDUITE.
- 5 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ POSSUIR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO SUPEROR A 90°, SEM LANCE ENTRE DUAS CURVAS.
- 6 - A INSTALAÇÃO DEVE SER ALINHADA METRO, FOR EXCEÇÃO DEVIDENTE DA PRÁTICA NESTE DOCUMENTO, DEVERÁ SER ATUALIZADA NA FORMA DE "NO BUILT".
- 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS DEVEM TER ARMAE GUA PASSAGE.
- 8 - TODOS OS CABOS OPTICOS OU METALICOS DEVEM SER LIGAR LAME DE COMPONENTE DA FAMILIA DOS HALOGENOS.

UJE
 UJE
 UJE

CAMPUS CEETPS EM TABOÃO DA SERRA - INSTIT. TABOÃO DA SERRA
 PROJ. ARQUIT. INTER. 100 - TABOÃO DA SERRA - TABOÃO DA SERRA
 PROJ. ARQUIT. INTER. 100 - TABOÃO DA SERRA - TABOÃO DA SERRA

ELÉTRICA 1/75 ELET-002/2008
 PROJETO BÁSICO





SIMBOLOGIA

- RACH FRENADO DE BORDO COM VENTILADOR, PARRÃO 1/4", ALU-MIN. EM U INCLINADA NO PROJETO, INSTALAÇÃO DE SOBREFORNO COM TUBO NA PAREDE OU DE PISO.
- ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CONFORME NBR 12108. RACH 20x20/25x25. INSTALAÇÃO APARENTE NA PAREDE OU TETO - DIÂMETRO DE 1/4" SALVO INDICAÇÃO.
- ELETRICIDADE 1000x100mm OU INDICADO NO PROJETO.
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM RUAIS CATENA, ESPELHO, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 11x10x11.
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM RUAIS CATENA, ESPELHO, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 11x10x11.
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR HDMI, ESPELHO, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 11x10x11.
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR HDMI, ESPELHO, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 11x10x11.
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM CONECTOR HDMI, ESPELHO, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 11x10x11.
- TOMADA 3P+1T FRENADO NBR 14136, 10A, 127V, ESPELHO, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE NO TETO PARA PROTEÇÃO VER PROJETO DE ELETRIA.
- TOMADA 3P+1T FRENADO NBR 14136, 10A, 127V, ESPELHO, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 11x10x11.
- CONDULETE EM ALUMINIO (INSTALADO APARENTE OU NO ENTROFURADO).
- CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM Tampa, INSTALAÇÃO APARENTE NA PAREDE OU NO TETO, MEDIDAS 100x100/100x50, QUANDO NÃO INDICADO.
- INDICAÇÃO DE DESCEA.
- INDICAÇÃO DE SUBIDA.
- INDICAÇÃO DE DESCEA E SUBIDA.

NOTAS

- 1 - TODOS OS ELETRÓDUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES APARENTE NO TETO OU PISO, NÃO DEVEM EXCERDIR SER DE AÇO GALVANIZADO 4x4".
- 2 - TODAS AS PARTES INSTALADAS SÃO DESTINADAS A CONDUIÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVENDO SER ATERRADA.
- 3 - AS FRANGEAS NOS ELETRÓDUTOS AS CAIXAS DE PASSAGEM/CAIXÃO SEMO FEITAS POR MEIO DE ARRUELAS (OTRORNAS) E NICHOS (ENTRORNAS).
- 4 - TODOS OS ELETRÓDUTOS TERÃO CIMENTO PARA AS CAIXAS DE PASSAGEM OU SINALETICA.
- 5 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO DUAS CURVAS, NÃO SUPERIOR A 90°, SEM LANCE ENTRE DUAS CAIXAS.
- 6 - A INSTALAÇÃO DEVE SER FEITA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO 558/2010 DA PROTEÇÃO NESTE DOCUMENTO, DEVERÁ SER ATUALIZADA NA FORMA DE 90º ANGLE.
- 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS DEVEM TER ARMAE QUA PASSAÇO.
- 8 - TODOS OS CABOS OPTICOS OU METALICOS DEVEM TER LINHA DE COMPONENTES DA FAMILIA DOS HALOGENOS.

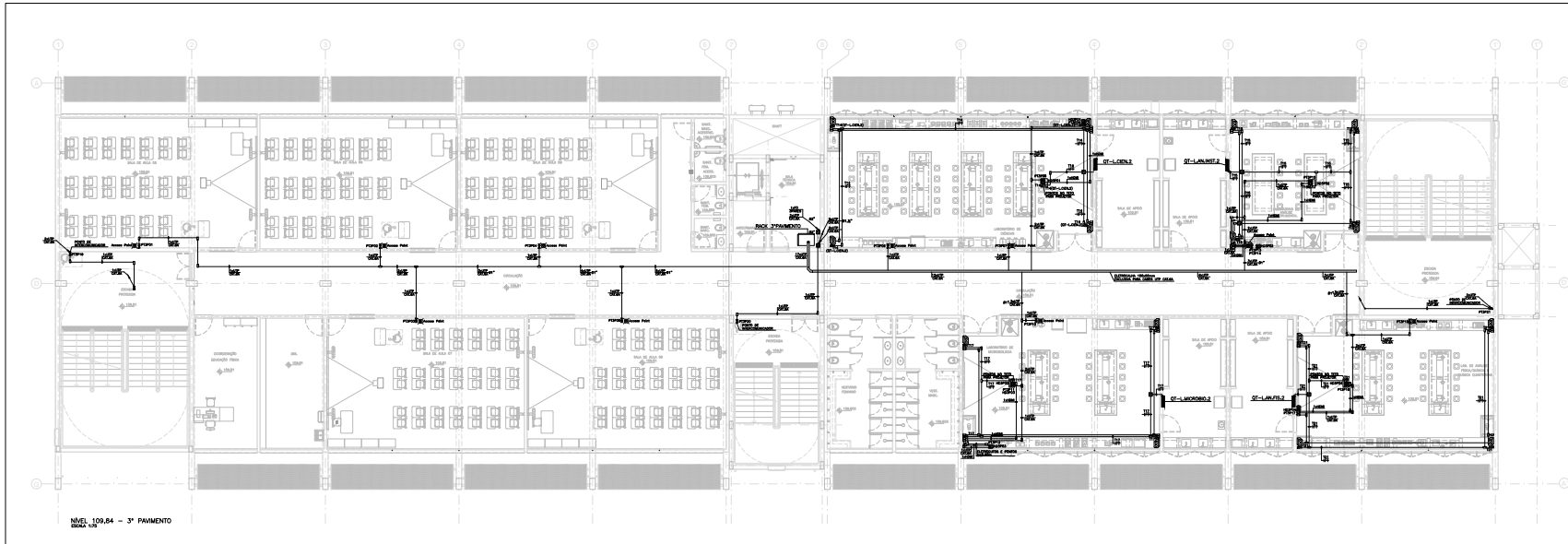


CEETEPSCAP2022249190A



Autenticado com senha por SONIA ATSUKO GOTO SUGAHARA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DP - 13/06/2022 às 15:11:02.
Documento Nº: 44360871-3941 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=44360871-3941>

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------------------|-----------------|--|
| UJE UNIDADE DE SERVIÇOS | | GPS GESTÃO DE PROJETOS | | PROJETOS | |
| CAMPO CEETEP EM TABOÃO DA SEARA | | | PROJEC TABOÃO DA SEARA | | |
| INSCRIÇÃO: 0010041 | | | TUBULAÇÃO DE AÇO | | |
| ELÉTRICA | | 1/75 | ELE-003/008 | | |
| PROJETO BÁSICO | | | | | |



| SIMBLOGIA | NOTAS |
|-----------|--|
| | 1 - TODOS OS ELETRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES APARENTE NO TETO OU PISO, NÃO DEVEM DEIXAR SER DE AÇO GALVANIZADO 45/4". |
| | 2 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVEM SER ATERRADAS. |
| | 3 - AS FRAZES DOS ELETRODUTOS AS CAIXAS DE PASSAGEM/SAÍDA SEMO FEITOS ATRAVÉS DE APRELSHAS (EXTENSAS) E BUCHAS (ENTRANHAS). |
| | 4 - TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO CIMENTO PARA AS CAIXAS DE PASSAGEM OU SIMILARES. |
| | 5 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO DUAS CURVAS, NÃO SUPERIOR A 90°, SEM LANCE ENTRE DUAS CURVAS. |
| | 6 - A INSTALAÇÃO DEVE SER ALINHADA, FORNECER ESQUEMA DEPENDENTE DA PROJEÇÃO NESTE DOCUMENTO, DEVERÁ SER ATUALIZADA NA FORMA DE 100%. |
| | 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS DEVEM TER ARMAR GUA PASSADO. |
| | 8 - TODOS OS CABOS OPTICOS OU METALICOS DEVEM SER LIGAD LAMBRE DE COMPONENTE DA FAMILIA DOS HALOGENOS. |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|--|
| | |
| CAMPUS CESTEPH EM TABOÃO DA SERRA - INDIC. FABRICA DA SERRA | |
| PROJETO BÁSICO - 1/75 | |
| PROJETO BÁSICO | |



