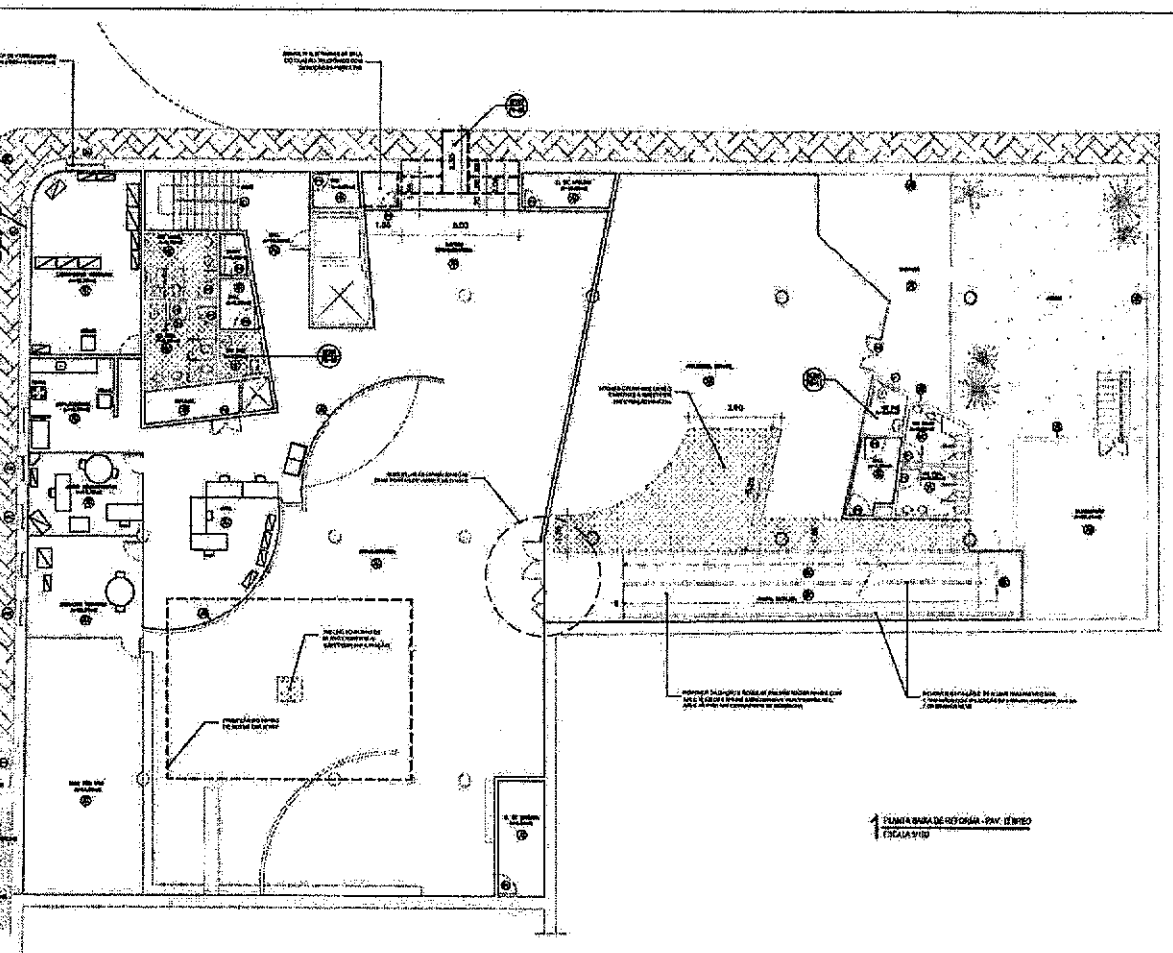
SOBRAL
PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DA LICITAÇÃO
PAG 61

PROJETOS ARQUITETURA



1 PLANTA BASE DE REFORMA - PAV. TÉRREO
ESCALA 1/100

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

PISO

01 ... REALIZAR LIMPEZA E POLIMENTO DO PISO EM GRANITO EXISTENTE
02 ... SUBSTituir PLACAS DE PISO DE BORRACHA DO TIPO MADEIRA PASTILHADO
03 ... SUBSTituir PISO VINÍLICO DANIFICADO POR MATERIAL SIMILAR
04 ... EXECUTAR REVISÃO, REPARO E ENVERNIZAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DO JARDIM DAS PRIMAVERAS;
05 ... EXECUTAR REFORMA NO PISO GRANITO EXISTENTE

PAREDE

01 ... PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (PARA INTERIORES)
02 ... PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE (PARA EXTERIORES)

TETO

01 ... LAJE ESTRUTURAL APARENTE A RECEBER LIMPEZA
02 ... FORRO DE GESSO ACARTONADO A SUBSTituir
03 ... FORRO DE GESSO ACARTONADO COM TRECHO A REPARAR
04 ... FORRO DE PVC EXISTENTE A SUBSTituir

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

Nº	DIM.(L x H)	MATERIAL	TIPO	QUANT.	NECESSIDADES
P01	0,90x2,10	MADEIRA PARA FORMICA	MAPA (1F)	01	SUBSTITUIR FOLHAS, FERRAGENS E FECHADURAS
P02	0,80x2,10	MADEIRA PARA FORMICA	MAPA (1F)	02	PORTA MEIA OITAVA, RETIRAR PAULA (EXTERIOR DIR.)
P03	1,20x2,10	MADEIRA PARA FORMICA	MAPA (2F)	01	SUBSTituir FORRO LISO E REALIZAR PINTURA
P04	4,20x2,10	GRADE DE FERRO	MAFE (1F)	01	REALIZAR REMOÇÃO DE GRADE AO 8 E EXECUTAR PINTURA
P05	1,80x2,10	PORTA DE VIDRO TEMP.	MAPA (2F)	-	NOVA PORTA E BANDEIRA EM VIDRO A PROVIDENCIAR
P06	2,70x2,10	ALUMÍNIO MADEIRA	MAAM (2F)	01	BANDEIRA
P07	1,80x2,10	PORTA DE VIDRO TEMP.	MAPA (2F)	-	NOVA PORTA E BANDEIRA EM VIDRO A PROVIDENCIAR

OBS.: TODAS AS PORTAS DE MADEIRA, COM EXCEÇÃO DE MADEIRA MACIÇA PARA, COM REVESTIMENTO EM FORMICA BRANCA, COR BRANCO NEVE

JANELAS

Nº	DIM.(L x H)	MATERIAL	TIPO	QUANT.	NECESSIDADES
J01	2,50x0,60	ALUMÍNIO/VIDRO LAMI.	BASCULA	01	JANELA PARA FUTURA PAULA (EXTERIOR)
J02	0,90x1,10	VIDRO LAPIDADO	PILUS	01	JANELA BASCULA EXISTENTE PARA PAULA - A PROVIDENCIAR
J03	1,20x0,60	VIDRO LAPIDADO	FIXO	02	JANELAS FIXAS EXISTENTES A SUBSTituir
J04	1,50x0,60	VIDRO LAPIDADO	FIXO	-	FUTURA BASCULANTE DE ALUMÍNIO A SUBSTituir

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DE PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (PARA INTERIORES)	902,00m²
ÁREA DE PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE (PARA EXTERIORES)	117,37m²
ÁREA PARA BASE PARA A SOBREPAR	--
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO 30cm x 30cm ANTIDERRAPANTE BRANCO	--
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES COR BRANCA 30cm x 60cm	--
ÁREA DE ASSOALHO PARA MADEIRA COR BRANCA A SUBSTituir	--
ÁREA DE VIDRO A SUBSTituir	84,00m²
ÁREA DE PISO DE BORRACHA A SUBSTituir (JARDIM)	65,70m²
MEDIDA LINEAR DE CORRIMÃO (JARDIM)	58,00m
ÁREA PASSARELA METÁLICA 01	--
ÁREA PASSARELA METÁLICA 02	--
MEDIDA LINEAR DE GUARDA CORPO (PASSARELA METÁLICA)	--
ÁREA DE PAREDE EXTERNA DANIFICADA A REFORMAR	181,00m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO – PAV. TÉRREO	1.318,37m²

LEGENDA GRÁFICA

- ÁREA DE FORRO DE GESSO A SUBSTituir
- ÁREA DE FORRO DE PVC A SUBSTituir
- ÁREA DE PAREDES EXTERNAS A REFORMAR
- ALVENARIA A DEMOLIR
- PAREDES A RECEBER PINTURA EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO GELO – PARA INTERIORES
- PAREDES A RECEBER PINTURA EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE – PARA EXTERIORES
- REMOVER O DEVIDO E REALIZAR TRATAMENTO DO GUARDA CORPO COM APLICAÇÃO DE PINTURA AS RECOMENDAÇÕES COR BRANCO NEVE

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

PROGRAMA DE NECESSIDADES

01 ... LABORATÓRIO ESCOLAR: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE; SUBSTituir JANELA DE VIDRO DANIFICADA; SUBSTituir PORTA DANIFICADA;

02 ... COPA/COZINHA: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE; PROVIDENCIAR REVESTIMENTO CERÂMICO SOBRE A BANCADA DA PIA (1,50m X 0,60m);

03 ... ADMINISTRATIVO/SERVIÇOS: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE; ORGANIZAR CABEAMENTO DE LÓGICA E ELÉTRICO EXPOSTO; SUBSTituir JANELA CORROSIVA DANIFICADA; SUBSTituir ESQUADRIAS DANIFICADAS;

04 ... SALA SEM USO: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE; REFORMAR INFRAESTRUTURA DA PAREDE QUE SE ENCONTRA COM O JARDIM; SOLUCIONAR PROBLEMA DE ALAGAMENTO (MOFO) E ODIOTOTO TÉNUEO

05 ... BANHEIRO(S): REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE; ORGANIZAR CABEAMENTO DE LÓGICA E ELÉTRICO EXPOSTO PROMOVENDO AO MAIS; SUBSTituir FORRO DE GESSO DANIFICADO POR INFILTRAÇÃO;

06 ... WC FEMININO: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTituir FORRO DE GESSO DANIFICADO POR INFILTRAÇÃO; SUBSTituir TODAS AS TORNEIRAS, SIFÕES, ENGATES E REGISTROS; REVISAR E EXECUTAR REPAROS NAS DESCARGAS DOS VASOS; SUBSTituir PORTAS DE ACESSO (VER PROJETO);

07 ... WC MASCULINO: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTituir FORRO DE GESSO DANIFICADO POR INFILTRAÇÃO; SUBSTituir TODAS AS TORNEIRAS, SIFÕES, ENGATES E REGISTROS; REVISAR E EXECUTAR REPAROS NAS DESCARGAS DOS VASOS; SUBSTituir PORTAS DE ACESSO (VER PROJETO);

08 ... WC PNE ADULTO: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTituir FORRO DE GESSO; SUBSTituir TORNEIRA, SIFÃO, ENGATE E REGISTRO; REVISAR E EXECUTAR REPARO NA DESCARGA DO WASO; ADEQUAR ACESSIBILIDADE DO WC (VER PROJETO);

09 ... HALL WC'S: EXECUTAR PINTURA DE PAREDES E SUBSTituIÇÃO DE GRELHA DE PISO DANIFICADA;

10 ... SHAFT E DUTO: EXECUTAR REVISÃO DE INSTALAÇÕES, LIMPEZA E PINTURA DE PAREDES;

11 ... CASAS DE MÁQUINAS: EXECUTAR PINTURA DE PAREDES;

12 ... BIBLIOTECA INFANTIL: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE; SUBSTituir TRECHO DO FORRO DE GESSO DANIFICADO POR INFILTRAÇÃO; REVISAR E CORRIGIR BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE;

13 ... WC FEMININO INFANTIL: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTituir TODAS AS TORNEIRAS, SIFÕES, ENGATES E REGISTROS; REVISAR E EXECUTAR REPAROS NAS DESCARGAS DOS VASOS; SUBSTituir PORTAS DE ACESSO (VER PROJETO);

14 ... WC MASCULINO INFANTIL: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTituir TODAS AS TORNEIRAS, SIFÕES, ENGATES E REGISTROS; REVISAR E EXECUTAR REPAROS NAS DESCARGAS DOS VASOS; SUBSTituir PORTAS DE ACESSO (VER PROJETO);

15 ... WC PNE INFANTIL: FORRAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTituir TORNEIRA, SIFÃO, ENGATE E REGISTRO; REVISAR E EXECUTAR REPARO NA DESCARGA DO VASO; ADEQUAR ACESSIBILIDADE DO WC (VER PROJETO);

16 ... HALL WC'S: EXECUTAR PINTURA DE PAREDES;

17 ... SUBESTAÇÃO: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES E PA; CORRETIVA REALIZAR PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS;

18 ... CHAVES: DMB: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE;

19 ... WC FEMININO BMB: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTituir FORRO DE PVC DANIFICADO; PROVIDENCIAR NOVA PIA, CHUVEIRO E RAIO SANITÁRIO; EXECUTAR NOVO REVESTIMENTO CERÂMICO; SUBSTituir PORTA DE ACESSO (VER PROJETO);

20 ... WC MASCULINO BMB: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTituir FORRO DE PVC DANIFICADO; PROVIDENCIAR NOVA PIA, CHUVEIRO E RAIO SANITÁRIO; EXECUTAR NOVO REVESTIMENTO CERÂMICO; SUBSTituir PORTA DE ACESSO (VER PROJETO);

21 ... SUBSTituir TODAS AS FERRAGENS DAS DIVISÓRIAS E PORTAS DE VIDRO EXISTENTES

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquitato e Urbanista
CAU Nº: A124075-7

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

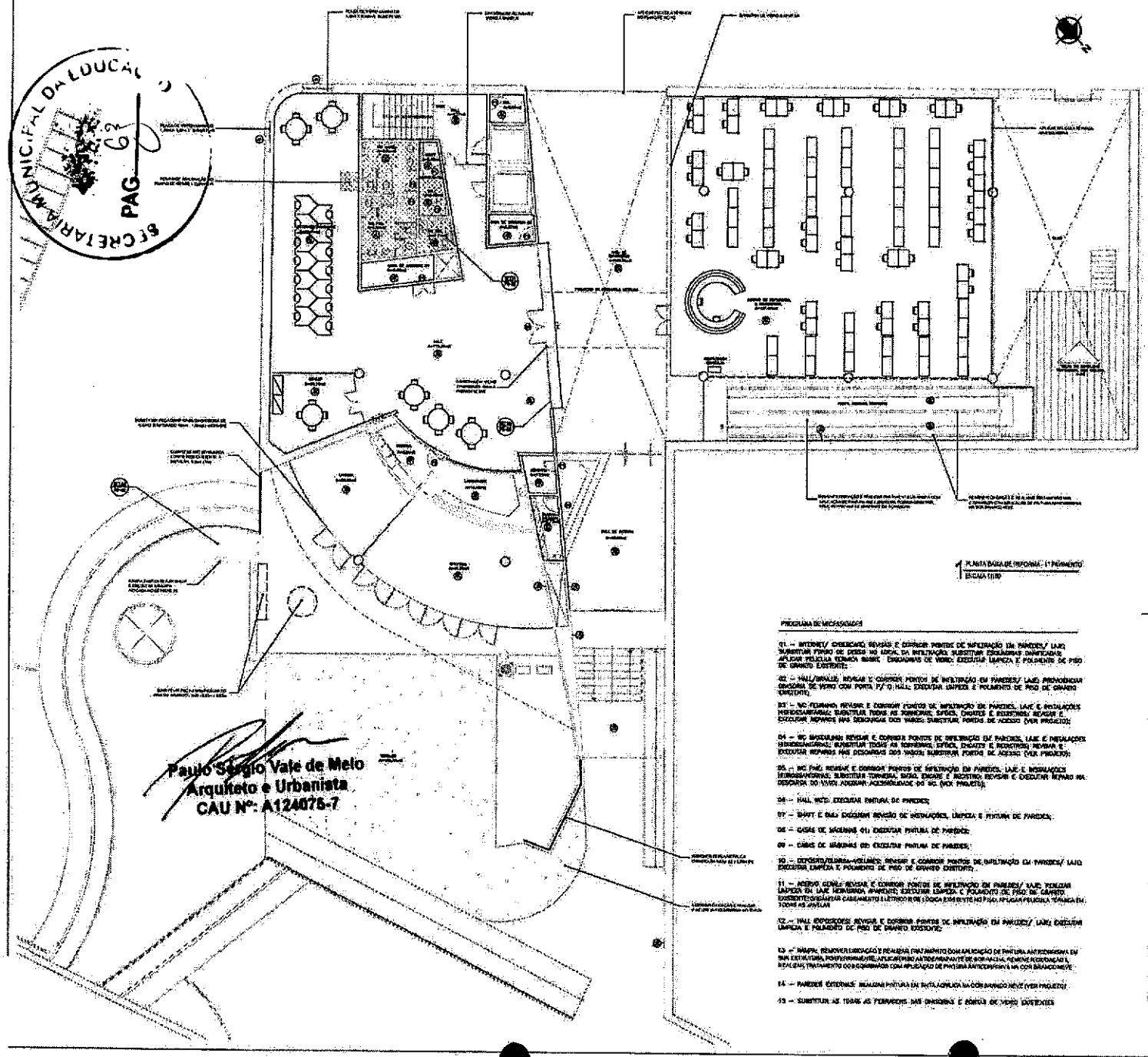
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
ENDEREÇO: RUA MANOEL POMPEU, 84, CENTRO
MUNICÍPIO: SOBRAL
AUTOR: PAULO VALE
AUTOR: DIOGO CABRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

PLANTA BASE DE REFORMA - PAV. TÉRREO
ESCALA: 1:100

DATA: OUTUBRO/2015 | REVISÃO: 00 | ARQUIVO: | ARQ: 01/11

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUC.
PAG 62



PLANTA BAIXA DE REFORMA - 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:100

PROGRAMA DE NECESSIDADES

01 – INTERNET/ CHEGADA: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO (EM PAREDES/ LAJE); SUBSTITUIR FORRO DE GESSO NO LOCAL DA INFILTRAÇÃO; SUBSTITUIR ESQUADRIAS DANIFICADAS; APLICAR PELÍCULA TÉRMICA SOLAR; ESQUADRIAS DE VIDRO; EXECUTAR LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO EXISTENTE;

02 – HALL/ARAUJO: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE; PROVIDENCIAR DIVISÓRIA DE VIDRO COM PORTA P/ O HALL; EXECUTAR LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO EXISTENTE;

03 – WC FEMININO: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTITUIR TODAS AS TUBULAÇÕES, SIFÕES, CHUVEIRO E REGISTROS; REVISAR E EXECUTAR REPAROS NAS DESCARGAS DOS VASOS; SUBSTITUIR PONTOS DE ACESSO (VER PROJETO);

04 – WC MASCULINO: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTITUIR TODAS AS TUBULAÇÕES, SIFÕES, CHUVEIRO E REGISTROS; REVISAR E EXECUTAR REPAROS NAS DESCARGAS DOS VASOS; SUBSTITUIR PONTOS DE ACESSO (VER PROJETO);

05 – WC PNE: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTITUIR TUBULAÇÕES, SIFÃO, CHUVEIRO E REGISTRO; REVISAR E EXECUTAR REPAROS NA DESCARGA DO VASO; ADEQUAR ACESSIBILIDADE DO WC (VER PROJETO);

06 – HALL WC: EXECUTAR PINTURA DE PAREDES;

07 – SHAFT E DMLU: EXECUTAR REVISÃO DE INSTALAÇÕES, LIMPEZA E PINTURA DE PAREDES;

08 – CASAS DE MÁQUINAS 01: EXECUTAR PINTURA DE PAREDES;

09 – CASAS DE MÁQUINAS 02: EXECUTAR PINTURA DE PAREDES;

10 – DEPÓSITO/BIBLIOTECA-VOLUMES: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE; EXECUTAR LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO EXISTENTE;

11 – ACERVO GERAL: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE; TONALIZAR LIMPEZA EM LAJE NERVURADA (PAREDES); EXECUTAR LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO EXISTENTE; ORGANIZAR CABEAMENTO ELÉTRICO E DE LÓGICA EXISTENTE NO PISO, APLICAR PELÍCULA TÉRMICA EM TODAS AS JANELAS

12 – HALL EXPOSIÇÕES: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE; EXECUTAR LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO EXISTENTE;

13 – SHAFT: REMOVER LOCALIZAÇÃO E REALIZAR TRATAMENTO COM APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA EM SUA ESTRUTURA, PONTUALMENTE; APLICAR FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA DE ACABAMENTO, REMOVER ACESSÓRIOS E REALIZAR TRATAMENTO COM APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA NA CORREDIÇA;

14 – PAREDES EXTERNAS: REALIZAR PINTURA EM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE (VER PROJETO);

15 – SUBSTITUIR AS TODAS AS FERRAGENS DAS DIVISÓRIAS E PORTAS DE VIDRO EXISTENTES

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

PISO

01 – REALIZAR LIMPEZA E POLIMENTO DO PISO EM GRANITO EXISTENTE
02 – SUBSTITUIR PLACAS DE PISO DE BORRACHA DO TIPO MOEDA PASTILHADO
03 – SUBSTITUIR PISO VINÍLICO DANIFICADO POR MATERIAL SIMILAR;
04 – EXECUTAR REVISÃO, REPARO E ENVERNIZAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DO ASSOALHO DAS PASSARELAS;
05 – EXECUTAR REFORMA DO PISO GRANITADO EXISTENTE

PAREDE

01 – PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (PARA INTERNAS)
02 – PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE (PARA EXTERNAS)

TETO

01 – LAJE NERVURADA (ACERVO) A RECEBER LIMPEZA
02 – FORRO DE GESSO ACARTONADO A SUBSTITUIR
03 – FORRO DE GESSO ACARTONADO COM TRECHO A REPARAR
04 – FORRO DE PVC EXISTENTE A SUBSTITUIR

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

Nº	DIM. (LxH)	MATERIAL	TIPO	QUANT.	NECESSIDADES
P01	0.70x2.10	MADEIRA/PAINEL	A/BER (1/F)	01	SUBSTITUIR FOLHAS, FERRAGENS E FERRAGEM
P02	0.80x2.10	MADEIRA/PAINEL	A/BER (1/F)	01	PORTA NOVA C/ BARRA METÁLICA PARA ABERTURA (PNE)
P03	0.70x2.10	MADEIRA/PAINEL	A/BER (1/F)	01	SUBSTITUIR DOBRADIÇAS E REALIZAR PINTURA
P04	0.70x2.10	GRADE DE FERRO	A/BER (1/F)	-	REALIZAR REMOÇÃO DE GRADIL E EXECUTAR PINTURA
P05	1.60x2.20	PORTA DE VIDRO TEMP.	A/BER (2/F)	-	NOVA PORTA EXTERNA EM VIDRO À PROVA DE VIDAS
P06	2.10x2.10	ALUMÍNIO/VIDRO/BANA	A/BER (1/F)	-	RE-INSERIR
P07	1.00x2.20	PORTA DE VIDRO TEMP.	A/BER (1/F)	01	NOVA PORTA EXTERNA EM VIDRO À PROVA DE VIDAS

OBS: TODAS AS PORTAS BAIXAS COM 0.80x2.10 (01 MADEIRA/ALUMÍNIO/VIDRO COM REGISTRAMENTO EM PÉ/DOBRA HA COR BRANCO NEVE

JANELAS

Nº	DIM. (LxH)	MATERIAL	TIPO	QUANT.	NECESSIDADES
J01	0.20x0.60	ALUMÍNIO/VIDRO LAMINADO	BASCULA	-	JANELA BASCULANTE NO PNE A SUBSTITUIR
J02	0.60x1.00	VIDRO LAMINADO	FIXO	-	JANELA BASCULANTE E BARRA PNE E A PINTURA/GRADIL
J03	1.80x1.00	VIDRO LAMINADO	FIXO	04	JANELAS CAMPANARIA A SUBSTITUIR
J04	1.60x0.50	VIDRO LAMINADO	FIXO	-	FIXO DA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO A SUBSTITUIR

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DE PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (PARA INTERNAS)	1.[illegible]m²
ÁREA DE PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE (PARA EXTERNAS)	847,73m²
ÁREA PARA REVISAR A SUBSTITUIR	--
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO 30cmx30cm ANTERIORMENTE BRANCO	--
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES COR BRANCA 30cmx30cm	--
ÁREA DE REVESTIMENTO PISO VINÍLICO COR BRANCA A SUBSTITUIR	--
ÁREA DE GESSO A SUBSTITUIR	23,18m²
ÁREA DE PISO DE BORRACHA A SUBSTITUIR (SHAFT)	48,78m²
MEDIDA LINEAR DE CORRIMÃO (SHAFT)	86,86m
ÁREA PASSARELA METÁLICA 01	--
ÁREA PASSARELA METÁLICA 02	--
MEDIDA LINEAR DE GUARDA CORPO (PASSARELA METÁLICA)	--
ÁREA DE PASSEIO EXTERNO EXISTENTE A REFORMAR	--
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO – 1º PAVIMENTO	1.[illegible],73m²

LEGENDA GRÁFICA

- ÁREA DE FORRO DE GESSO A SUBSTITUIR
- ÁREA DE FORRO DE PVC A SUBSTITUIR
- ÁREA DE PASSEIO EXTERNO A REFORMAR
- ALVENARIA A DEMOLIR
- PAREDES A RECEBER PINTURA EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO GELO – PARA INTERNAS
- PAREDES A RECEBER PINTURA EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE – PARA EXTERNAS
- REMOVER LOCALIZAÇÃO E REALIZAR TRATAMENTO DO QUADRO CORRIGIR COM APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA NA COR BRANCO NEVE

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
AUTOR: PAULO MALE
ENDEREÇO: RUA MARCAL POMPEU, SN CENTRO.
AUTOR: SERGIO CABRAL
MUNICÍPIO: SOBRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

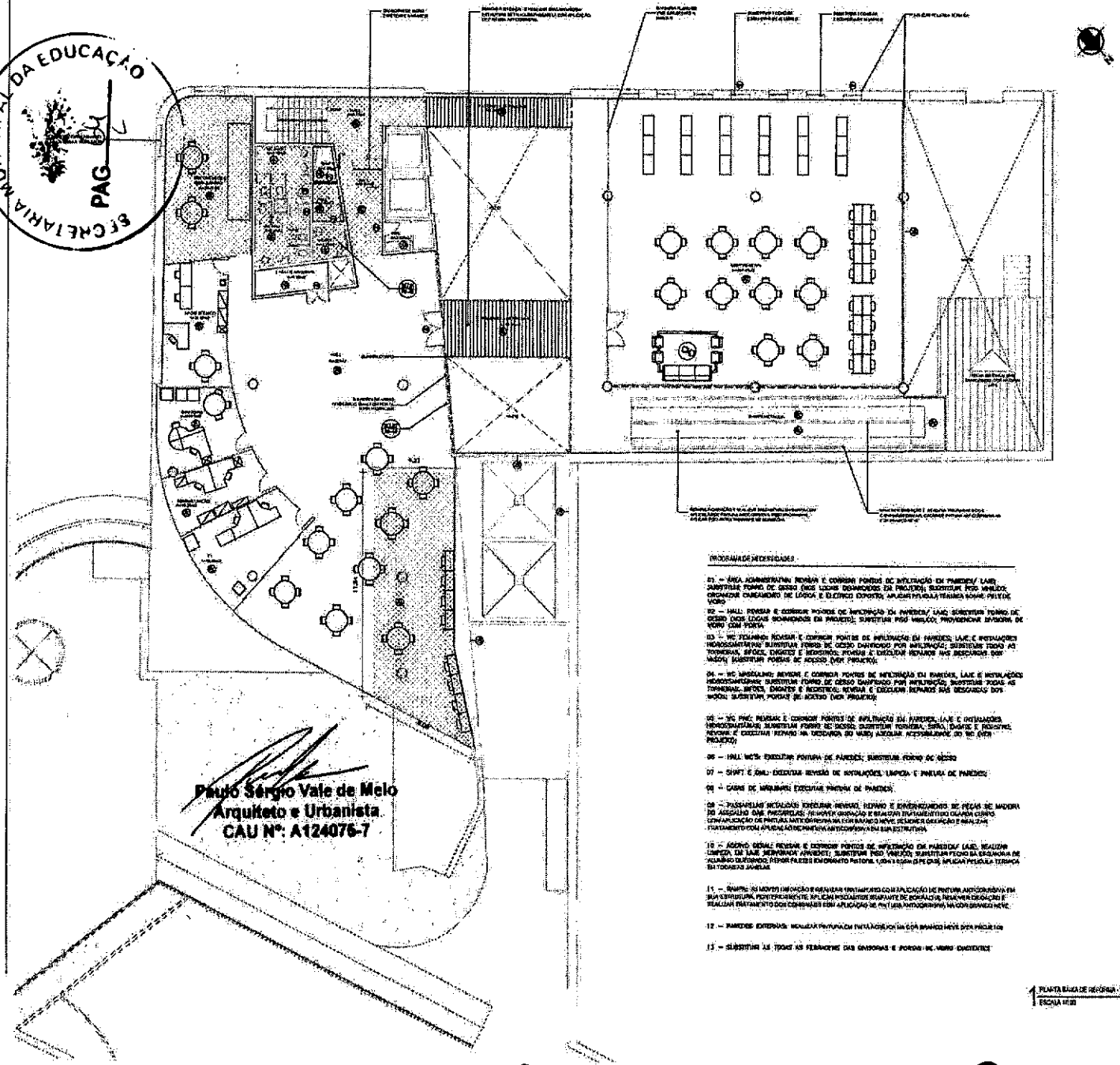
PLANTA BAIXA REFORMA - 1º PAVIMENTO — 2100

DATA: OUTUBRO/2011 | REVISÃO: 00 | ARQUIVO: | ARQ: 02/11

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124075-7

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
PAG

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
PAG 04



PROGRAMA DE NECESSIDADES

01 – ÁREA ADMINISTRATIVA: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE infiltração EM PAREDES/ LAJE; SUBSTITUIR FORRO DE GESSO (NOS LOCAIS DEMARCADOS EM PROJETO); SUBSTITUIR PISO VINÍLICO; ORGANIZAR CABEAMENTO DE LÓGICA E ELÉTRICO EXPOSTO; APLICAR PELÍCULA TÉRMICA SOBRE PELE DE VIDRO

02 – HALL: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE infiltração EM PAREDES/ LAJE; SUBSTITUIR FORRO DE GESSO (NOS LOCAIS DEMARCADOS EM PROJETO); SUBSTITUIR PISO VINÍLICO; PROVIDENCIAR DIVISÓRIA DE VIDRO COM PORTA

03 – WC FEMININO: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE infiltração EM PAREDES; LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTITUIR FORRO DE GESSO DANIFICADO POR infiltração; SUBSTITUIR TODAS AS TORNEIRAS, BÓCAL, DUCHAS E REGISTROS; PINTAR E EXECUTAR REPAROS NAS BEIRADAS DOS VASOS; SUBSTITUIR PORTAS DE ACESSO (VER PROJETO)

04 – WC MASCULINO: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE infiltração EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTITUIR FORRO DE GESSO DANIFICADO POR infiltração; SUBSTITUIR TODAS AS TORNEIRAS, BÓCAL, DUCHAS E REGISTROS; PINTAR E EXECUTAR REPAROS NAS BEIRADAS DOS VASOS; SUBSTITUIR PORTAS DE ACESSO (VER PROJETO)

05 – WC PNE: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE infiltração EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; SUBSTITUIR FORRO DE GESSO; SUBSTITUIR TORNEIRA, BÓCAL, DUCHAS E REGISTROS; REVISAR E EXECUTAR REPARO NA BEIRADA DO VASO; ADEQUAR ACESSORIAMENTE DO WC (VER PROJETO)

06 – HALL WCS: EXECUTAR PINTURA DE PAREDES; SUBSTITUIR FORRO DE GESSO

07 – SHAFT E DML: EXECUTAR REVISÃO DE INSTALAÇÕES, LIMPEZA E PINTURA DE PAREDES

08 – CASAS DE MÁQUINAS: EXECUTAR PINTURA DE PAREDES

09 – PASSARELAS METÁLICAS: EXECUTAR REVISÃO, REPARO E ENVERNIZAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DO ASSOALHO DAS PASSARELAS; REMOVER OXIDAÇÃO E REALIZAR TRATAMENTO DO AÇO COM CORPO CONTRA APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA NA COR BRANCO NEVE; REMOVER OXIDAÇÃO E REALIZAR TRATAMENTO COM APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA EM SUA ESTRUTURA

10 – ÁREA DEMAL: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE infiltração EM PAREDES/ LAJE; REALIZAR LIMPEZA DA LAJE MENSURADA APARENTE; SUBSTITUIR PISO VINÍLICO; SUBSTITUIR FECHO DA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO QUEBRADO; REPOR PAINÉIS EMBAIXO PASTORIL 1,00m x 0,60m (3 PEÇAS); APLICAR PELÍCULA TÉRMICA EM TODAS AS JANELAS

11 – RAMPA: (EM MOVIM) REMOVER OXIDAÇÃO E REALIZAR TRATAMENTO COM APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA EM SUA ESTRUTURA, POSTERIORMENTE APLICAR INSTALAÇÃO REFLANTE DE BORRACHA; REMOVER OXIDAÇÃO E REALIZAR TRATAMENTO DOS CORRIMÃOS COM APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA, NA COR BRANCO NEVE

12 – PAREDES EXTERNAS: REALIZAR PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE (VER PROJETO)

13 – SUBSTITUIR 15 TODAS AS FERRAGENS DAS DIVISÓRIAS E PORTAS DE VIDRO EXISTENTES

1 PLANTA BAIXA DE REFORMA - 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:100

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

PISO

01 – REALIZAR LIMPEZA E POLIMENTO DO PISO EM GRANITO EXISTENTE
02 – SUBSTituir PLACAS DE PISO DE BORRACHA DE TIPO MOEDA PASTILHADO
03 – SUBSTituir PISO VINÍLICO DANIFICADO POR MATERIAL SIMILAR
04 – EXECUTAR REVESTIMENTO, REPARO E ENVERNIZAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DO ASSOALHO DAS PASSARELAS;
05 – EXECUTAR REFORMA DO PISO CIMENTADO EXISTENTE

PAREDE

01 – PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (PARA INTERIORES)
02 – PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE (PARA EXTERIORES)

TETO

01 – LAJE NERVURADA APARENTE A RECEBER LIMPEZA
02 – FORRO DE GESSO ACARTONADO A SUBSTituir
03 – FORRO DE GESSO ACARTONADO COM TRECHO A REFORMAR
04 – FORRO DE PVC EXISTENTE A SUBSTituir

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

Nº	DIM. (LxH)	MATERIAL	TIPO	QUANT.	NECESSIDADES
P01	0,80x2,10	MADEIRA/TINTA/FERRAGEM	A/FERR.(1F)	01	SUBSTituir e ajustar conforme 01 e 17 (MAIS 01)
P02	0,80x2,10	MADEIRA/TINTA/FERRAGEM	A/FERR.(1F)	01	PORTA NOVA DE MADEIRA/METÁLICA PARA LAMINATEIRA (PNE)
P03	1,70x2,10	MADEIRA/TINTA/FERRAGEM	A/FERR.(1F)	01	SUBSTituir FUNDILHO E REALIZAR PINTURA
P04	2,30x2,10	GRADE DE FERRO	A/FERR.(1F)	-	REALIZAR REMOÇÃO DE FERRUGEM E EXECUTAR PINTURA
P05	1,80x2,20	PORTA DE VIDRO TEMP.	A/FERR.(2F)	01	NOVA PORTA A DIVISÓRIA EM VIDRO A PROVIDENCIAR
P06	0,90x2,10	ALUMÍNIO/VIDRO/Lisa	A/FERR.(1F)	-	ALUMÍNIO
P07	1,80x2,40	PORTA DE VIDRO TEMP.	A/FERR.(2F)	-	NOVA PORTA E DIVISÓRIAS EM VIDRO A PROVIDENCIAR

OBS.: PODEM AS PORTAS SERÃO COMPATÍVEIS EM MADEIRA MARGACATIARA E COM REVESTIMENTO EM FORMICA NA COR BRANCO NEVE

JANELAS

Nº	DIM. (LxH)	MATERIAL	TIPO	QUANT.	NECESSIDADES
J01	0,70x0,60	ALUMÍNIO/VIDRO/Lisa	BASCULA	-	JANELA REGISTRO DE PINÉ A ADEQUAR
J02	0,60x1,20	VIDRO LAPIDADO	FIXO	-	JANELAS CIRCULARES SANITÁRIAS A PROVIDENCIAR
J03	1,60x0,90	VIDRO LAPIDADO	FIXO	-	JANELAS CANTONEIRAS A SUBSTituir
J04	1,60x0,60	VIDRO LAPIDADO	FIXO	-	02 PEÇAS DA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO A SUBSTituir

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DE PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (PARA INTERIORES)	468,70m²
ÁREA DE PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE (PARA EXTERIORES)	112,48m²
ÁREA PARA NOVA RAMPA A CONSTRUIR	--
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO 30cmx30cm ANTIDERRAPANTE BRANCO	--
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES COR BRANCA 20cmx20cm	--
ÁREA DE REVESTIMENTO PISO VINÍLICO COR BRANCA A SUBSTituir	986,1m²
ÁREA DE GESSO A SUBSTituir	140,73m²
ÁREA DE PISO DE BORRACHA A SUBSTituir (RAMPA)	45,76m²
MEDIDA LINEAR DE CORRIMÃO (RAMPA)	68,00m
ÁREA PASSARELA METÁLICA 01	18,97m²
ÁREA PASSARELA METÁLICA 02	11,43m²
MEDIDA LINEAR DE GUARDA CORPO (PASSARELA METÁLICA)	43,01m
ÁREA DE PASSEIO EXTERNO CIMENTADO A REFORMAR	--
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO – 2º PAVIMENTO	855,13m²

LEGENDA GRÁFICA

- ÁREA DE FORRO DE GESSO A SUBSTituir
- ÁREA DE FORRO DE PVC A SUBSTituir
- ÁREA DE PASSEIO EXTERNO A REFORMAR
- ALVENARIA A DEMOLIR
- PAREDES A RECEBER PINTURA EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO GELO – PARA INTERIORES
- PAREDES A RECEBER PINTURA EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE – PARA EXTERIORES
- REMOVER OXIDAÇÃO E REALIZAR TRATAMENTO DO GUARDA CORPO COM APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA NA COR BRANCO NEVE

OBS.: TOMAR AS MEDIDAS GERAIS SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
ENDEREÇO: RUA RAQUEL FOMPELICIA, CENTRO
MUNICÍPIO: SOBRAL

AUTOR: PAULO VALE
AUTOR: ENIO CABRAL

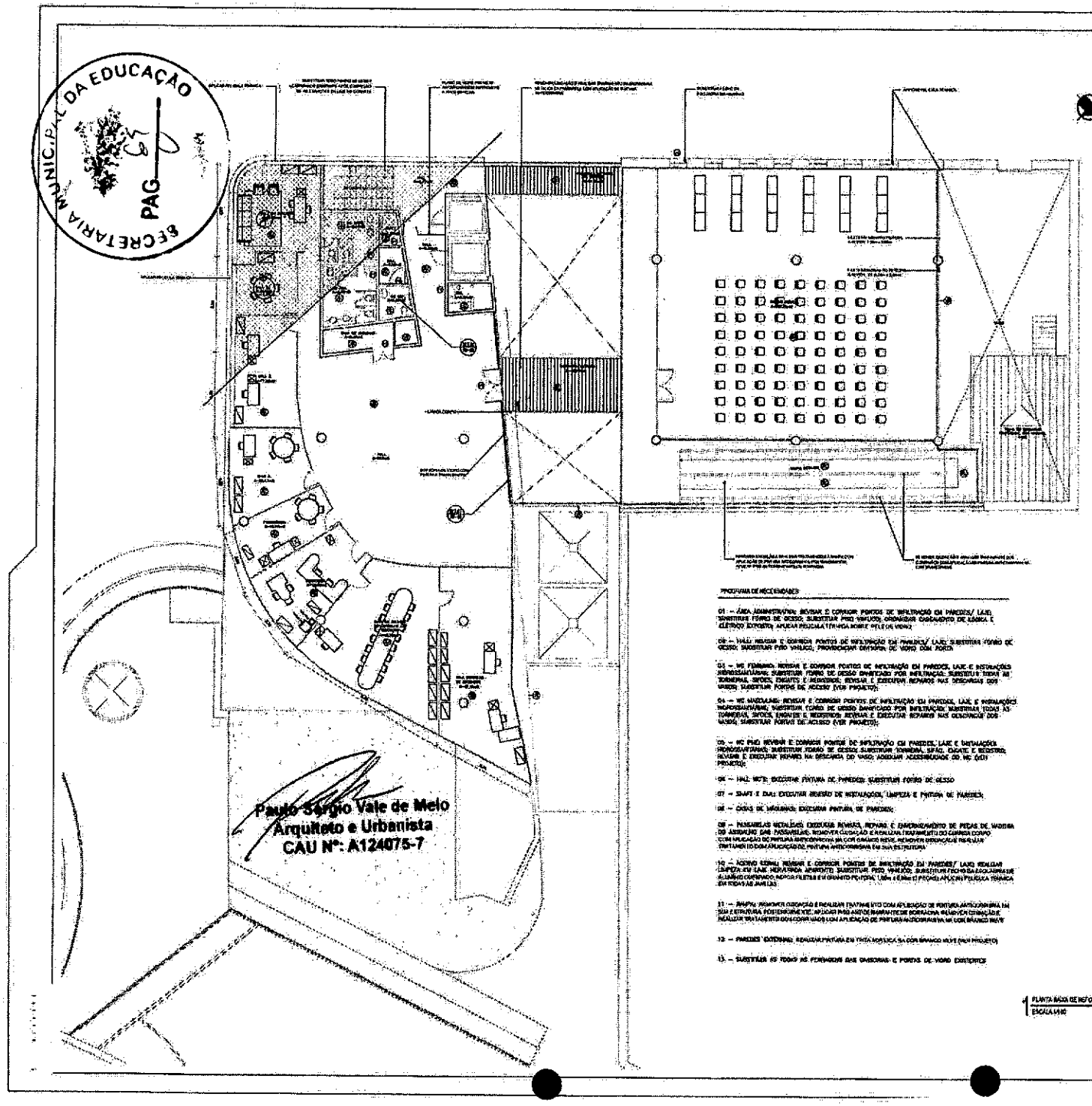
PREFEITURA DE SOBRAL

PLANTA BAIXA DE REFORMA - 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:100

DATA: OUTUBRO/2011 | REVISÃO: 00 | ÁREA(M): - | ARQ. 03/11

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124076-7

SECRETARIA MUNIC. DA EDUCAÇÃO
PAG



Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124075-7

PROGRAMA DE NECESSIDADES

01 – ÁREA ADMINISTRATIVA: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE, SUBSTITUIR FORRO DE GESSO, SUBSTITUIR PISO VINÍLICO, ORGANIZAR CABEAMENTO DE LÓGICA E ELÉTRICO EXPOSTO, APLICAR PELÍCULA TÉRMICA SOBRE PELE DE VIDRO

02 – HALL: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE, SUBSTITUIR FORRO DE GESSO, SUBSTITUIR PISO VINÍLICO, PROVIDENCIAR DIVISÓRIA DE VIDRO COM PORTA

03 – WC FEMININO: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, SUBSTITUIR FORRO DE GESSO DANIFICADO POR INFILTRAÇÃO, SUBSTITUIR TODAS AS TORNEIRAS, SIFÕES, DUCHAS E MEDIDORES, REVISAR E EXECUTAR REPAROS NAS DESCARGAS DOS VASOS, SUBSTITUIR PORTAS DE ACESSO (VER PROJETO);

04 – WC MASCULINO: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, SUBSTITUIR FORRO DE GESSO DANIFICADO POR INFILTRAÇÃO, SUBSTITUIR TODAS AS TORNEIRAS, SIFÕES, DUCHAS E MEDIDORES, REVISAR E EXECUTAR REPAROS NAS DESCARGAS DOS VASOS, SUBSTITUIR PORTAS DE ACESSO (VER PROJETO);

05 – WC PNE: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES, LAJE E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, SUBSTITUIR FORRO DE GESSO, SUBSTITUIR TORNEIRA, SIFÃO, DUCHA E MEDIDOR, REVISAR E EXECUTAR REPAROS NA DESCARGA DO VASO, ADEQUAR ACESSIBILIDADE DO WC (VER PROJETO);

06 – HALL WC'S: EXECUTAR PINTURA DE PAREDES, SUBSTITUIR FORRO DE GESSO

07 – SHAFT E DUTO: EXECUTAR REVISÃO DE INSTALAÇÕES, LIMPEZA E PINTURA DE PAREDES;

08 – CASAS DE MÁQUINAS: EXECUTAR PINTURA DE PAREDES;

09 – PASSARELAS METÁLICAS: EXECUTAR REVISÃO, REPARO E ENDIREITAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DO ASSOALHO DAS PASSARELAS, REMOVER CORROSÃO E REALIZAR TRATAMENTO DO CORREDOR COBERTO COM APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA NA COR BRANCO NEVE, REMOVER CORROSÃO E REALIZAR TRATAMENTO DOS COBOGÓS COM APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA EM SUA ESTRUTURA

10 – PÁTIO SOBRAL: REVISAR E CORRIGIR PONTOS DE INFILTRAÇÃO EM PAREDES/ LAJE, REALIZAR LIMPEZA EM LAJE, REPARAÇÃO APARENTE, SUBSTITUIR PISO VINÍLICO, SUBSTITUIR TECHO DA ESCADA DE ALUMÍNIO DANIFICADO, REPOR FILETES E VIDRANTE POLITRIZ 1,05m x 0,8m e 0,7m COM APLICAÇÃO PELÍCULA TÉRMICA EM TODAS AS JANELAS

11 – SHAFT: REMOVER CORROSÃO E REALIZAR TRATAMENTO COM APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA NA SUA ESTRUTURA POSTERIORMENTE, APLICAR PARA ANTIOXIDANTE BORRACHA PARA VEDAÇÃO E REALIZAR TRATAMENTO DOS COBOGÓS COM APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA NA COR BRANCO NEVE

12 – PAREDES EXTERNAS: REALIZAR PINTURA EM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE (VER PROJETO)

13 – SUBSTituir OS FORROS NOS FERNEDOR DAS DIVISÓRIAS E PORTAS DE VIDRO EXISTENTES

1 PLANTA BASE DE REFORMA - 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:100

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

PISO

01 – REALIZAR LIMPEZA E POLIMENTO DO PISO EM GRANITO EXISTENTE
02 – SUBSTituir PLACAS DE PISO DE BORRACHA DO TIPO NOBRE PARTIDAS
03 – SUBSTituir PISO VINÍLICO DANIFICADO POR MATERIAL ABRASIVO
04 – EXECUTAR REVISÃO, REPARO E ENDIREITAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DO ASSOALHO DAS PASSARELAS
05 – EXECUTAR REFORMA DO PISO CERÂMICO EXISTENTE

PAREDE

01 – PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (PARA INTERIORES)
02 – PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE (PARA EXTERIORES)

TETO

01 – LAJE MERGULHADA APARENTE A RECEBER LIMPEZA
02 – FORRO DE GESSO ACARTONADO A SUBSTituir
03 – FORRO DE GESSO ACARTONADO COM TRINCAS A REPARAR
04 – FORRO DE PVC EXISTENTE A SUBSTituir

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

Nº	DIM. (LxA)	MATERIAL	TIPO	QUANT.	NECESSIDADES
P01	0,90x2,10	MADEIRA/TÚBULAR FORMICA	ABRIR (1F)	01	SUBSTituir FOLHAS, FERRAGENS E FECHADURAS
P02	0,90x2,10	MADEIRA/TÚBULAR FORMICA	ABRIR (1F)	20	PORTA MÓVEL PARA MEDIÇÃO PARA ABERTURA PARA
P03	1,20x2,10	MADEIRA/TÚBULAR FORMICA	ABRIR (1F)	02	LIMITE DE PLACAS DE MEDIÇÃO PARA PINTURA
M01	0,90x0,40	GRADE DE FERRO	ABRIR (1F)	-	REMOVER MEDIÇÃO DE CAMADA E REALIZAR PINTURA
P05	0,80x2,20	PORTA DE VIDRO TEMP.	ABRIR (2F)	01	MODA PORTA E CAMBRIAR EM VIDRO A PROVIDENCIAR
P06	0,80x2,10	ALUMÍNIO/VIDRO/LAVA	ABRIR (1F)	-	REMOVER
P07	1,60x2,40	PORTA DE VIDRO TEMP.	ABRIR (2F)	-	NOVA PORTA E CAMBRIAR EM VIDRO A PROVIDENCIAR

OBS: TODAS AS PORTAS DEVERÃO CONTER FURAÇÃO PARA MEDIÇÃO ALUMÍNIO/TAMPA COM REVESTIMENTO EM FORMICA NA COR BRANCO NEVE

JANELAS

Nº	DIM. (LxA)	MATERIAL	TIPO	QUANT.	NECESSIDADES
J01	0,70x0,60	ALUMÍNIO/VIDRO LAVA	BASCULA	-	JANELA INCOMPLETA NÃO PARA EXECUTAR
J02	0,60x1,20	VIDRO LAMINADO	FIXO	-	JANELAS CIRCULARES COM ÍMÃ DE VIDRO A PROVIDENCIAR
J03	1,60x0,60	VIDRO LAMINADO	FIXO	-	JANELAS COM FRESTAS A SUBSTituir
J04	1,60x0,60	VIDRO LAMINADO	FIXO	01	FOSCO DE LAMINADO DE ALUMÍNIO A SUBSTituir

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DE PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (PARA INTERIORES)	323,49m²
ÁREA DE PINTURA DE PAREDES EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE (PARA EXTERIORES)	40,80m²
ÁREA PARA NOVA PINTURA A CONSTRUIR	-
ÁREA DE ESVERMIDO CERÂMICO DE PISO 30cm x 30cm APROXIMADAMENTE BRANCO	-
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES COR BRANCO 30cm x 10cm	-
ÁREA DE RECESTIMENTO PISO VINÍLICO COR BRANCO A SUBSTituir	640,14m²
ÁREA DE FORRO A SUBSTituir	208,26m²
ÁREA DE PISO DE BORRACHA A SUBSTituir (NOBRE)	45,76m²
MEDIDA LINEAR DE CORRIMÃO (PARADA)	84,80m
ÁREA PASSARELA METÁLICA 01	19,87m²
ÁREA PASSARELA METÁLICA 02	11,23m²
MEDIDA LINEAR DE GUARDA CORPO (PASSARELA METÁLICA)	13,61m
ÁREA DE PÁTIO EXTERNO DANIFICADO A REFORMAR	-
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO – 2º PAVIMENTO	997,26m²

LEGENDA GRÁFICA

- ÁREA DE FORRO DE GESSO A SUBSTituir
- ÁREA DE FORRO DE PVC A SUBSTituir
- ÁREA DE PÁTIO EXTERNO A REFORMAR
- ALVENARIA A DEMOLIR
- PAREDES A RECEBER PINTURA EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO GELO – PARA INTERIORES
- PAREDES A RECEBER PINTURA EM TINTA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE – PARA EXTERIORES
- REMOVER CORROSÃO E REALIZAR TRATAMENTO DO GUARDA CORPO COM APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA NA COR BRANCO NEVE

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

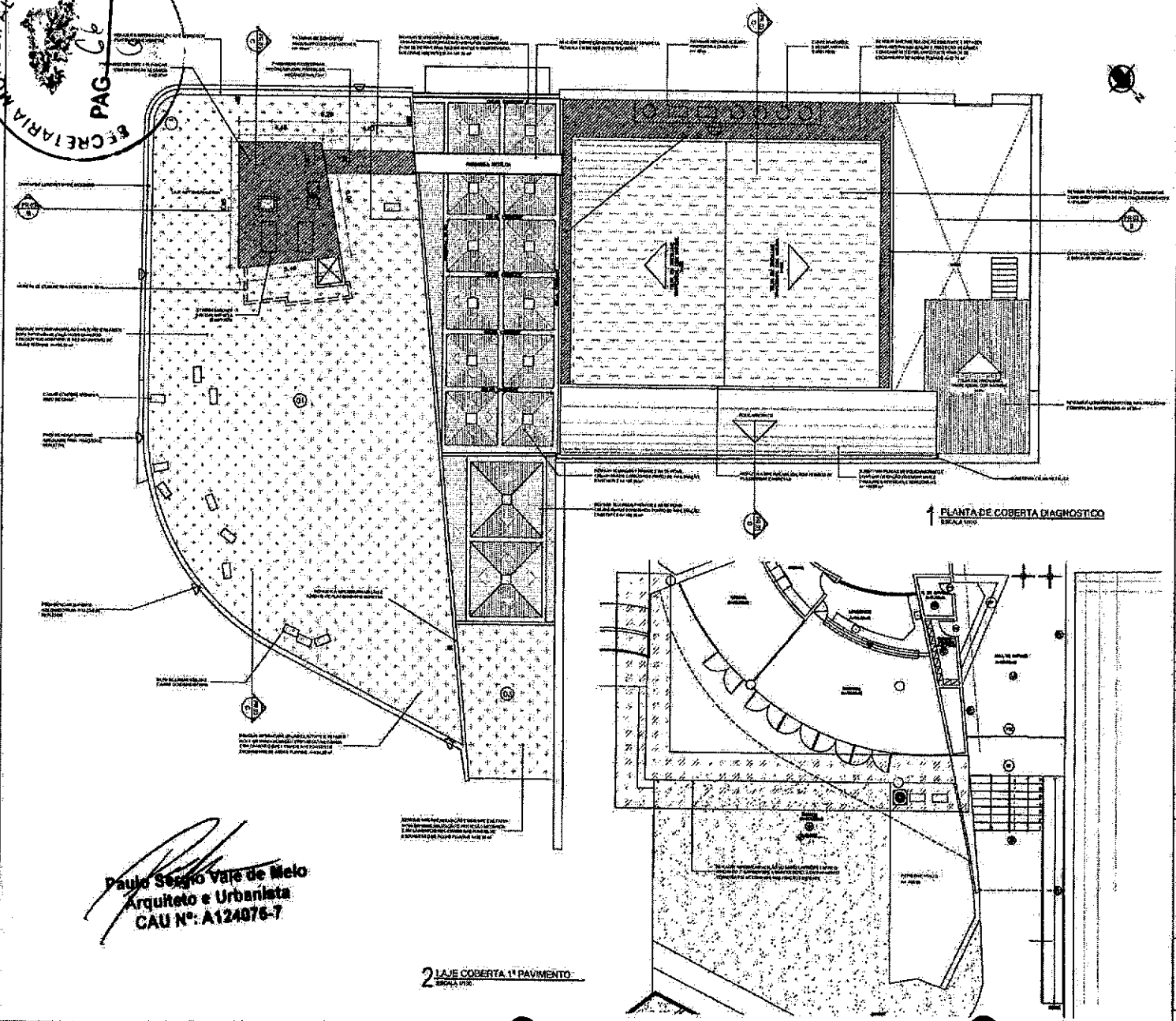
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
AUTOR: PAULO VALE
ENDEREÇO: RUA RAUL PONTES, SN CENTRO
AUTOR: ENEIDO CARVALHO
LOCALIDADE: SOBRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

PLANTA BASE DE REFORMA - 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:100

DATA: OUTUBRO/2016 | REVISÃO: 00 | ARQUIVO | ARQ: 04/11

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
PAG

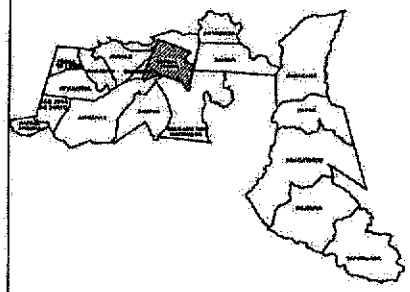


1 PLANTA DE COBERTA DIAGNOSTICO
ESCALA 1/100

2 LAJE COBERTA 1º PAVIMENTO
ESCALA 1/100

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124076-7

MUNICÍPIO DE SOBRAL



LEGENDA GRÁFICA

ITEM	REPRESENTAÇÃO
	ALVENARIA EXISTENTE A DEMOLIR
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]

PROGRAMA DE NECESSIDADES:

01 – LAJE IMPERMEABILIZADA: REFAZER IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA.

02 – TELHADOS PRETAMENTE: REMOVER TODA A ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS, CORRIGINDO PONTOS DE INFILTRAÇÃO; CORRIGIR DIVISÃO DE PRESSÃO METÁLICA E REALIZAR PINTURA;

03 – TELHADO METÁLICO: REALIZAR REVISÃO COM APERTAMENTO DE TELHAS; CORRIGIR PROTEÇÃO MECÂNICA DA LAJE IMPERMEABILIZADA EXISTENTE ABAIXO DA COBERTA;

04 – LAJE CONVENCIONAL: REFAZER IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE E EXECUTAR RALO PARA RECEBER A REDUÇÃO DAS CONDENSADORES;

05 – COBERTA POLICARBONATO: SUBSTITUIR TODAS AS PEÇAS DE POLICARBONATO (DESTRUÍDAS). SUBSTITUIR CALHA METÁLICA EXISTENTE; CORRIGIR DIVISÃO DA ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA (6 PERFIS HORIZONTAIS E 7 PERFIS VERTICAIS).

QUADRO DE ÁREAS

IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE 01	434,30m²
IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE 02	93,74m²
IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE 03	36,60m²
PISO IMPERMEABILIZADO PROPOSTO A EXECUTAR (CONDENSADORES 1m×10cm)	11,50m²
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA NA LAJE 01	0,31m³
MEMBRANA TRANSLÚCIDA PARAFUSADA E COLUNAS METÁLICAS	184,36m²
ÁREA DE TELHADO METÁLICO E PROTEÇÃO MECÂNICA DA LAJE A REVISAR	318,89m²
ÁREA DE COBERTA EM POLICARBONATO A SUBSTITUIR	148,01m²
CORREÇÃO DE DIVISÃO DE ESTRUTURA TUBULAR (COBERTA POLICARBONATO)	172,31 metros
CORREÇÃO DE INFILTRAÇÃO NA COBERTA DA SUBESTAÇÃO	45,53m²
CALHA METÁLICA NA COBERTA DE POLICARBONATO A SUBSTITUIR 22,60m x 0,30m x 0,18m	—
PASSARELA COM DIVISÕES A CORRIGIR	6,72m²

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

AUTOR:
PAULO VALE

ENDEREÇO:
RUA RINALDO POMPEU SN, CENTRO

AUTOR:
E MÃO CABRAL

MUNICÍPIO:
SOBRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

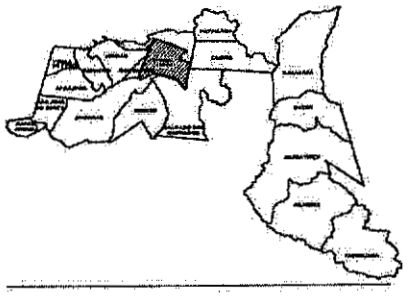
PRANCHA: PLANTA DIAGNÓSTICO - COBERTA

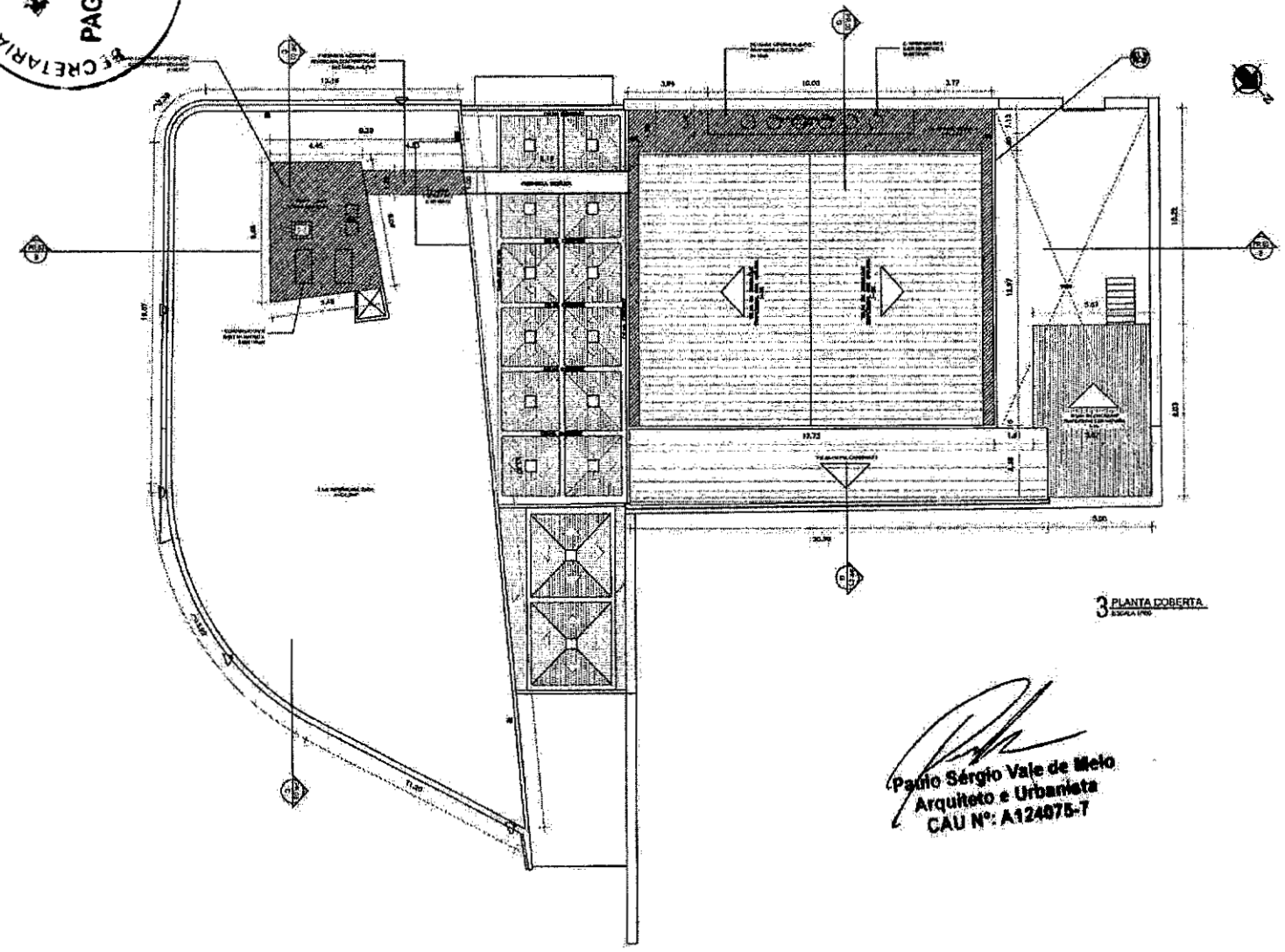
ESCALA: 1:100

DATA: JANEIRO/2025 | REVISÃO: 00 | ARQUIVO: | ARQ: 05/31

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
PAG

MUNICÍPIO DE SOBRAL





3 PLANTA COBERTA
ESCALA 1/100

LEGENDA GRÁFICA

ITEM	REPRESENTAÇÃO
	01 REFLETOR COM FIXAÇÃO ADEQUADA NA PLATBANDA
	02 CONDENSADOR DE AR CONDICIONADO RELOCADO

PROGRAMA DE NECESSIDADES

01 – LAJE IMPERMEABILIZADA: REFAZER IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA;

01 – TELHADO PRIMARIO: REVISAR TODA A ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS, CORRIGINDO PONTOS DE INFILTRAÇÃO; CORRIGIR OXIDAÇÃO DE FERRAGEM METÁLICA E REALIZAR PINTURA;

03 – TELHADO METÁLICO: REALIZAR REVISÃO COM APROVEITAMENTO DE TELHAS, CORRIGIR PROJEÇÃO ELEVADA DA LAJE IMPERMEABILIZADA, EVITANDO ACÚMULO DA CONCHA;

04 – LAJE CONDICIONADORES: REFAZER IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE E EXECUTAR BASE PARA REDIMENSIONAMENTO E RELOCAÇÃO DOS CONDICIONADORES;

05 – COBERTA POLICARBONATO: SUBSTITUIR TODAS AS PEÇAS DE POLICARBONATO (DESGASTADAS), SUBSTITUIR CALHA METÁLICA EXISTENTE; CORRIGIR OXIDAÇÃO DA ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA (8 PONTOS HORIZONTAIS E 7 PONTOS VERTICAIS);

QUADRO DE ÁREAS

IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE 01	434,38m²
IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE 02	92,74m²
IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE 03	36,03m²
PATAMAR IMPERMEABILIZADO PROPOSTO A EXECUTAR (CONDICIONADORES H=10cm)	11,00m²
OCUPAÇÃO DE ELEVADORIA NA LAJE 01	6,51m²
REVISAR TELHADOS PRIMARIOS E CALHAS METÁLICAS	195,30m²
ÁREA DE TELHADO METÁLICO E PROTEÇÃO MECÂNICA DA LAJE A REVISAR	318,61m²
ÁREA DE COBERTA EM POLICARBONATO A SUBSTITUIR	348,97m²
CORREÇÃO DE OXIDAÇÃO DE ESTRUTURA TUBULAR (COBERTA POLICARBONATO)	122,27 ml/m²
CORREÇÃO DE INFILTRAÇÃO NA COBERTA DA SUBSTITUIÇÃO	45,53m²
CALHA METÁLICA DA COBERTA DE POLICARBONATO A SUBSTITUIR (0,60m x 0,30m x 0,15m)	–
PLATBANDA COM ENCHIMENTO A CORRIGIR	9,71m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO – COBERTA	1.455,70m²

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEMOS SER CONFERIDAS NO LOCAL

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124075-7

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

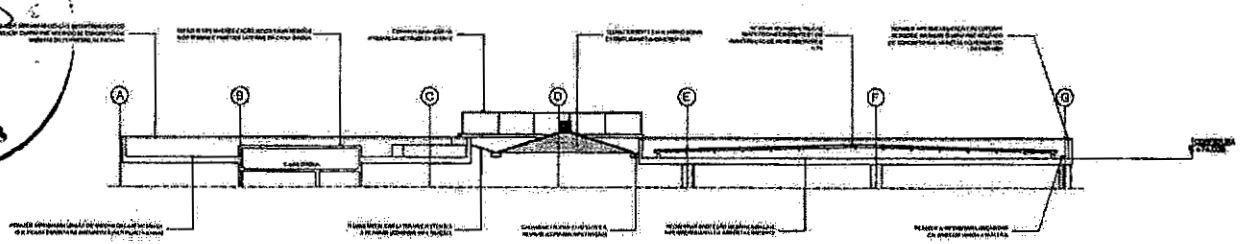
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
AUTOR: PAULO VALE
ENDEREÇO: RUA RENDAL POMPEU, 904, CENTRO
AUTOR: EVANDO CARVAL
MUNICÍPIO: SOBRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

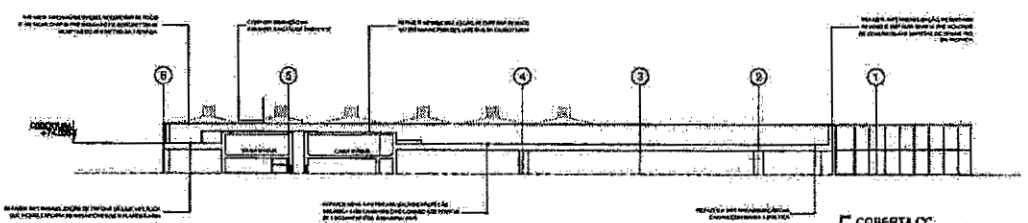
PRANCHA: 3. BAIXA REFORMA - COBERTA
ESCALA: 1/100

DATA: JANEIRO/2011 | REVISÃO: 00 | ARQUIVO: - | ANO: 06/11

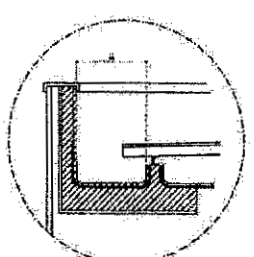
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
PAG



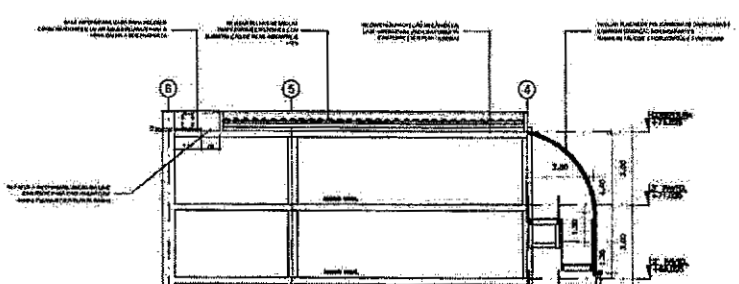
4 COBERTA BB
ESCALA 1/100



5 COBERTA CC
ESCALA 1/100



7 DET. 01
ESCALA 1/50



6 COBERTA GG
ESCALA 1/100

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124875-7

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

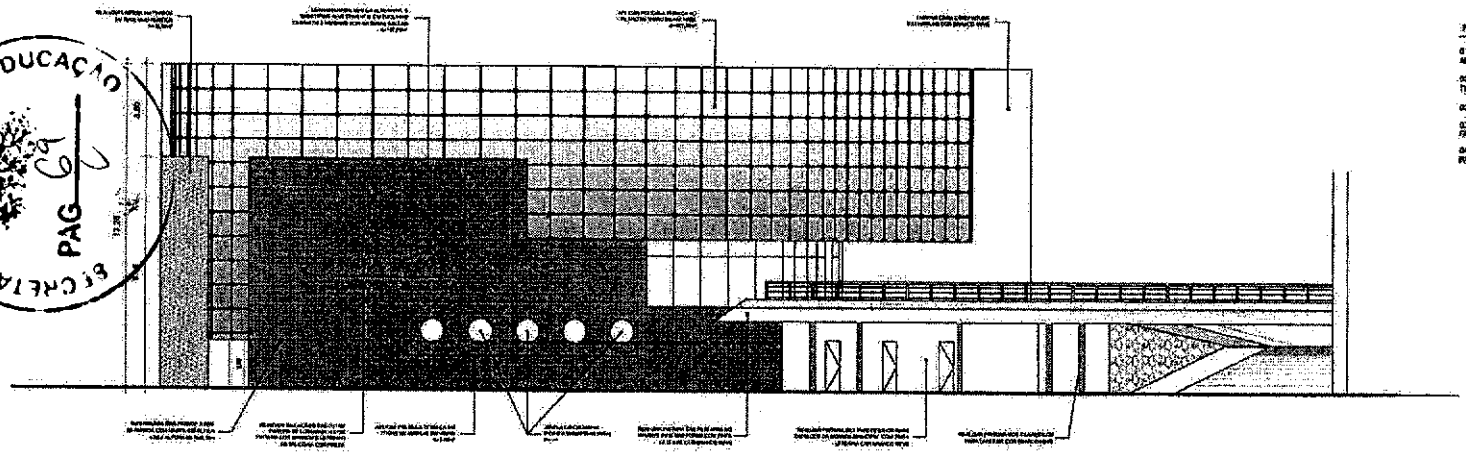
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL	AUTOR: PAULO VALE
ENDEREÇO: RUA RAIMUNDA POMPEU, 906 CENTRO	AUTOR: DARIO CABRAL
MUNICÍPIO: SOBRAL	

PREFEITURA DE SOBRAL

DATA: JUNHO/2020	REVISÃO: 00	ARQUIVO:

ANO 07/11

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
PAG



PROGRAMA DE NECESSIDADES

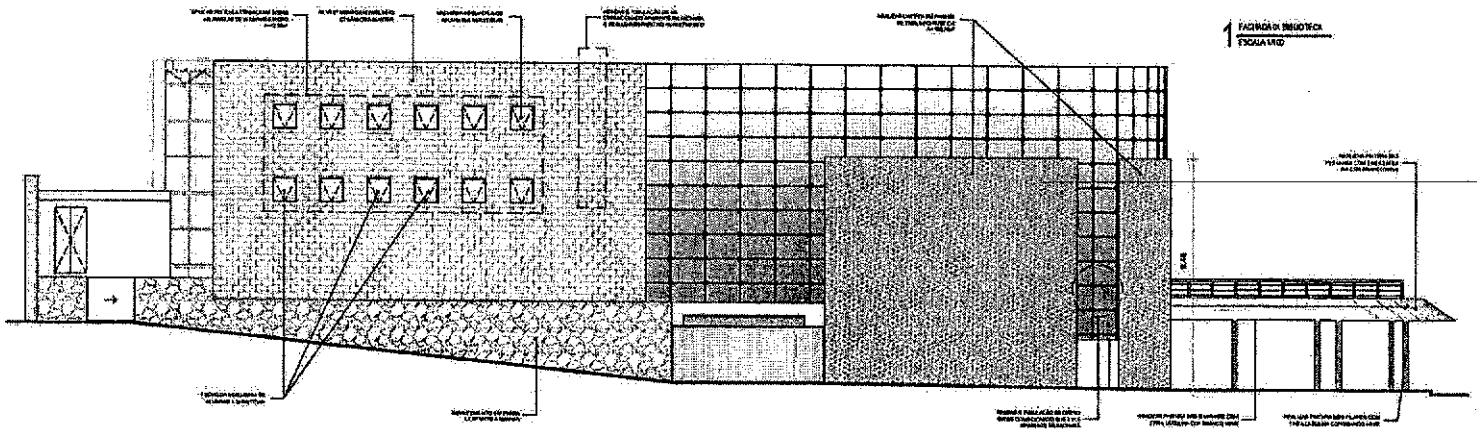
01 – CORRIGIR PROBLEMA ESTRUTURAL DE PAREDE DA FACHADA ONDE ESTÁ SITUADO O LETREIRO. APÓS ISSO, MELHORAR IMPERMEABILIZAÇÃO ATÉ A ALTURA DE 2,00 METROS.

02 – APÓS CORRIGIR A PATOLOGIA MENCIONADA ANTERIORMENTE, SUBSTituir revestimento de tijolinhos que estão se desprendendo por revestimento similar.

03 – SUBSTituir esquadrias de vidro 1,65m x 0,60m que estão danificadas na fachada.

04 – SUBSTituir esquadrias de vidro circulares (Ø1,00m) que estão danificadas na fachada.

05 – RENOVAR LIMPEZA DE PAREDES EXISTENTES EM TIJOLINHO RÚSTICO. OBS: NECESSÁRIO CUIDADO PARA NÃO DANIFICAR TAL ESTRUTURA, QUE É TOMADA COMO PATRIMÔNIO HISTÓRICO.



1 FACHADA DA BIBLIOTECA
ESCALA 1/100

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124075-7

QUADRO DE ÁREAS

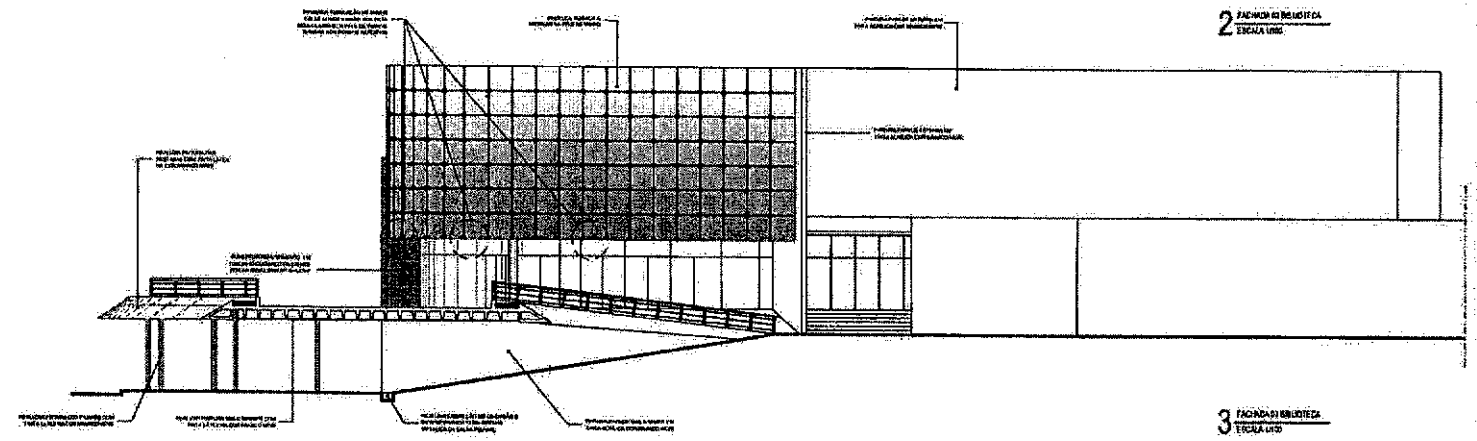
ÁREA DE TIJOLINHO CERÂMICO A SUBSTituir	157,76m²
ÁREA DE TIJOLINHO RÚSTICO A REALIZAR LIMPEZA	130,38m²
ÁREA DE PELÍCULA FERROSA A APLICAR NA PELE DE VIDRO E JANELAS DAS FACHADAS	442,36m²

LEGENDA GRÁFICA

01 – ÁREA DE TIJOLINHO CERÂMICO A SUBSTituir

02 – ÁREA DE TIJOLINHO RÚSTICO A RECEBER LIMPEZA

03 – PELÍCULA FERROSA A INSTALAR NA PELE DE VIDRO DA FACHADA



2 FACHADA DA BIBLIOTECA
ESCALA 1/100

3 FACHADA DA BIBLIOTECA
ESCALA 1/100

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
RUA MADAL POMPEU, SN, CENTRO

MUNICÍPIO:
SOBRAL

AUTOR:
PAULO VALE

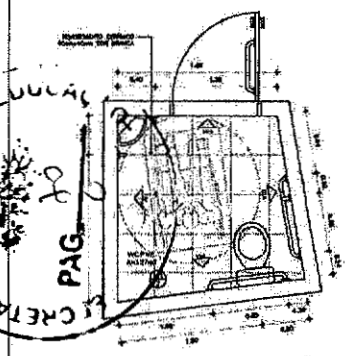
AUTOR:
EDUCACABRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

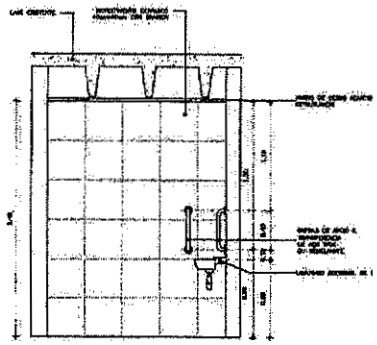
REFORMA FACHADAS

1/100

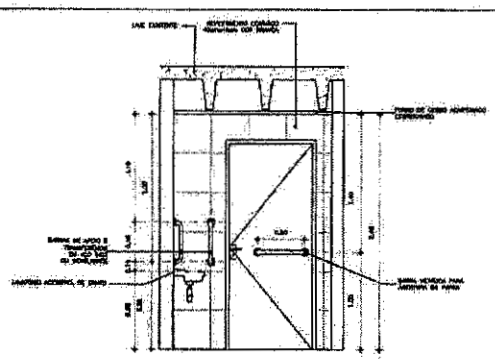
DATA: OUTUBRO/2011 | REVISÃO: 00 | ARQUIVO: | ANO: 08/11



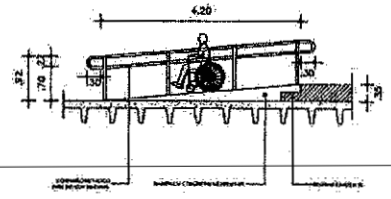
5 PLANTA BAIXA BIBLIOTECA PÚBLICA
ESCALA 1/25



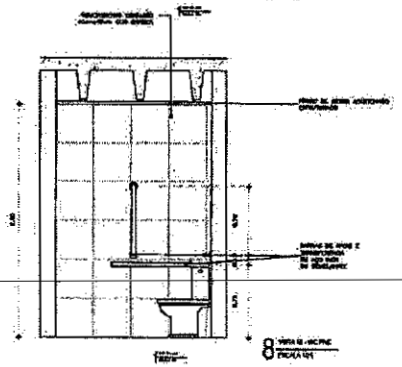
6 VISTA B - WC PNE
ESCALA 1/25



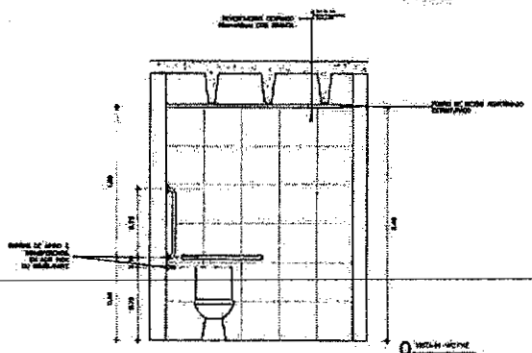
7 VISTA C - WC PNE
ESCALA 1/25



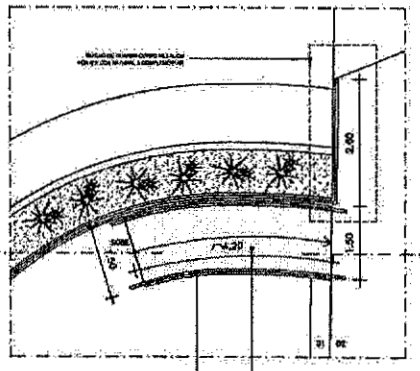
2 DET B - CORTE AA RAMPA
ESCALA 1/50



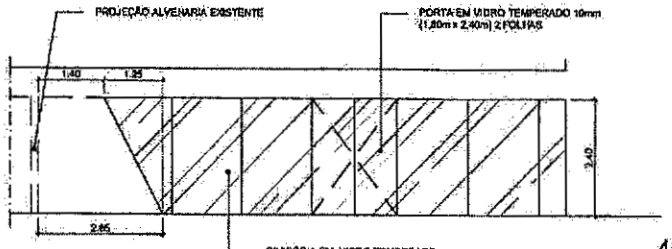
8 VISTA D - WC PNE
ESCALA 1/25



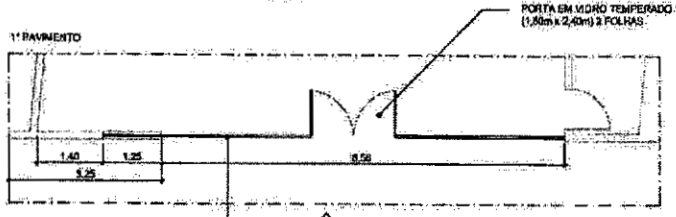
9 VISTA E - WC PNE
ESCALA 1/25



1 DET. 01 - PLANTA BAIXA PARTE 1º PAVIMENTO
ESCALA 1/50



4 VISTA PORTA DIVISÓRIA DE VIDRO - HALL 1º PAV.
ESCALA 1/50



3 PLANTA BAIXA DIVISÓRIA DE VIDRO - HALL 1º PAV.
ESCALA 1/50

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

PISO

01 – REMOVER REVESTIMENTO EXISTENTE E EXECUTAR PISO CERÂMICO 40cmx40cm ANTIDERRAPANTE PEI 4 HA, COR BRANCA

PAREDE

01 – REMOVER REVESTIMENTO EXISTENTE E EXECUTAR REVESTIMENTO CERÂMICO 40cmx40cm HA, COR BRANCA.

TETO

01 – LAJE NERVURADA APARENTE A RECEBER LIMPEZA
02 – FORRO DE GESSO ACARTONADO A SUBSTITUIR
03 – FORRO DE PVC, DANIFICADO EXISTENTE A SUBSTITUIR

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA PARA RAMPA ACESSÍVEL, TERREO A CONSTRUIR	4,40m²
ÁREA RAMPA ACESSÍVEL 1º PAVIMENTO A CONSTRUIR	8,30m²
WC'S GUARDA MUNICIPAL (POR BANHEIRO)	
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO 40cmx40cm ANTIDERRAPANTE COR BRANCA	5,71m²
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES 40cmx40cm COR BRANCA	19,72m²
WC'S PNE (POR BANHEIRO)	
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO 40cmx40cm ANTIDERRAPANTE COR BRANCA	3,07m²
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES 40cmx40cm COR BRANCA	17,42m²
WC'S PNE BIBLIOTECA INFANTIL	
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO 40cmx40cm ANTIDERRAPANTE COR BRANCA	3,30m²
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES 40cmx40cm COR BRANCA	17,84m²

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124075-7

OBS.: PEÇAS ESPECIFICADAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

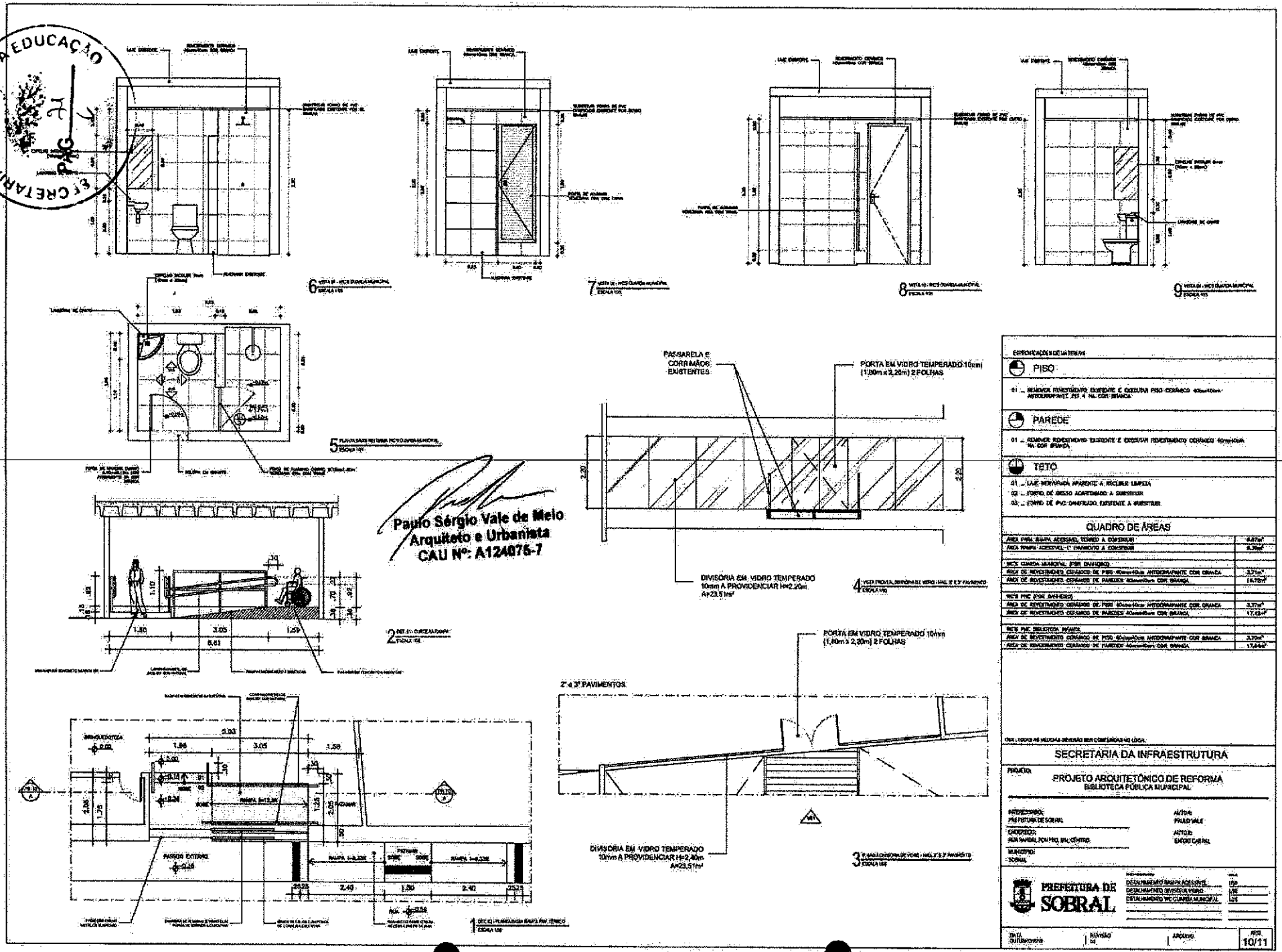
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
AUTOR: PAULO VALE
ENDEREÇO: RUA RANDAL PONPEU, SN, CENTRO
AUTOR: FABIO CABRAL
MUNICÍPIO: SOBRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

DESCRIÇÃO	ESC.
DETALHAMENTO RAMPA ACESSÍVEL	1/50
DETALHAMENTO DIVISÓRIA VIDRO	1/50
DETALHAMENTO WC PNE	1/25

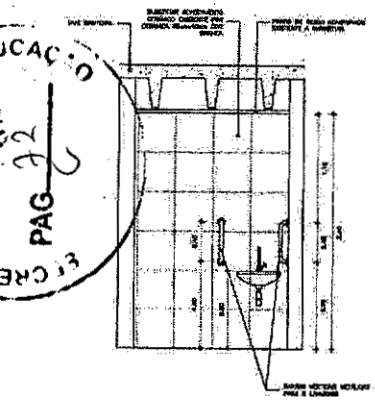
DATA: OUTUBRO/11 | REVISÃO: 00 | ARQUIVO: | ANO: 09/11

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PAG

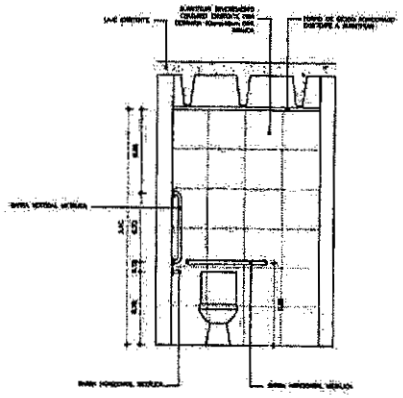


Paulo Sérgio Vale de Meio
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124075-7

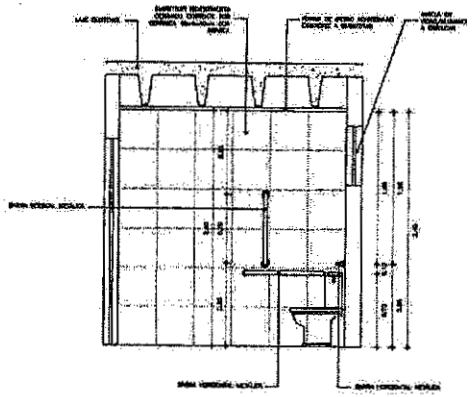
MUNIC.PAL DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA
PAG 72



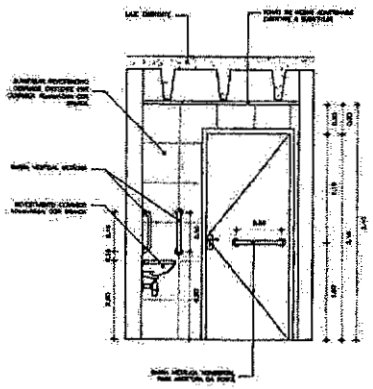
2 VISTA 01 - INCÊNDIO BIBLIOTECA INFANTIL
ESCALA 1:25



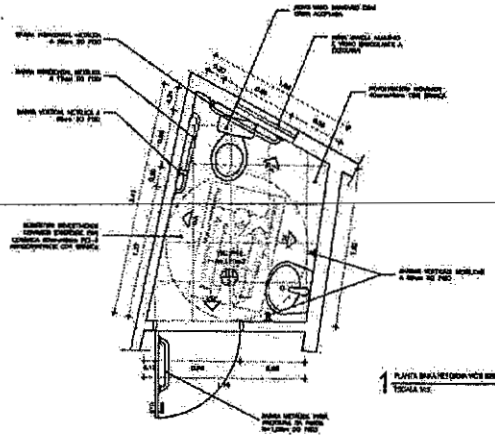
3 VISTA 01 - INCÊNDIO BIBLIOTECA INFANTIL
ESCALA 1:25



4 VISTA 01 - INCÊNDIO BIBLIOTECA INFANTIL
ESCALA 1:25



5 VISTA 01 - INCÊNDIO BIBLIOTECA INFANTIL
ESCALA 1:25



1 PLANTA BAIXA REFORMA NOS BIBLIOTECA INFANTIL
ESCALA 1:25

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

PISO

01 – REMOVER REVESTIMENTO EXISTENTE E EXECUTAR PISO CERÂMICO 40cm x 40cm ANTIDERRAPANTE PEI 4 - MA COR BRANCA

PAREDE

01 – REMOVER REVESTIMENTO EXISTENTE E EXECUTAR REVESTIMENTO CERÂMICO 40cm x 60cm PEI COR BRANCA

TETO

01 – SAIA MOFARINGA APARENTE A REMOVER LIMPEZA
02 – FORRO DE GESSO ACARTONADO A SUBSTituir
03 – FORRO DE PVC ENVERNICADO EXISTENTE A SUBSTituir

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA PARA RAMPA ACESSÍVEL TÉRREO A CONSTRUIR	6,87m²
ÁREA RAMPA ACESSÍVEL 1º PAVIMENTO A CONSTRUIR	4,30m²
NOTA COMBATE MUNICIPAL (POR BANHEIRO)	
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO 40cm x 40cm ANTIDERRAPANTE COR BRANCA	3,7m²
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES 40cm x 60cm COR BRANCA	16,77m²
NOTA PNE (POR BANHEIRO)	
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO 40cm x 40cm ANTIDERRAPANTE COR BRANCA	3,37m²
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES 40cm x 60cm COR BRANCA	17,63m²
NOTA PNE BIBLIOTECA INFANTIL	
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO 40cm x 40cm ANTIDERRAPANTE COR BRANCA	3,36m²
ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES 40cm x 60cm COR BRANCA	17,04m²

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
ENDEREÇO: RUA ÂNGELO POMPEU, SN, CENTRO
MUNICÍPIO: SOBRAL

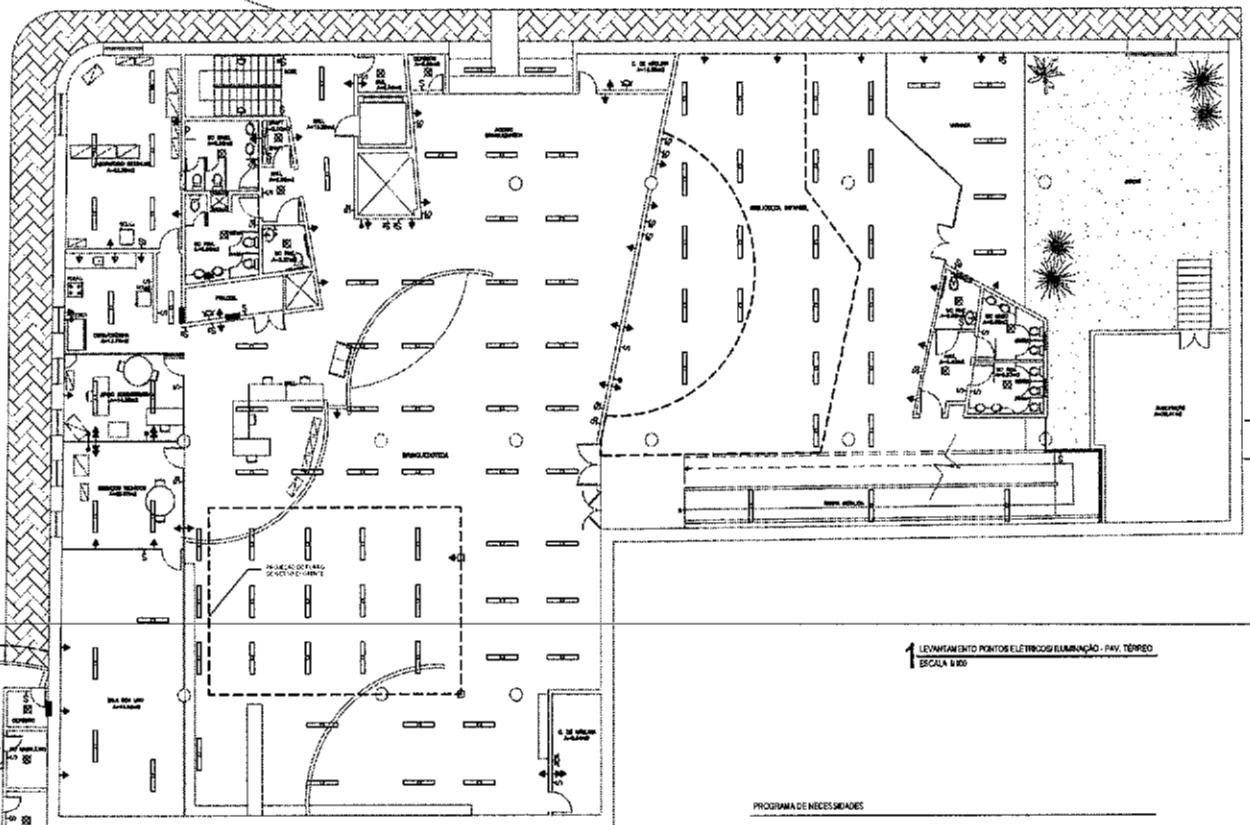
AUTOR: PAULO VALE
AUTOR: EUDIO CABRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

DET. REFORMA NOS BIBLIOTECA INFANTIL
VIS

DATA: OUTUBRO/2016 | REVISÃO: 00 | ARQUIVO: | PRF: 11/11

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124075-7



1 LEVANTAMENTO PONTOS ELÉTRICOS/ ILUMINAÇÃO - PAV. TÉRREO
ESCALA 1:100

PROGRAMA DE NECESSIDADES

01 – BRINQUEDOTECA, BIBLIOTECA INFANTIL E MIRANTE: FORROS DE GESSO EXISTENTES PERMANECEM

02 – TODOS OS PONTOS DE TOMADAS NAS PAREDES DE TODOS OS AMBIENTES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS PELO NOVO PADRÃO

03 – TODOS OS PONTOS DE INTERRUPTORES NAS PAREDES DE TODOS OS AMBIENTES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS

04 – TODAS AS LÂMPADAS DE TODOS OS AMBIENTES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR LED

05 – TODAS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER REVISADOS E RECEBER O DEVIDO BALANCEAMENTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA

06 – REDE DE LÓGICA: DEVERÁ SER REALIZADO PROJETO DE REDE LÓGICA PARA TODA A EDIFICAÇÃO, SUBSTITUINDO TODOS OS PONTOS EXISTENTES.

07 – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: DEVERÁ SER PROVIDENCIADO O DEVIDO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LED, ADEQUADAMENTE DIMENSIONADO COM CIRCUITOS INDEPENDENTES

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124076-7

LEGENDA GRÁFICA

- LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES – 104 UNIDADES
- LUMINÁRIA CIRCULAR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE – 15 UNIDADES
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO EXTERNO 1 LÂMPADA FLUORESCENTE – 34 UNIDADES
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO FORRO EXTERNO COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTES – 5 UNIDADES
- ARANDELA 1 – CIRULAÇÃO VERTICAL (CIRCULAR – SOBREPOR NA PAREDE) – 2 UNIDADES
- ARANDELA 2 – BANHEIROS (COM DESIGN PRÓPRIO – SOBREPOR NA PAREDE) – 2 UNIDADES
- ARANDELA 3 – CASA DE MÁQUINAS (INDUSTRIAL COM GRADE METÁLICA – SOBREPOR NA PAREDE) – 3 UNIDADES
- REFLETOR (METÁLICO + VIDRO – SOBREPOR NA PAREDE) – 0 UNIDADE
- BALIZADOR (METÁLICO + VIDRO – EMBUTIDO NA PAREDE) – 0 UNIDADE
- TOMADA SIMPLES 2P+T ALTURA BAIXA (PADRÃO ANTIGO) – 51 UNIDADES
- TOMADA DUPLA 2P+T ALTURA BAIXA (PADRÃO ANTIGO) – 3 UNIDADES
- TOMADA SIMPLES 2P+T ALTURA MÉDIA (PADRÃO ANTIGO) – 3 UNIDADES
- TOMADA 2P+T DE PISO (2 PONTOS DE ENERGIA + 2 DE LÓGICA) – 0 UNIDADE
- TOMADA 2P+T DE PISO (CALHA) P/ CYBERSAFE (2 PONTOS DE ENERGIA + 2 DE LÓGICA) – 0 UNIDADE
- PONTO DE LÓGICA NA PAREDE ALTURA BAIXA – 6 UNIDADES
- S INTERRUPTOR 1 SEÇÃO – 22 UNIDADES
- S2 INTERRUPTOR 2 SEÇÕES – 15 UNIDADES
- S3 INTERRUPTOR 3 SEÇÕES – 5 UNIDADES
- SW INTERRUPTOR TREZ-WAY – 1 UNIDADE

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
LEVANTAMENTO PONTOS ELÉTRICOS/ ILUMINAÇÃO
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
RUA RANDAL POMPEU, S/N, CENTRO

MUNICÍPIO:
SOBRAL

AUTOR:
PAULO VALE

AUTOR:
EMIDIO CABRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

LEVANTAM. PTOS ELET./ILUM. - P.TERREO

1/100

DATA
OUTUBRO/2019

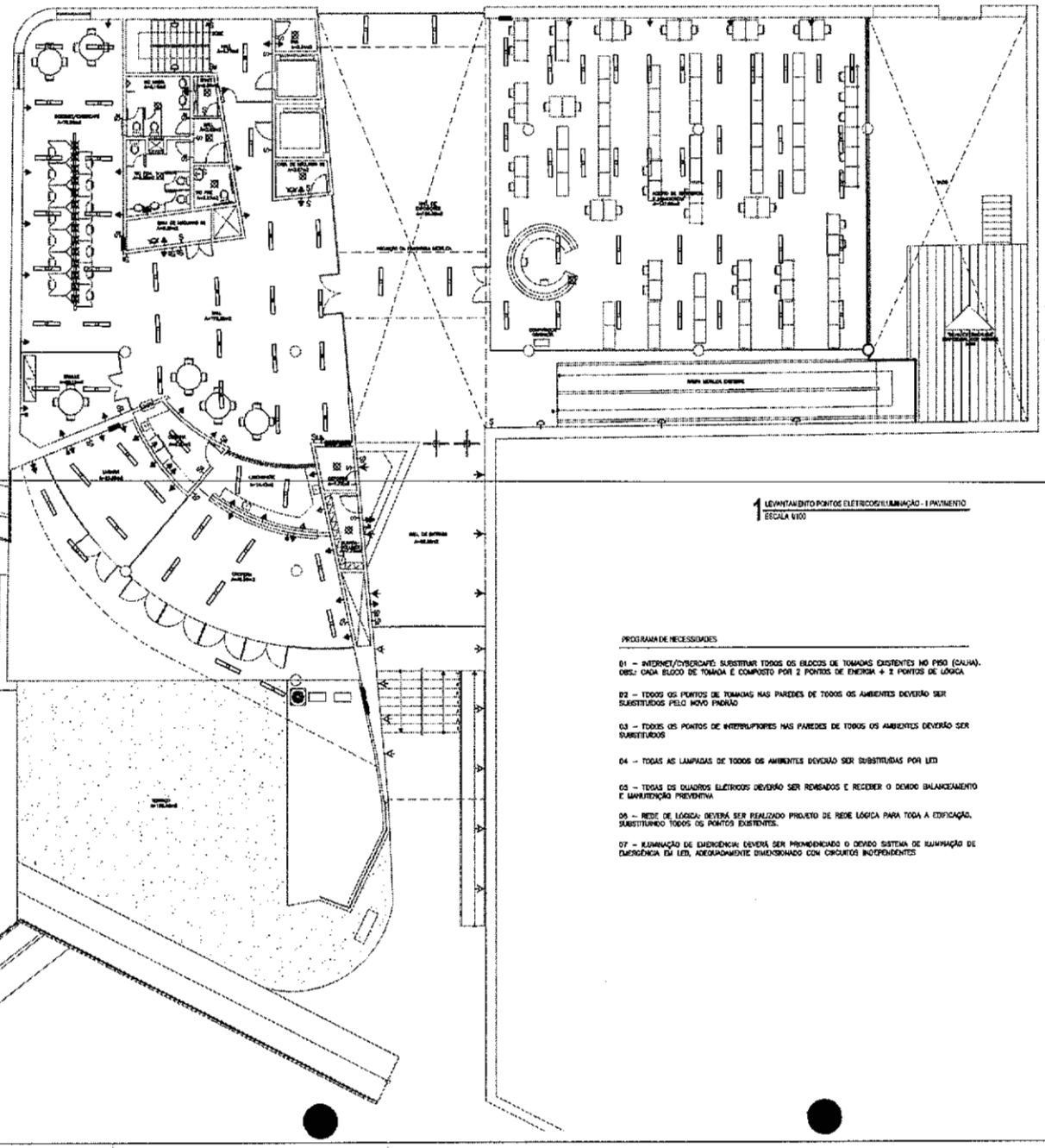
REVISÃO
00

ARQUIVO
-

ARQ
01/04

SECRETARIA MUNICIPAL DA LOCAÇÃO
PAG 43

SECRETARIA MUNIC.PAL DA EDUCAÇÃO
PAG 24



1 LEVANTAMENTO PONTOS ELÉTRICOS/ILUMINAÇÃO - 1 PAVIMENTO
ESCALA 1/100

PROGRAMA DE NECESSIDADES

01 – INTERNET/CYBERCAFÉ: SUBSTITUIR TODOS OS BLOCOS DE TOMADAS EXISTENTES NO PISO (CALHA).
OBS.: CADA BLOCO DE TOMADA É COMPOSTO POR 2 PONTOS DE ENERGIA + 2 PONTOS DE LÓGICA

02 – TODOS OS PONTOS DE TOMADAS NAS PAREDES DE TODOS OS AMBIENTES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS PELO NOVO PADRÃO

03 – TODOS OS PONTOS DE INTERRUPTORES NAS PAREDES DE TODOS OS AMBIENTES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS

04 – TODAS AS LÂMPADAS DE TODOS OS AMBIENTES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR LED

05 – TODAS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER REVISADOS E RECEBER O DEVIDO BALANCEAMENTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA

06 – REDE DE LÓGICA: DEVERÁ SER REALIZADO PROJETO DE REDE LÓGICA PARA TODA A EDIFICAÇÃO, SUBSTITUINDO TODOS OS PONTOS EXISTENTES.

07 – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: DEVERÁ SER PROVIDENCIADO O DEVIDO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM LED, ADEQUADAMENTE DIMENSIONADO COM CIRCUITOS INDEPENDENTES

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124075-7

LEGENDA GRÁFICA

- LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES – 86 UNIDADES
- LUMINÁRIA CIRCULAR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE – 9 UNIDADES
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO EXTERNO 1 LÂMPADA FLUORESCENTE – 0 UNIDADE
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO FORRO EXTERNO COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTES – 0 UNIDADE
- ARANDELA 1 – CIRCULAÇÃO VERTICAL (CIRCULAR – SOBREPOR NA PAREDE) – 2 UNIDADES
- ARANDELA 2 – BANHEIROS (COM DESIGN PRÓPRIO – SOBREPOR NA PAREDE) – 2 UNIDADES
- ARANDELA 3 – CASA DE MÁQUINAS (INDUSTRIAL COM GRADE METÁLICA – SOBREPOR NA PAREDE) – 2 UNIDADES
- REFLETOR (METÁLICO + VIDRO – SOBREPOR NA PAREDE) – 0 UNIDADES
- BALIZADOR (METÁLICO + VIDRO – EMBUTIDO NA PAREDE) – 0 UNIDADES
- TOMADA SIMPLES 2P+T ALTURA BAIXA (PADRÃO ANTIGO) – 40 UNIDADES
- TOMADA DUPLA 2P+T ALTURA BAIXA (PADRÃO ANTIGO) – 2 UNIDADES
- TOMADA SIMPLES 2P+T ALTURA MÉDIA (PADRÃO ANTIGO) – 7 UNIDADES
- TOMADA 2P+T DE PISO (2 PONTOS DE ENERGIA + 2 DE LÓGICA) – 1 UNIDADE
- TOMADA 2P+T DE PISO (CALHA) P/ CYBERCAFÉ (2 PONTOS DE ENERGIA + 2 DE LÓGICA) – 14 UNIDADES
- PONTO DE LÓGICA NA PAREDE ALTURA BAIXA – 4 UNIDADES
- S INTERRUPTOR 1 SEÇÃO – 12 UNIDADES
- S2 INTERRUPTOR 2 SEÇÕES – 15 UNIDADES
- S3 INTERRUPTOR 3 SEÇÕES – 2 UNIDADES
- SW INTERRUPTOR THREE-WAY – 2 UNIDADES

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
LEVANTAMENTO PONTOS ELÉTRICOS/ ILUMINAÇÃO
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
RUA RANDAL POMPEU, S/N, CENTRO

MUNICÍPIO:
SOBRAL

AUTOR:
PAULO VALE

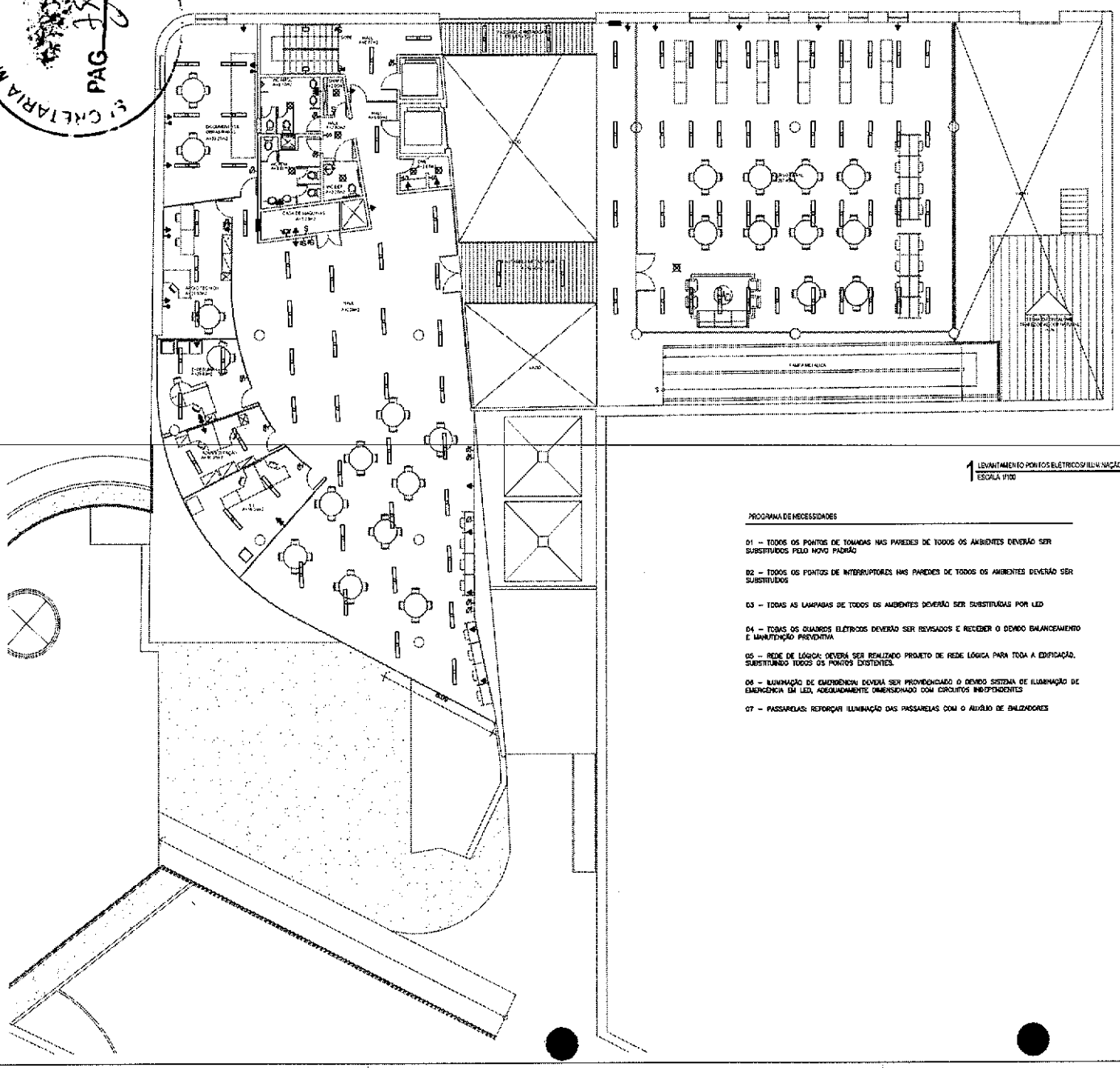
AUTOR:
EMÍDIO CABRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

LEVANTAMENTO PTOS ELET/ ILUM - 1 PAV.	1/100

DATA	REVISÃO	ARQUIVO	ARQ
OUTUBRO/2019	00	-	02/04

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
PAG



1 LEVANTAMENTO PONTOS ELÉTRICOS/ ILUMINAÇÃO - 2 PAVIMENTO
ESCALA 1/100

PROGRAMA DE NECESSIDADES

01 – TODOS OS PONTOS DE TOMADAS NAS PAREDES DE TODOS OS AMBIENTES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS PELO NOVO PADRÃO

02 – TODOS OS PONTOS DE INTERRUPTORES NAS PAREDES DE TODOS OS AMBIENTES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS

03 – TODAS AS LAMPADAS DE TODOS OS AMBIENTES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR LED

04 – TODAS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER REVISADOS E RECEBER O DEVIDO BALANCEAMENTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA

05 – REDE DE LÓGICA: DEVERÁ SER REALIZADO PROJETO DE REDE LÓGICA PARA TODA A EDIFICAÇÃO, SUBSTITUINDO TODOS OS PONTOS EXISTENTES.

06 – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: DEVERÁ SER PROVIDENCIADO O DEVIDO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM LED, ADEQUADAMENTE DIMENSIONADO COM CIRCUITOS INDEPENDENTES

07 – PASSARELAS: REFORÇAR ILUMINAÇÃO DAS PASSARELAS COM O AUXÍLIO DE BALIZADORES

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124075-7

LEGENDA GRÁFICA

- LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES – 95 UNIDADES
- LUMINÁRIA CIRCULAR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE – 7 UNIDADES
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO EXTERNO 1 LÂMPADA FLUORESCENTE – 0 UNIDADE
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO FORRO EXTERNO COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTES 0 UNIDADE
- ARANDELA 1 – CIRULAÇÃO VERTICAL (CIRCULAR – SOBREPOR NA PAREDE) – 2 UNIDADES
- ARANDELA 2 – BANHEIROS (COM DESIGN PRÓPRIO – SOBREPOR NA PAREDE) – 2 UNIDADES
- ARANDELA 3 – CASA DE MÁQUINAS (INDUSTRIAL COM GRADE METÁLICA – SOBREPOR NA PAREDE) – 1 UNIDADE
- REFLETOR (METÁLICO + VIDRO – SOBREPOR NA PAREDE) – 0 UNIDADE
- BALIZADOR (METÁLICO + VIDRO – EMBUTIDO NA PAREDE) – 0 UNIDADE
- TOMADA SIMPLES 2P+T ALTURA BAIXA (PADRÃO ANTIGO) – 25 UNIDADES
- TOMADA DUPLA 2P+T ALTURA BAIXA (PADRÃO ANTIGO) – 2 UNIDADES
- TOMADA SIMPLES 2P+T ALTURA MÉDIA (PADRÃO ANTIGO) – 0 UNIDADE
- TOMADA 2P+T DE PISO (2 PONTOS DE ENERGIA + 2 DE LÓGICA) – 1 UNIDADE
- TOMADA 2P+T DE PISO (CALHA) P/ CYBERDAFE (2 PONTOS DE ENERGIA + 2 DE LÓGICA) – 0 UNIDADE
- PONTO DE LÓGICA NA PAREDE ALTURA BAIXA – 4 UNIDADES
- S1 INTERRUPTOR 1 SEÇÃO – 5 UNIDADES
- S2 INTERRUPTOR 1 SEÇÕES – 12 UNIDADES
- S3 INTERRUPTOR 3 SEÇÕES – 3 UNIDADES
- SW INTERRUPTOR TREE-WAY – 2 UNIDADES

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
LEVANTAMENTO PONTOS ELÉTRICOS/ ILUMINAÇÃO
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

AUTOR:
PAULO VALE

ENDEREÇO:
RUA RANDAL FOMPEU, S/N, CENTRO

AUTOR:
ENIGIO CABRAL

MUNICÍPIO:
SOBRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

LEVANTAMENTO PTOS ELET/ ILUM. - 2 PAV.

1/100

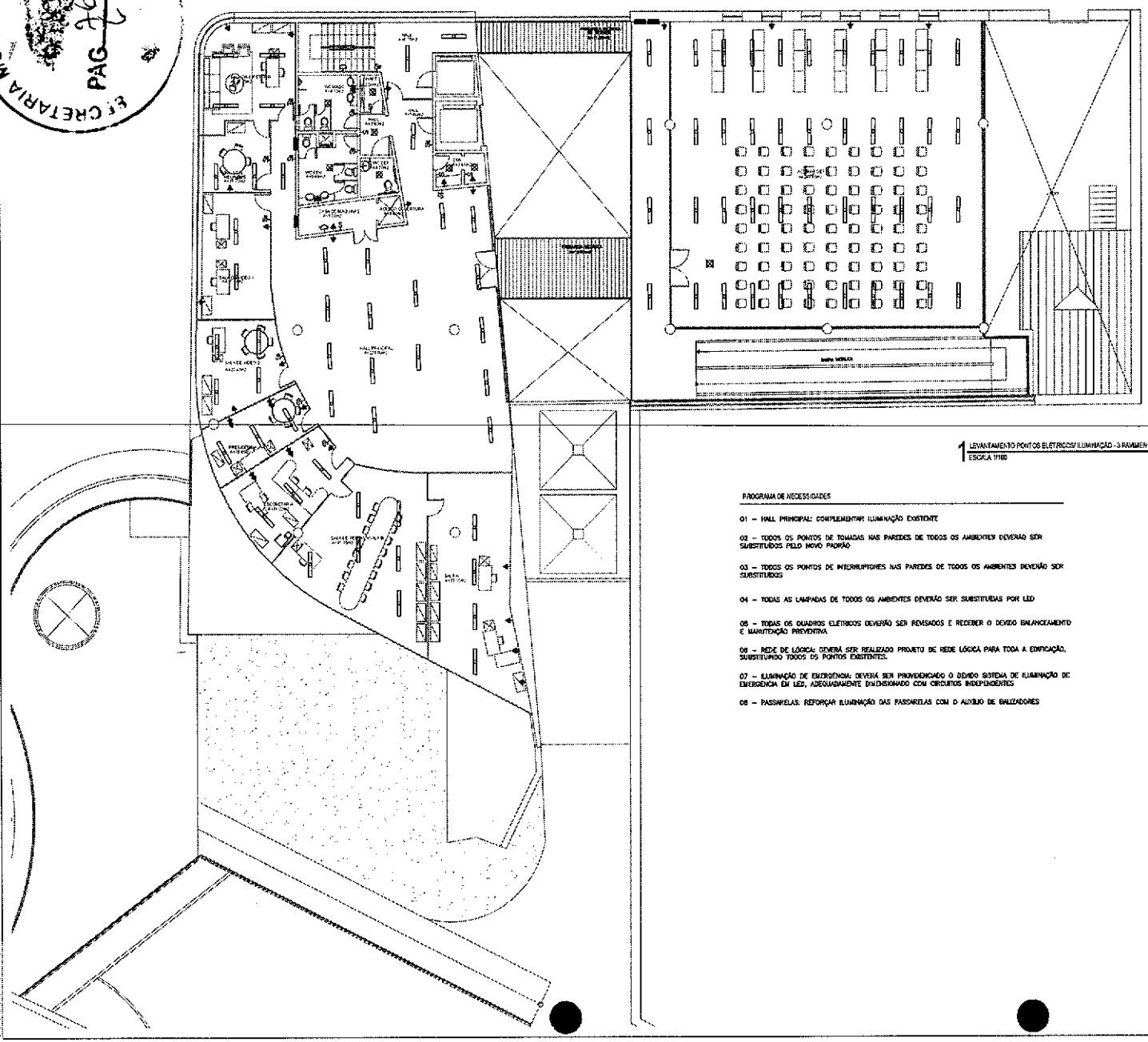
DATA
OUTUBRO/2019

REVISÃO
00

ARQUIVO
-

ARQ
03/04

SECRETARIA MUNIC. DA EDUCAÇÃO
PAG 76



1 LEVANTAMENTO PONTOS ELÉTRICOS/ ILUMINAÇÃO - 3 PAVIMENTO
ESCALA 1/100

PROGRAMA DE NECESSIDADES

01 – HALL PRINCIPAL: COMPLEMENTAR ILUMINAÇÃO EXISTENTE

02 – TODOS OS PONTOS DE TOMADAS NAS PAREDES DE TODOS OS AMBIENTES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS PELO NOVO PADRÃO

03 – TODOS OS PONTOS DE INTERRUPTORES NAS PAREDES DE TODOS OS AMBIENTES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS

04 – TODAS AS LÂMPADAS DE TODOS OS AMBIENTES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR LED

05 – TODAS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER REVISADOS E RECEBER O DEVIDO BALANCEAMENTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA

06 – REDE DE LÓGICA: DEVERÁ SER REALIZADO PROJETO DE REDE LÓGICA PARA TODA A EDIFICAÇÃO, SUBSTITUINDO TODOS OS PONTOS EXISTENTES.

07 – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: DEVERÁ SER PROVIDENCIADO O DEVIDO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM LED, ADEQUADAMENTE DIMENSIONADO COM CIRCUITOS INDEPENDENTES

08 – PASSARELAS: REFORÇAR ILUMINAÇÃO DAS PASSARELAS COM O AUXÍLIO DE BALIZADORES

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124076-7

LEGENDA GRÁFICA

- LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES – 93 UNIDADES
- LUMINÁRIA CIRCULAR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE – 7 UNIDADES
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO EXTERNO 1 LÂMPADA FLUORESCENTE – 0 UNIDADE
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO FORRO EXTERNO COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTES – 0 UNIDADES
- ARANDELA 1 – CIRULAÇÃO VERTICAL (CIRCULAR – SOBREPOR NA PAREDE) – 1 UNIDADE
- ARANDELA 2 – BANHEIROS (COM DESIGN PRÓPRIO – SOBREPOR NA PAREDE) – 2 UNIDADES
- ARANDELA 3 – CASA DE MÁQUINAS (INDUSTRIAL COM GRADE METÁLICA – SOBREPOR NA PAREDE) – 1 UNIDADE
- REFLETOR (METÁLICO + VIDRO – SOBREPOR NA PAREDE) – 0 UNIDADE
- BALIZADOR (METÁLICO + VIDRO – EMBUTIDO NA PAREDE) – 0 UNIDADE
- TOMADA SIMPLES 2P+T ALTURA BAIXA (PADRÃO ANTIGO) – 24 UNIDADES
- TOMADA DUPLA 2P+T ALTURA BAIXA (PADRÃO ANTIGO) – 4 UNIDADES
- TOMADA SIMPLES 2P+T ALTURA MÉDIA (PADRÃO ANTIGO) – 0 UNIDADE
- TOMADA 2P+T DE PISO (2 PONTOS DE ENERGIA + 2 DE LÓGICA) – 1 UNIDADE
- TOMADA 2P+T DE PISO (CALHA) P/ CYBERCAFÉ (2 PONTOS DE ENERGIA + 2 DE LÓGICA) – 0 UNIDADE
- PONTO DE LÓGICA NA PAREDE ALTURA BAIXA – 0 UNIDADE
- S INTERRUPTOR 1 SEÇÃO – 8 UNIDADES
- S2 INTERRUPTOR 2 SEÇÕES – 6 UNIDADES
- S3 INTERRUPTOR 3 SEÇÕES – 2 UNIDADES
- SW INTERRUPTOR THREE-WAY – 1 UNIDADE

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
LEVANTAMENTO PONTOS ELÉTRICOS/ ILUMINAÇÃO
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
RUA RAIDAL POMPEU, S/N CENTRO

MUNICÍPIO:
SOBRAL

AUTOR:
PAULO VALE

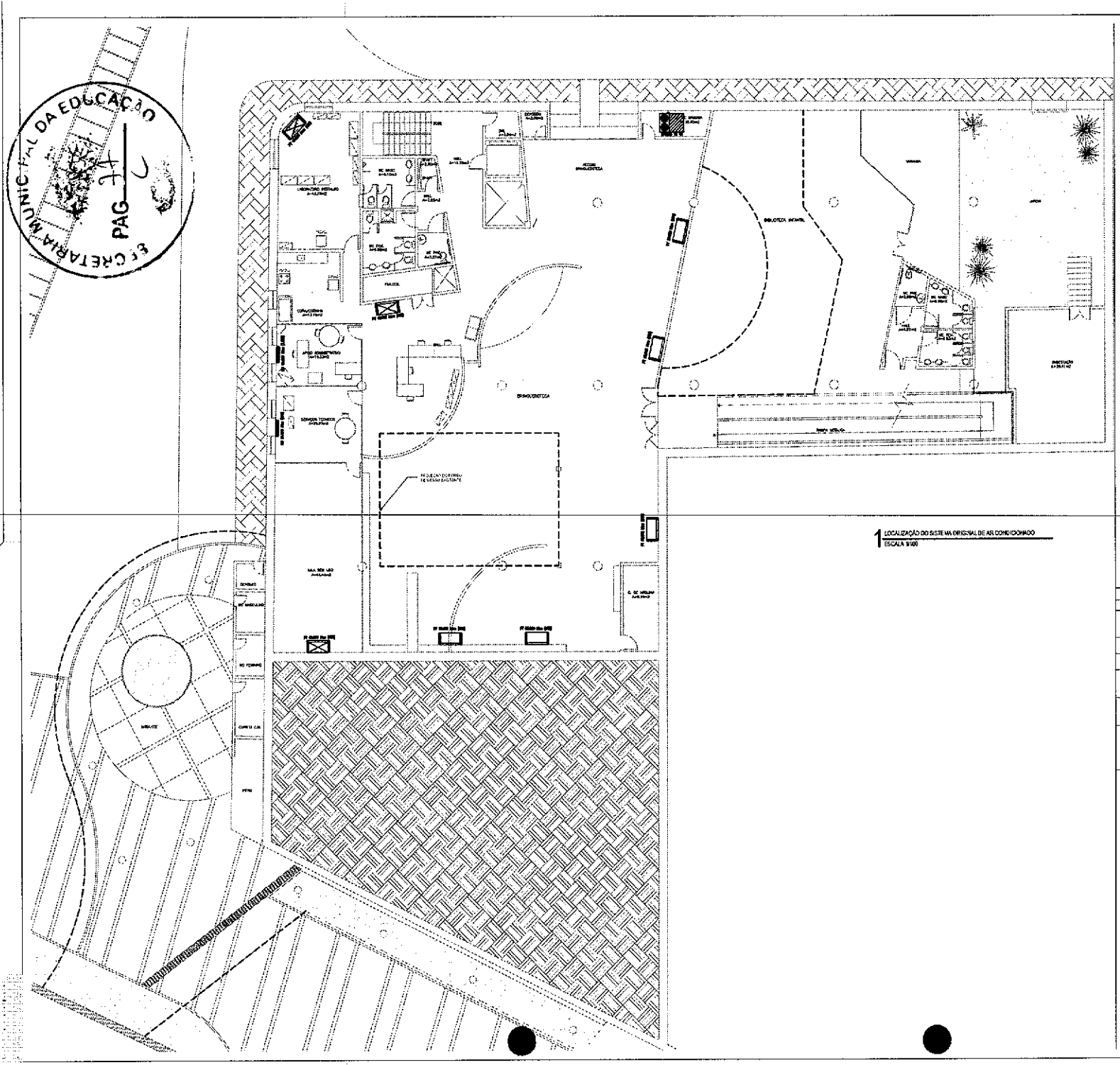
AUTOR:
EMÍDIO CABRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

LEVANTAMENTO PTOS ELET/ ILUM. - 3 PAV.

1:100

DATA	REVISÃO	ARQUIVO	ARQ
OUTUBRO/2019	00	-	04/04



1 LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA ORIGINAL DE AR CONDICIONADO
ESCALA 1/100

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124075-7

LEGENDA AR CONDICIONADO

TÉRREO

SIMBOLO	AMBIENTE	APARELHO Btu's	QUANTIDADE	TUBULAÇÃO	DISTÂNCIA (m)
	BIBLIOT. CIRCULANTE	PT 55.000 (4TR)	02	7/8 3/8	17
	SERVIÇOS TÉCNICOS	HW 24.000 (2TR)	01	5/8 3/8	20
	APOIO ADMINISTRATIVO	HW 18.000 (1,5TR)	01	5/8 1/4	20
	LAB. RESTAURO	PT 48.000 (4TR)	01	7/8 3/8	20
	BR NOMEDOTECA	PT 58.000 (4TR)	05	7/8 3/8	20
	BIBLIOTECA INFANTIL	SPLITÃO 15TR	01	1 1/8 1/2	20

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
LEVANTAMENTO SISTEMA ORIGINAL DE ARCONDICIONADO
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
RUA RANDAL POMPEU, S/N, CENTRO

MUNICÍPIO:
SOBRAL

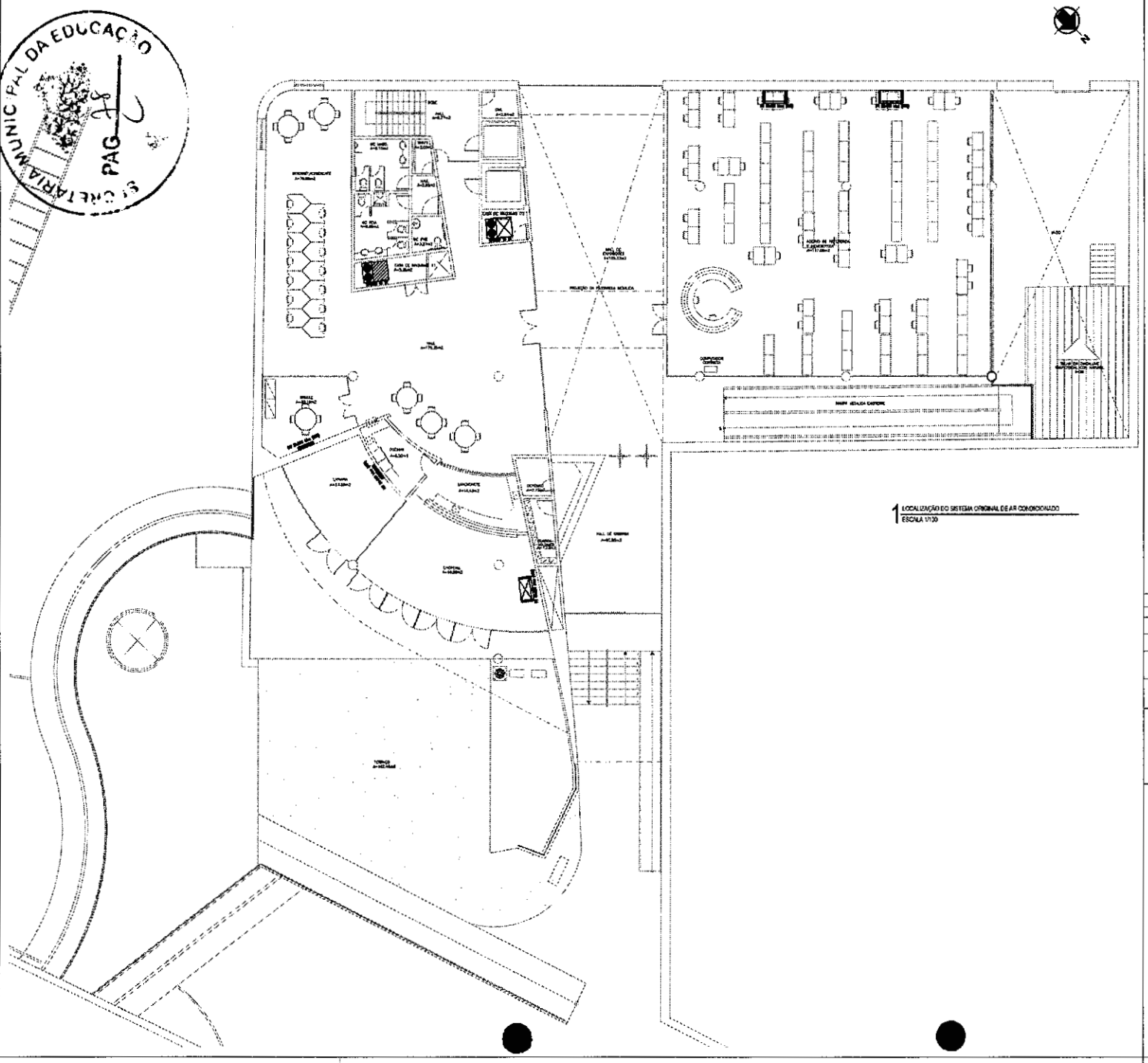
PREFEITURA DE SOBRAL

ESCALA: 1/100

DATA: OUTUBRO/2018 | REVISÃO: 00 | ARQUIVO: | ARQ. 01/05

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
PAG 77

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
PAG 78



1 LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA ORIGINAL DE AR CONDICIONADO
ESCALA 1/100

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124076-7

LEGENDA AR CONDICIONADO

1º PAVIMENTO

SIMBOLO	AMBIENTE	APARELHO Btus	QUANTIDADE	TUBULAÇÃO	DISTÂNCIA (m)
	BRAILE	HW 24 000 (2TR)	01	5/8 3/8	20
	LIVRARIA	HW 24 000 (2TR)	01	5/8 3/8	20
	CHOPERIA	PT 48 000 (4TR)	01	7/8 3/8	20
	ACERVO DE REF.	PT 58 000 (4TR)	02	7/8 3/8	17
	INTERNET/CYBER CAFÉ	SPLITÃO 10TR SPLITÃO 15TR	01	1 1/8 1/2	23 (CADA)

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
LEVANTAMENTO SISTEMA ORIGINAL DE ARCONDICIONADO
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
RUA RANGEL POMPEU, S/N, CENTRO

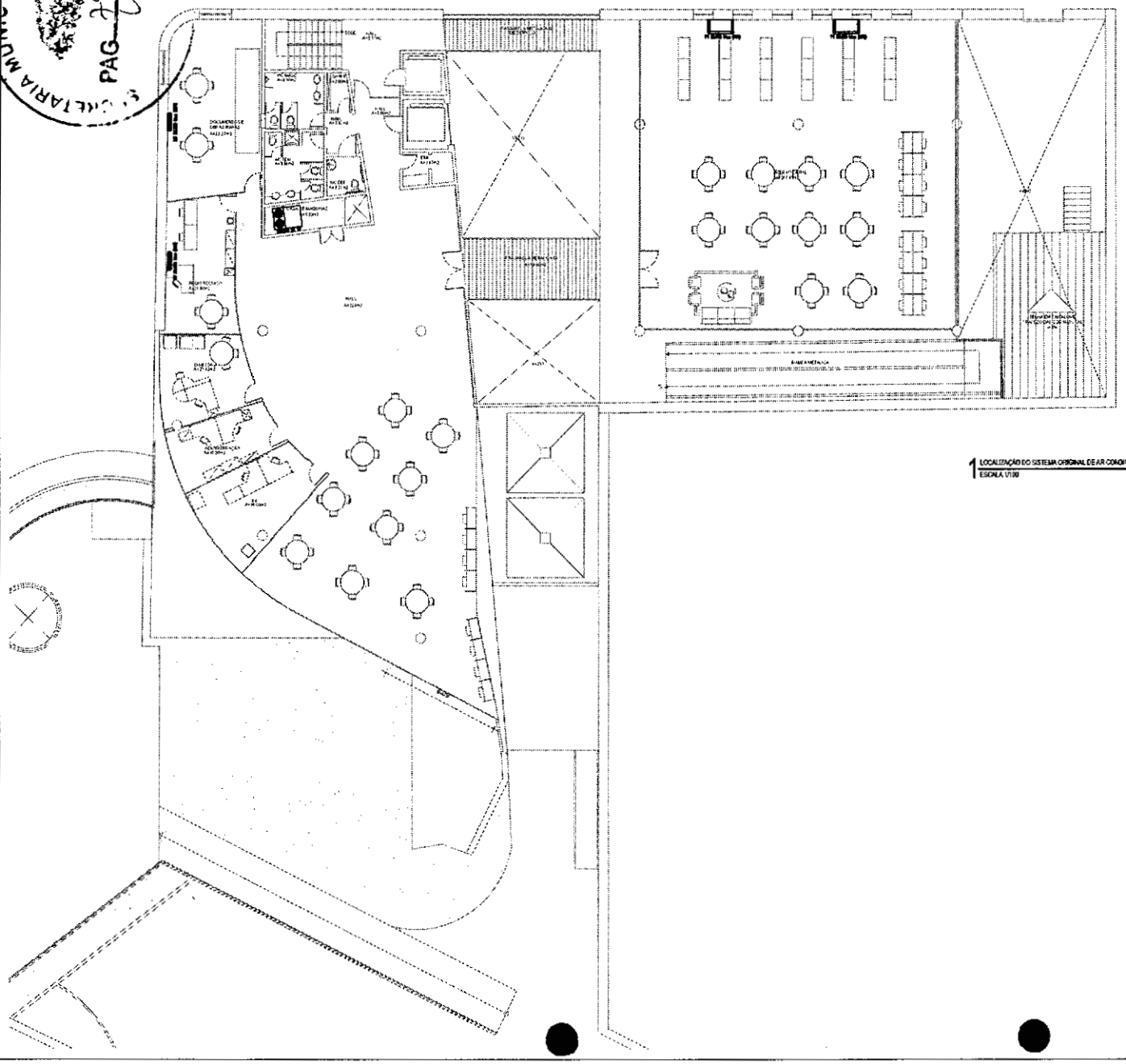
MUNICÍPIO:
SOBRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

ESCALA: 1:100

DATA: OUTUBRO/2019 | REVISÃO: 00 | ARQUIVO: | ARQ: 02/05

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
PAG 29



1 LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA ORIGINAL DE AR CONDICIONADO
ESCALA 1:100

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124076-7

LEGENDA AR CONDICIONADO

2º PAVIMENTO

SIMBOLO	AMBIENTE	APARELHO Btu/s	QUANTIDADE	TUBULAÇÃO	DISTÂNCIA (m)
	DOCUMENTOS E OBRAS	HW 24.000 (2TR)	01	5/8 3/8	14
	APOIO TÉCNICO	HW 24.000 (2TR)	01	5/8 3/8	14
	ACERVO	PT 58.000 (4TR)	02	7/8 3/8	14
	LEITURA GERAL ESTUDO EM GRUPO 1,2,3	SPLITÃO 25TR	01	1,1/8 1/2	14

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
LEVANTAMENTO SISTEMA ORIGINAL DE ARCONDICIONADO
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
RUA RANDAL POMPEU, SN, CENTRO

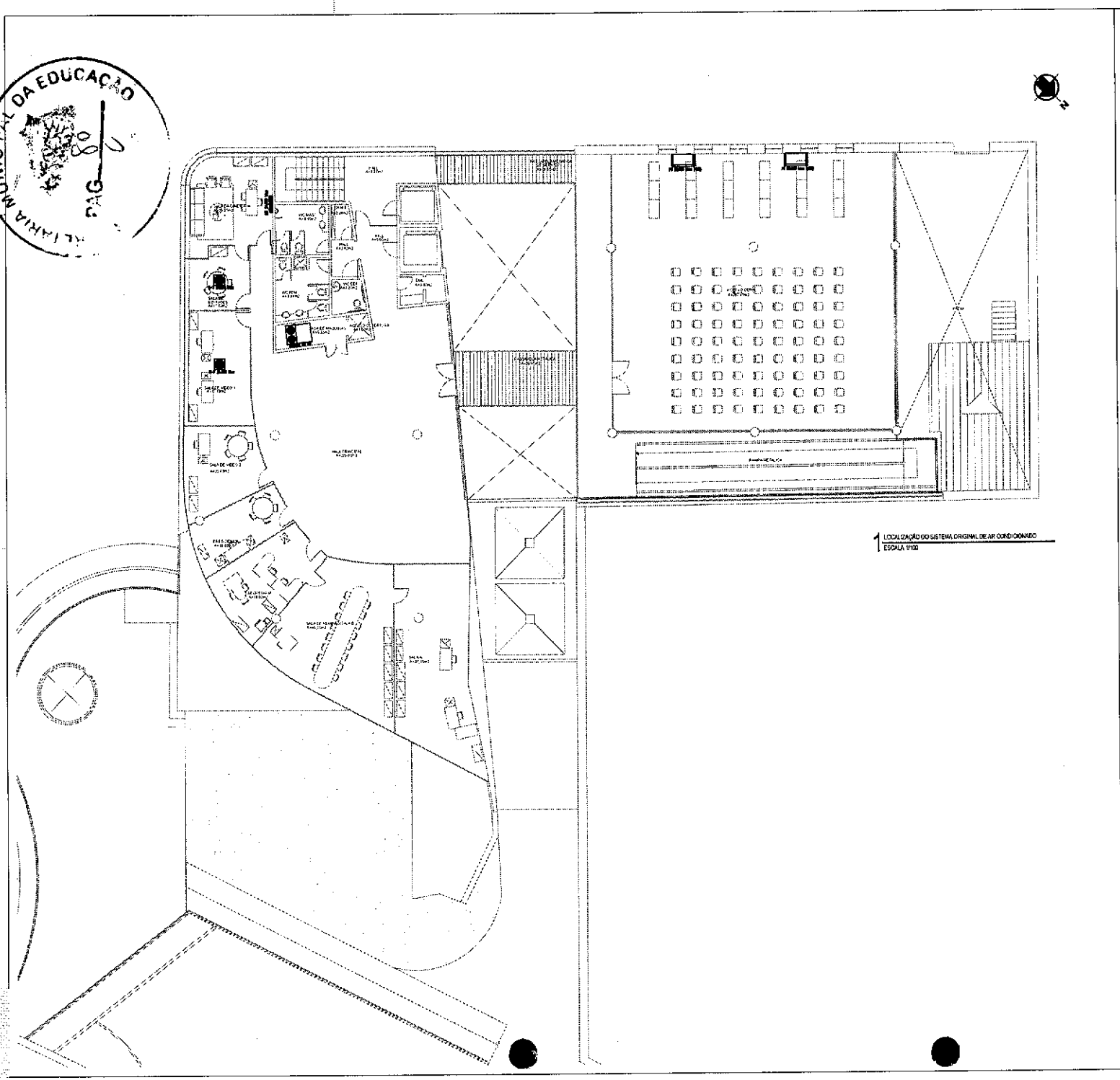
MUNICÍPIO:
SOBRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

ESCALA: 1/100

DATA: OUTUBRO/2019 | REVISÃO: 00 | ARQUIVO: - | ARQ: 03/05

MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
PAG



1 LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA ORIGINAL DE AR CONDICIONADO
ESCALA 1/100

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124076-7

LEGENDA AR CONDICIONADO

3º PAVIMENTO

SIMBOLO	AMBIENTE	APARELHO Btus	QUANTIDADE	TUBULAÇÃO	DISTÂNCIA (m)
	SALA DIRETORIA	HW 24.000	01	5/8	10 (CADA)
	REUNIÃO	K-7 24.000	01	3/8	
	VIDEO	K-7 24.000	01		
	ACERVO	PT 58.000 (4TR)	02	7/8 3/8	10
	VIDEO/AUDIOREUNIÃO	SPLITÃO 2STR	01	1 1/8 1/2	10

OBS : TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
LEVANTAMENTO SISTEMA ORIGINAL DE ARCONDICIONADO
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

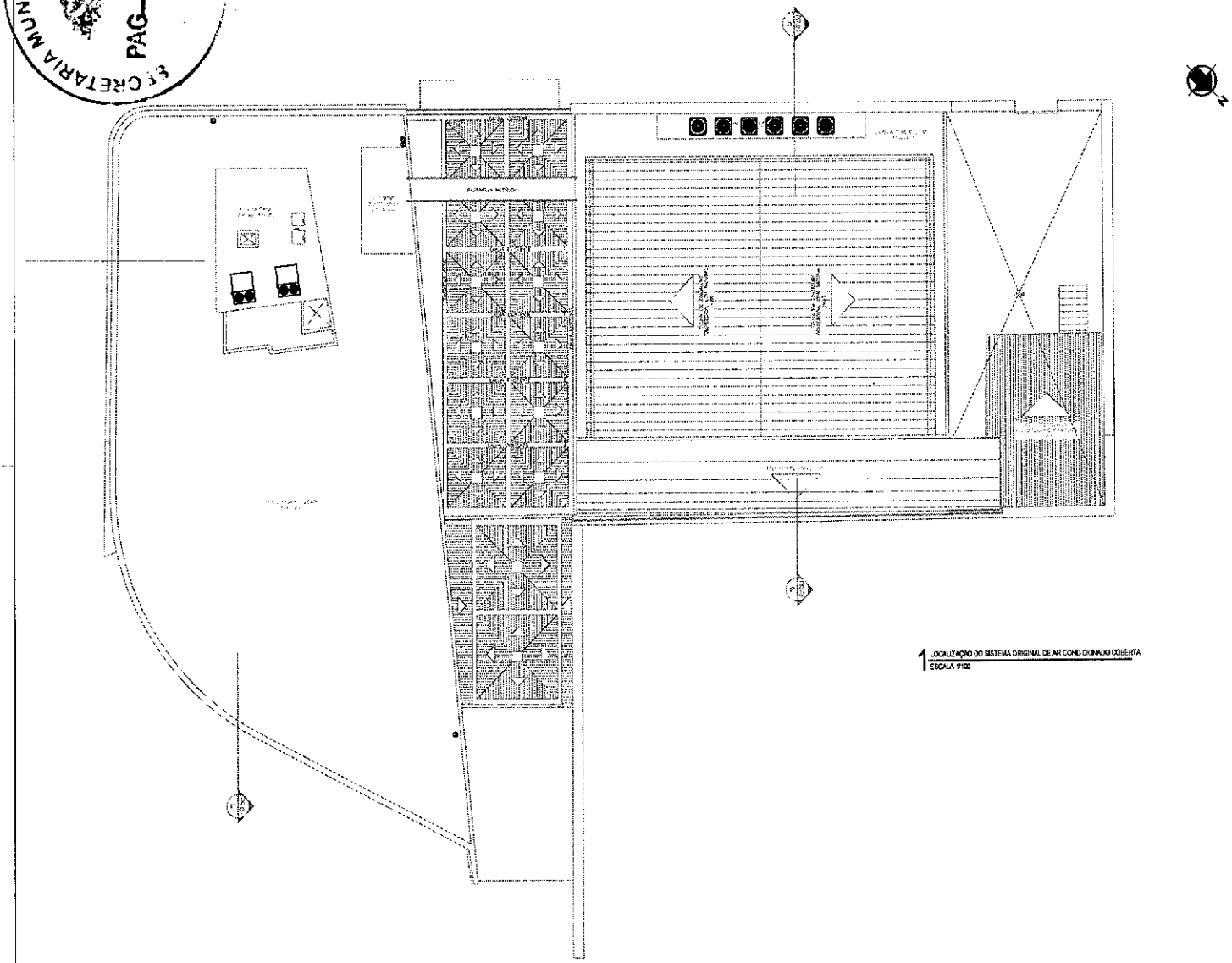
ENDEREÇO:
RUA RANDAL POMPEU, S/N, CENTRO

MUNICÍPIO:
SOBRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

DATA	REVISÃO	ARQUIVO	ARQ
OUTUBRO/2019	00	-	04/05

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
PAG 8



1 LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA ORIGINAL DE AR CONDICIONADO COBERTA
ESCALA 1/100

Paulo Sérgio Vale de Melo
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº: A124075-7

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
LEVANTAMENTO SISTEMA ORIGINAL DE ARCONDICIONADO
BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
RUA RANDAL POMPEU, S/N, CENTRO

MUNICÍPIO:
SOBRAL

PREFEITURA DE SOBRAL

DATA	REVISÃO	ARQUIVO	ARQ
OUTUBRO/2013	00		05/05