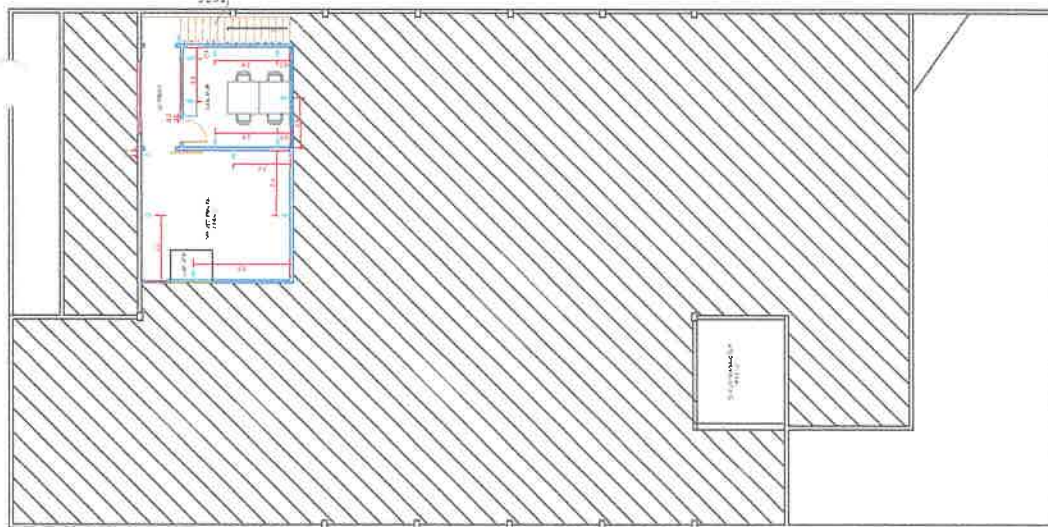
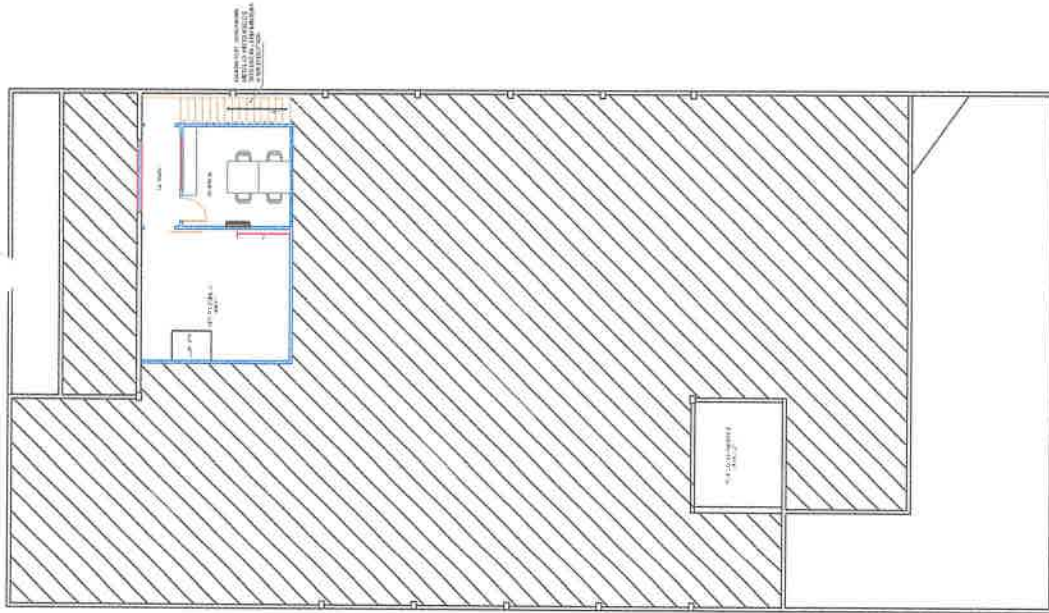
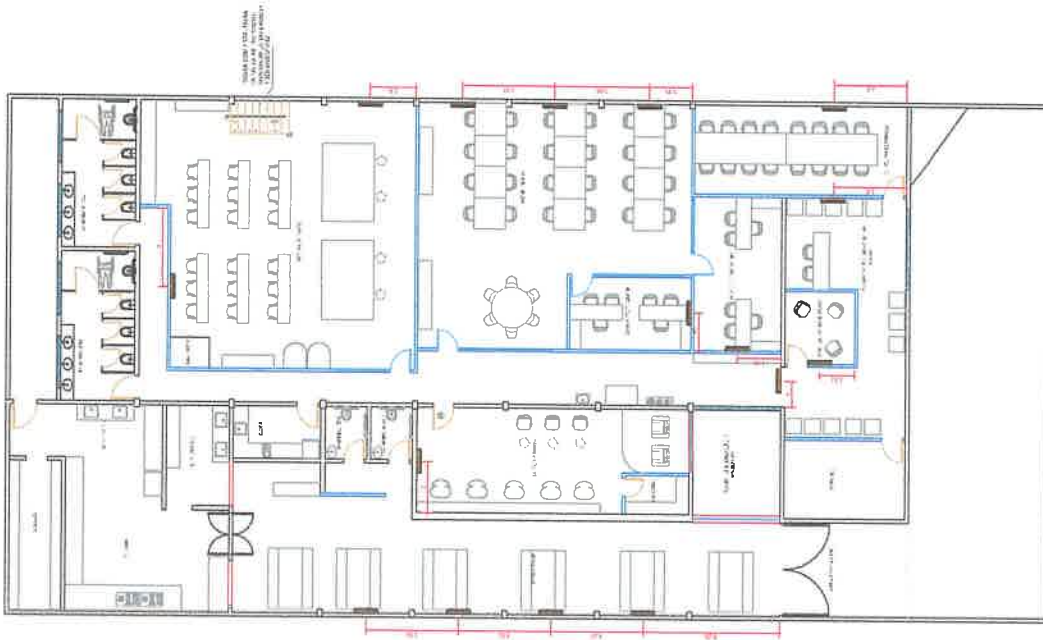


YOUNG COME FIRST, ATTENDANCE
IS YOUR #1 GOAL



© 2001 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 250: 453–460

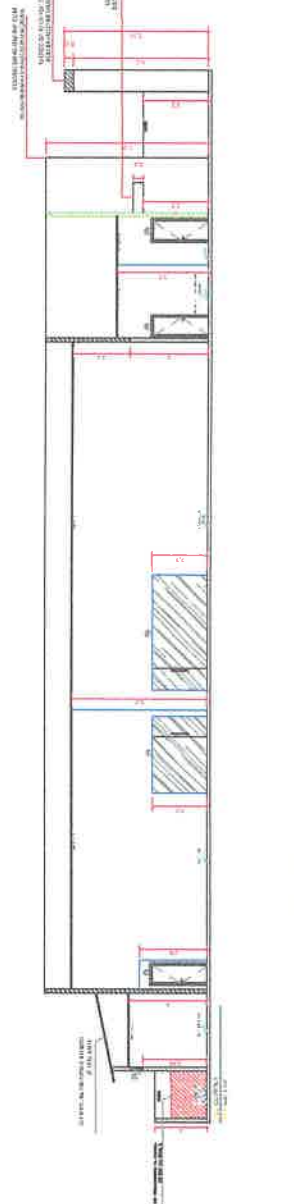
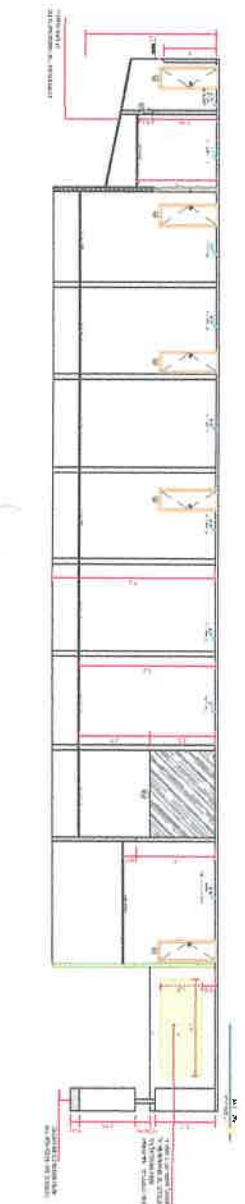
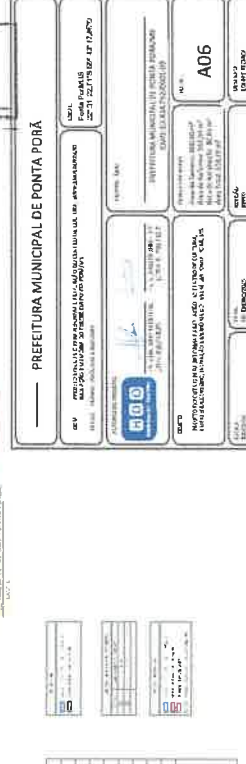
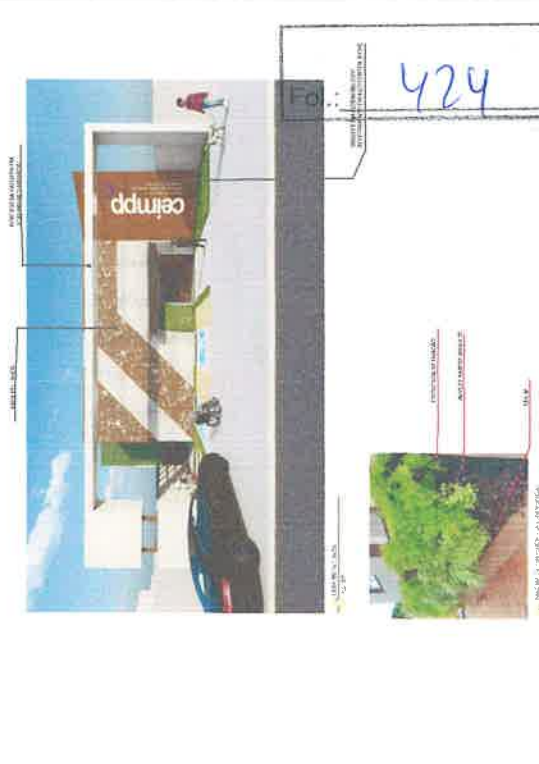
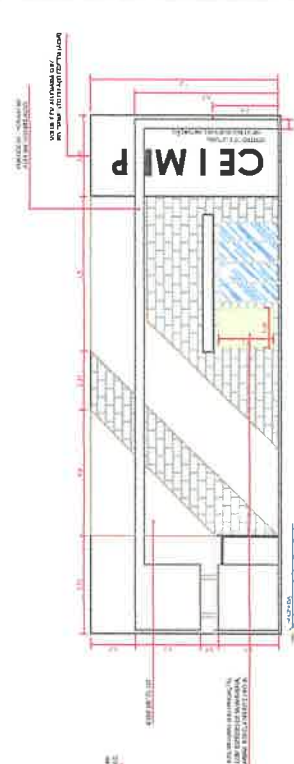
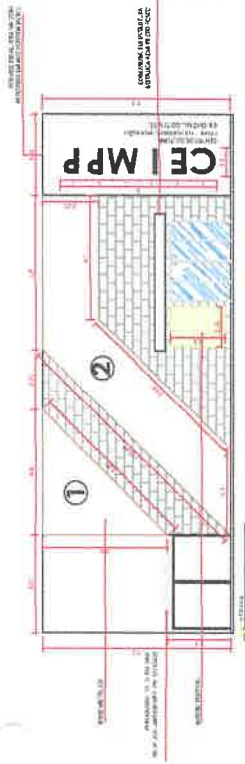
[illegible]



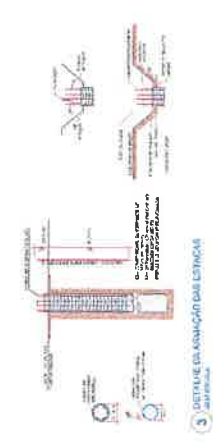
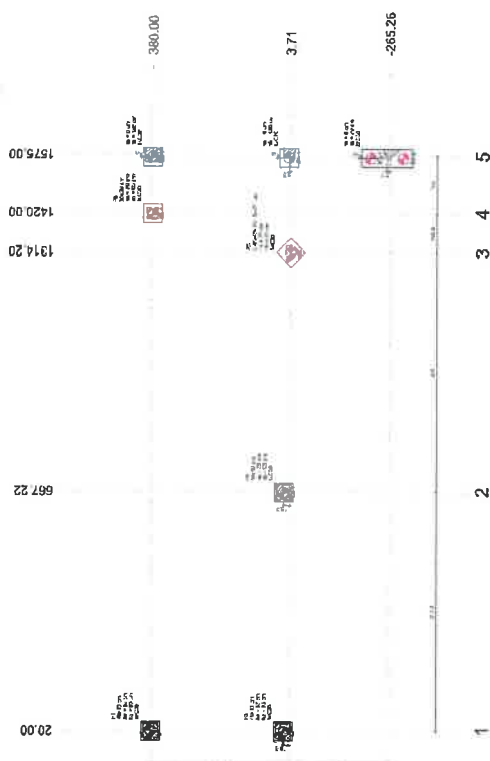
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE EXECUÇÃO E REFORMA
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CLIMA
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TV
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE RÁDIO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE INTERFONE
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Fol.: 423

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ	
PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE EXECUÇÃO E REFORMA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CLIMA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TELEFONIA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE RÁDIO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE EXECUÇÃO E REFORMA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CLIMA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TELEFONIA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE RÁDIO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA
PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE EXECUÇÃO E REFORMA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CLIMA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TELEFONIA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE RÁDIO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE EXECUÇÃO E REFORMA PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CLIMA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TELEFONIA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE RÁDIO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

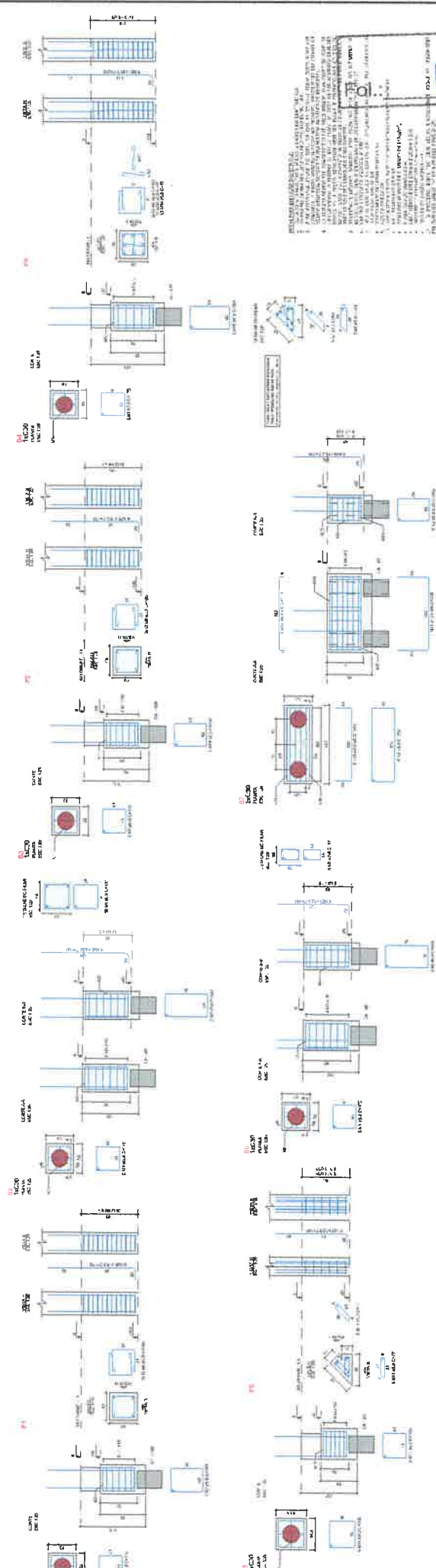


Fol. 425

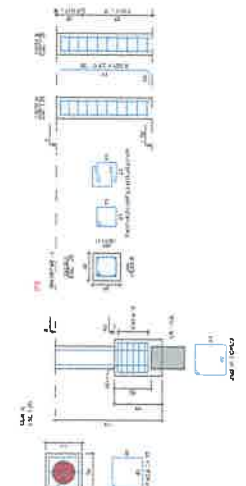


Item	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
1.000	1.000	m²	1.000,00	1.000,00
2.000	2.000	m²	2.000,00	2.000,00
3.000	3.000	m²	3.000,00	3.000,00
4.000	4.000	m²	4.000,00	4.000,00
5.000	5.000	m²	5.000,00	5.000,00

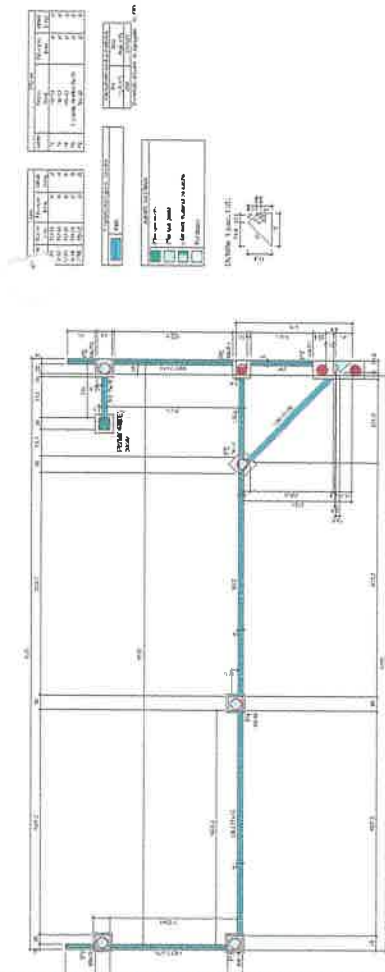
1 PLANTA DE LOTAÇÃO DAS ESTADAS



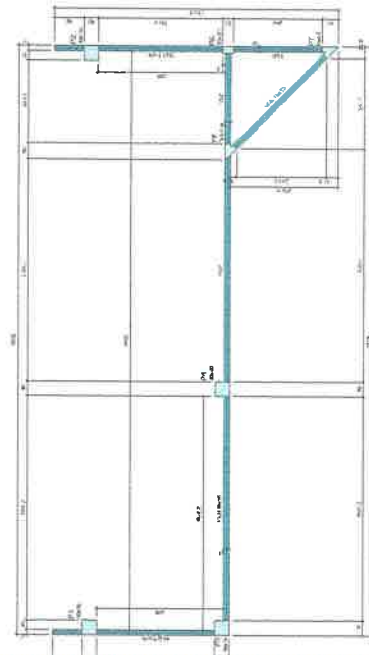
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
1.000	1.000	m²	1.000,00	1.000,00
2.000	2.000	m²	2.000,00	2.000,00
3.000	3.000	m²	3.000,00	3.000,00
4.000	4.000	m²	4.000,00	4.000,00
5.000	5.000	m²	5.000,00	5.000,00



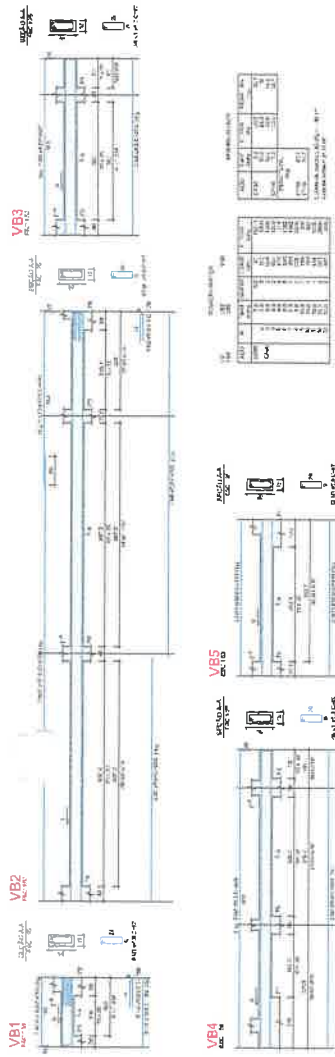
4 ARMAÇÃO DOS BLOCOS



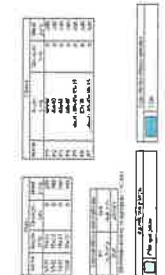
5. FORMA DO PAVIMENTO BAIXADA (NÍVEL 00)



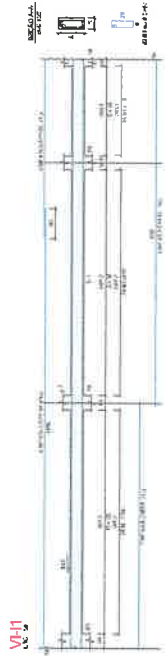
7. FORMA DO PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO 1 (NÍVEL 01)



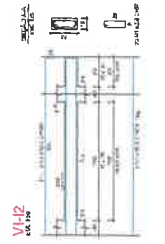
6. ABRAÇAMENTO DAS VIGAS BALDAQUES



V.01



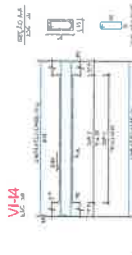
V.02



V.03



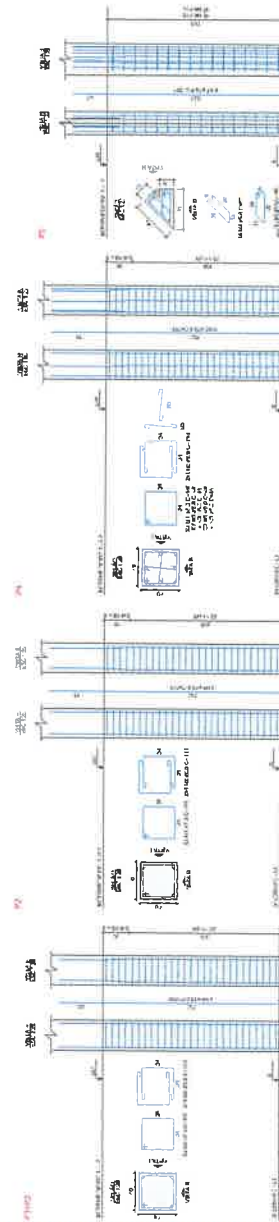
V.04



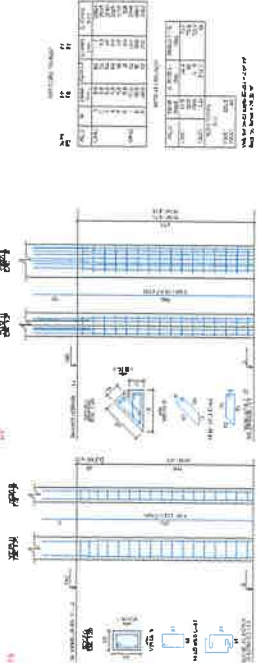
V.05

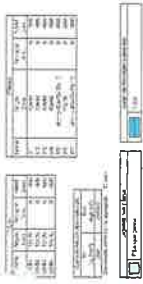


V.06

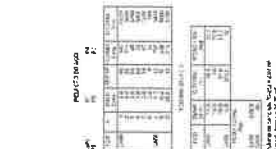


9. ATUALIZAÇÃO DE PLANOS

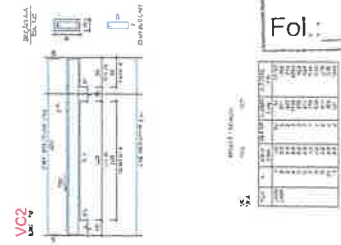
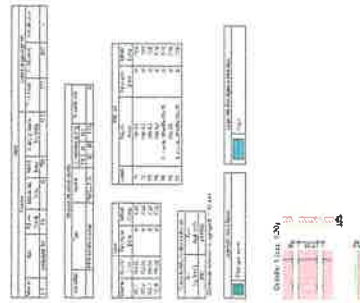




11 **APPLYING OUR VALUES** **INTERDEPENDENCE** 31

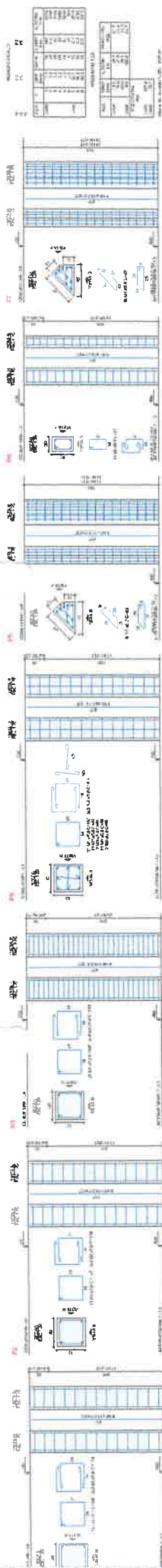


2 ARMAÇÃO DO
FIO DA PENEIRA

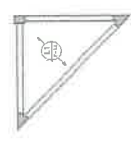


姓名	性别	年龄	职业
张三	男	35	教师
李四	女	28	医生
王五	男	42	工程师

Fol. 428



ANOTAÇÃO DAS REDES



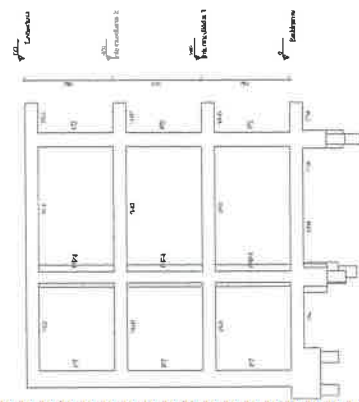
ANOTAÇÃO POSIÇÃO DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (VERO 10)



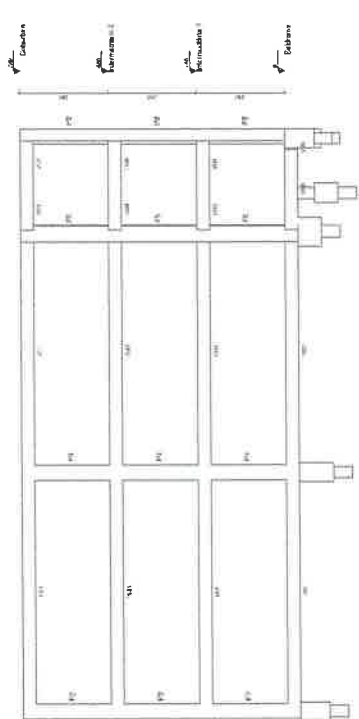
PLANTA DE VIGAS PRE-MOLDADAS

VIGAS PRE-MOLDADAS	VIGAS PRE-MOLDADAS	VIGAS PRE-MOLDADAS	VIGAS PRE-MOLDADAS	VIGAS PRE-MOLDADAS	VIGAS PRE-MOLDADAS	VIGAS PRE-MOLDADAS	VIGAS PRE-MOLDADAS	VIGAS PRE-MOLDADAS	VIGAS PRE-MOLDADAS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

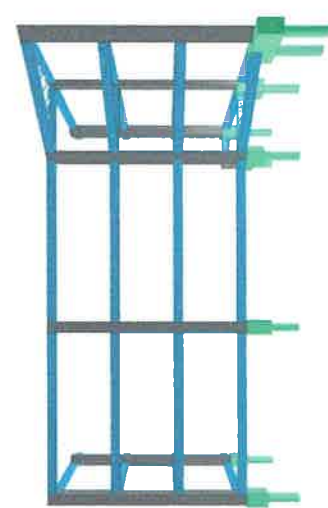
20. DETALHE DO CORTA ESQUERTE - LATERAL DIRETO



20. DETALHE DO CORTA ESQUERTE - LATERAL DIRETO



20. DETALHE DO CORTA ESQUERTE - LATERAL DIRETO



20. DETALHE DO CORTA ESQUERTE - LATERAL DIRETO

1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

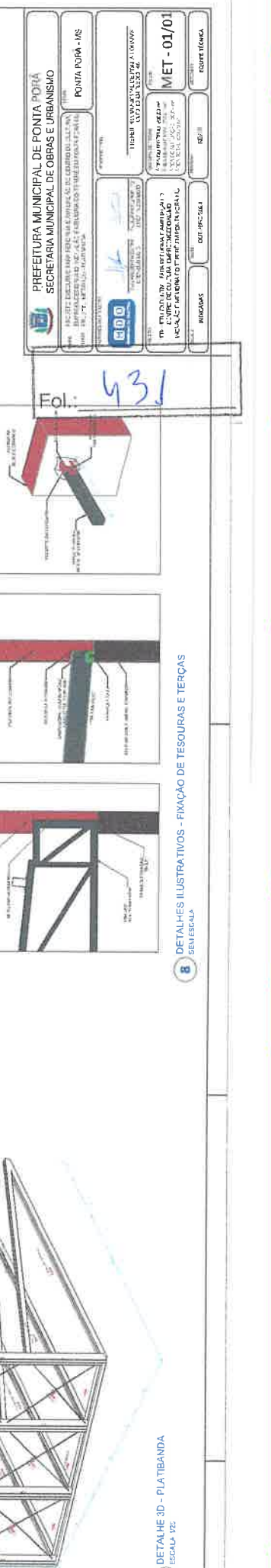
1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

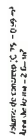
1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00





2 DETALHE DO ELEMENTO DE PROJETO

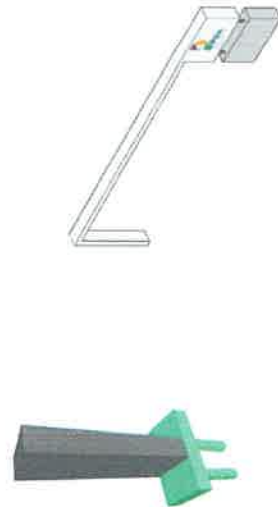
[illegible]

6 DETALHE ARMAÇÃO BLOCO
SEM ESCALA

Bloco	Geometria		Armazenjo					prod/ha
	N° sacos (un)	Diametro (mm)	Prof. (m)	q de sacos	litros (l)	L1 (m)	L2 (m)	
B1	3	300	6,00	5	10,0	3,5	3,4	5,00
	1	320	6,00	6	10,0	3,6	3,6	5,00
	2							5,9

RESUMO DE MATERIAIS - ESTACAS

RESUMO DE MATERIAIS - ESTRAS			
Bricks (mm)	Carap. total (m)	Carap. total (kg)	pp das barras (kg)
50	38	6.6	4
LC 0	48	30.2	4
Prod. total das estradas			27 m
Volume total do concreto LC-30			0.9m ³



5 DETALHE 3D PÓRICO SEM ESCALA

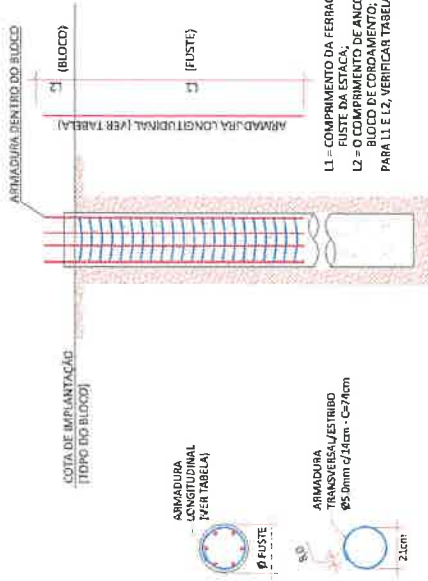


DETALHE DA ARMAÇÃO DAS ESTACAS

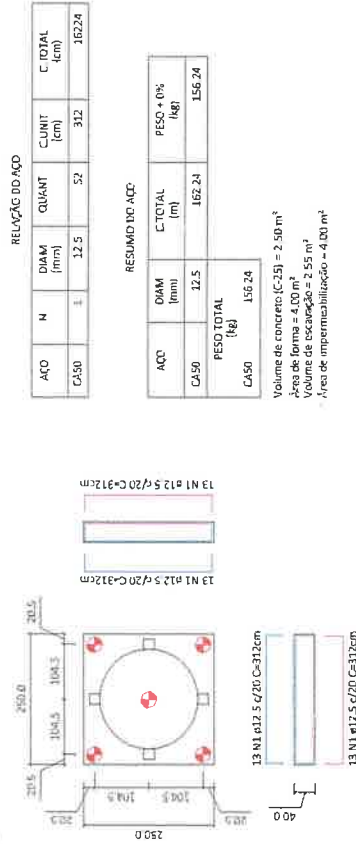


4 DETALHE 3D BLOCO SEM EGALA

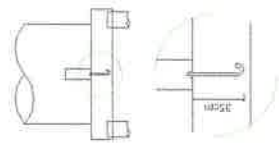
1. A QUAL DEBEMOS SER DE VESTIMENTA? A QUAL DEBEMOS SER DE COMPORTAMENTO? A QUAL DEBEMOS SER DE ATITUDE? A QUAL DEBEMOS SER DE SENTIMENTOS? A QUAL DEBEMOS SER DE VIDA? A QUAL DEBEMOS SER DE TRABALHO? A QUAL DEBEMOS SER DE AMIZADE? A QUAL DEBEMOS SER DE AMOR? A QUAL DEBEMOS SER DE RESPEITO? A QUAL DEBEMOS SER DE PAZ? A QUAL DEBEMOS SER DE JUSTIÇA? A QUAL DEBEMOS SER DE VERDADE? A QUAL DEBEMOS SER DE FÉ? A QUAL DEBEMOS SER DE ESPERANÇA? A QUAL DEBEMOS SER DE CARIDADE? A QUAL DEBEMOS SER DE HUMILDADE? A QUAL DEBEMOS SER DE GRATIDÃO? A QUAL DEBEMOS SER DE PERDOAR? A QUAL DEBEMOS SER DE AMAR-NOS? A QUAL DEBEMOS SER DE RESISTIR? A QUAL DEBEMOS SER DE VENCER? A QUAL DEBEMOS SER DE SER VENCEDORES? A QUAL DEBEMOS SER DE SER VENCEDORES?



1 DETALHE DA ARMAÇÃO DAS ESTACAS SEM ESCALA



2 DETALHE DA ARMAÇÃO DO RADIER SEM ESCALA



2 DETALHE ANCORAGEM SEM ESCALA

- NOTAS PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS:**
1. QUANDO NÃO INDICADAS, MEDIDAS E NÍVEL EM CENTÍMETROS
 2. OS PILARES DEVEM SER LOCALIZADOS PELO PROJETO ESTRUTURAL
 3. É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR QUE AS ESTACAS SEJAM EXECUTADAS ATÉ Atingirem a PROFUNDIDADE INDICADA NO PROJETO, DIFICULDADES EM Atingir OS COMPRIMENTOS INDICADOS DEVEM SER COMUNICADOS AO PROJETISTA.
 4. AS ESTACAS DEVEM SER CONCRETADAS ATÉ, Pelo MENOS, 50cm ACIMA DA COTA DE ARMAÇAMENTO O TRECHO DA ESTACA ACIMA DA COTA DE ARMAÇAMENTO DEVE SER DEMOLIDO A SEÇÃO RETENIDA DEVE SER LIMPADA E PERPENDICULAR AO EIXO DA ESTACA. CASO HAJA CONCRETO REQUERIDO PARA O CANTO DO PÉ DO PILAR, DEVE SER DEMOLIDO E RECONCRETADO.
 5. TOLERÂNCIA MÁXIMA ADMITIDA, PARA EXCENTRICIDADE 10% DO DIÂMETRO DA ESTACA, E PARA DESVIO DE PRUMO = 1% DO COMPRIMENTO DA OBRA.
 6. VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 7. NÃO SE DEVE EXECUTAR ESTACAS COM ESPAÇAMENTO INTERIOR A TRÊS DIÂMETROS EM INTERVALO INTERIOR A 12h.
 8. RECORRIMENTO DAS ARMADURAS = 4.50m
 9. AÇO CA50 E C-350 E C-300
 10. O CONCRETO UTILIZADO DEVE SATISFAZER AS SEGUINTES EXIGÊNCIAS
 - FCK = 25 MPa AOS 28 DIAS
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 280kg/m³
 - FATOR ÁGUA/CIMENTO 50.5
 - ABATIMENTO ENTRE 100mm E 160mm S. 100.
 - DIÂMETRO DE AGRÉGIO DE 9.5mm A 25mm.
 - TEOR DE EXSUAÇÃO INTERIOR A 4%.
 11. O PROCESSO EXECUTIVO DEVE SEGUIR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES PREVISAS NO ANEXO 1º DA NBR 6122 (ABNT, 2019)

Bloco	Geometria			Armação		
	Nº estacas (un)	Diâmetro (mm)	Prof. (m)	Nº de barras	Bitola (mm)	L1 (m) L2 (m) Prof (m)
E1	1	300	10.00	6	10.0	5.6 0.4 10.00
E2	1	300	10.00	6	10.0	5.6 0.4 10.00
E3	1	300	10.00	6	10.0	5.6 0.4 10.00
E4	1	300	10.00	6	10.0	5.6 0.4 10.00
E5	1	300	10.00	6	10.0	5.6 0.4 10.00
	5					50

RESUMO DE MATERIAIS - ESTACAS

Bitola (mm)	Comp. total (m)	Peso total nº de barras (un)
5.0	148	23.0
10.0	180	112.0
Prof. total das estacas		50m
Volume total de concreto (C-30)		3.6m³

NOTAS

1. NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:
 - NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto — Procedimento
 - NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
 - NBR 8681:2004 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento
 - NBR 6123:1998 - Forças devidas ao vento em edificações
 - NBR 6122:2019 - Projeto e execução de fundações
 - NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
 - NBR 14932:2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - CLASSE I
2. CLASSE DO CONCRETO: 25 MPa;
3. FATOR A/C MÁXIMO <= 0,60;
4. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350KG/M³ DE CONCRETO;
5. SLUMP = 10 ± 2 CM;
6. ENTERRAR CORPOS DE PROVA E EXECUTAR ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE MODO A ATESTAR A QUALIDADE DOS CONCRETOS UTILIZADOS;
7. NÃO USAR ADITIVOS QUE CONTENHAM CLORÉIS;
8. AS PEÇAS, APÓS A CONCRETAGEM, DEVEM TER CURA ÚNICA POR Pelo MENOS 7 DIAS
9. AS FÓRMAS E OS ESCORIMENTOS DEVEM SER ADEQUADOS PARA QUE NÃO OCORRAM DEFORMAÇÕES NOS ELEMENTOS DE ESTRUTURA;
10. ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM, AS FÓRMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTAS;
11. AS FÓRMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO;
12. AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR TERRAGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUALQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS;
13. EM NENHUM CASO DEVE SER EMPREGADO NA ESTRUTURA DE CONCRETO AÇO DE QUALIDADE DIFERENTE DA ESPECIFICADA NO PROJETO SEM APROVAÇÃO PRÉVIA DO PROJETISTA
14. PERMITE-SE PARA MANUTENÇÃO DAS DISTÂNCIAS MÍNIMAS DO COBRIMENTO, O USO DE PASTILHAS DE ARGAMASSA E ESPAÇADOR PLÁSTICO.
15. ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVEM SER CONFERIDAS AS DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DAS FUNDAMENTAÇÕES E MURINHOS, SEM COMO AS CONDIÇÕES E O POSICIONAMENTO DO ESCORIMENTO. A FIM DE ASEGURAR O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNDAMENTAÇÕES E MURINHOS, O POSICIONAMENTO DO CONCRETO E ESTE DEVE SER VERIFICADO ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM.
16. A CONCRETAGEM NÃO DEVERÁ SER INTERROMPIDA POR MOTIVO DE FORÇA MAIOR, O CONCRETO DEVERÁ SER "ABANDONADO" EM BARRAS DE PÓLECAIS COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 10CM, SENDO DEIXE A CONTINUIDADE DA CONCRETAGEM DEVERÁ SER REABRIDA PELO PROJETISTA;
17. MEDIR EM CENTÍMETROS, DIRETO QUANDO INDICADO
18. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
19. NO CASO DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA PARA A REALIZAÇÃO DA CURA, ESTA DEVE SER POTÁVEL.
20. DEVERÁ POSSUIR CONTROLE RIGOROSO DOS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS;
21. EXECUTAR CAMADA DE 5 CM DE CONCRETO MAIOR;
22. A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL SE RESTRINGE AO FIEL CUMPRIMENTO DO QUE ESTÁ EXPLÍCITO NOS SEUS DESENHOS, NÃO SE RESPONSABILIZANDO POR ALTERAÇÕES OU OMISSÕES NÃO AUTORIZADAS.
23. HAVENDO ALTERAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO FORMAL DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, A RESPONSABILIDADE É DA MÃO AUTOMATICAMENTE TERMINADA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ / MS
Secretaria Municipal de Obras

AUTOR DO PROJETO



PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ / MS

PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES

01/01

SEM ESCALA

SETEMBRO/2024

REVISÃO

EQUIPE TÉCNICA

435

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO	PONTA PORÃ - MS	EST - 01/01	ESTADO DO PARANÁ
LAUDO TRAB.	PROJETO DE OBRAS	RENO	DUT - MEC - OBR	INSTRUMENTOS
PROJETO DE OBRAS	RENO	DUT - MEC - OBR	INSTRUMENTOS	ESTADO DO PARANÁ
PROJETO DE OBRAS	RENO	DUT - MEC - OBR	INSTRUMENTOS	ESTADO DO PARANÁ
PROJETO DE OBRAS	RENO	DUT - MEC - OBR	INSTRUMENTOS	ESTADO DO PARANÁ
PROJETO DE OBRAS	RENO	DUT - MEC - OBR	INSTRUMENTOS	ESTADO DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA FORÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Projeto: Iluminação Pública - Têrreo

Autores: Eng.ºs. Civils. - Rômulo de Almeida, Eng.ºs. Civils. - Rômulo de Almeida, Eng.ºs. Civils. - Rômulo de Almeida

Local: Rua da Liberdade, 100 - Centro - Ponta Forá - RJ

Escala: 1:50

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

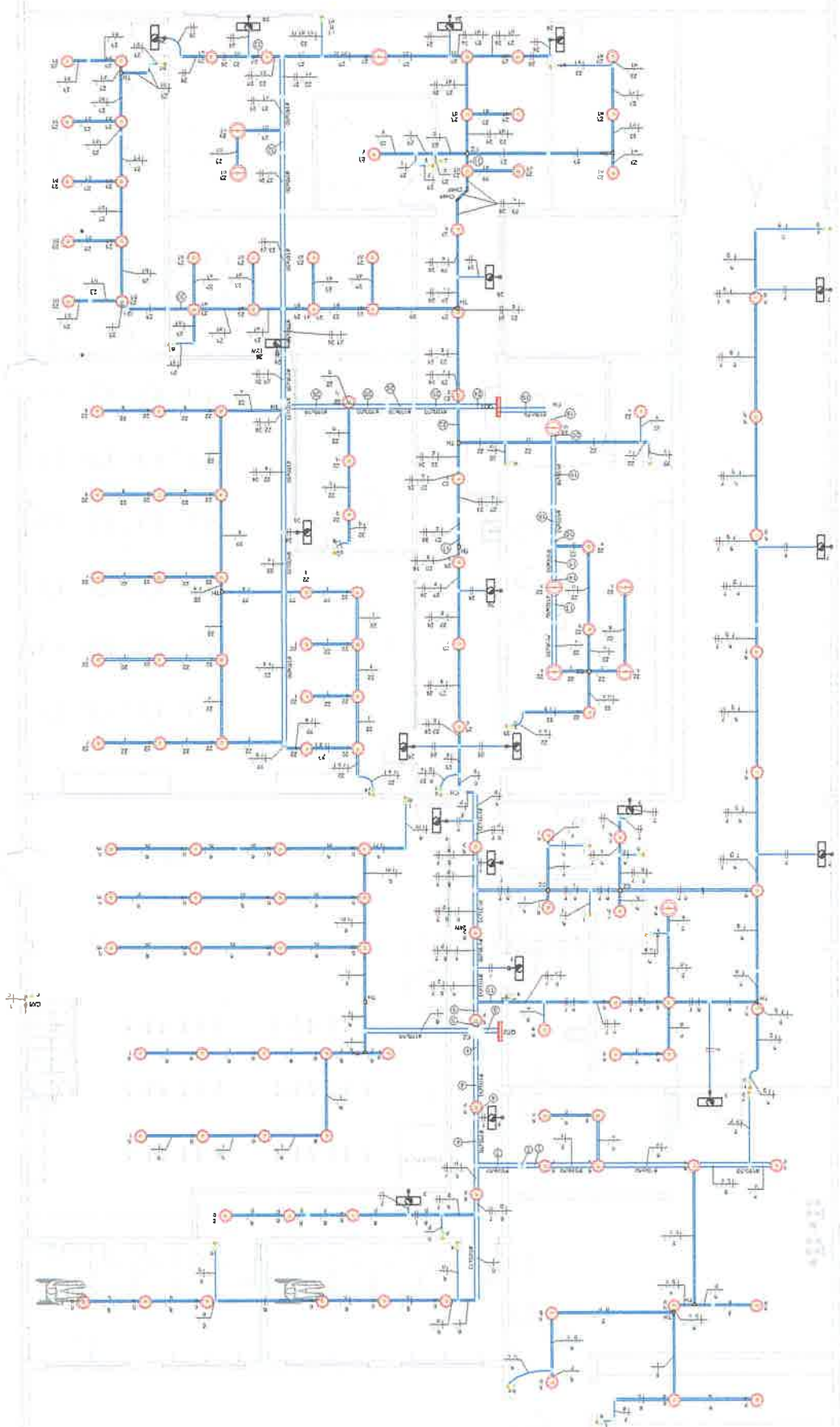
PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

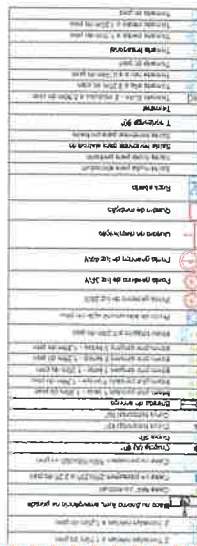
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
2	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
3	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
4	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
5	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
6	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
7	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
8	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
9	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
10	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00

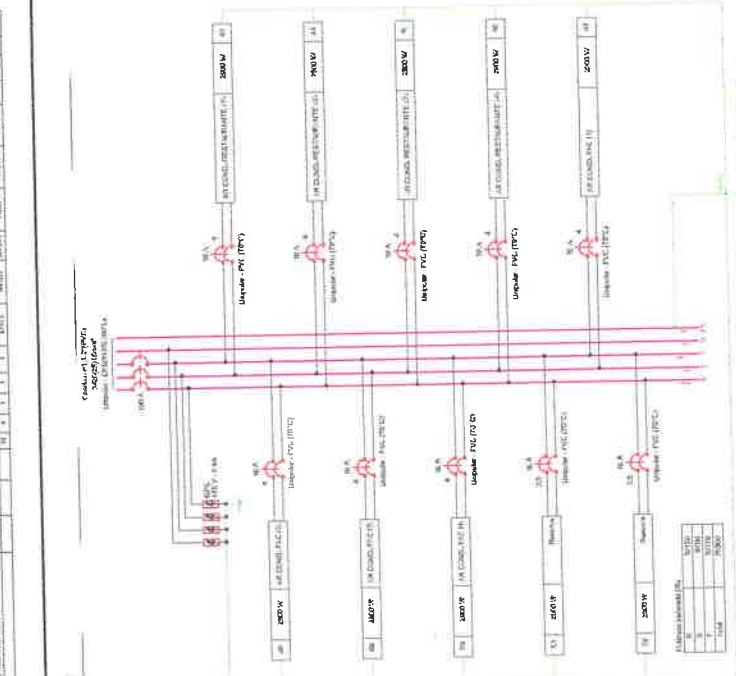
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
2	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
3	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
4	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
5	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
6	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
7	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
8	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
9	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
10	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00

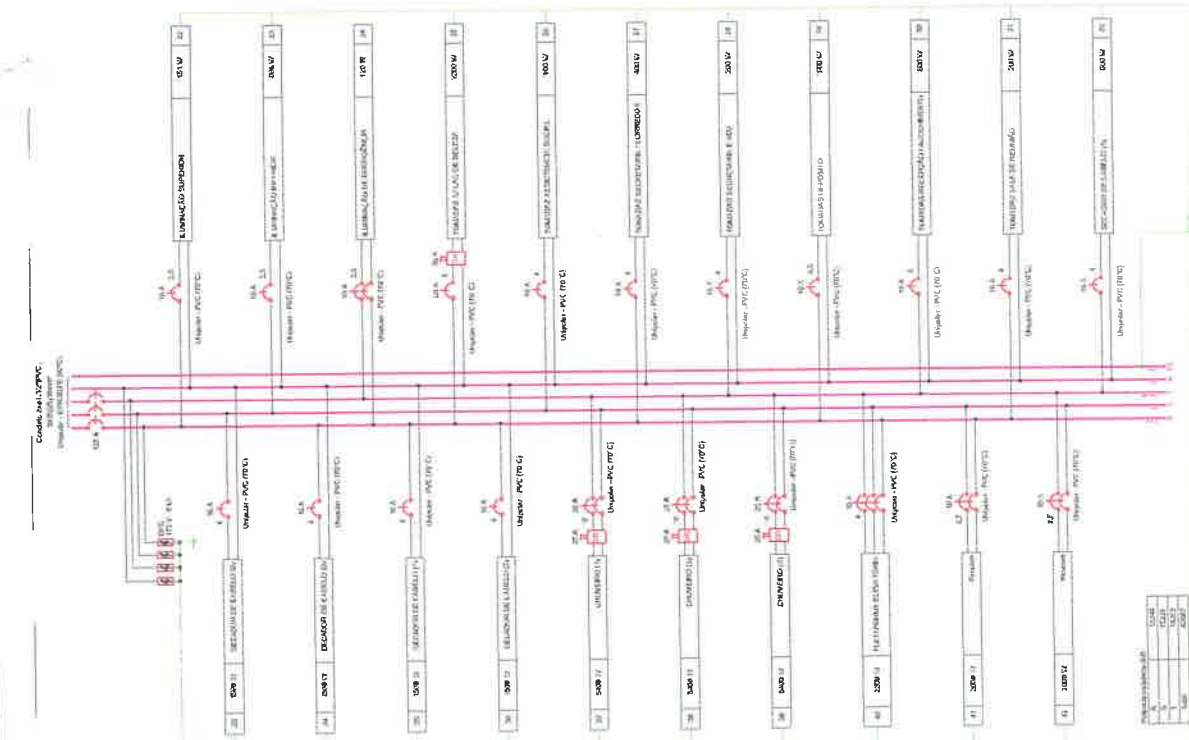
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
2	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
3	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
4	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
5	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
6	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
7	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
8	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
9	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
10	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
2	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
3	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
4	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00
5	Iluminação pública - Têrreo	1	100,00	100,00





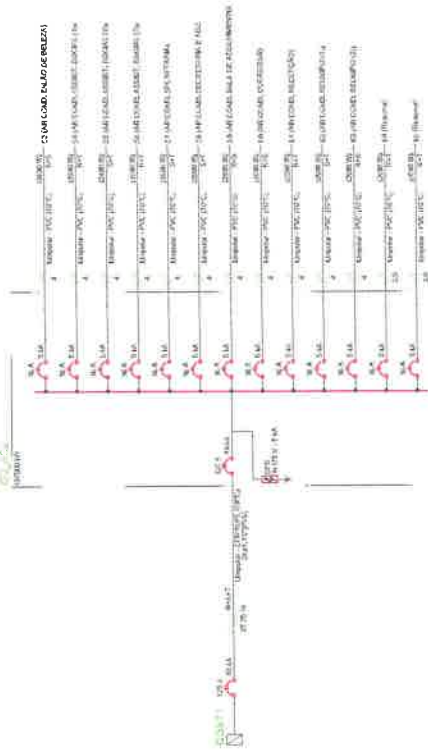


[illegible][illegible]

NOTAS

Fol. 443

[illegible]



- 16) TRATOS CONVENCIONAIS COM ABRIGOS
 17) ABRIGOS CONVENCIONAIS SEM ABRIGOS
 18) CURVA
 19) PERÍMETRO GALVANIZADO PERIMETRO
 20) ESTABOAMENTO DOS ANIMAIS
 21) SUSPENSÃO PARA PERÍMETRO
 22) PERÍMETRO GALVANIZADO PERIMETRO
 23) CRABALHO
 24) CURVA DE INVERSÃO DE 90°
 25) PERÍMETRO GALVANIZADO PERIMETRO
 26) PERÍMETRO GALVANIZADO PERIMETRO

DETALHE 10
CHEGADA DE ELETROCALHA AO QUADRO



**GANCHO PARA PERFILADO
DE 2,00 EM 2,00m**



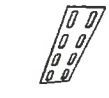
SALIDA FINAL 03/17"
(RED-UCOPOL-MAVITEC OU BILIMAR)



SAÍDA HORIZONTAL PARA PERFILADO
ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
REFERÊNCIA VALEMAM: VL 34



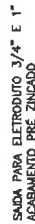
SAÍDA LATERAL DUPLA Ø3"4"
(RUBROMA-JABEVITEC OU SIMILAR)



ELETROCALHA PERFURADA
ACABAMENTO PRÉ ZINCADO

DETALHE C3
REPRESENTAÇÃO DOS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

CAIXA E PLACA DE MONTAGEM
EM CHAPA ZINCADA A QUENTE
(GALVANIZADA)



SAIDA PARA ELETRODUTO 3/4" E 1"
ACABAMENTO PRÉ ZINCADO



**GANCHO VERTICAL
ACABAMENTO PRÉ ZINCADO**



SAIDA DE ELETRICALHAS PARA DUTOS



SAÍDA HORIZONTAL PARA PERFILADO
ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
REFERÊNCIA VALEMAM: VL 34



SAÍDA HORIZONTAL PARA PERFILADO
ACABAMENTO PRÉ ZINCADO
REFERÊNCIA VALEMAM: VL 34

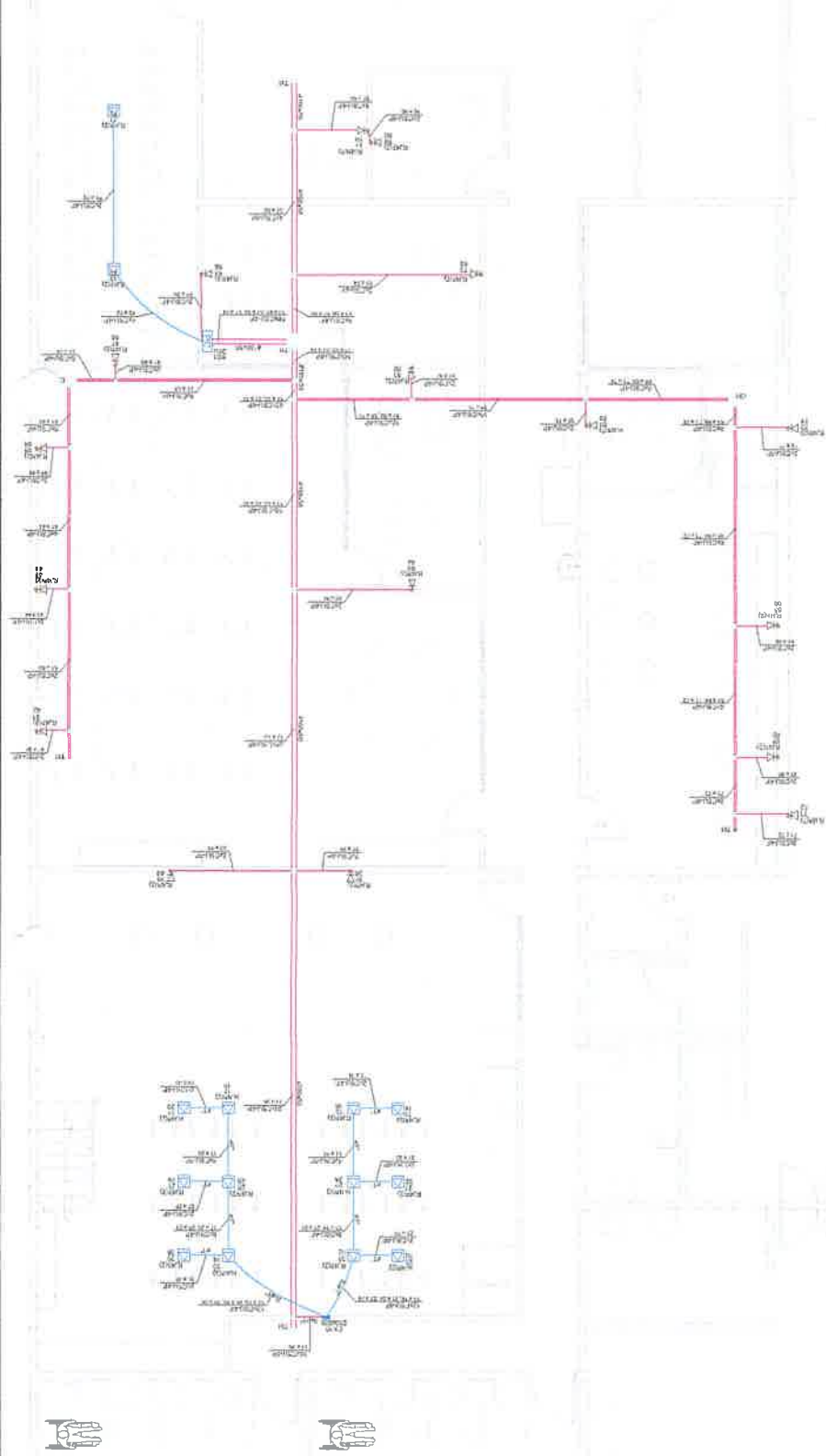


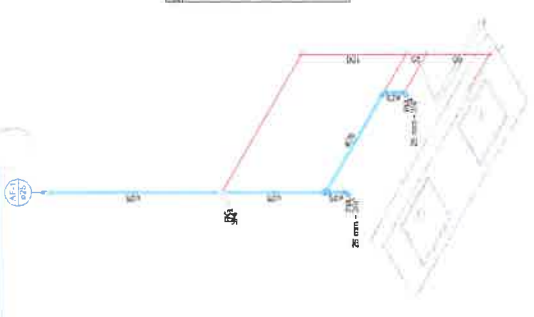
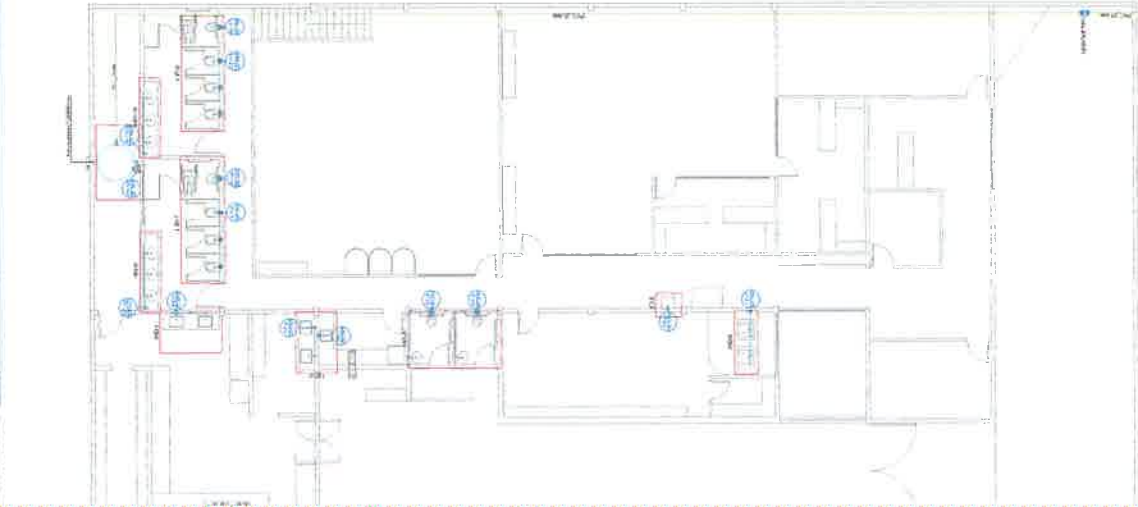
SAÍDA LATERAL DUPLA Ø3"4"
(RUBROMA-JABEVITEC OU SIMILAR)



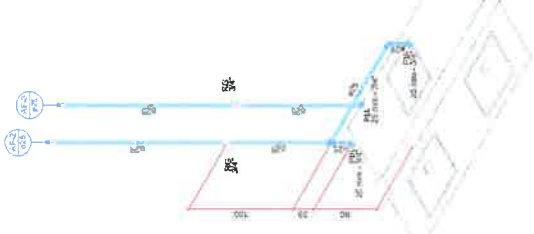
**GANCHO PARA PERFILADO
DE 2,00 EM 2,00m**

[illegible][illegible][illegible]

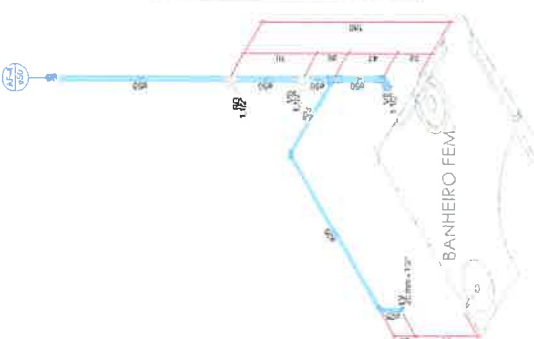




Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

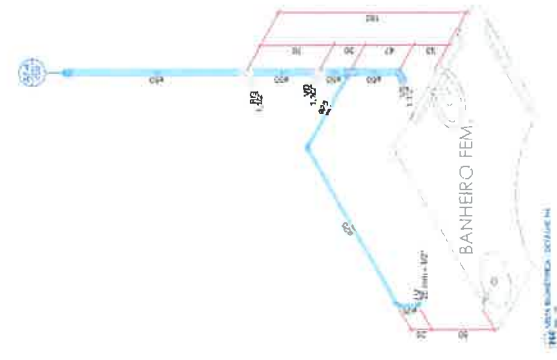


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

VISTA GEOMÉTRICA - DETALHE H1

VISTA GEOMÉTRICA - DETALHE H2

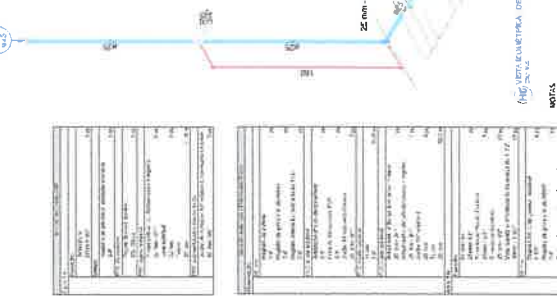
VISTA GEOMÉTRICA - DETALHE H3



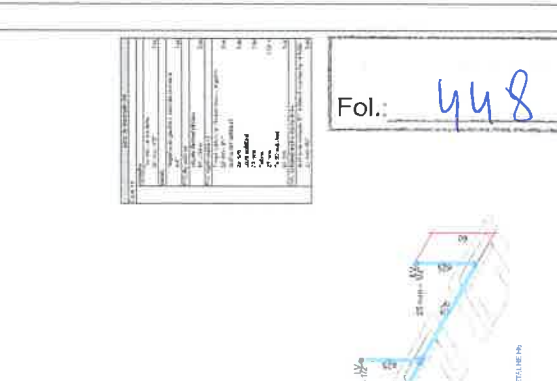
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...



Fol. 448

VISTA GEOMÉTRICA - DETALHE H4

VISTA GEOMÉTRICA - DETALHE H5

VISTA GEOMÉTRICA - DETALHE H6

VISTA GEOMÉTRICA - DETALHE H7

TO HORNALICO - RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CULTURAL E MEMÓRIA DO TERREIRO (K200-000)

TO HORNALICO - RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CULTURAL E MEMÓRIA DO TERREIRO (K200-000)

TO HORNALICO - RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CULTURAL E MEMÓRIA DO TERREIRO (K200-000)

TO HORNALICO - RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CULTURAL E MEMÓRIA DO TERREIRO (K200-000)

TO HORNALICO - RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CULTURAL E MEMÓRIA DO TERREIRO (K200-000)

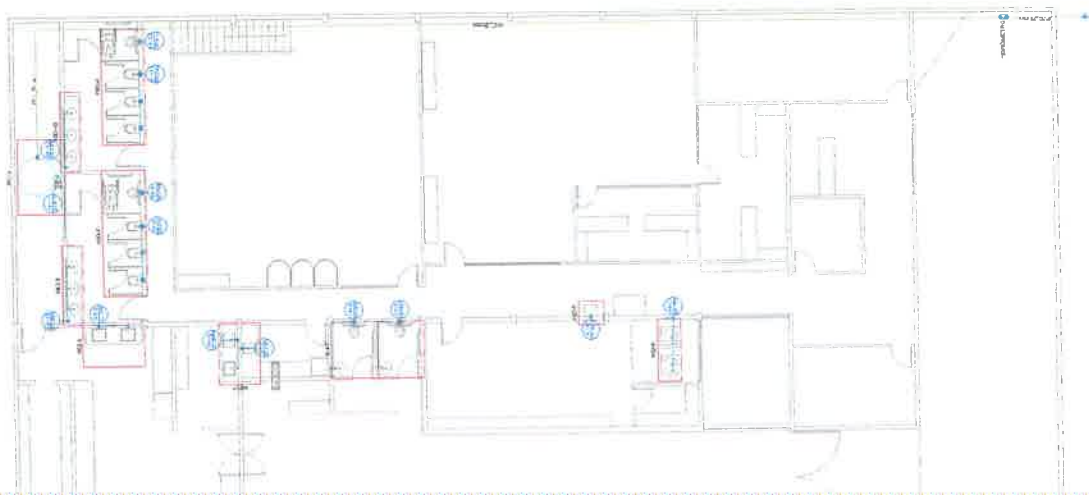
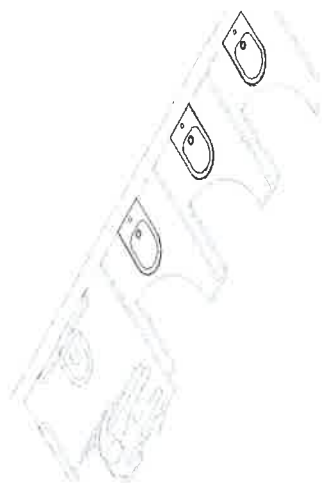
TO HORNALICO - RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CULTURAL E MEMÓRIA DO TERREIRO (K200-000)

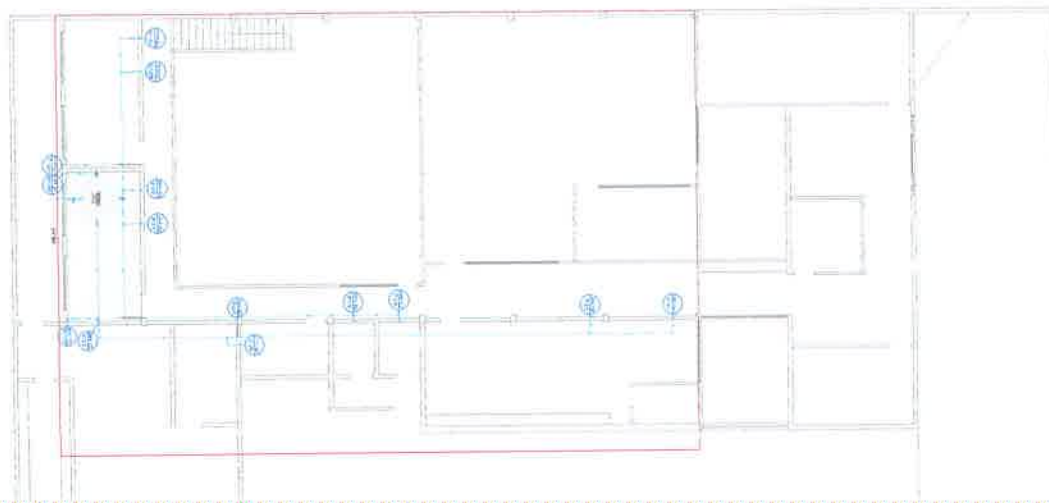
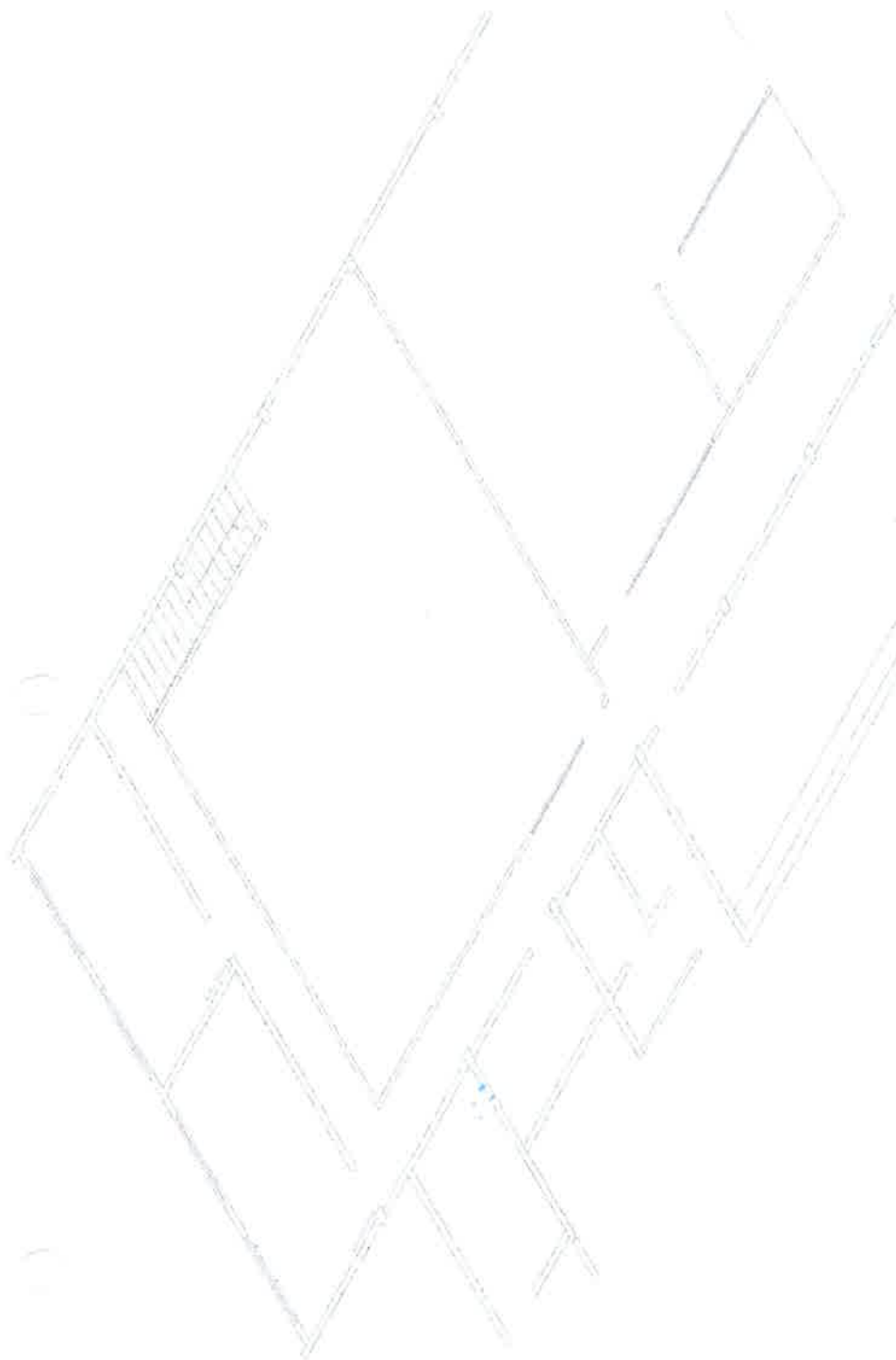
TO HORNALICO - RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CULTURAL E MEMÓRIA DO TERREIRO (K200-000)

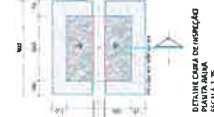
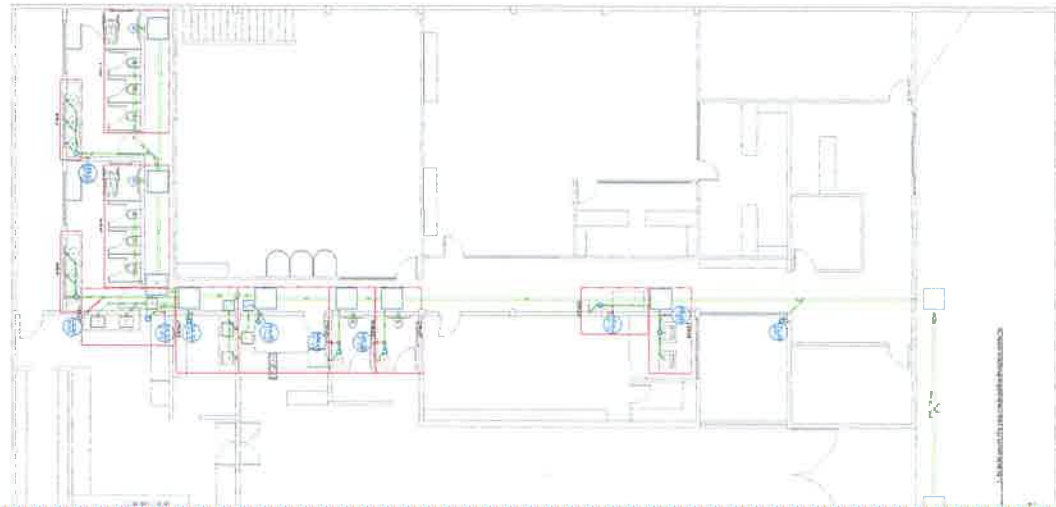
TO HORNALICO - RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CULTURAL E MEMÓRIA DO TERREIRO (K200-000)

TO HORNALICO - RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CULTURAL E MEMÓRIA DO TERREIRO (K200-000)

TO HORNALICO - RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CULTURAL E MEMÓRIA DO TERREIRO (K200-000)



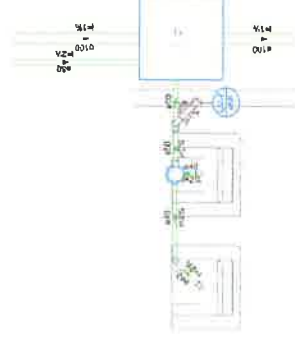




DETALHE DA DATA DE INSPECÇÃO
CONTÉ



57, 02741633, 12. 1981

[illegible]

DETALHE 02
TERMINAL DE VENTILAÇÃO

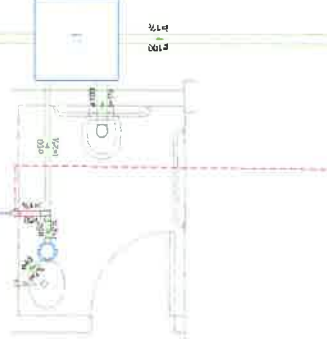
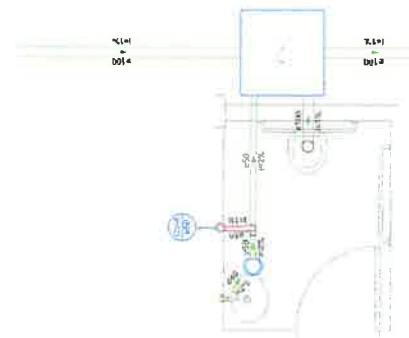
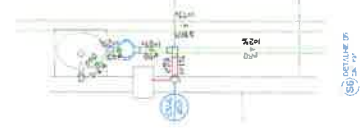


**OSTALHFDI
TERMINAL DE VENTRAÇÃO**

[illegible]

Lecture des Livres

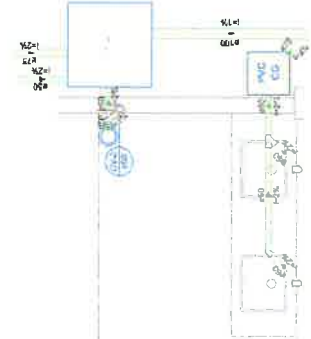
100%	100%
80%	80%
60%	60%
40%	40%
20%	20%
0%	0%
0	0
100	100
200	200
300	300
400	400
500	500
600	600
700	700
800	800
900	900
1000	1000
1100	1100
1200	1200
1300	1300
1400	1400
1500	1500
1600	1600
1700	1700
1800	1800
1900	1900
2000	2000
2100	2100
2200	2200
2300	2300
2400	2400
2500	2500
2600	2600
2700	2700
2800	2800
2900	2900
3000	3000
3100	3100
3200	3200
3300	3300
3400	3400
3500	3500
3600	3600
3700	3700
3800	3800
3900	3900
4000	4000
4100	4100
4200	4200
4300	4300
4400	4400
4500	4500
4600	4600
4700	4700
4800	4800
4900	4900
5000	5000
5100	5100
5200	5200
5300	5300
5400	5400
5500	5500
5600	5600
5700	5700
5800	5800
5900	5900
6000	6000
6100	6100
6200	6200
6300	6300
6400	6400
6500	6500
6600	6600
6700	6700
6800	6800
6900	6900
7000	7000
7100	7100
7200	7200
7300	7300
7400	7400
7500	7500
7600	7600
7700	7700
7800	7800
7900	7900
8000	8000
8100	8100
8200	8200
8300	8300
8400	8400
8500	8500
8600	8600
8700	8700
8800	8800
8900	8900
9000	9000
9100	9100
9200	9200
9300	9300
9400	9400
9500	9500
9600	9600
9700	9700
9800	9800
9900	9900
10000	10000

(55) DETAIL 55
2012-12-12[illegible]64 DETAILHE 6A
ON 17[illegible]

DETAILS OF

[illegible]

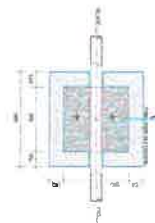
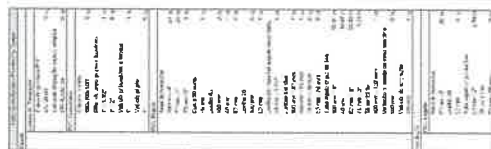
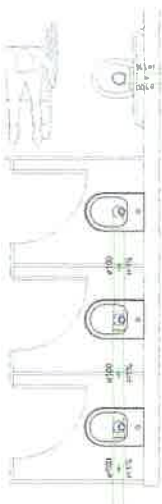
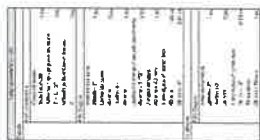
Fol.: 451

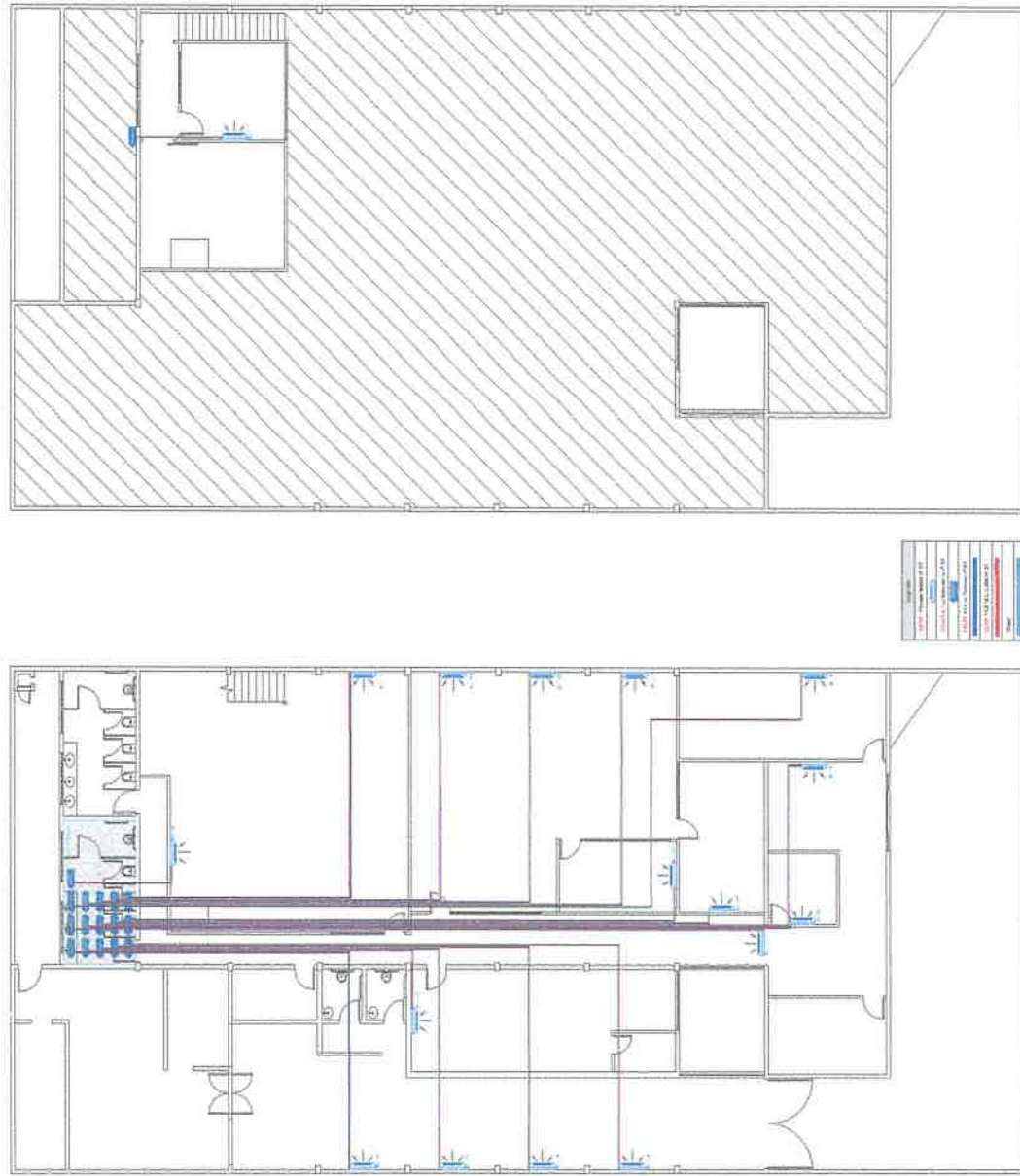
3) DETAILING, 10%
100% = 100%[illegible]

12 DETAILING

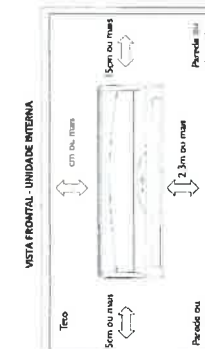
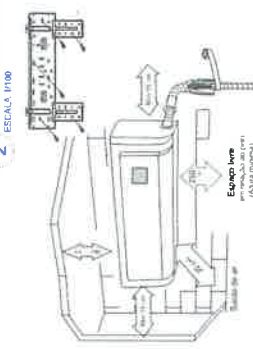
[illegible]

31 DETAIL HC 91
C 102





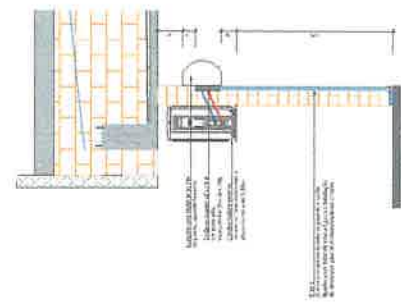
PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1/100

DETALHE 01
DISTÂNCIAS LINEARES

2 PLANTA BAIXA - ANDAR SUPERIOR
ESCALA: 1/100



5 DETALHE 03
SEM ESCALA

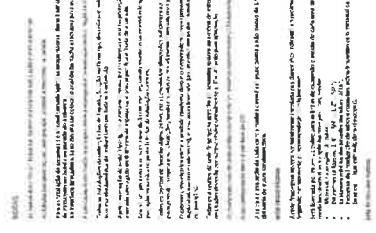


6 DETALHE 04
SEM ESCALA

NOTA
O DÍBITO DOS 48 CONDOMÍNIOS ESTARÃO
CANTABILIZADOS NAS ANOTAÇÕES E TRANSFERÊNCIAS A
LIMITE DO CÍRCULO URGENTE A TUBULAÇÃO
DE ENTREGA DE ÁGUA.



8 DETALHE 06
LIGAÇÃO ENTRE A UN COND. E A UN EVAPORADORA



7 DETALHE 05
TUBULAÇÃO - APARELHOS COM EXPANSÃO NO CONDENSADOR

ITEM	ANIME KITE	CONFECAÇÃO REPRESENTAÇÃO	GRUPO PVC	GRUPO REPRESENTAÇÃO	CLIMA 360°	TEQUENAMENTO	INTERNO/EXTERNO	SIZE201 (m)	SIZE201 (m)	SIZE201 (m)
								20x22,5 (m)	20x22,5 (m)	20x22,5 (m)
PC-01	MIS TALLAMANTE	24000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	PVC 21,23	21,23	21,23	2,5
PC-02	RESTALAMANTE	24000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	24,11	24,11	24,11	2,5
PC-03	MIS TALLAMANTE	24000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	27,49	27,49	27,49	2,5
PC-04	RESTALAMANTE	24000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	29,86	29,86	29,86	2,5
PC-05	MIS TALLAMANTE	24000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	32,23	32,23	32,23	2,5
PC-06	RESTALAMANTE	24000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	34,60	34,60	34,60	2,5
PC-07	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	36,97	36,97	36,97	1,5
PC-08	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	39,34	39,34	39,34	1,5
PC-09	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	41,71	41,71	41,71	1,5
PC-10	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	44,08	44,08	44,08	1,5
PC-11	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	46,45	46,45	46,45	1,5
PC-12	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	48,82	48,82	48,82	1,5
PC-13	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	51,19	51,19	51,19	1,5
PC-14	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	53,56	53,56	53,56	1,5
PC-15	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	55,93	55,93	55,93	1,5
PC-16	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	58,30	58,30	58,30	1,5
PC-17	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	60,67	60,67	60,67	1,5
PC-18	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	63,04	63,04	63,04	1,5
PC-19	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	65,41	65,41	65,41	1,5
PC-20	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	67,78	67,78	67,78	1,5
PC-21	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	70,15	70,15	70,15	1,5
PC-22	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	72,52	72,52	72,52	1,5
PC-23	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	74,89	74,89	74,89	1,5
PC-24	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	77,26	77,26	77,26	1,5
PC-25	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	79,63	79,63	79,63	1,5
PC-26	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	82,00	82,00	82,00	1,5
PC-27	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	84,37	84,37	84,37	1,5
PC-28	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	86,74	86,74	86,74	1,5
PC-29	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	89,11	89,11	89,11	1,5
PC-30	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	91,48	91,48	91,48	1,5
PC-31	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	93,85	93,85	93,85	1,5
PC-32	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	96,22	96,22	96,22	1,5
PC-33	ACQU HINCHAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	98,59	98,59	98,59	1,5
PC-34	RESTALAMANTE	10000	2400	2400	2	SPIN 18 WALL INVERTER	100,96	100,96	100,96	1,5

Pavimento Terreo
1:100

Cobertura
1:100

Dados da poluição		Altura		Largura		Comprimento		Classificação do estuário		R	
Data da poluição		2.23 m		10.25 m		34.70 m					
Altura											
Largura											
Comprimento											
Classificação do estuário											
R											

Dados da poluição		Altura		Largura		Comprimento		Classificação do estuário		R	
Data da poluição		2.23 m		10.25 m		34.70 m					
Altura											
Largura											
Comprimento											
Classificação do estuário											
R											

Dados da poluição		Altura		Largura		Comprimento		Classificação do estuário		R	
Data da poluição		2.23 m		10.25 m		34.70 m					
Altura											
Largura											
Comprimento											
Classificação do estuário											
R											

Dados da poluição		Altura		Largura		Comprimento		Classificação do estuário		R	
Data da poluição		2.23 m		10.25 m		34.70 m					
Altura											
Largura											
Comprimento											
Classificação do estuário											
R											

Dados da poluição		Altura		Largura		Comprimento		Classificação do estuário		R	
Data da poluição		2.23 m		10.25 m		34.70 m					
Altura											
Largura											
Comprimento											
Classificação do estuário											
R											

Dados da poluição		Altura		Largura		Comprimento		Classificação do estuário		R	
Data da poluição		2.23 m		10.25 m		34.70 m					
Altura											
Largura											
Comprimento											
Classificação do estuário											
R											

Dados da poluição		Altura		Largura		Comprimento		Classificação do estuário		R	
Data da poluição		2.23 m		10.25 m		34.70 m					
Altura											
Largura											
Comprimento											
Classificação do estuário											
R											

Dados da poluição		Altura		Largura		Comprimento		Classificação do estuário		R	
Data da poluição		2.23 m		10.25 m		34.70 m					
Altura											
Largura											
Comprimento											
Classificação do estuário											
R											

Dados da poluição		Altura		Largura		Comprimento		Classificação do estuário		R	
Data da poluição		2.23 m		10.25 m		34.70 m					
Altura											
Largura											

NOTAS DE PROJETO

1. Este projeto deve ser executado conforme prescrição a norma vigente, NBR 5419-2015 Sistema de Proteção contra descargas atmosféricas.
2. Quaisquer alterações o projetista deverá ser consultado.
3. O sistema de aterramento do SPDA deverá ser Interligado ao sistema de aterramento vigente na edificação conforme indicação de BEPA.
4. Os BPEAs devem ser Interligados ao barramento de aterramento dos quadros de distribuição, e demais sistemas e portas metálicas conforme indicação em detalhes nesta planilha.
5. As derivações do condutor principal de aterramento devem ser realizadas por meio de conexão de pressão ou solda isotérmica.
6. A resistência equivalente da malha de aterramento deve ser inferior a 10 ohms e a resistência de aterramento não deve ser inferior a 10 ohms métricos. Caso não obtido o valor necessário, deverão ser inseridos eletrodos verticais e horizontais complementares de modo a atingir a resistência necessária.
7. O nível de aterramento em torno do edifício não foi possível devido a condições construtivas, portanto, o mesmo não será executado.
8. A conexão entre os sistemas de drenagem e captação devem ser realizados por conexão apropriada possibilitando a desconexão para manutenção dentro das calhas de inspeção.
9. As conexões entre os sistemas de drenagem e captação devem ser realizadas por conexão apropriada possibilitando a desconexão para manutenção dentro das calhas de inspeção.
10. Em descidas junto ao muro limite da edificação, deverão ser executados a drenagem de condensação de vapor junto ao reboco com condutas de inspeção para medições futuras.
11. Em descidas junto ao muro limite da edificação, os hastes deverão ser executados junto ao limite da propriedade.
12. No sistema de captação o caracolito de cobre deve ser fixado a polígonos com perfis de todos a cada 1m de distância no telhado.

Fol.: 456

[illegible][illegible]

SPDA	Lista de materiais - Pavimento
Aluminação	
Barramento de equipotencialização	1 pc
11 terminais	
Caixa de inspeção	5 pc
PVC - Ø250x250mm	
Conector tipo "U"	10 pc
5/8"	
Haste de aterramento - cobreada	5 pc
3/4" x 3,00m	20 pc
Haste prolongável 5/8" x 3,00m - INTELLI	
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nu - 7 fios	2,18 m
35mm²	10,67 m
50mm³	
SPDA	Lista de materiais - Cobertura
Captores	
Capotr Franklin	
H=250mm - 01 cascada	24 pc
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nu - 7 fios	
35mm²	320,46 m
Tubo de Proteção	
Tubo de PVC de 4" x 2m	12 m



22. No sistema de captação a cordalilha de cobre deve ser fixada junto a platibanda com prealilhas de latão a cada 1 m de distância no borno.

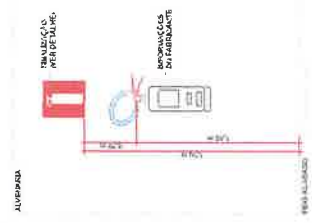
[illegible]

[illegible]

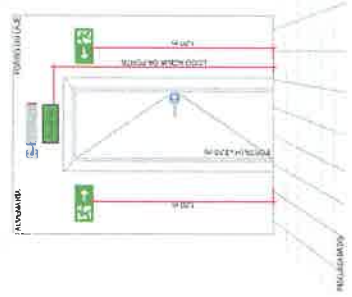
El diagrama ilustra un sistema de riego por goteo. A la izquierda, se muestra una línea de riego principal con una válvula de control. Una manguera de riego se ramifica en líneas laterales que llevan el agua a los emisores. Las líneas laterales están conectadas a emisores que riegan las plantas. Se indican las distancias entre los emisores y las líneas laterales.

1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668,

DETALHE - PLACA DE INDICAÇÃO "M1"



DETALHE: ALTURA DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR
SFS/SC



DETALHE - SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA (PORTA)
SIFESC



DETALHE - SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA (PAREDE)



ALVIANÇA

DETALHE - SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA (TETO)

C/ACC

CONTEÚDO	OBJETIVO	TEMA
20		SAÚDE DO DESEMPREGADO
21		SAÚDE DO EMPREGADO
22		SAÚDE DO TRABALHADOR
23		SAÚDE DO TRABALHADOR
24		SAÚDE DO TRABALHADOR
25		SAÚDE DO TRABALHADOR

85		EXTINTOR DE INCÊNDIO
----	---	----------------------

RELATÓRIO DE EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO
	ILUMINAÇÃO DE ESCRITÓRIO - DIAZEMMENTO

ALARME DE INCENDIO	STATUS
--------------------	--------

EXTINTOR CLASS E 1X10	
CONTINUTIVO MONTATO	

[illegible]



Fol.: 460

5. Termo de Encerramento



5.1. TERMO DE ENCERRAMENTO

Este Volume 2 – Projeto Executivo para Reforma e Ampliação Do Centro De Cultura, Empreendedorismo, Inovação e Memória Do Tereré Em Ponta Porã/MS, possui 54 (cinquenta e quatro) páginas devidamente numeradas, em ordem sequencial crescente, incluindo está.

Ponta Porã/MS, março de 2025.