

| NO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|--------------------------------|----------|----------|
| 1 | UNIDAD DE REFRIGERACION R-410A | UNIDAD | 2 |
| 2 | UNIDAD DE REFRIGERACION R-134a | UNIDAD | 2 |
| 3 | VALVULA DE SERVICIO | VALVULA | 4 |
| 4 | GAUGE | GAUGE | 4 |
| 5 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 6 | VALVULA DE SEGURIDAD | VALVULA | 4 |
| 7 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 8 | VALVULA DE SERVICIO | VALVULA | 4 |
| 9 | GAUGE | GAUGE | 4 |
| 10 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 11 | VALVULA DE SEGURIDAD | VALVULA | 4 |
| 12 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 13 | VALVULA DE SERVICIO | VALVULA | 4 |
| 14 | GAUGE | GAUGE | 4 |
| 15 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 16 | VALVULA DE SEGURIDAD | VALVULA | 4 |
| 17 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 18 | VALVULA DE SERVICIO | VALVULA | 4 |
| 19 | GAUGE | GAUGE | 4 |
| 20 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 21 | VALVULA DE SEGURIDAD | VALVULA | 4 |
| 22 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 23 | VALVULA DE SERVICIO | VALVULA | 4 |
| 24 | GAUGE | GAUGE | 4 |
| 25 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 26 | VALVULA DE SEGURIDAD | VALVULA | 4 |
| 27 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 28 | VALVULA DE SERVICIO | VALVULA | 4 |
| 29 | GAUGE | GAUGE | 4 |
| 30 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 31 | VALVULA DE SEGURIDAD | VALVULA | 4 |
| 32 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 33 | VALVULA DE SERVICIO | VALVULA | 4 |
| 34 | GAUGE | GAUGE | 4 |
| 35 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 36 | VALVULA DE SEGURIDAD | VALVULA | 4 |
| 37 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 38 | VALVULA DE SERVICIO | VALVULA | 4 |
| 39 | GAUGE | GAUGE | 4 |
| 40 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 41 | VALVULA DE SEGURIDAD | VALVULA | 4 |
| 42 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 43 | VALVULA DE SERVICIO | VALVULA | 4 |
| 44 | GAUGE | GAUGE | 4 |
| 45 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 46 | VALVULA DE SEGURIDAD | VALVULA | 4 |
| 47 | CONEXION | CONEXION | 4 |
| 48 | VALVULA DE SERVICIO | VALVULA | 4 |
| 49 | GAUGE | GAUGE | 4 |
| 50 | CONEXION | CONEXION | 4 |

Universidad de Guayaquil

AR CONDICIONADO

PROYECTO: PLANTA BANCA COBERTURA - REDE FRIGORIFERA

FECHA DE ELABORACION: 01/08/2018

ELABORADO POR: [Nombre]

REVISADO POR: [Nombre]

APROBADO POR: [Nombre]

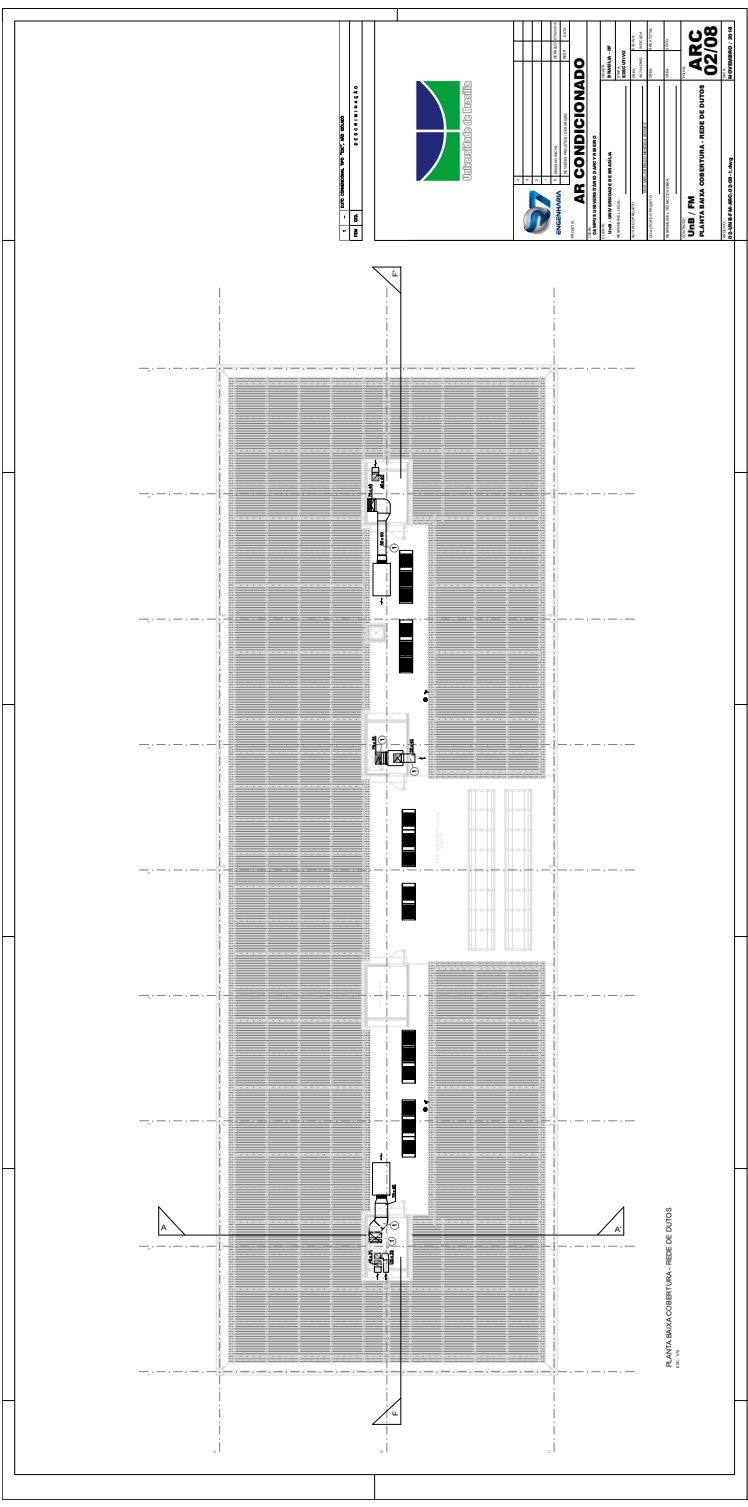
PLANTA BANCA COBERTURA - REDE FRIGORIFERA

ARC 01/08



PROYECTO: PLANTA BANCA COBERTURA - REDE FRIGORIFERA

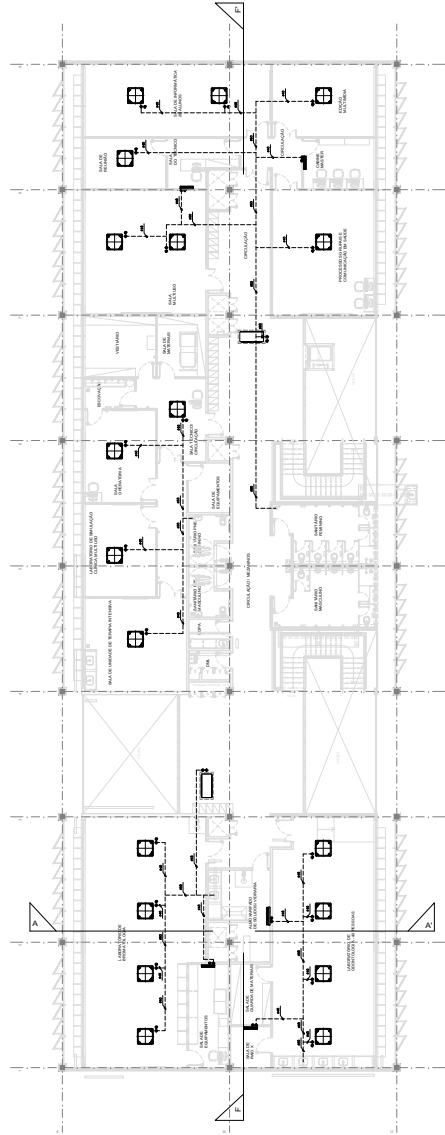
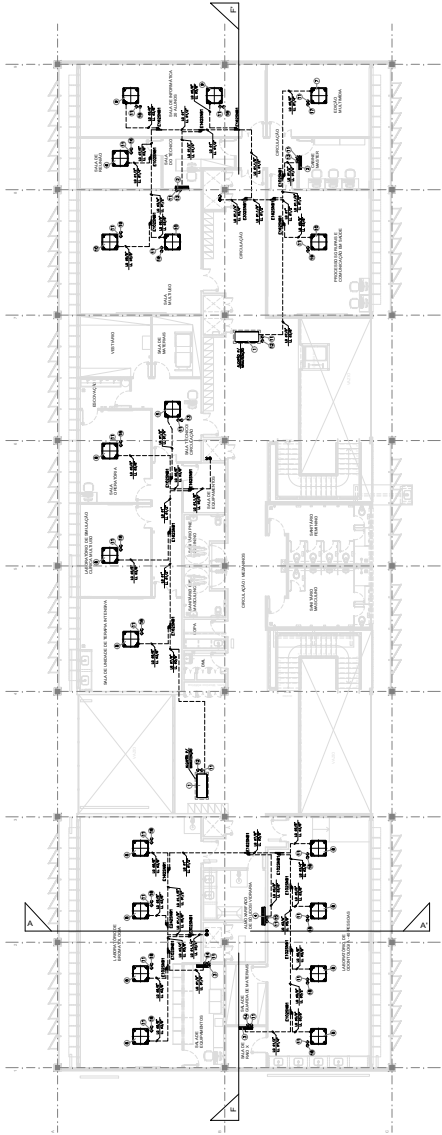
FECHA DE ELABORACION: 01/08/2018

PLANTA BANCA COBERTURA - REDE FRIGORIFERA



PLANTA BAMA COBERTURA - REDE DE DUTOS
4.02.103

| | |
|---|--|
| <p>ARC CONDICIONADO 100% DEL SALON ELECTRIFICACION</p> | |
|  | |
|  | |
| <p>AR CONDICIONADO</p> | |
| <p>PROYECTO: AR CONDICIONADO</p> | |
| <p>UBICACION: UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL</p> | |
| <p>PROYECTANTE: ARC CONDICIONADO</p> | |
| <p>FECHA: 02/08</p> | |
| <p>PROYECTO: ARC CONDICIONADO</p> | |
| <p>UBICACION: UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL</p> | |
| <p>PROYECTANTE: ARC CONDICIONADO</p> | |
| <p>FECHA: 02/08</p> | |
| <p>PROYECTO: ARC CONDICIONADO</p> | |
| <p>UBICACION: UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL</p> | |
| <p>PROYECTANTE: ARC CONDICIONADO</p> | |
| <p>FECHA: 02/08</p> | |



| NO | DESCRIPCION | QUANTIDAD | UNIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----|-------------|-----------|--------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... |

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

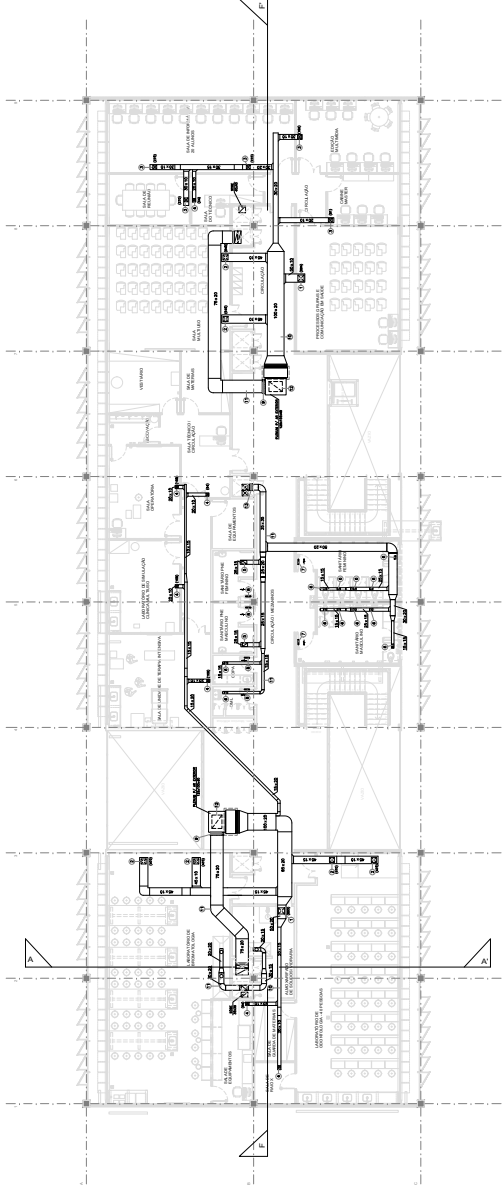
AR CONDICIONADO

UNB / FM

PLANTA BARRA RWV SUP - REDE FORTIFICADA

03/08

PROFESSOR: DR. CARLOS ALBERTO LIMA



PLANTA MAAT PAV SUPERIOR - REDE DE DUTOS
04/08

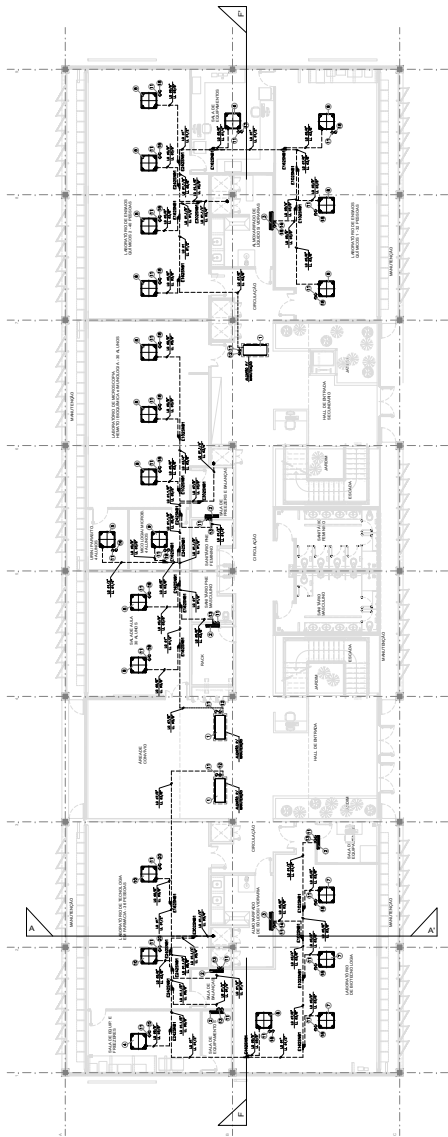
| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 |
| 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 |
| 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |
| 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |
| 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 |
| 84 | 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| 86 | 86 | 86 | 86 | 86 | 86 |
| 87 | 87 | 87 | 87 | 87 | 87 |
| 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 |
| 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| 94 | 94 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 |
| 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |



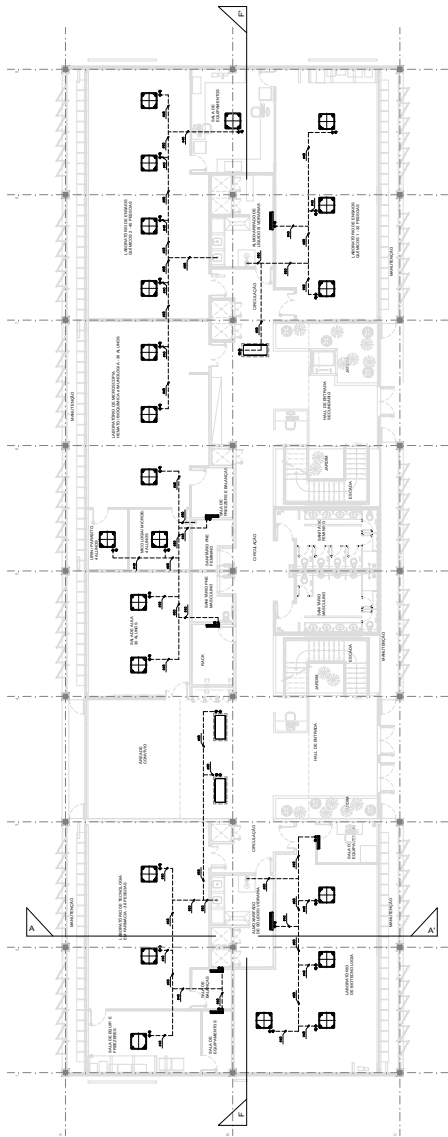
AR CONDICIONADO
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO
PÁGINA Nº 01 DE 04

| | |
|-------------------|--|
| PROJETO | AR CONDICIONADO |
| CLIENTE | UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO |
| LOCAL | MAAT PAV SUPERIOR |
| DATA | 04/08 |
| PROJETADE | ARC |
| DESENHADO | ARC |
| CHECKADO | ARC |
| APROVADO | ARC |
| DATA DE APROVAÇÃO | 04/08 |

ARC
04/08
PROFESSOR



PLANTA BAJA PAV TERRECO IRISORGENA
Esc. 101



PLANTA BAJA PAV TERRECO OJENS
Esc. 101

| NO | DESCRIPCION | CANTIDAD | UNIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|----|-------------|----------|--------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... |



AR CONDICIONADO

UNIB / FM

PLANTA BAJA PAV TERRECO IRISORGENA

PLANTA BAJA PAV TERRECO OJENS

05/08

PROYECTOS

REVISOR

ELABORADOR

PROYECTISTA

PROYECTOS

REVISOR

ELABORADOR

PROYECTISTA

UNIB / FM

PLANTA BAJA PAV TERRECO IRISORGENA

PLANTA BAJA PAV TERRECO OJENS

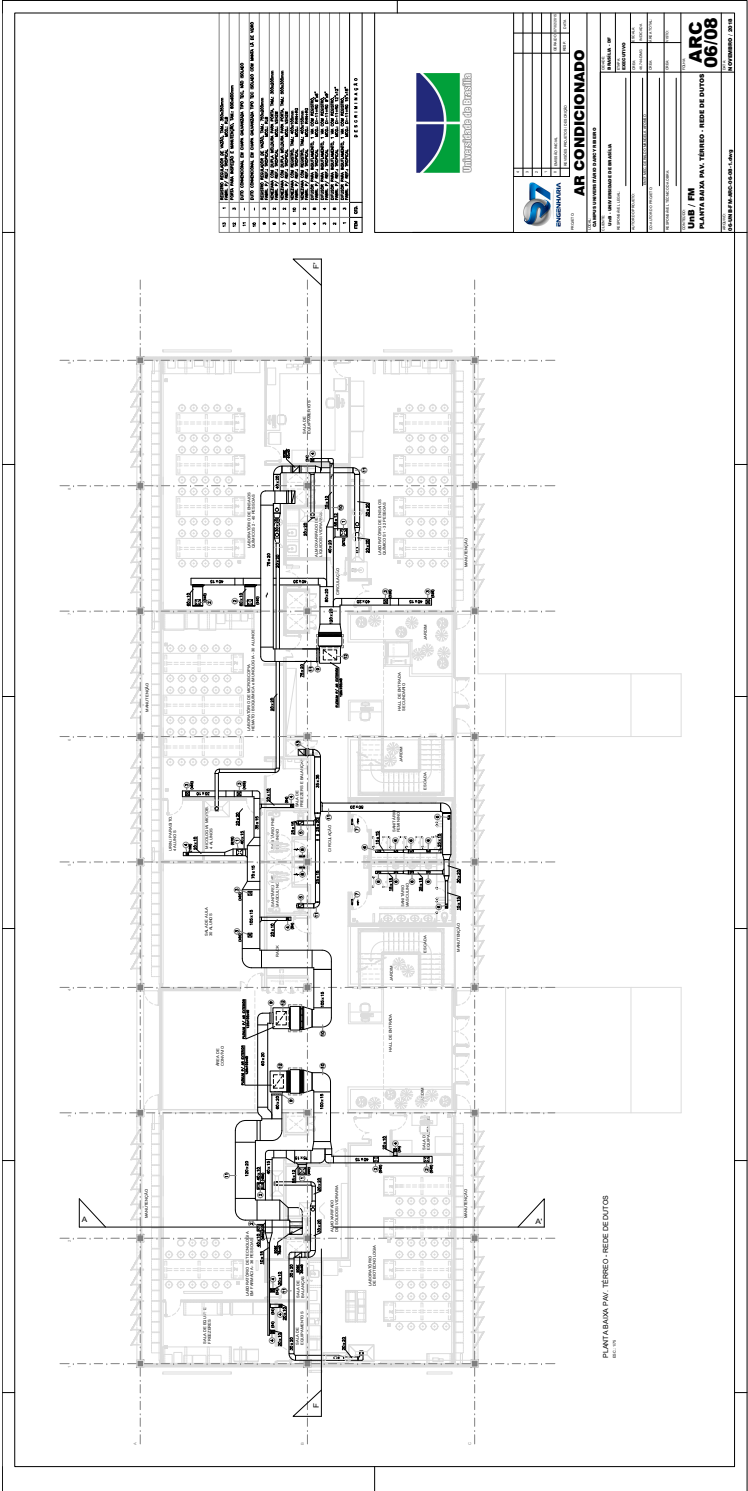
05/08

PROYECTOS

REVISOR

ELABORADOR

PROYECTISTA



PLANTA BOMBA PAV - TERRECO - REDE DE DUTOS
06/08

| NO | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----|--|-------|------|-------------|-------------|
| 1 | 1.000 LITROS DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 2 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 0,425 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 3 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 0,75 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 4 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 1,18 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 5 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 1,75 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 6 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 2,50 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 7 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 3,55 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 8 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 4,75 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 9 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 6,35 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 10 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 8,50 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 11 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 11,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 12 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 14,75 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 13 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 19,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 14 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 24,75 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 15 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 32,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 16 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 41,75 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 17 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 54,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 18 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 70,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 19 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 91,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 20 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 118,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 21 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 153,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 22 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 198,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 23 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 258,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 24 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 338,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 25 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 443,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 26 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 580,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 27 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 756,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 28 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 987,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 29 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 1287,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 30 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 1680,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 31 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 2190,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 32 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 2850,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 33 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 3700,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 34 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 4800,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 35 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 6210,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 36 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 8070,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 37 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 10530,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 38 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 13800,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 39 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 18000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 40 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 23400,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 41 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 30300,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 42 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 39200,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 43 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 50700,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 44 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 65700,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 45 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 85800,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 46 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 111900,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 47 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 145800,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 48 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 189000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 49 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 243000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 50 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 310200,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 51 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 395400,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 52 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 513000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 53 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 667800,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 54 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 874200,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 55 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 1138200,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 56 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 1485000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 57 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 1942200,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 58 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 2542200,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 59 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 3309000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 60 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 4299000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 61 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 5649000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 62 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 7392000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 63 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 9684000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 64 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 12684000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 65 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 16650000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 66 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 21840000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 67 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 28590000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 68 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 37440000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 69 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 49020000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 70 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 63960000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 71 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 84000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 72 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 109800000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 73 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 143100000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 74 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 186600000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 75 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 243000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 76 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 315000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 77 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 406500000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 78 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 532500000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 79 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 698400000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 80 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 912000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 81 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 1191000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 82 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 1554000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 83 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 2016000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 84 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 2622000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 85 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 3408000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 86 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 4434000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 87 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 5856000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 88 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 7732000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 89 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 10134000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 90 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 13230000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 91 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 17202000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 92 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 22320000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 93 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 28860000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 94 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 37260000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 95 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 48120000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 96 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 62160000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 97 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 80020000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 98 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 103440000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 99 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 134220000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 100 | 1.000 LITROS DE AREIA FINEZA 174000000000,00 | m³ | 1,00 | 100,00 | 100,00 |



AR CONDICIONADO

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA

PROFESSOR: DR. MARCELO DE CARVALHO

DISCIPLINA: SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ALUNO: []

DATA: []

LOCAL: []

VALOR: []

PROFESSOR: DR. MARCELO DE CARVALHO

DISCIPLINA: SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ALUNO: []

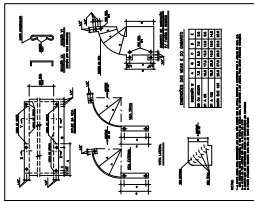
DATA: []

LOCAL: []

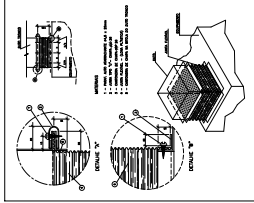
VALOR: []

ARC
06/08

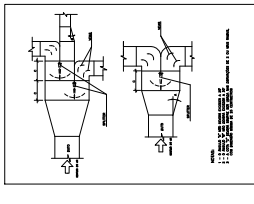
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA



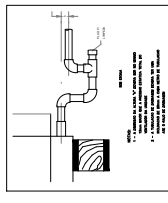
DETALHE DE BASE L. CARAVITO DE MADEIRA PARA CUBITA.
DE FOLHA.



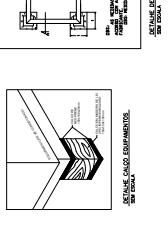
DETALHE DE CUBITA ALVADA ENTRE COMPARTIMENTOS.
DE FOLHA.



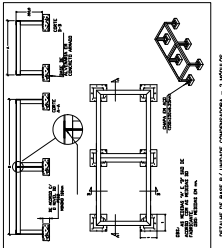
DETALHE DE CORTADO DE MONTAGEM E MONTAGEM DE BORDO.
DE FOLHA.



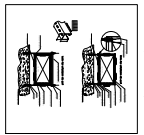
INSTALAÇÃO DE CERTELO.
DE FOLHA.



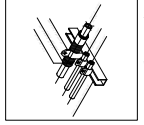
DETALHE CANGOTE DE COMPARTIMENTO.
DE FOLHA.



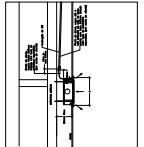
DETALHE DE BASE L. UNISELE CONDENSADORA ... 3. MÓDULO.
DE FOLHA.



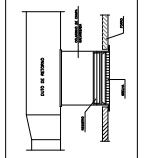
DETALHE DE BORDO DE ENLACE DE BORDO.
DE FOLHA.



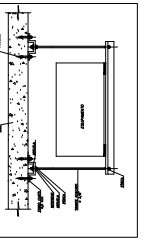
DETALHE DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.



DETALHE DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.



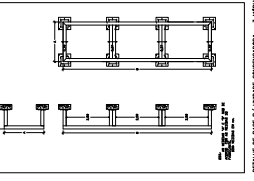
DETALHE DE BORDO DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.



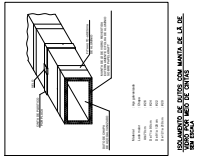
DETALHE DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.

| TIPO DE ENLACE DE BORDO | QUANTIDADE POR M² | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| ENLACE DE BORDO DE MADEIRA | 0,20 | 10,00 | 2,00 |
| ENLACE DE BORDO DE PLÁSTICO | 0,20 | 5,00 | 1,00 |
| ENLACE DE BORDO DE ALUMÍNIO | 0,20 | 15,00 | 3,00 |
| ENLACE DE BORDO DE FIBRA DE CARBONO | 0,20 | 20,00 | 4,00 |

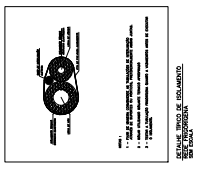
ESPESURA MÍNIMA DA LAMINA DE BORDO DE CORTADO L. DE ENLACE DE BORDO PARA PRODUTOS DE MADEIRA.
DE FOLHA.



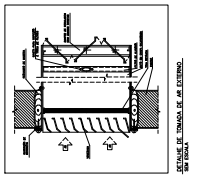
DETALHE DE BASE L. UNISELE CONDENSADORA ... 3. MÓDULO.
DE FOLHA.



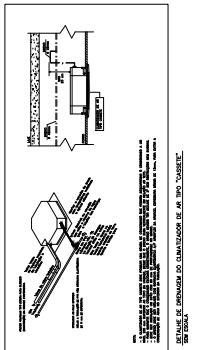
DETALHE DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.



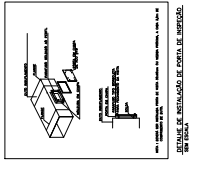
DETALHE DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.



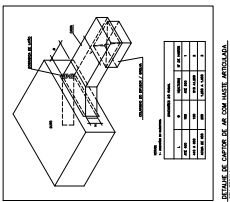
DETALHE DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.



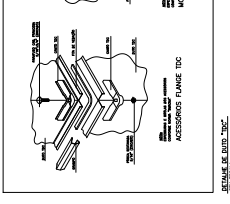
DETALHE DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.



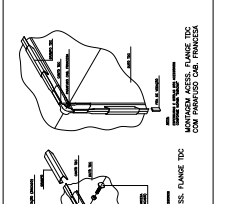
DETALHE DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.



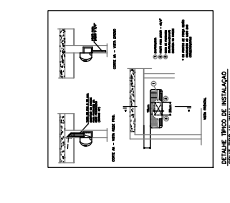
DETALHE DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.



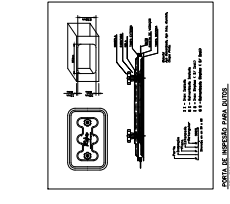
DETALHE DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.



DETALHE DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.



DETALHE DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.



DETALHE DE ENLACE DE BORDO DE MADEIRA.
DE FOLHA.



| | |
|---|--|
| | |
| AR CONDICIONADO UNIB / FM | |
| UNIB / FM DETALHE TIPO DE INSTALAÇÃO | |
| UNIB / FM 08/08 | |