S4UCI18KLRTE (4.60 kW)
Additional Refrigerant : 0.01 kg (Precharged Refrigerant : 0.80 kg)
1/4 : 1/2
8.0 m
S4NQ18KLRTE #1
(4.60/4.04 kW)
P2.099/Rack
(3.68 kW / 125 %)

ARUV480BTE5 (106.92 kW)
Additional Refrigerant : 21.60 kg (Precharged Refrigerant : 32.00 kg)
Combi. : ARUV241BTE5,ARUV241BTE5
3/4:1-5/8
6.0 m
PRLK396A0 #1
(98.30 / -- kW)
UMA-301 #1
(98.30/-- kW)
Lb
OT
La
B1
La : 15.88:34.9 - 0.0 m
Lb : 15.88:34.9 - 0.0 m
B1 : ARCNN21
O/T : Oil Trap

S4UCI18KLRTE (4.60 kW)
Additional Refrigerant : 0.15 kg (Precharged Refrigerant : 0.80 kg)
1/4 : 1/2
15.0 m
S4NQ18KLRTE #1
(4.60/4.04 kW)
P1.112/Rack
(3.73 kW / 123 %)

ARUV144BTE5 (31.08 kW)
Additional Refrigerant : 5.32 kg (Precharged Refrigerant : 13.00 kg)
Combi. : ARUV144BTE5
1/2:1-1/8
6.0 m
ARBLN03321
3/8:3/4
3.0 m
ARBLN01621
3/8:5/8
3.0 m
ARNU09GTPC4 #2
(6.24 / 5.26 kW)
P2.114/Office (Espera oficina)
12.18 (51 %) / 10.30 (51 %) kW
ARNU09GTPC4 #3
(6.24 / 5.26 kW)
P2.114/Office (Espera oficina)
12.18 (51 %) / 10.30 (51 %) kW
3/8:7/8
3.0 m
ARBLN03321
3/8:5/8
3.0 m
ARBLN01621
3.0 m
ARNU09GTRC4 #16
(2.09 / 1.74 kW)
P2.120/Office (Sub geren)
1.85 (113 %) / 1.48 (117 %) kW
3/8:5/8
3.0 m
ARBLN01621
3.0 m
ARNU18GTQC4 #17
(4.26 / 3.27 kW)
P2.121/Office (Gerencia)
3.71 (114 %) / 3.18 (102 %) kW
3/8:5/8
3.0 m
ARNU21GTQC4 #4
(4.56 / 3.47 kW)
P2.119/Office (Sistemas)
4.46 (102 %) / 2.73 (127 %) kW
3/8:5/8
15.0 m
ARBLN01621
5.0 m
ARNU15GTRC4 #1
(3.39 / 2.66 kW)
P2.110/Consulting
3.00 (112 %) / 3.05 (87 %) kW
1/4:1/2
3.5 m
ARNU12GTRC4 #20
(2.74 / 2.25 kW)
P2.108/Office (Aux)
2.55 (107 %) / 1.98 (113 %) kW

ARUV578BTE5 (117.66 kW)
Additional Refrigerant : 29.06 kg (Precharged Refrigerant : 40.00 kg)
Combi. : ARUV241BTE5,ARUV216BTE5,ARUV121BTE5
3/4:1-5/8
4.0 m
Lc
OT
Lb
OT
La
LA
B1
B2
La : 15.88:34.9 - 0.0 m
Lb : 15.88:28.58 - 0.0 m
Lc : 12.7:28.58 - 0.0 m
LA : 19.05:34.9 - 0.0 m
B1,B2 : ARCNN21,ARCNN31
O/T : Oil Trap
ARBLN14521
3/4:1-1/2
3.0 m **
ARBLN14521
1/4:1/2
3.0 m
ARNU18GTQC4 #1
(4.26 / 3.27 kW)
P1.051/Consulting (C-10)
3.35 (127 %) / 2.28 (143 %) kW
3/4:1-1/2
1.0 m **
ARBLN14521
3/4:1-1/4
3.5 m **
ARBLN07121
3.0 m
ARNU18GTQC4 #2
(4.26 / 3.27 kW)
P1.055/Consulting (C-09)
4.11 (103 %) / 3.14 (104 %) kW
3/4:1-1/4
3.0 m **
ARBLN07121
3.0 m
ARNU18GTQC4 #3
(4.26 / 3.27 kW)
P1.056/Consulting (C-08)
3.81 (111 %) / 2.84 (115 %) kW
5/8:1-1/4
3.5 m **
ARBLN07121
3.0 m
ARNU21GTQC4 #4
(4.56 / 3.47 kW)
P1.060/Consulting (C-07)
4.47 (101 %) / 3.49 (99 %) kW
5/8:1-1/4
3.0 m **
ARBLN07121
3.0 m
ARNU24GTPC4 #5
(5.41 / 4.49 kW)
P1.061/Consulting (C-06)
4.49 (120 %) / 4.14 (108 %) kW
5/8:1-1/4
3.0 m **
ARBLN07121
3.0 m
ARNU18GTQC4 #6
(4.26 / 3.27 kW)
P1.065/Consulting (C-05)
4.27 (99 %) / 3.29 (99 %) kW
1/2:1
3.0 m **
ARBLN03321
3.0 m
ARNU18GTQC4 #7
(4.26 / 3.27 kW)
P1.066/Consulting (C-04)
3.88 (109 %) / 2.89 (113 %) kW
1/2:1
3.0 m **
ARBLN03321
3.0 m
ARNU18GTQC4 #8
(4.26 / 3.27 kW)
P1.070/Consulting (C-03)
4.12 (103 %) / 3.14 (104 %) kW
1/2:7/8
3.5 m **
ARBLN03321
3.0 m
ARNU21GTQC4 #9
(4.56 / 3.47 kW)
P1.071/Consulting (C-02)
4.48 (101 %) / 3.51 (98 %) kW
1/2:3/4
3.5 m **
ARBLN03321
3.0 m
ARNU21GTQC4 #10
(4.56 / 3.47 kW)
P1.075/Consulting (C-01)
4.43 (102 %) / 3.45 (100 %) kW
1/2:3/4
3.0 m **
ARBLN01621
2.0 m
ARNU07GTRC4 #11
(1.71 / 1.48 kW)
P1.077/Consulting (Inyectologia)
1.39 (123 %) / 1.08 (136 %) kW
3/8:5/8
3.0 m **
ARBLN01621
4.0 m
ARNU07GTRC4 #12
(1.71 / 1.48 kW)
P1.079/Office (Admin dispen)
1.66 (102 %) / 1.35 (109 %) kW
1/4:1/2
4.0 m
ARNU05GTRC4 #13
(1.23 / 1.07 kW)
P1.078/Office (Atencion)
1.16 (106 %) / 1.07 (100 %) kW
3/8:3/4
3.0 m
ARBLN01621
3.0 m
ARNU18GTQC4 #31
(4.26 / 3.27 kW)
P1.085/Consulting (C-12)
3.83 (111 %) / 2.13 (153 %) kW
3/8:5/8
3.0 m
ARBLN01621
3.0 m
ARNU18GTQC4 #32
(4.26 / 3.27 kW)
P1.081/Consulting (C-11)
3.67 (115 %) / 1.98 (165 %) kW
1/4:1/2
3.0 m
ARNU18GTQC4 #26
(4.26 / 3.27 kW)
P1.092/Consulting (C-14a)
3.66 (116 %) / 3.09 (105 %) kW
3/4:1-1/2
5.0 m **
ARBLN14521
5.0 m
ARNU15GTQC4 #14
(3.39 / 2.87 kW)
P2.041/Consulting (C-10)
3.24 (104 %) / 2.79 (102 %) kW
3/4:1-1/2
3.0 m **
ARBLN14521
3.0 m
ARNU18GTQC4 #15
(4.26 / 3.27 kW)
P2.045/Consulting (C-09)
3.76 (113 %) / 3.53 (92 %) kW
3/4:1-1/2
3.0 m **
ARBLN14521
3.0 m
ARNU21GTQC4 #16
(4.56 / 3.47 kW)
P2.046/Consulting (C-08)
4.44 (102 %) / 3.47 (100 %) kW
3/4:1-1/4
3.0 m **
ARBLN07121
3.0 m
ARNU18GTQC4 #17
(4.26 / 3.27 kW)
P2.050/Consulting (C-07)
3.69 (115 %) / 2.71 (120 %) kW
3/4:1-1/4
3.0 m **
ARBLN07121
3.0 m
ARNU18GTQC4 #18
(4.26 / 3.27 kW)
P2.055/Consulting (C-05)
4.09 (104 %) / 3.11 (105 %) kW
3/4:1-1/4
3.0 m **
ARBLN07121
3.0 m
ARNU21GTQC4 #19
(4.56 / 3.47 kW)
P2.056/Consulting (C-04)
4.51 (101 %) / 3.53 (98 %) kW
5/8:1-1/4
3.0 m **
ARBLN07121
3.0 m
ARNU18GTQC4 #20
(4.26 / 3.27 kW)
P2.060/Consulting (C-03)
3.73 (114 %) / 2.75 (118 %) kW
5/8:1-1/4
3.0 m **
ARBLN07121
3.0 m
ARNU21GTQC4 #21
(4.56 / 3.47 kW)
P2.061/Consulting (C-02)
4.45 (102 %) / 3.47 (100 %) kW
5/8:1-1/4
3.0 m **
ARBLN07121
3.0 m
ARNU18GTQC4 #22
(4.26 / 3.27 kW)
P2.065/Consulting (C-01)
3.70 (115 %) / 2.72 (120 %) kW
1/2:1
3.0 m **
ARBLN03321
3.0 m
ARNU24GTPC4 #23
(5.41 / 4.49 kW)
P2.127/Procedure
5.36 (100 %) / 2.78 (161 %) kW
1/2:1
5.0 m **
ARBLN03321
1/2:3/4
4.0 m **
ARBLN01621
3.0 m
ARNU18GTQC4 #24
(4.26 / 3.27 kW)
P2.072/Consulting (C-11)
3.69 (115 %) / 1.98 (165 %) kW
3/8:5/8
3.0 m
ARNU21GTQC4 #25
(4.56 / 3.47 kW)
P2.068/Lounge
4.50 (101 %) / 2.72 (127 %) kW
1/2:3/4
1.0 m **
ARBLN01621
8.0 m
ARNU21GTQC4 #29
(4.56 / 3.47 kW)
P2.057/Auxiliares
3.81 (119 %) / 3.38 (102 %) kW
3.5 m
ARNU18GTQC4 #30
(4.26 / 3.27 kW)
P2.051/Consulting (C-06)
3.69 (115 %) / 2.71 (120 %) kW

ARUV530BTE5 (109.65 kW)
Additional Refrigerant : 20.30 kg (Precharged Refrigerant : 39.00 kg)
Combi. : ARUV241BTE5,ARUV168BTE5,ARUV121BTE5
3/4:1-5/8
6.0 m
Lc
OT
Lb
OT
La
LA
B1
B2
La : 15.88:34.9 - 0.0 m
Lb : 15.88:28.58 - 0.0 m
Lc : 12.7:28.58 - 0.0 m
LA : 19.05:34.9 - 0.0 m
B1,B2 : ARCNN21,ARCNN31
O/T : Oil Trap
ARBLN14521
3/4:1-3/8
6.0 m
ARBLN14521
1/4:1/2
5.0 m
ARNU12GTRC4 #1
(2.74 / 2.25 kW)
P1.087/Office (Factu)
2.43 (112 %) / 1.60 (140 %) kW
3/4:1-3/8
3.0 m
ARBLN14521
5.0 m
ARNU12GTRC4 #2
(2.74 / 2.25 kW)
P1.086/Office (Aux)
2.43 (112 %) / 1.60 (140 %) kW
5/8:1-3/8
3.0 m
ARBLN07121
3.0 m
ARNU18GTQC4 #3
(4.26 / 3.27 kW)
P1.081/Consulting (C-11)
3.67 (115 %) / 1.98 (165 %) kW
5/8:1-1/8
3.0 m
ARBLN07121
3.0 m
ARNU18GTQC4 #4
(4.26 / 3.27 kW)
P1.093/Consulting (C-14b)
3.75 (113 %) / 2.10 (155 %) kW
5/8:1-1/8
3.0 m
ARBLN07121
3.0 m
ARNU36GTNC4 #5
(8.08 / 6.73 kW)
P1.094/Consulting (C-14c)
5.20 (155 %) / 4.65 (144 %) kW
1/2:1-1/8
3.0 m
ARBLN07121
2.0 m
ARNU28GTPC4 #6
(6.24 / 5.26 kW)
P1.095/Consulting (C-15)
5.89 (105 %) / 4.98 (105 %) kW
1/2:1-1/8
3.0 m
ARBLN03321
3.0 m
ARNU28GTPC4 #7
(6.24 / 5.26 kW)
P1.101/Consulting (C-17)
5.91 (105 %) / 5.01 (104 %) kW
3/8:7/8
3.0 m
ARBLN03321
3.0 m
ARNU28GTPC4 #8
(6.24 / 5.26 kW)
P1.105/Consulting (C-18)
6.11 (102 %) / 5.20 (101 %) kW
3/8:7/8
3.0 m
ARBLN03321
3.0 m
ARNU28GTPC4 #9
(6.24 / 5.26 kW)
P1.106/Consulting (C-19)
6.06 (102 %) / 5.15 (102 %) kW
3/8:5/8
3.0 m
ARBLN01621
3.0 m
ARNU24GTPC4 #10
(5.41 / 4.49 kW)
P1.110/Consulting (C-20)
4.67 (115 %) / 3.77 (119 %) kW
3/8:5/8
2.0 m
ARNU28GTPC4 #21
(6.24 / 5.26 kW)
P1.091/Consulting (C-14)
5.91 (105 %) / 5.01 (104 %) kW
3/4:1-3/8
3.0 m
ARBLN14521
3.0 m
ARNU18GTQC4 #11
(4.26 / 3.27 kW)
P2.073/Consulting (C-12)
3.12 (136 %) / 2.22 (147 %) kW
5/8:1-3/8
3.0 m
ARBLN07121
3.0 m
ARNU24GTPC4 #12
(5.41 / 4.49 kW)
P2.077/Consulting (C-13)
4.91 (110 %) / 4.00 (112 %) kW
5/8:1-1/8
3.0 m
ARBLN07121
3.0 m
ARNU30GTPC4 #13
(6.84 / 5.66 kW)
P2.078/Consulting (C-01)
6.27 (109 %) / 5.36 (105 %) kW
5/8:1-1/8
3.0 m
ARBLN07121
3.0 m
ARNU24GTPC4 #14
(5.41 / 4.49 kW)
P2.082/Consulting (C-02)
4.78 (113 %) / 3.87 (115 %) kW
1/2:1-1/8
3.0 m
ARBLN07121
3.0 m
ARNU24GTPC4 #15
(5.41 / 4.49 kW)
P2.083/Consulting (C-03)
4.86 (111 %) / 3.95 (113 %) kW
1/2:1-1/8
3.0 m
ARBLN03321
3.0 m
ARNU28GTPC4 #16
(6.24 / 5.26 kW)
P2.087/Consulting (C-04)
5.77 (108 %) / 4.87 (107 %) kW
3/8:7/8
3.0 m
ARBLN03321
3.0 m
ARNU28GTPC4 #17
(6.24 / 5.26 kW)
P2.088/Consulting (C-05)
5.96 (104 %) / 5.06 (103 %) kW
3/8:7/8
3.0 m
ARBLN03321
3.0 m
ARNU30GTPC4 #18
(6.84 / 5.66 kW)
P2.092/Consulting (C-19)
6.22 (110 %) / 5.31 (106 %) kW
3/8:5/8
3.0 m
ARBLN01621
3.0 m
ARNU24GTPC4 #19
(5.41 / 4.49 kW)
P2.093/Consulting (C-20)
4.92 (109 %) / 4.01 (111 %) kW
ARNU24GTPC4 #20
(5.41 / 4.49 kW)
P2.097/Consulting (C-21)
4.71 (114 %) / 3.81 (117 %) kW

HVAC-007 CONTENIDO
UNIDAD DE REHABILITACIÓN INTEGRAL

NOTAS GENERALES

- L-001- LOCALIZACIÓN
- T-001-TOPOGRÁFICO
- U-001- URBANÍSTICO
- A-001-ARQUITECTÓNICOS
  - PLANTAS
  - CORTES
  - FACHADAS
- DT-001- DETALLES ARQUITECTÓNICOS
- EST-001- ESTRUCTURALES
- ELE-001- ELÉCTRICOS
- H-001- HIDRÁULICOS
- S-001- SANITARIOS
- RCI-001- RED CONTRA INCENDIOS
- PSJ-001- PAISAJÍSTICO
- HG-001- HIDROLÓGICO
- PMA-001- PLAN MANEJO AMBIENTAL
- BIO-001- BIOCLIMÁTICO

NOTAS GENERALES DE DISCIPLINA

LAS NOTAS GENERALES DE DISCIPLINA SON AQUELLAS ANOTACIONES DERIVADAS DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS DEL PROYECTO Y SE APLICAN A TODAS LAS PLANCHAS SUBSECUENTES DENTRO DE ESTE CONJUNTO. NO DEBEN REPETIRSE EN PLANCHAS DE DISCIPLINA DIFERENTE.

- INDICADOR DE CORTE PARA EDIFICACIÓN.
- INDICADOR DE FACHADAS.
- INDICADOR DE DETALLES
- INDICADOR NOTA CLAVE
- INDICADOR TIPO VENTANA
- INDICADOR TIPO PUERTA
- INDICADOR NIVEL EN PLANTA
- INDICADOR NIVEL EN ALZADO
- INDICADOR DE ESPACIO
- INDICADOR DE EJES

NOTAS GENERALES DE PLANCHA

CONVENCIONES DISEÑO MECÁNICO

RE: REJILLA DE EXTRACCIÓN
DS: DIFUSOR DE SUMINISTRO
DSDL: DIFUSOR DE SUMINISTRO LINEAL CON DAMPER
RRLD: REJILLA DE RETORNO LINEAL CON DAMPER
RRRD: REJILLA DE RETORNO REDONDA CON DAMPER
VE: VENTILADOR EXTRACCIÓN
VS: VENTILADOR SUMINISTRO
REC: RECUPERADOR DE CALOR
CE: CAMPANA DE EXTRACCIÓN
UI: UNIDAD INTERIOR
UE: UNIDAD EXTERIOR
TE: TABLERO ELÉCTRICO
CFM: PIES CÚBICOS POR MINUTO

- -DUCTOS EXTRACCIÓN
- -DUCTOS SUMINISTRO
- -DUCTOS RETORNO
- -TUBERIA DE REFIGERANTE

-CADA TOMA/SUMINISTRO/RETORNO DE AIRE DEBE CONTAR CON COMPUERTA DE BALANCEO.

-LOS CONDUCTOS DE SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y RECUPERACIÓN DE ENERGÍA CORRESPONDEN A LÁMINA DE POLIISOCIANURATO AISLADA.

REVISION	PLANO No.	PLANCHA No.
ARQ. EPBU	HVAC-007	007 DE 012

HOSPITAL DEL SARARE
Empresa Social del Estado

CONTRATANTE:
E.S.E HOSPITAL DEL SARARE
CALLE 30 #23-476 23-108
SARAVENA, ARAUCA.

REPRESENTANTE LEGAL:
DRA. ARIELA QUINTERO GELVIS

CARGO: GERENTE.
NIT: 800231215-1

UNIÓN TEMPORAL:
U.T. UNAP SARAVENA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE REHABILITACION INTEGRAL DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

LOCALIZACIÓN:



REPRESENTANTE LEGAL:
ARQUITECTO JAIRO MOSQUERA ARIZA

UNIÓN TEMPORAL UNAP SARAVENA
NIT:901.469.091-4

DISEÑADOR BIOCLIMÁTICO:
ESTEFANNY PAMELA BASTO URBINA
M.P A2072201-1032439009

ASESOR ARQUITECTÓNICO Y BIOCLIMÁTICO:
ANDREY MONTES JARAMILLO
M.P A23102000-11003522

TALLER DE DISEÑO:
RICARDO JAVIER ESCALANTE NOCUA
ARQUITECTO 2570057883 CND
ESTEFANY PAMELA BASTO URBINA
ARQUITECTA A2072201-1032439009
BEATRIZ JULLIET VEGA DIAZ
ARQUITECTA A3523201-1095817776
COLABORADORES:
YAIZA YELITZA JIMENEZ OROZCO
ARQUITECTA (MATRICULA EN TRÁMITE)
SONIA JULIETH GARAVITO CASTAÑEDA
ARQUITECTA (MATRICULA EN TRÁMITE)
ERIC DANILO ACEVEDO GOMEZ
REPRESENTACIÓN TRIDIMENSIONAL

ESTUDIOS TÉCNICOS:
JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT
ING. CIVIL, ESP. EN GEOTECNIA AMBIENTAL
M.P 54202-72051
BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
ING. SANITARIA, ESP. EN RECURSOS HIDRÁULICOS Y MEDIO AMBIENTE.
M.P 152372111027 BYC
CARLOS ALFREDO CUTA MORALES
ING. CIVIL, ESP. EN ESTRUCTURAS
M.P 54202-281383 NTS

PROFESIONAL RESPONSABLE
Pedro Ortiz
PEDRO ORTIZ ING. MECÁNICO
M.P CN-230-97331

CONTIENE
HVAC - ARBOL DE CONEXION SISTEMA VRF

ESCALA	FECHA
S/N	JULIO /2025

NOMBRE DEL ARCHIVO
F2-001-HVAC-ARBOL DE CONEXION SISTEMA VRF.DWG

DIGITALIZÓ
PEDRO ORTIZ ING. MECÁNICO
M.P CN-230-97331