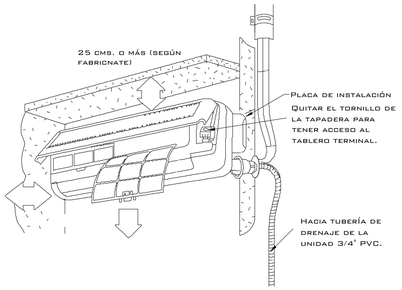
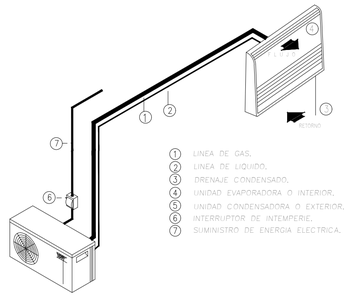
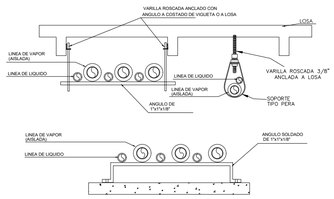


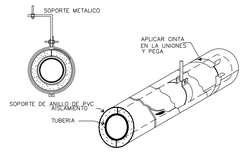


DETALLE TUBERIA



SOPORTE DE TUBERIAS DE COBRE

SOPORTE DE TUBERIA TIPO ANILLO



DETALLE DE AISLAMIENTO DE TUBERIA Y SOPORTE

DETALLE ELECTRICO

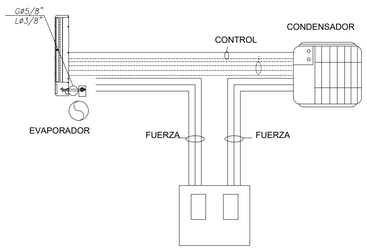


DIAGRAMA ELECTRICO UNIDAD SPLIT TIPO PARED DE 36 KBTU/H

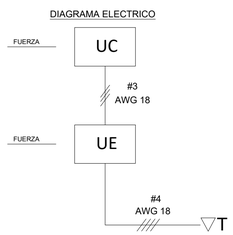
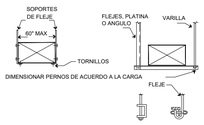


DIAGRAMA DE FUERZA ESQUEMATICO DE SPLIT

DETALLE DUCTO

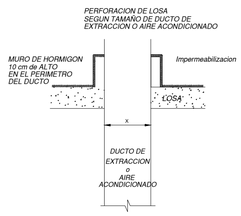
TAMANO	SOPORTE REDONDO	SOPORTE DE FLEJE	SOPORTE ANGULO	SEPARACION MAXIMA
HASTA. 12	ALAMBRE CALIBRE 8	1"x CALIBRE 16	1" x 1"x 1/8"	10' - 0"
1 3–3 0	ALAMBRE CALIBRE 8	1"x CALIBRE 16	1" x 1" x 1/8"	10' - 0"
3 1–5 4	VARILLA 3/8"	1"x CALIBRE 16	1 1/2"x1 1/2"x1/8"	10' - 0"
5 5–8 4	VARILLA 3/8"	1 1/2"xCALIBRE 16	2"x2"x1/8"	8' - 0"
SOBRE 85	VARILLA 3/8"	1 1/2"xCALIBRE 16	2"x2"x3/16"	6' - 0"



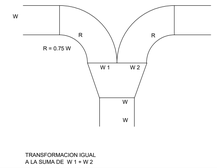
SECCION LATERAL DUCTO ESPIRO CORRUGADO

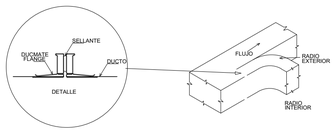
SECCION LATERAL DUCTO ESPIRO LISO

SOPORTES PARA CONSTRUCCION

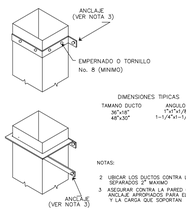


PERFORACION DE DUCTOS





DETALLE DE DUCTO- RAMIFICACION



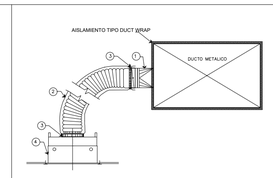
DIMENSIONES TIPICAS

TAMANO DUCTO	ANGULO
36"x18"	1"x1"x1/8"
48"x30"	1-1/4"x1-1/4"x1/8"

NOTAS:

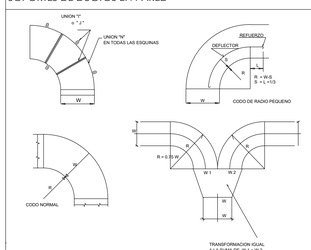
2 UBICAR LOS DUCTOS CONTRA LA PARED O SEPARADOS 2" MAXIMO
3 ASEGURAR CONTRA LA PARED CON PERNOS DE ANCLAJE APROPIADOS PARA EL TIPO DE PARED Y LA CARGA QUE SOPORTAN

SOPORTES DE DUCTOS EN PARED

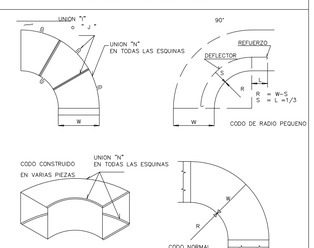


NOTAS: 1 COLLARIN CONECTOR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES
2 DUCTO FLEXIBLE AISLADO, SOPORTADO ADECUADAMENTE PARA EVITAR CURVAS FORZADAS
3 COLLARIN
4 DIFUSOR DE TUMBADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES
5 SOLO UNA CURVA DE 90 ES PERMITIDO EN LOS DUCTOS FLEXIBLES
6 LA MAXIMA LONGTUD DEL DUCTO FLEXIBLE NO DEBE DE EXCEDER 5 metros y colocar codo 2 metros un soporte

DIFUSORES DE TUMBADO Y LINEALES



DETALLE DE CODOS REDONDOS Y RAMIFICACION



CODOS REDONDOS

MINEDUC | REPOTENCIACION | NATALIA JARRIN

MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ELABORADO POR:
ING. DANILO ESTEVEZ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

REVISADO POR :
ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO:
ARQ.ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRIN, CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRIN

CANTON: **CAYAMBE**

PROVINCIA: **PICHINCHA**

CONTIENE:
DETALLES

ESCALAS: INDICADAS

FECHA: OCTUBRE -2020

LAMINA Nº: MC-11

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: