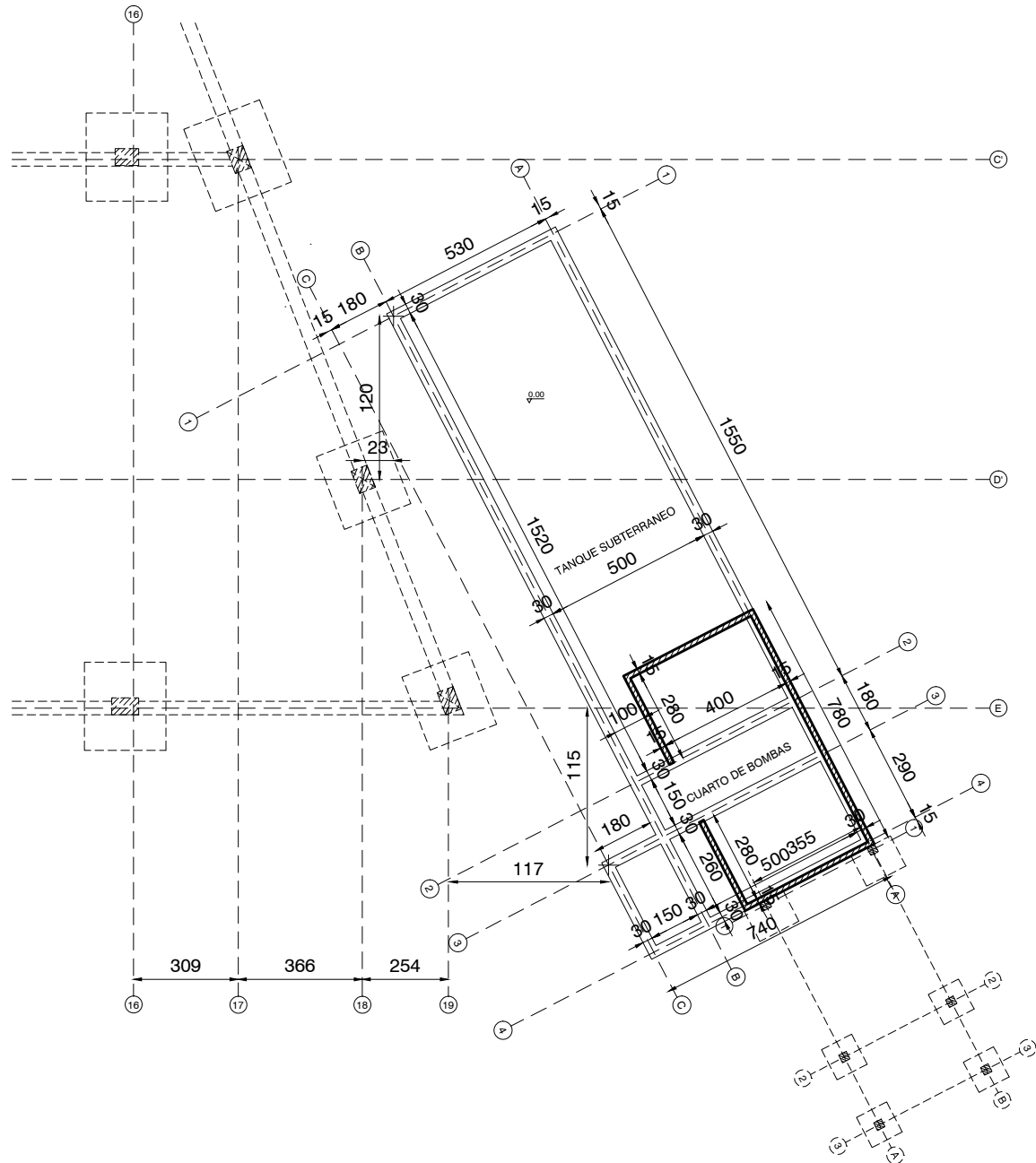
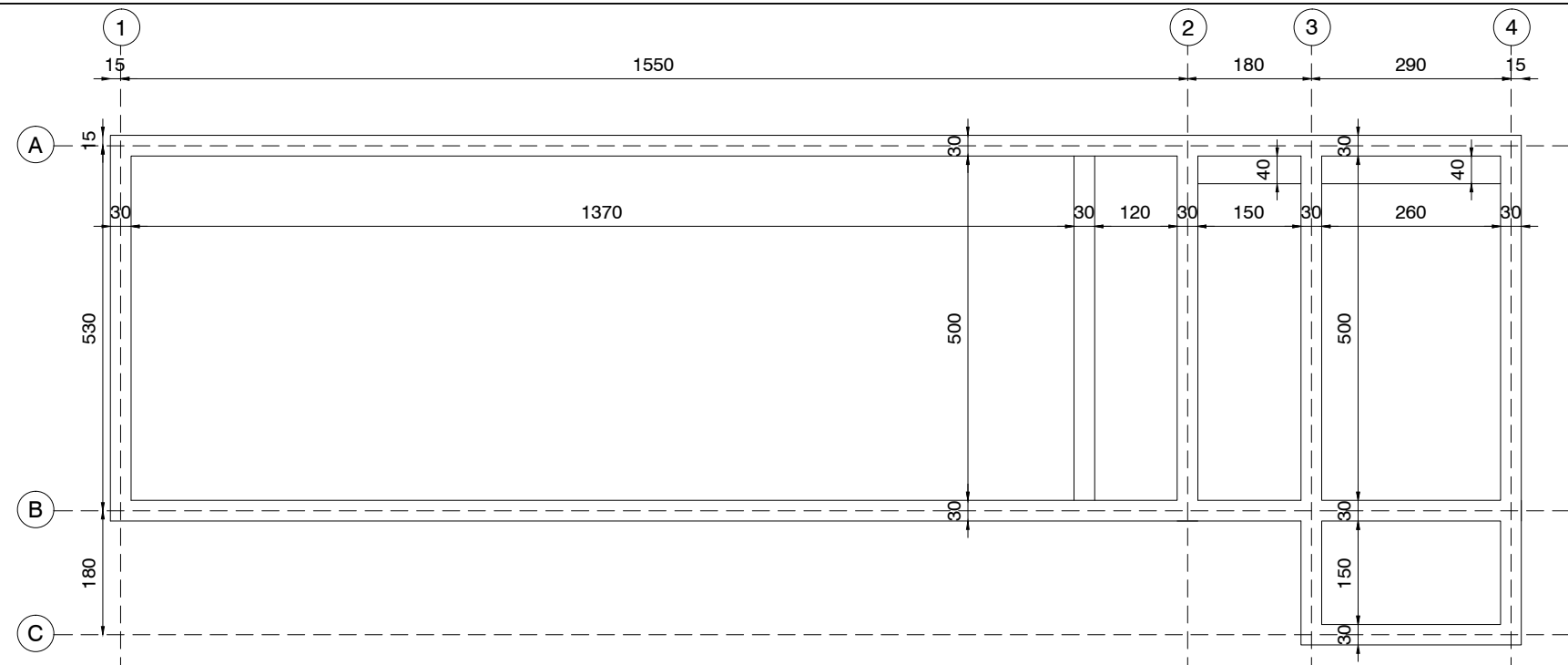


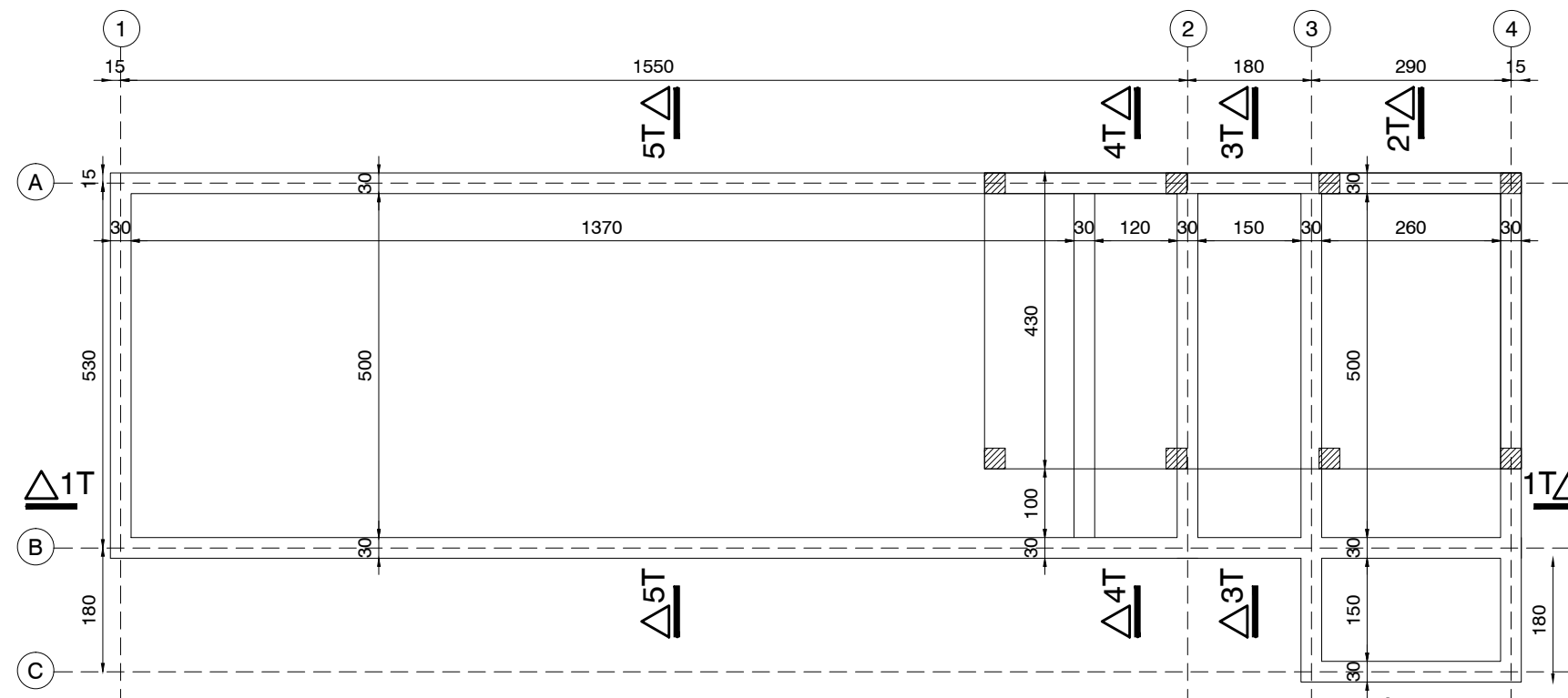
LISTA DE HIERROS		CANTIDAD
ESQUEMA		
1#5 C/20 - 435 - 15		165
1#5 C/20 - 370 - 15		165
1#5 C/20 - 1130		27
1#5 C/20 - 1100		27
1#5 C/20 - 745		27
1#5 C/20 - 715		27
1#5 C/20 - 200		27
1#5 C/20 - 200		27
1#5 C/20 - 490 - 15		41
1#5 C/20 - 555 - 15		41
1#5 C/20 - 200 - 15		54
1#5 C/20 - 350 - 15		72
1#5 C/20 - 415		42
1#5 C/20 - 510		43
1#5 C/20 - 510		43
1#5 C/20 - 340 - 15		27
1#5 C/20 - 415 - 300 - 15		27
1#5 C/20 - 1170		54
1#5 C/20 - 1085		54
1#5 C/20 - 580 - 15		161
1#5 C/20 - 750		161
1#5 C/20 - 605 - 15		9
1#5 C/20 - 600 - 15		9
1#5 C/20 - 280		9
1#5 C/20 - 345		9
1#5 C/20 - 250 - 500		48
1#5 C/20 - 330 - 15		9
1#5 C/20 - 385 - 15		9
1#5 C/20 - 785 - 50 - 50 - 15		15
1#5 C/20 - 785		15
1#5 C/20 - 780		15
1#5 C/20 - 930		15
1#5 C/20 - 390 - 15		15
1#5 C/20 - 455 - 15		15
1#5 C/20 - 800		32
1#5 C/20 - 1050		28
1#5 C/20 - 1100		32
1#5 C/20 - 650 - 15		12
1#5 C/20 - 800		15
1#5 C/20 - 855		28
1#5 C/20 - 920		12
1#5 C/20 - 650		15
1#5 C/20 - 625		16
1#5 C/20 - 750		48
1#5 C/20 - 510		24
1#5 C/20 - 100		92
1#5 C/20 - 1100		4
1#5 C/20 - 300 - 15		4
1#5 C/20 - 855		4
1#5 C/20 - 555		24
1#5 C/20 - 910		3
1#5 C/20 - 570		3
1#5 C/20 - 975		3
1#5 C/20 - 575		3
1#5 C/20 - 330		20



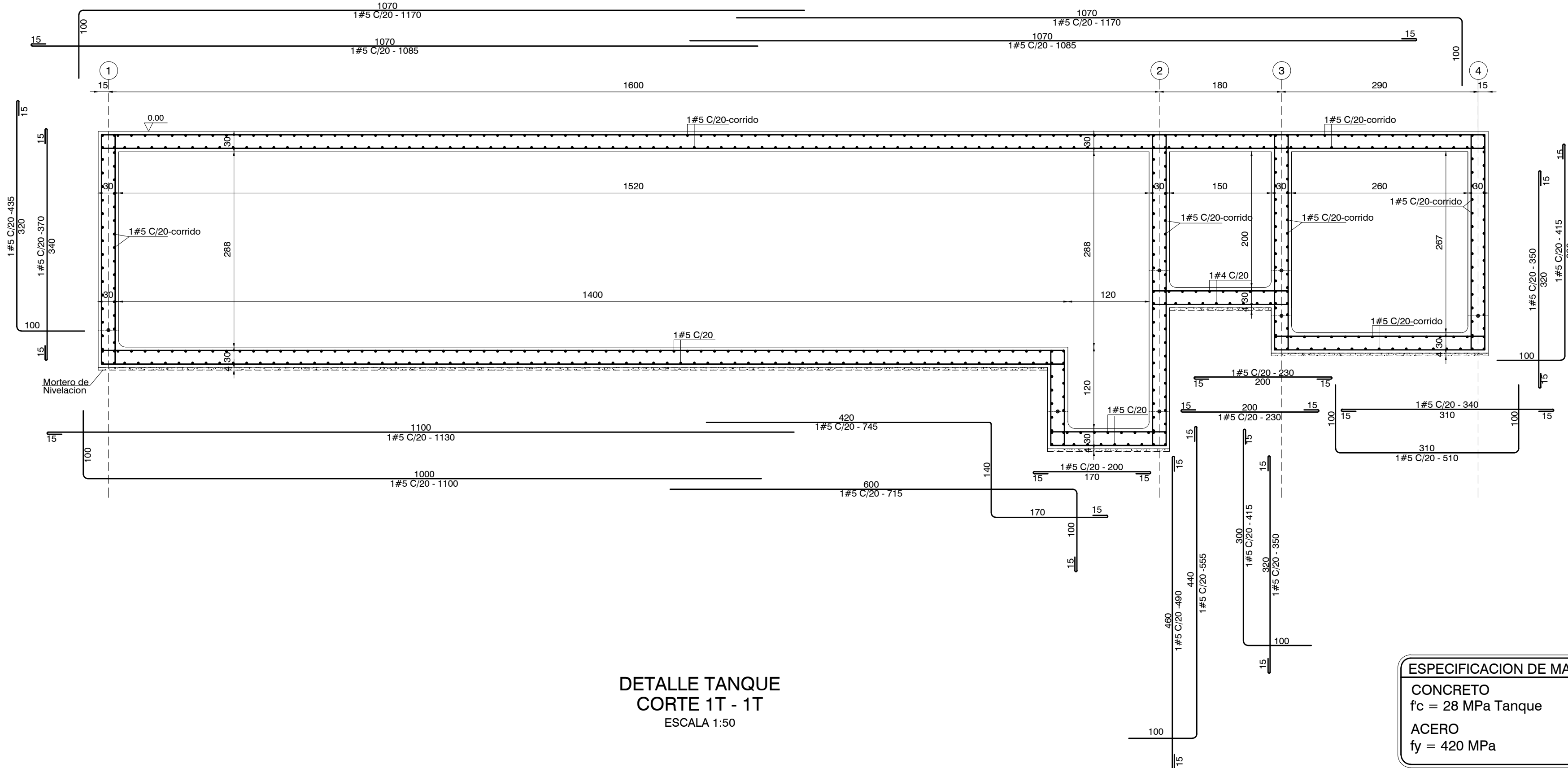
PLANTA GENERAL DE LOCALIZACION DEL TANQUE  
ESCALA 1:200



PLANTA ESTRUCTURAL PLACA FONDO TANQUE  
ESCALA 1:100



PLANTA ESTRUCTURAL TAPA TANQUE  
ESCALA 1:100



DETALLE TANQUE  
CORTE 1T - 1T  
ESCALA 1:50

ESPECIFICACION DE MATERIALES  
CONCRETO  
f<sub>c</sub> = 28 MPa Tanque  
ACERO  
f<sub>y</sub> = 420 MPa



RECTOR:

DR. ALFONSO LÓPEZ DÍAZ

PROYECTO:

CONTRATO No. 117 de 2017

CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARA EL EDIFICIO DE AULAS DE POSGRADO DEL CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO -UPTC- FACULTAD SECCIONAL DUITAMA.

CONTRATISTA:

GRANCONSTRUCTORA S.A.S.  
R.L. LUZ MIREYA LOZANO MENDEZ  
NIT.860.513.339-3

Vo.Bo.:

DRA. PATRICIA CAROLINA BARRETO BERNAL  
Jefe Dirección de Planeación Institucional UPTC

Vo.Bo.:

ARQ. KAROL DE FARIA VERA GUTIÉRREZ  
Jefe Departamento de Supervisión y Control UPTC

Vo.Bo.:

ING. SANDRA LILIANA VIRVIESCAS AYALA  
Profesional Universitario  
Departamento de Supervisión y Control UPTC

Vo.Bo.:

ING. GERARDO PEÑUELA PEREZ  
INGENIERO CIVIL M.P. 25202-14492  
REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑO ESTRUCTURAL:

FELIPE ALEJANDRO FORERO LUQUE  
mat. 00000 - 16241 CND

APROBÓ:

(SELLO CURADURÍA)

CONTENIDO:

**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**

PLANTA LOCALIZACION  
TANQUE ESCALA 1:200

PLANTA ESTRUCTURAL  
PLACA FONDO TANQUE  
ESCALA 1:100

PLANTA ESTRUCTURAL TAPA  
TANQUE ESCALA 1:100

CORTE 1T - 1T ESCALA 1:50

ESCALA:

1:100

PLANO :

**E-37**

DE:

**39**

FECHA:

Agosto 2018