

CARACTERIZACIÓN DE AGUAS BRUTAS (INFLUENTE) Y OBJETIVO NORMATIVO (EFLUENTE).				
PARAMETRO	UNIDAD	INFLUENTE	NOM-001	NOM-003
DBO5	mg/L	350	NA	20
DQO	mg/L	700	60	NA
SST	mg/L	200	30	20
NT	mg/L	60	15	NA
FT	mg/L	12	5	NA
GYA	mg/L	60	15	15
CF	(NMP/100ml)	240x10 ⁵	50	240
HH	Huevo	variable	1	1

NOMENCLATURA

DBO5	DEMANDA BIOQUÍMICA EN OXÍGENO A 5 DÍAS
DQO	DEMANDA QUÍMICA EN OXÍGENO
SST	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES
NT	NITRÓGENO TOTAL
FT	FÓSFORO TOTAL
CF	COLIFORMES FECALES
GYA	GRASAS Y ACEITES
mg/L	MILIGRAMOS POR LITRO
NA	NO APLICA
HH	HUEVO DE HELMINTO

EQUIPAMIENTO

#	CONCEPTO
A	EQUIPAMIENTO ESTANDAR
INGENIERÍA	
#	CONCEPTO
B1	REACTOR BIOLÓGICO SECUENCIAL
B2-1	REGULACIÓN
B2-2	ESTABILIZADOR DE LODOS
B2-3	RESERVA DE AGUA PARA RIEGO

OPCIONES AVANZADAS

#	CONCEPTO
C1	CASETA DE PROTECCIÓN PARA TABLERO DE CONTROL INTEGRACIÓN EXTERIOR
C2	CASETA DE PROTECCIÓN PARA SOPLADOR(ES) INTEGRACIÓN EXTERIOR
C3	EQUIPAMIENTO ESTABILIZADOR DE LODO
C4	EQUIPAMIENTO LIMPIEZA DE RESERVA DE AGUA PARA RIEGO
C5	GESTIÓN REMOTA CONTROL PRO +® GSM/UTR
C6	SENSOR DE GAS H ₂ S/ALARMA INTEGRACIÓN CONFINADA
C7	MUEBLE DE CRIBADO FINO SEPAR PRO P® EN ACERO SS316

REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS

VOLTAJE	110 V / 220 V
FASES	3F, 1N, 1T
KVA	29 KVA

NOMENCLATURA

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.D.	NIVEL DE DESPLANTE
N.T.N.	NIVEL DE TERRENO NATURAL
N.I.L.	NIVEL INFERIOR DE LOSA

CÓDIGO DE COLORES

—	EQUIPAMIENTO ESTANDAR
—	EQUIPAMIENTO OPCIONAL
—	A CARGO DEL CLIENTE

NOTAS:

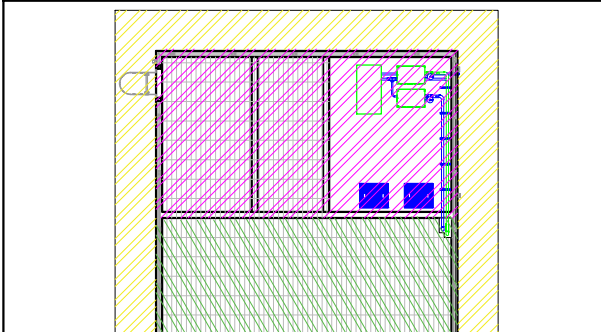
- La construcción de los tanques de concreto, rejilla, escalera marina y boquillas será realizada por parte del cliente.
- La tecnología deberá ser alimentada por bombeo.

ÁREA(S) DE INTEGRACIÓN

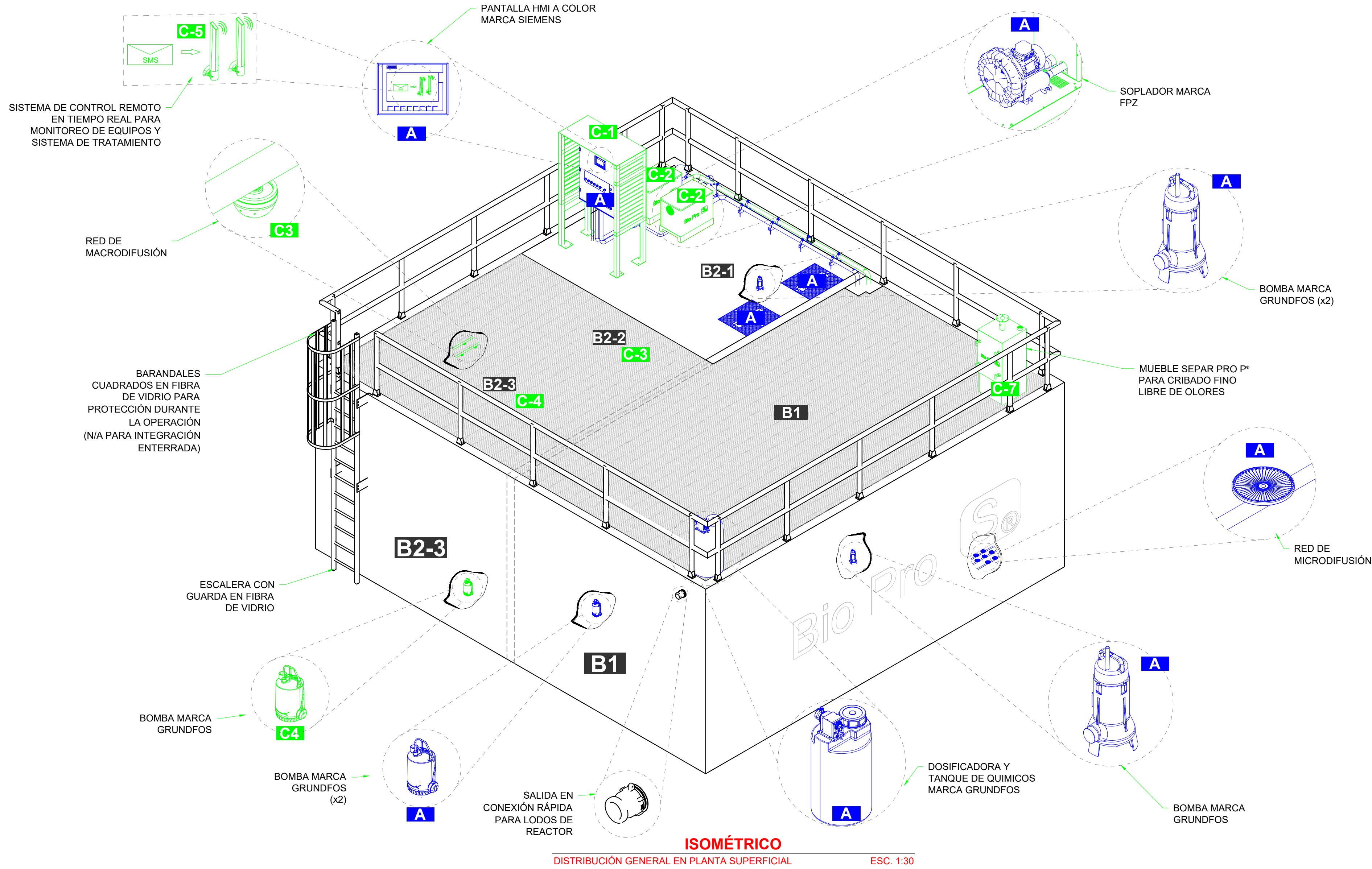
Área de PTAR: 59.57 m²

Área de Tanques B2-1,2,3: 29.78 m²

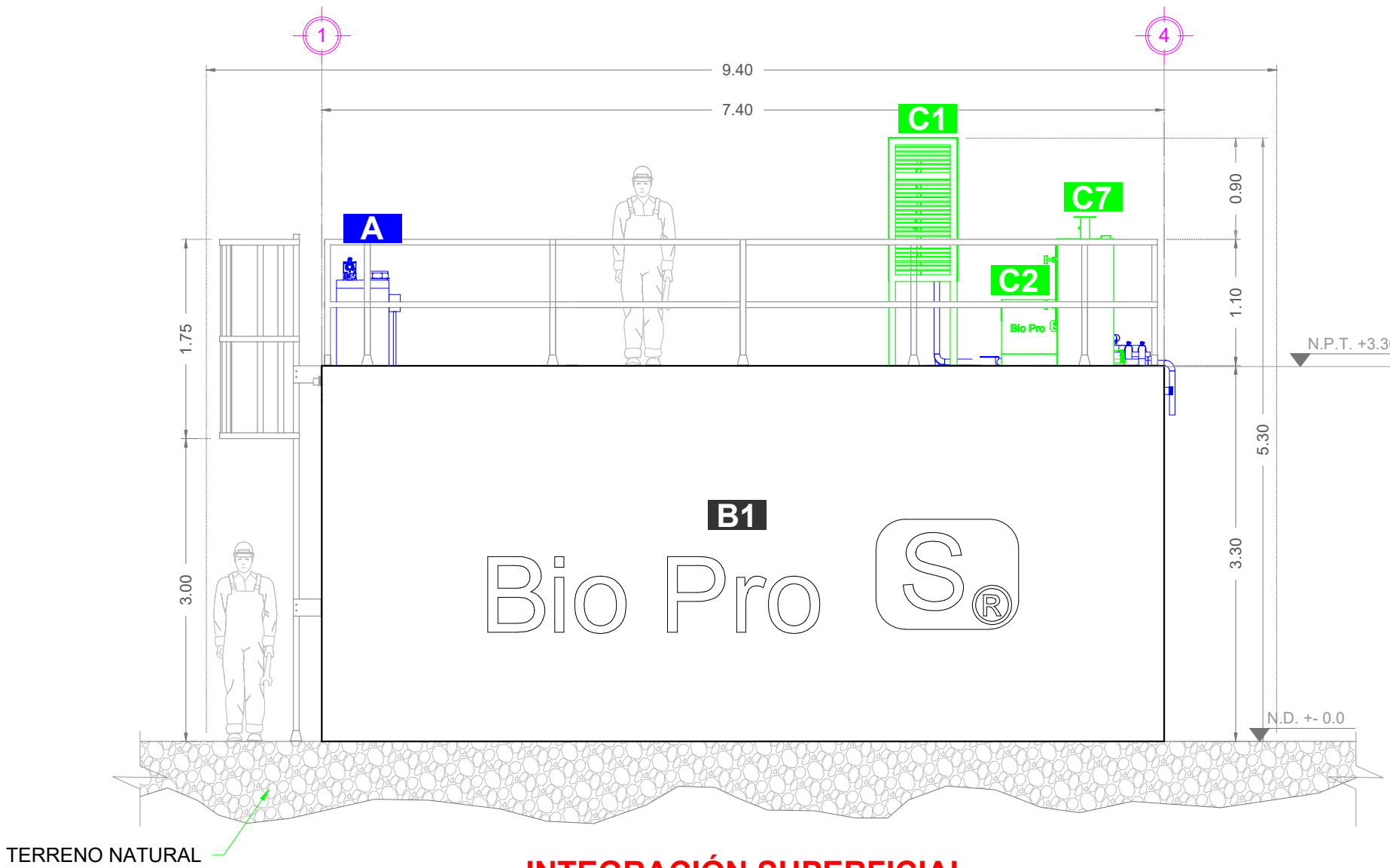
Área de Tanque B1: 29.78 m²



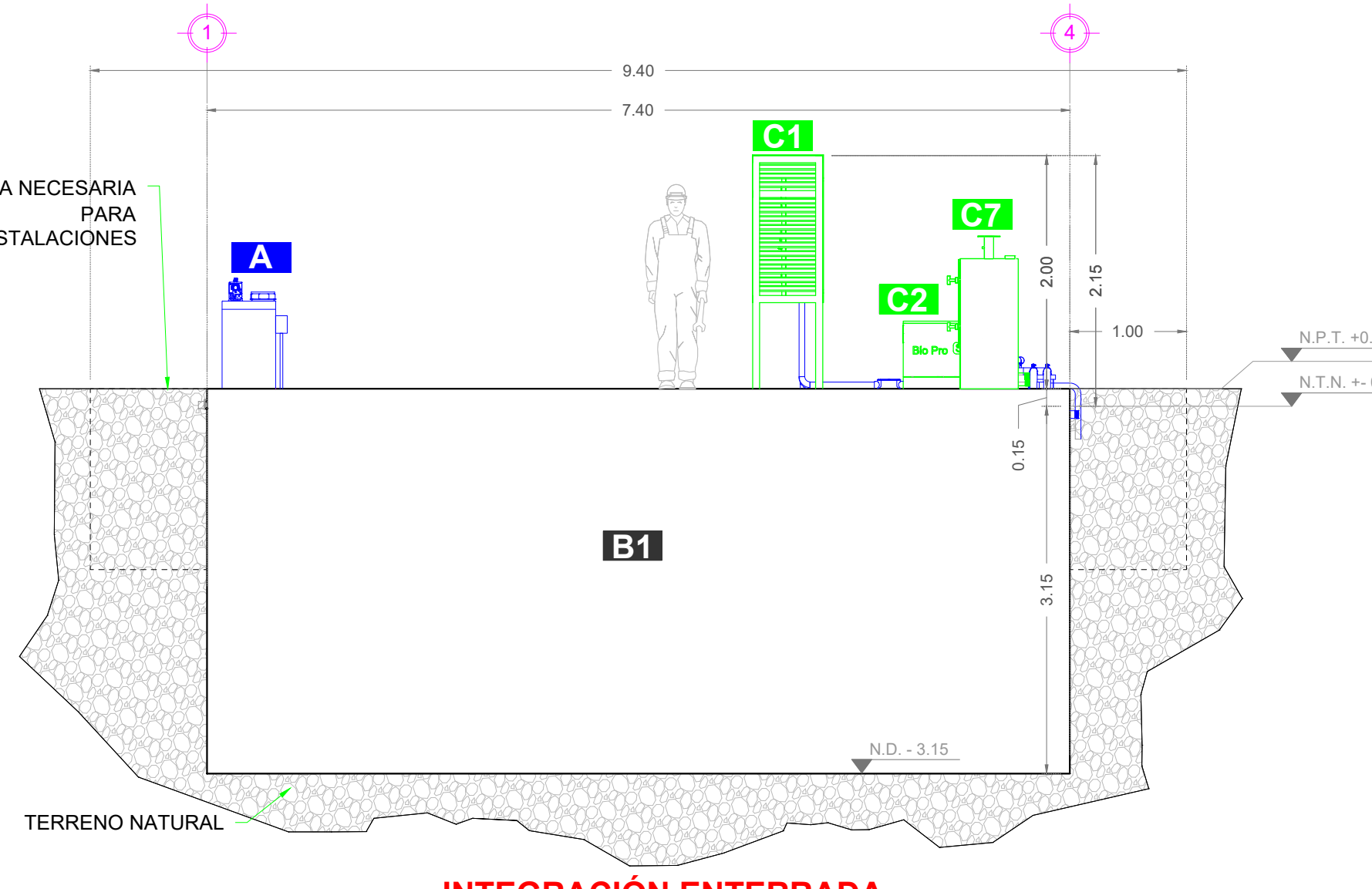
Zona perimetral recomendada: 34.9 m²



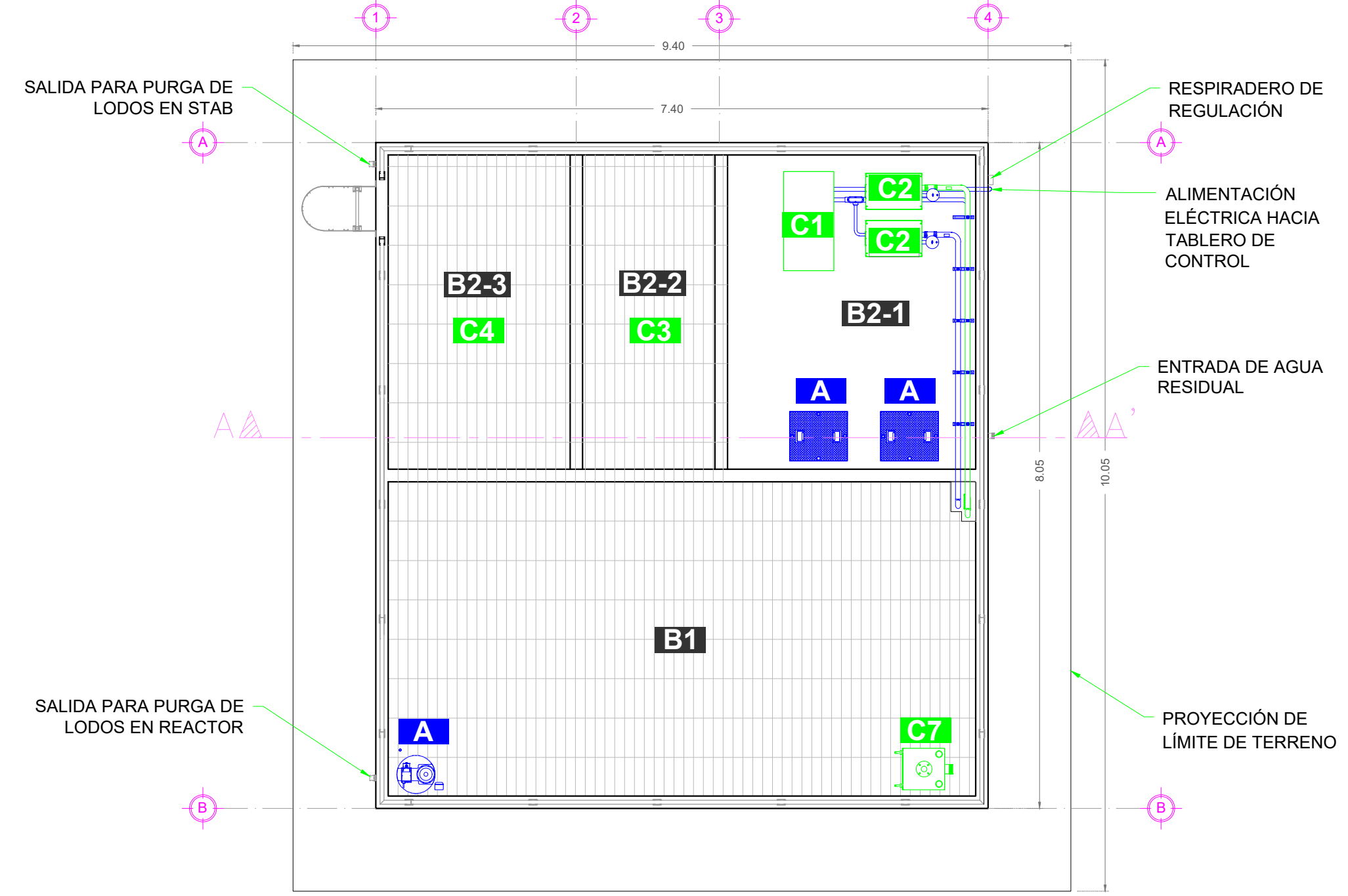
ISOMÉTRICO
DISTRIBUCIÓN GENERAL EN PLANTA SUPERFICIAL
ESC. 1:30



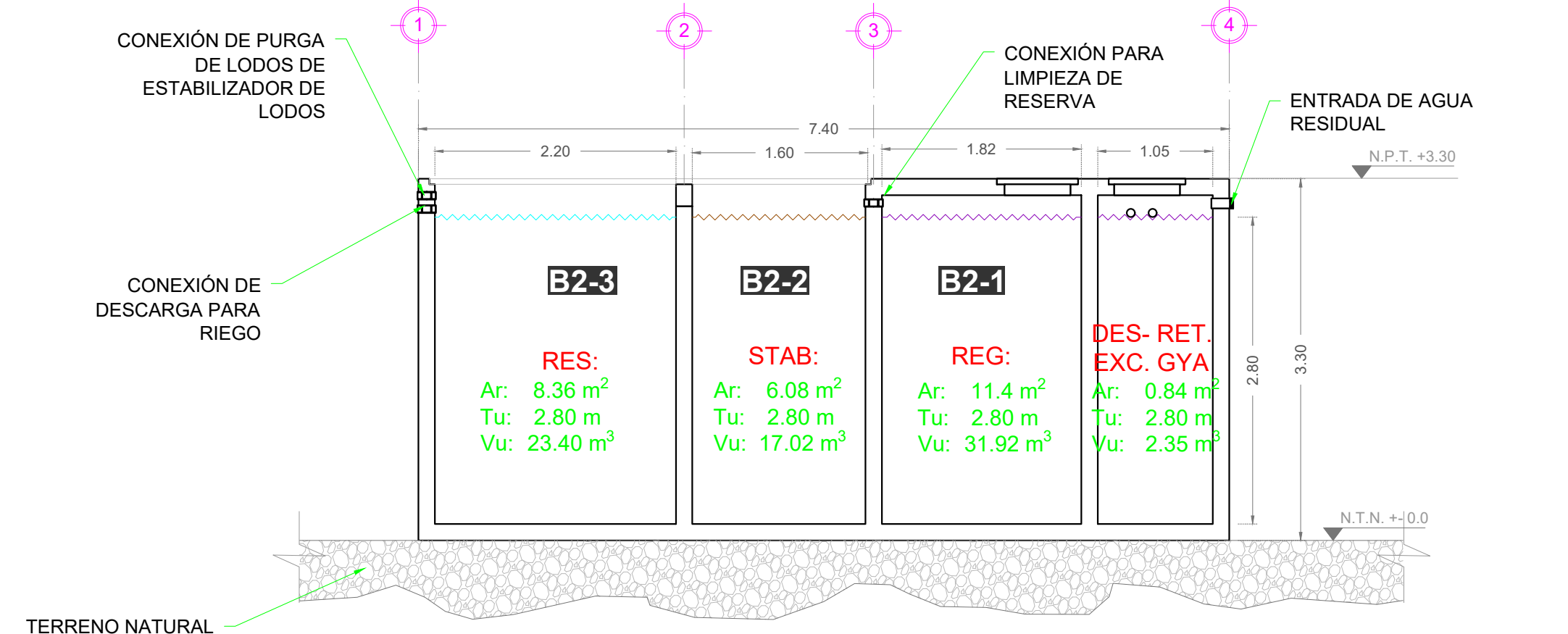
INTEGRACIÓN SUPERFICIAL
VISTA LATERAL
ESC. 1:50



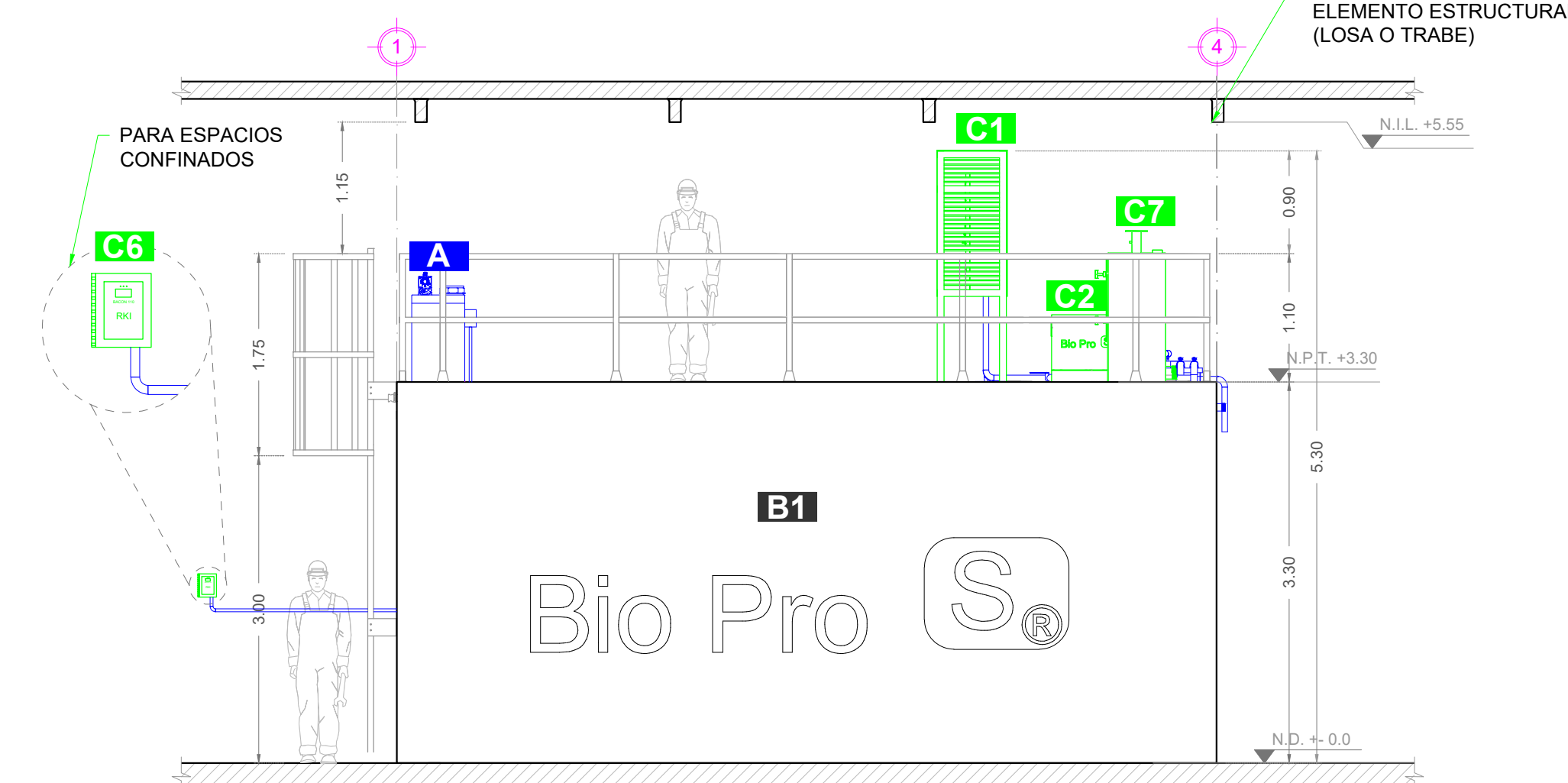
INTEGRACIÓN ENTERRADA
VISTA LATERAL
ESC. 1:50



VISTA EN PLANTA
DISTRIBUCIÓN GENERAL
ESC. 1:50



CORTE A-A
CORTE LONGITUDINAL EN PLANTA SUPERFICIAL
ESC. 1:50



INTEGRACIÓN CONFINADA
VISTA LATERAL
ESC. 1:50