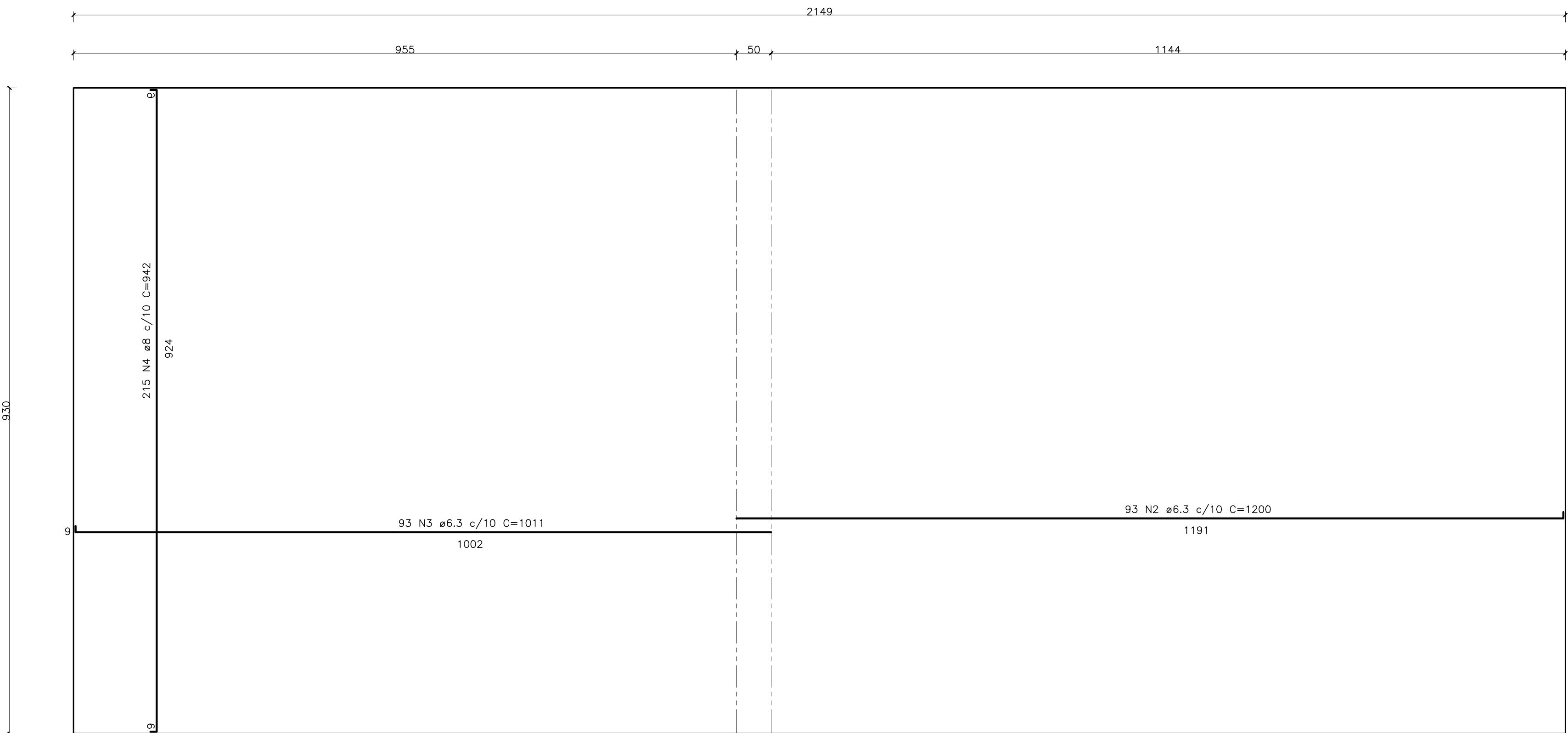
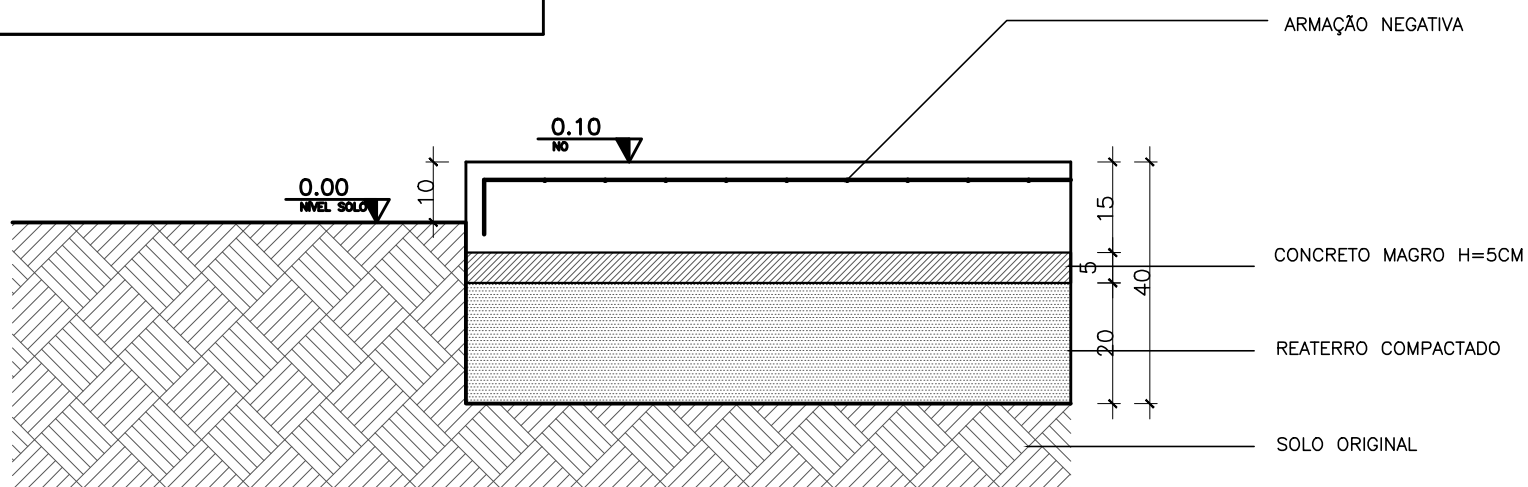


ARMAÇÃO RADIER – POSITIVO
ESCALA: 1/50



ARMAÇÃO RADIER – NEGATIVO
ESCALA: 1/50



DETALHE 01
ESCALA: 1/12.5

TABELA DE FERROS – RADIER				
N	ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS(CM)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6.3	215	942	202530
2	6.3	93	1200	111600
3	6.3	93	1011	94023
4	6.3	215	942	202530
5	6.3	93	1200	111600
6	6.3	93	1011	94023
RESUMO AÇO				
ø (mm)	kg/m	COMPR. (cm)	PESO (kg)	
6.3	0,27	8163,06	2204,03	
PESO TOTAL DO AÇO			2204,03 KG	
VOLUME DE CONCRETO FCK=20MPA			29,98 M3	
ÁREA TOTAL DE FORMA			9,24 M2	
VOLUME DE CONCRETO MAGRO			9,99 M3	

NOTAS:
1– ARMADURA EM AÇO CA50
2– RECOBRIMENTO MÍNIMO=3CM
3– TRANSPASSE MÍNIMO=50CM

05

04

03

02

01

Nº.

DESCRIÇÃO

RESP.

DATA



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR



GEPLAN

PLANEJAMENTO • PROJETO • GERENCIAMENTO DE OBRAS

TÍTULO:

UNIDADE PADRÃO DE BLOCO DE CONCRETO- UPBC3 SALAS

ENDEREÇO:

DIVERSOS MUNICÍPIOS

PRANCHA:

ESTRUTURAL

SECRETÁRIO ESTADUAL:

HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERFE:

EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA

COORDENADOR GERAL:

AUTOR PROJETO:

ALBERTO BERNARÉ KIRCHMAYER

CO-AUTOR PROJETO:

HELTON AFONSO GUIMARÃES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUIVO:

UPBC_CIVIL_3 SALAS.dwg

PROJETO:

ALVENARIA

ESCALA:

INDICADA

UNIDADE:

INDICADA

CREA:

VISTO:

CAU:

A-23826-7

VISTO:

CAU:

A-85560-0

VISTO:

CREA:

VISTO:

DESENHO:

ANDRÉ/RAFAEL

VISTO:

REFERENCIA:

PLANTA BAIXA ELEVACÕES DETALHES

ÁREAS:

TERRENO EXISTENTE 00,00m2
TERRENO AMPLIADO 00,00m2
TERRENO TOTAL 00,00m2
CONSTRUÇÃO EXISTENTE 00,00m2
CONSTRUÇÃO AMPLIADA 00,00m2
CONSTRUÇÃO REFORMA 00,00m2
CONSTRUÇÃO TOTAL 00,00m2

DESENHO:

00,00m2
00,00m2
00,00m2

FOLHA:

02
03

FORMATO:

A1 EXT

OBSERVAÇÕES:

DATA:

NOVEMBRO/2017

VISTO:

REVISÃO: