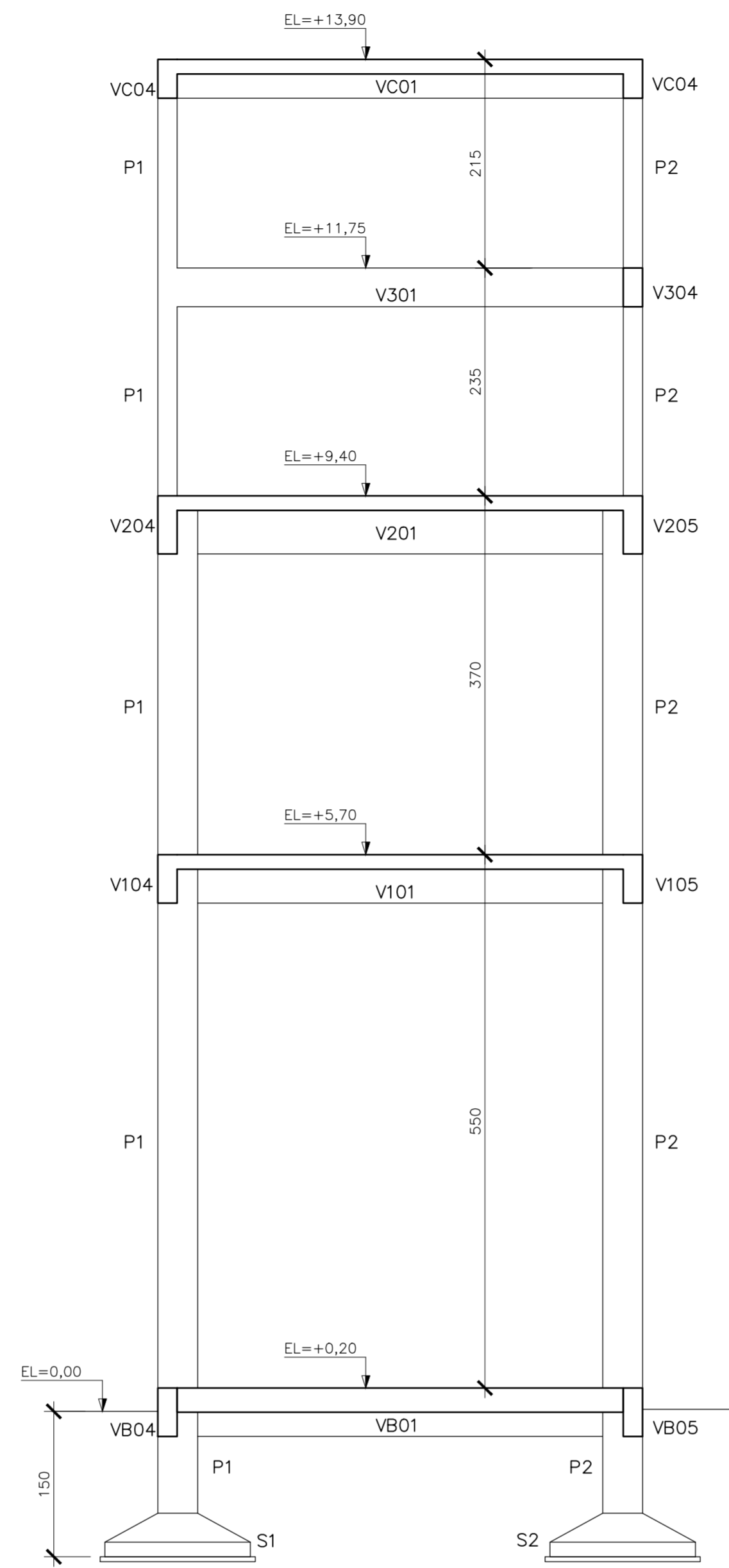


PLANTA 3º PVTO EL +11,75 - FORMAS
ESCALA 1/50

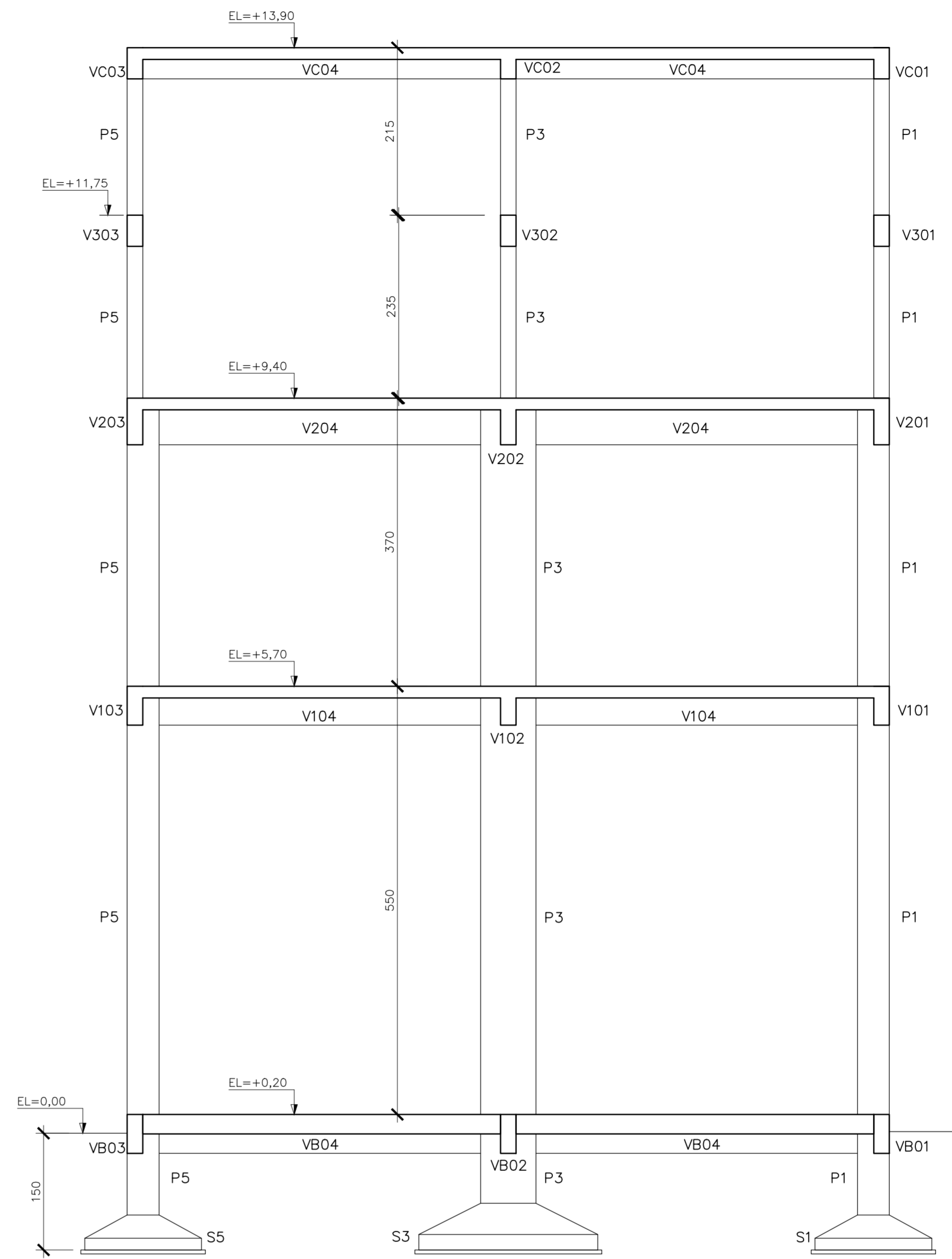
QUANTITATIVOS - 3º PVTO
VOLUME DE CONCRETO fck 25MPa = 1,92 m³
ÁREA DE FORMAS = 25,13 m²

PLANTA DE COBERTURA EL +13,90 - FORMAS
ESCALA 1/50

QUANTITATIVOS - COBERTURA
VOLUME DE CONCRETO fck 25MPa = 2,65 m³
ÁREA DE FORMAS = 34,67 m²



CORTE AA - FORMAS
ESCALA 1/50



CORTE BB - FORMAS
ESCALA 1/50

SIMBOLOGIA

RAIOS (r) INTERNOS MÍNIMOS DE CURVATURA PARA GANCHOS E ESTRIBOS NBR-6118 (ITEM 6.3.4.1)		
BITOLA Ø	CA-50	CA-60
< 20mm	2,5 Ø	3,0 Ø
> 20mm	4,0 Ø	5,0 Ø
ESTRIBO > 20mm	1,5 Ø	1,5 Ø

DETALHE "B"
SEM ESC.
ev > 2cm
0,5 Ø MAX. AGREG.
eh > 2cm
1,2 Ø MAX. AGREG.

DETALHE "A"
SEM ESC.

SIMBOLOGIA

- ESTRUTURAS EXISTENTES
- ▨ PILAR QUE NASCE
- ▭ PILAR QUE SEGUE
- PILAR QUE MORRE
- ◻ PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS DOS FERROS EM MILÍMETROS EXCETO EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- TENSÃO PARA O CONCRETO:
CONCRETO ESTRUTURAL fck=25 MPa
CONCRETO MAGRO fck=10 MPa
- TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO = 1,40 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP-01.
- AÇO CA50, fyk=5000 kgf/cm²
CA60, fyk=6000 kgf/cm²
- COBRIMENTO DA ARMADURA;
TODAS ESTRUTURAS 4 cm
- EMENDAS DE BARRAS DEVERÃO SER FEITAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118.
- CONFERRIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
- ANTES DA CONCRETAGEM TODOS OS INSERTS DEVERÃO SER EXECUTADOS
- OS REATERROS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM MATERIAIS SELECIONADOS E EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ALTURA MÍNIMA DE 15 cm, SUFICIENTEMENTE APOIADAS, DE MODO A EVITAR POSTERIORES TRINCAS E DESNÍVEIS POR RECALQUES.
- O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE.
- RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO = 0,50.
- SOBRECARGA DE PROJETO:
LAJES DE PISO = 3,00 kN/m²
LAJES DE COBERTURA = 1,00 kN/m²
LAJES QUADRA POLIESPORTIVA = 5,00 kN/m²
LAJES BIBLIOTECA = 4,00 kN/m²
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADO).
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR m³ = 300 kg
- TUDO O TERRENO DEVERÁ SER APOIADO SATISFATORIAMENTE ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO.
- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: EEFM IRACEMA CONCEIÇÃO DA SILVA			
ENDEREÇO: RUA GUIMARÃES ROSA, SNIN - CHÁCARA PARREIRAL, SERRA - ES.			
PRANCHAS: PROJETO ESTRUTURAL		PROJETO: ESTRUTURAS	
SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA		ESCALA: INDICADA	
GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA		UNIDADE: CENTÍMETROS	
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES		CREA: 624D/ES	
AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA		CREA: 7816D-ES	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
ARQUIVO: L2SER27-01-ECCA.dwg		DESENHO: ANTONIO	
REFERÊNCIA:		FOLHA: 24	
CASTELO D' AGUA FORMA - PLANTAS 3º PVTO EL +11,75, COBERTURA EL +13,90, CORTES AA E BB		26	
FORMATO: A1 E	OBSERVAÇÕES:	DATA: MAI/2018	VISTO: