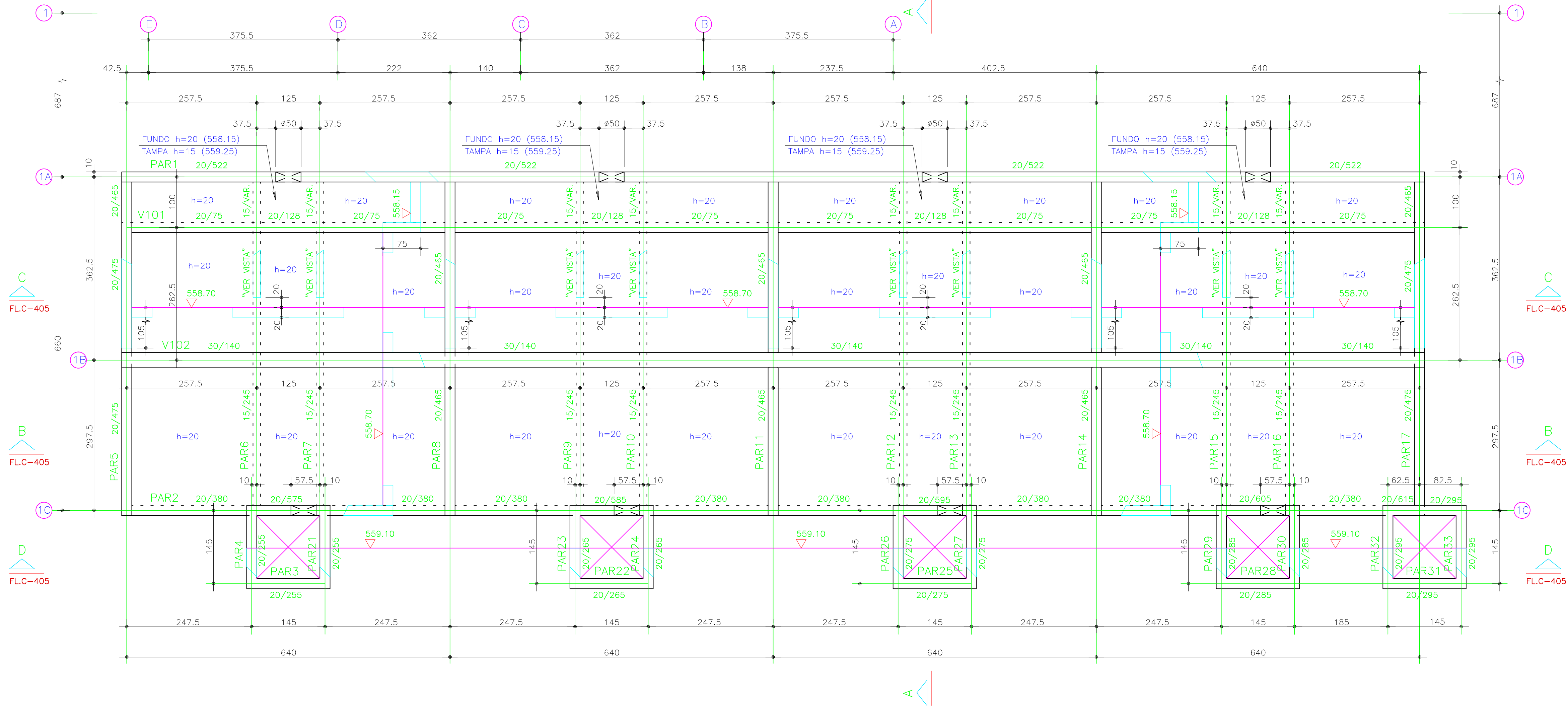


FORMA DO NÍVEL 558.70

ESCALA 1:50

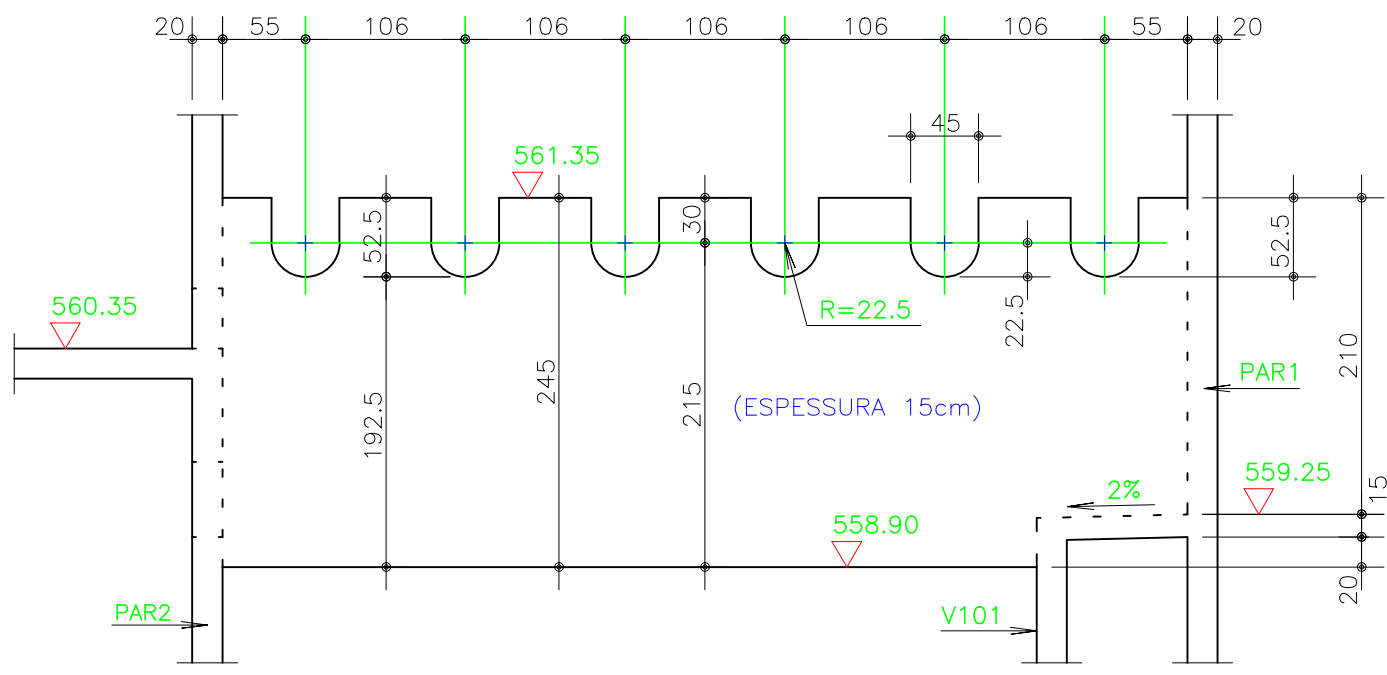


NOTAS GERAIS

- 1) - ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO: -
 - RESISTENCIA: $f_{ck} > 30$ MPa
 - MÓDULO DE DEFORMAÇÃO secante: $E_c \geq 28$ GPa (NÍVEL DE TENSÃO 40% DO f_{ck})
 - FATOR ÁGUA/CEMENTO: $A/C < 0.50$
 - CONSUMO DE CIMENTO NO MÍNIMO 350 kg/m³
 - UTILIZAR CIMENTO DE ALTO FORNO OU RETARDOR DE PEGA
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III
- 2) - COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 3,5cm
- 3) - É OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS, UTILIZAR PASTILHAS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, CONFECCIONADAS COM O MESMO TRAÇO DA ARGAMASSA DO CONCRETO A SER UTILIZADO, E COM CURA SATURADA EM ÁGUA POR NO MÍNIMO 7 DIAS
- 4) - EXECUTAR O CONTROLE TECNOLÓGICO DE AÇO E CONCRETO CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS.
- 5) - EXECUTAR A CURA ÚMIDA DO CONCRETO NO MÍNIMO POR 7 DIAS
- 6) - APÓS O TÉRMINO DE CADA CONCRETAGEM PREVER UM CORTE JATEANDO ÁGUA COM EQUIPAMENTO DE ALTA PRESSÃO (CORTE VERDE). APICOAR, LAVAR E SATURAR SEM EMPÓCAMENTO O CONCRETO 2 HORAS ANTES DA NOVA CONCRETAGEM.
- 7) - UTILIZAR FORMAS, TRAVAMENTOS, ESPAÇADORES DE ARMADURAS (NÚCLEO PERDIDO) QUE GARANTAM UMA PERFEITA ESTANQUEIDADE E ALINHAMENTO DAS FORMAS.
- 8) - EXECUTAR TESTE DE ESTANQUEIDADE, COM ÁGUA LIMPA, POR NO MÍNIMO 14 DIAS. SOMENTE APÓS O TESTE, EXECUTAR OS ATERRIS EXTERNOS
- 9) - TRATAR AS POSSÍVEIS FISSURAS QUE APAREÇAM NO TESTE DE ESTANQUEIDADE.
- 10)- ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO A SER UTILIZADO VISANDO UM BAIXO CALOR DE HIDRATAÇÃO MINIMIZANDO O EFEITO DA RETRAÇÃO, SUA TRABALHABILIDADE, ADENSAMENTO, SLUMP, ESTANQUEIDADE, TRATAMENTOS DE FISSURAS, TIPO DE CURA, PINTURAS, IMPERMEABILIZAÇÃO, SISTEMA DE FORMA DEVERÃO TER CONSULTORIA DE PROFISSIONAIS DA ÁREA.
- 11)- EXECUTAR COMPACTAÇÃO MECÂNICA NO SOLO E 5cm DE CONCRETO MAGRO SOB AS PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO.
- 12)- IMPLANTAÇÃO VER PROJETO DE ARQUITETURA.
- 13)- JUNTO COM A LAJE DE FUNDO, CONCRETAR NO MÍNIMO 80cm DE PAREDE.
- 14)- AS PAREDES DEVERÃO SER CONCRETADAS EM TRECHO DE NO MÁXIMO 1,20m DE ALTURA.
- 15)- MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS.
- 16)- AS FUNDAÇÕES SERÃO LIBERADAS PELO CONSULTOR DE SOLO.
- 17)- OS INSERTE METÁLICOS, ELETRODUTOS, FURAÇÕES DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER LOCALADOS EM PLANTA E EM ELEVAÇÃO COM OS PROJETOS ESPECÍFICOS E LIBERADOS PELOS PROFISSIONAIS ANTES DA CONCRETAGEM.
- 18)- JUNTA DE DILATAÇÃO, BEM COMO A SUA EXECUÇÃO, DEVERÁ SER ESPECIFICADA PELO FABRICANTE OU PROFISSIONAL CONSULTOR DA ÁREA.
- 19)- EXECUTAR IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DO PROFISSIONAL DA ÁREA.
- 20)- REGIÕES DE ATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA EM CAMADAS DE 20cm COM 95% DO PROCTO NORMAL ACOMPANHADO PELA CONSULTORIA DE SOLO.
- 21)- SUGESTÃO DA JUNTA DE DILATAÇÃO, VER FOLHA C-02
- 22)- PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS RAIZ E CARGAS, VER FOLHA C-03
- 23)- BARRAS DE TRANSFERÊNCIA NAS JUNTAS DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO

CONVENÇÕES :
NASCE SEQUE MORRE SEÇÃO

VISTA DAS PAREDES: PAR6, PAR7, PAR9, PAR10, PAR12, PAR13, PAR15 E PAR16
ESC. 1:50

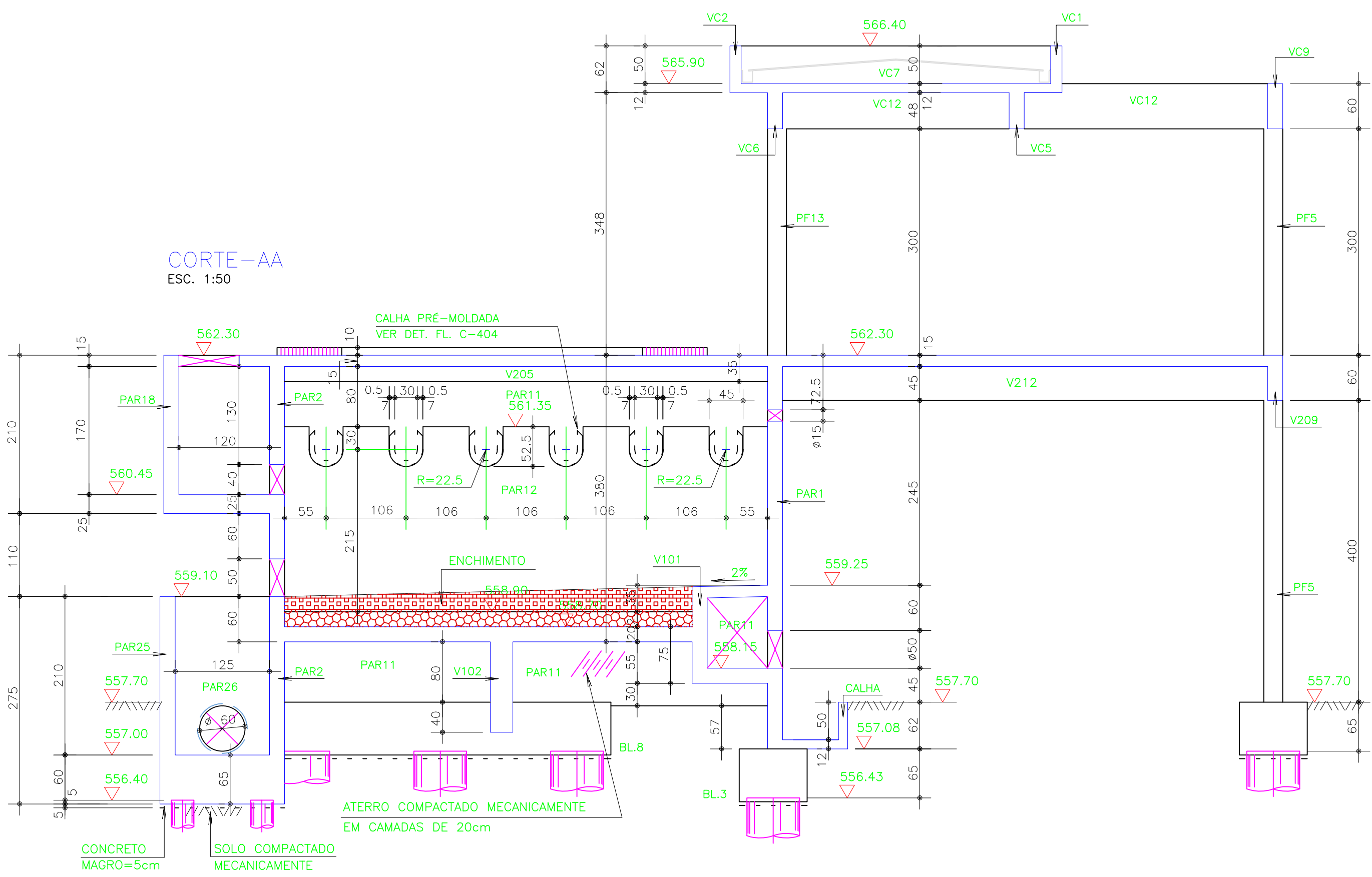


ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, CONFIRMAR NÍVEIS, COTAS E MEDIDAS PARA ADEQUAR COM ESTRUTURA EXISTENTE.

NORMAS TÉCNICAS

- NBR6118/2003 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
- NBR6120/1980 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
- NBR6123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
- NBR7480/1996 - BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO.
- NBR5738/1994 - MOLDAGEM E CURA DE CORPOS-DE-PROVA CILINDRICOS OU PRISMÁTICOS DE CONCRETO.
- NBR5739/1994 - CONCRETO- ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILINDRICOS.
- NBR6122/1996 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
- RESPEITAR AS NORMAS DE SEGURANÇA PARA ESCAVAÇÃO EM SOLO (FUNDAÇÕES, TALUDES, etc.)

CORTE-AA
ESC. 1:50



1	REVISÃO GERAL	22/08/12
0	DESENHO INICIAL	22/09/11
REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO DATA
CLIENTE	SEMAE SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA	
OBRA	CONSTRUÇÃO DE FILTROS	
DESENHO	FORMA DO NÍVEL 558.70	
ARQUIVO	L55870.DWG	
ESCALAS	1:50	
FL.	C-403	
PROJETO	P11-097	
ESTRUTURAL	DES. CLAUDIO	

ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA.
RUA FLORIANO PEXOTO N- 540 - CENTRO - TELEFAX (0XX)19-3433261
PIRACICABA - SP 13400-320
ENG. CIVIL SALVADOR D. MARTH - CREA 0601478290