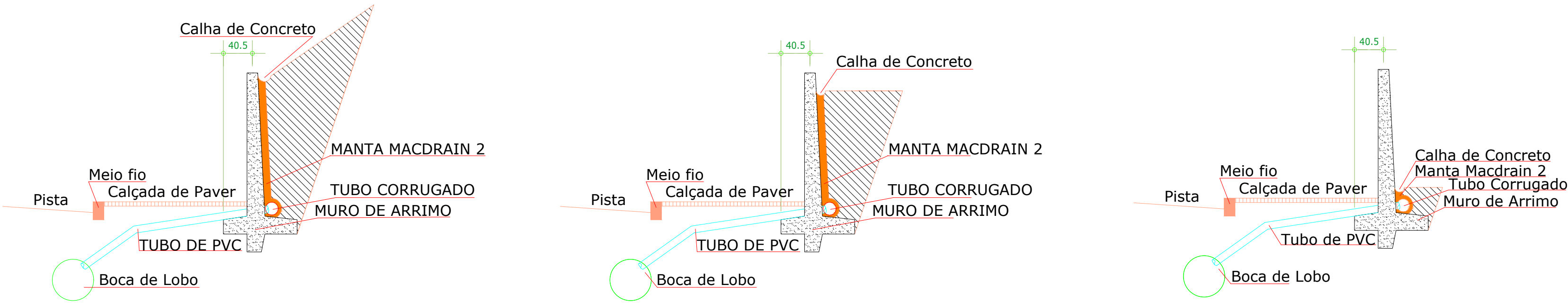
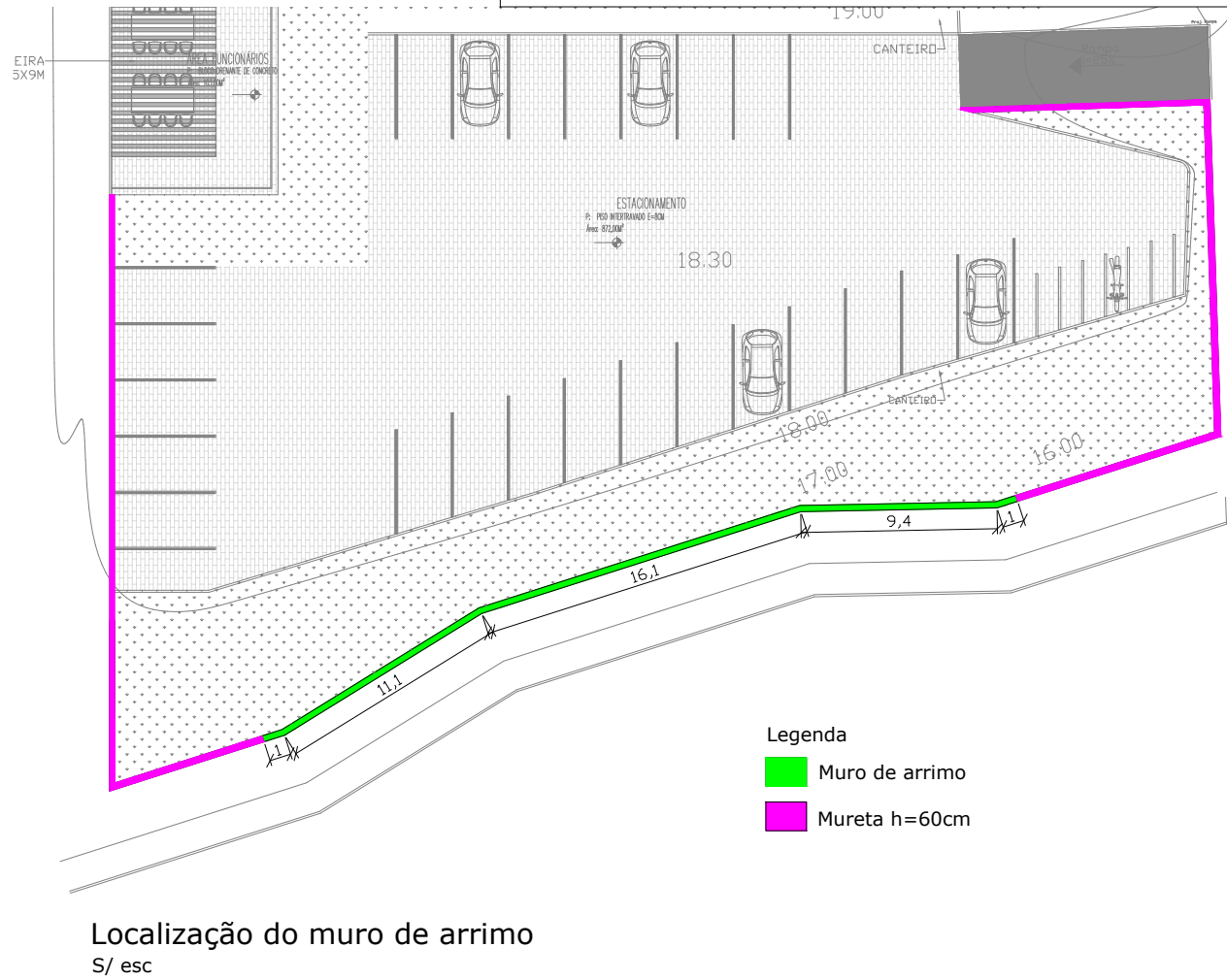
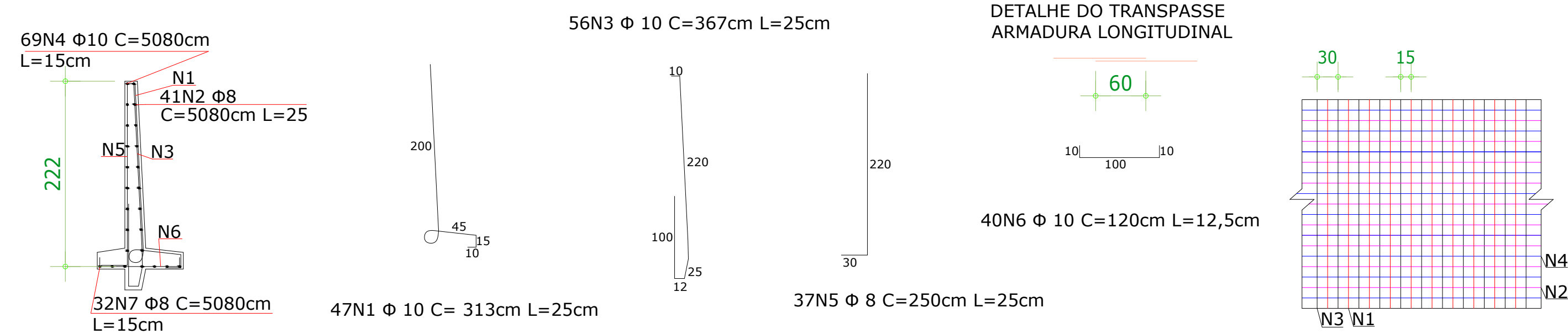


Detalhamento da Impermeabilização do muro de Arrimo

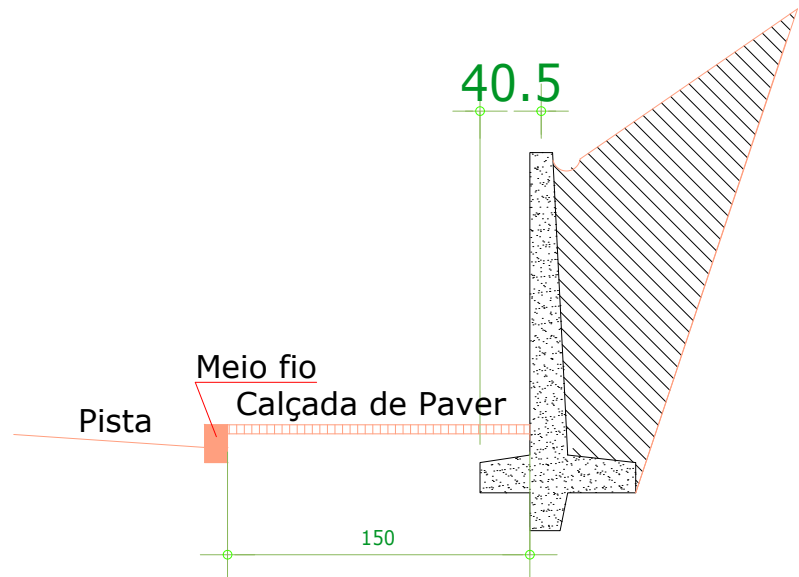


RESUMO DE AÇO PARA MURO DE ARRIMO					
BARRA	QTDE	Φ	COMP.	PESO UNIT. (Kg)	PESO TOTAL
N1	184	10	313	0,617	355,34
N2	34	10	4530	0,617	950,30
N3	184	10	362	0,617	410,97
N4	34	8	4530	0,395	608,38
N5	184	8	249	0,395	180,97
N6	184	10	121	0,617	137,37
N7	27	10	4530	0,617	754,65
TOTAL					3397,98

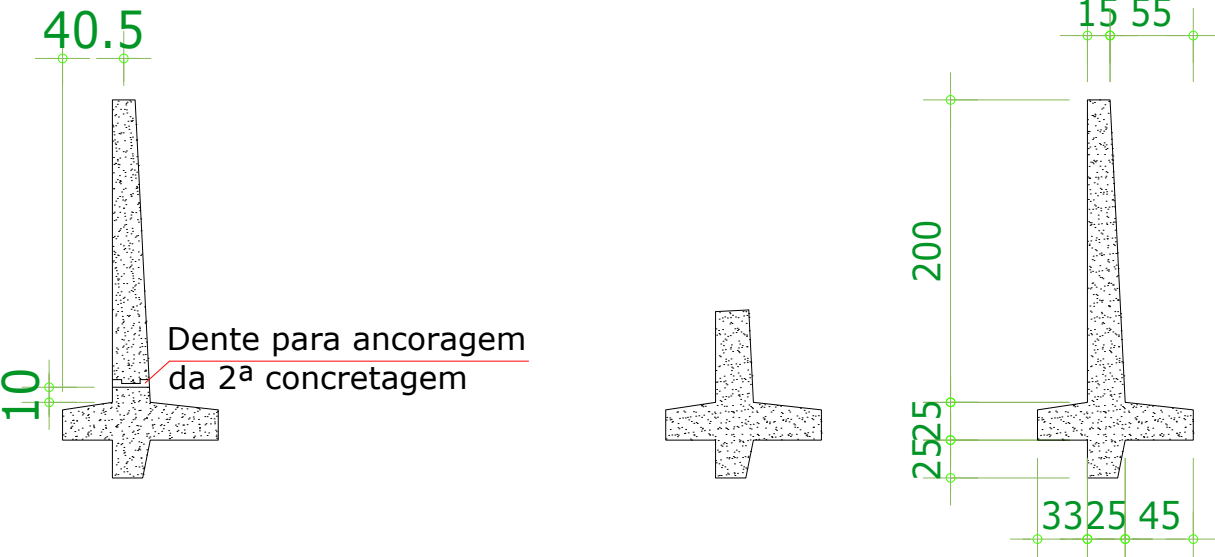
Detalhe do Aço do Muro de Arrimo



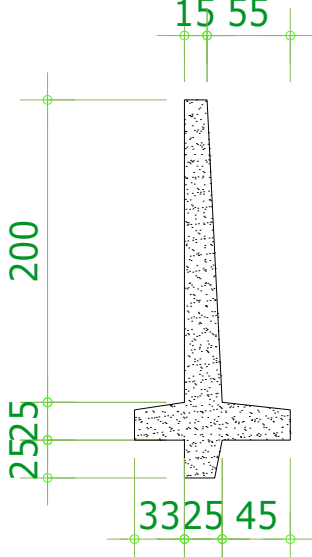
Perfil do Corte de Aterro



Detalhamento para Concretagem



Detalhe do Muro de Arrimo



ASSINATURAS

EMERSON ANTUNES  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CPF: 003.585.399-94  
emerson.antunes@gaspar.sc.gov.br

RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SC: 108.714-9 CPF: 050.145.379-28  
ricardo@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO:  
REFORMA

ART Nº:  
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

REVISÃO  
00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**  
RUA SÃO PEDRO nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082

OBRA:  
ENDEREÇO: Rua Luiz Franzoi, s/n - Margem Esquerda, Gaspar - SC, 89114-442  
CONTEÚDO:

CRECHE CENTRAL

PROJETO  
ESTRUTURAL  
ESCALA: S/ESC  
PRANCHA:

MURO DE ARRIMO

**E25**

DESENHISTA: JOÃO LUCAS WEHMUTH DA SILVA

DATA: OUT/21