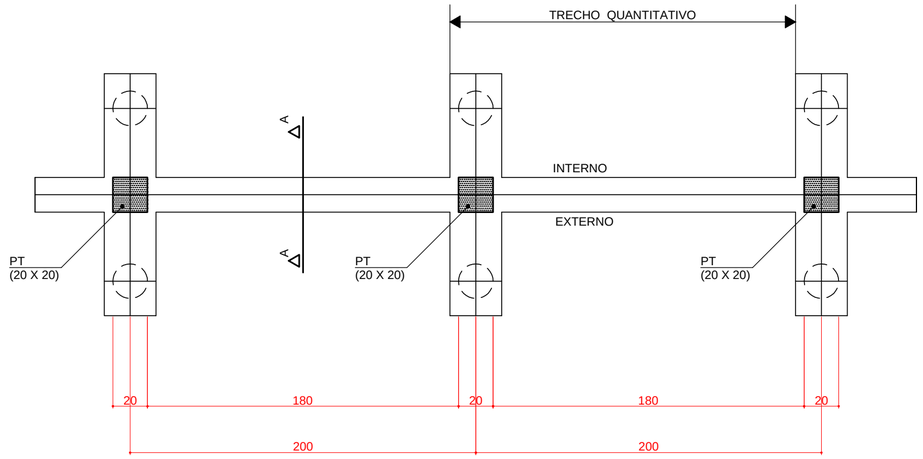
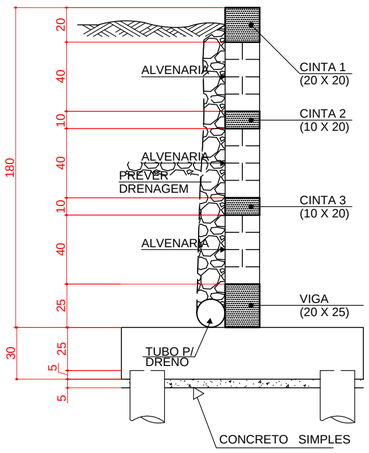
FORMAS

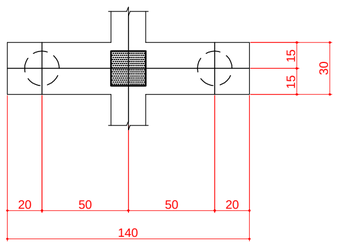
FORMA GENÉRICA PARA ARRIMO (ALTERNATIVA A) h=1,50m



SEÇÃO A-A

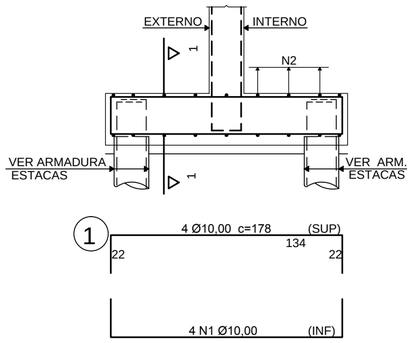


FORMA DO BLOCO

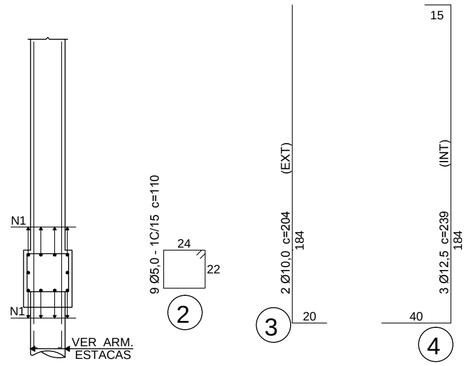


ARMADURAS

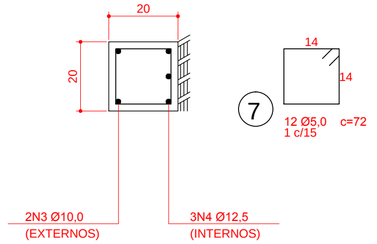
BLOCO (1X)



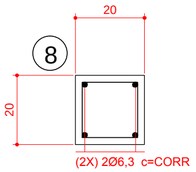
SEÇÃO 1-1 E ESQUEMA VERTICAL



PILARETE (1X)

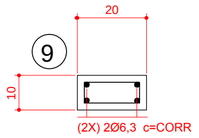


CINTA 1 (1X)



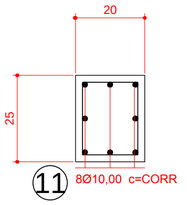


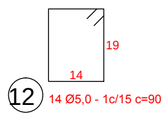
CINTAS 2,3 (2X)



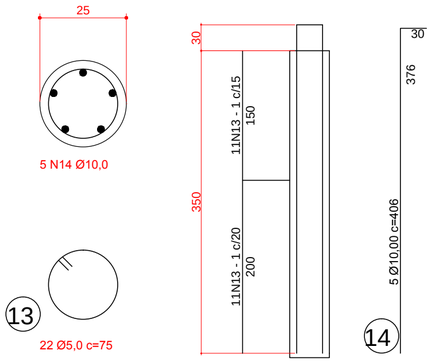


VIGA (1X)

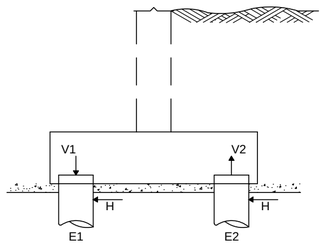




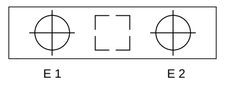
ESTACAS (2X)



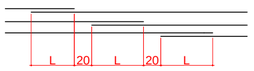
ESQUEMA DE CARGAS NAS ESTACAS



h	V1	V2	H
1,5	4,00	-2,40	9,90



DETALHE DAS EMENDAS ALTERNADAS



Ø	6,3	10,0
L	6,0	100

RELAÇÃO DO AÇO

Nº	Ø	QUANT.	COMP.
1	10,0	8	178
2	5,0	9	110
3	10,0	2	204
4	12,5	3	239
5	CANCELADOS		
6			
7	5,0	26	80
8	6,3	4	CORR.
9	6,3	8	CORR.
10	5,0	28	60
11	10,0	8	CORR.
12	5,0	14	90
13	5,0	44	75
14	10,0	10	406

RESUMO DO MATERIAL

DISCRIMINAÇÃO	VOL. CONCRETO (m³)	ÁREA DE FORMA (m²)
BLOCOS	0,12	1,02
PILARETES	0,06	0,64
VIGAS / CINTAS	0,10 / 0,16	1,00 / 1,60
CONCRETO SIMPLES	0,03	
ESTACAS	0,34	
TOTAL	0,81	4,26

RESUMO DO AÇO

AÇO	Ø	COMPRIMENTO	PESO (kg)
CA - 50	5,0	93,10	14,33
	6,3	24,00	5,88
	10,0	74,92	46,22
	12,5	7,17	6,90
TOTAL			73,33

NOTAS IMPORTANTES

1. AS ESTACAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 6122.
2. TODA E QUALQUER APLICAÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER PRECEDIDA DE ENSAIO QUANTO A CAPACIDADE DO SOLO.
3. CASO NÃO ATENDA AO ESPECIFICADO NO ÍTEM 9, DEVERÁ SER CONSULTADO UM PROJETISTA DE FUNDAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ESTACA ADEQUADA.
4. NÃO APLICAR ESTE PROJETO EM ARGILA ORGÂNICA SEM CONSULTA DO PROJETISTA DE FUNDAÇÃO.
5. O RESUMO DE MATERIAIS E AÇO FORAM QUANTIFICADOS APENAS PARA O TRECHO INDICADO NA FORMA GENÉRICA.
6. EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR O PROJETISTA.
7. PREVER DRENAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO NA FACE EM CONTATO COM O SOLO.
8. O PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO DE ACORDO COM A NBR 6118 (NBT).
9. ESTACAS APRESENTADAS - ESCAVADAS TIPOM BROCA Ø25cm COM PROFUNDIDADES VÁLIDAS SOMENTE PARA SOLO MELHOR QUE A ARGILA MÉDIA N>7 (NÚMERO DE GOLPES DO AMOSTRADOR SPT MAIOR QUE SETE).

CONCRETO ADOTADO

ESTRUTURAL - fck 25MPa
SIMPLES - fck 15MPa

OBRA:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA
MUNICÍPIO DE ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR

COORDENAÇÃO:
SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS E INFRAESTRUTURA E
DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS

ENDEREÇO:
MUNICÍPIO DE ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CESAR LEANDRO CHAMULERA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR 87198/D

ASSINATURA:

PRANCHA:
BAIRRO CACHOEIRA _ REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE TRANSPORTE COLETIVO - CACHOEIRA
PROJETO MURRO DE ARRIMO H=1,80M

SEQUÊNCIA:
MUR01/01

ARQUIVO:	DATA:	ESCALA:	REVISÃO:
MUR1,80M_.dwg	10/2017	INDICADA	