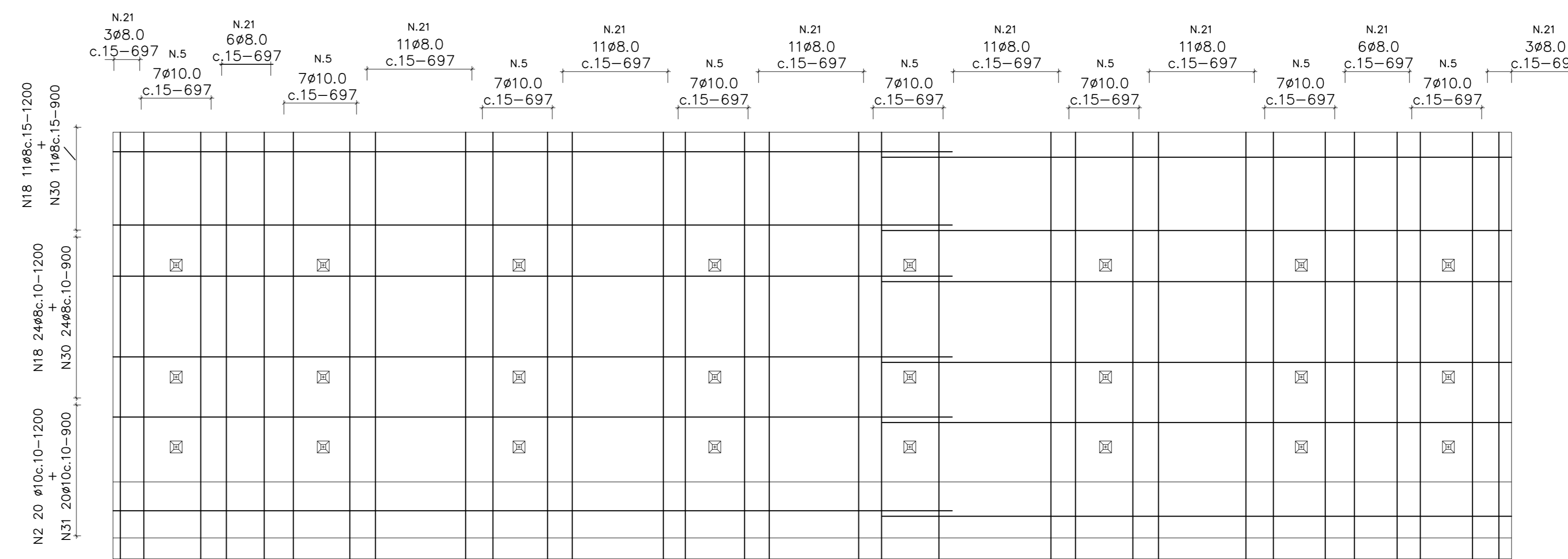
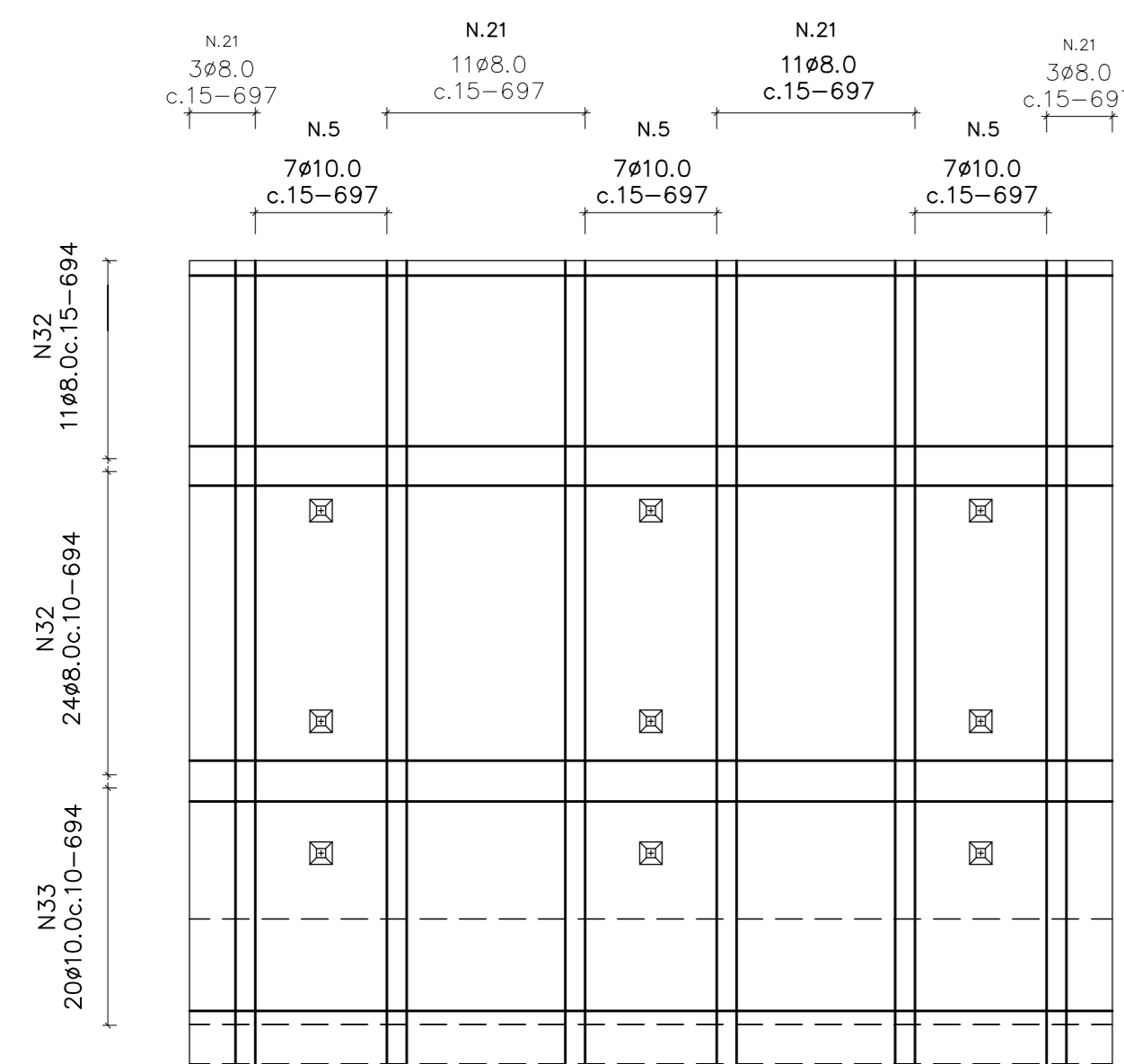


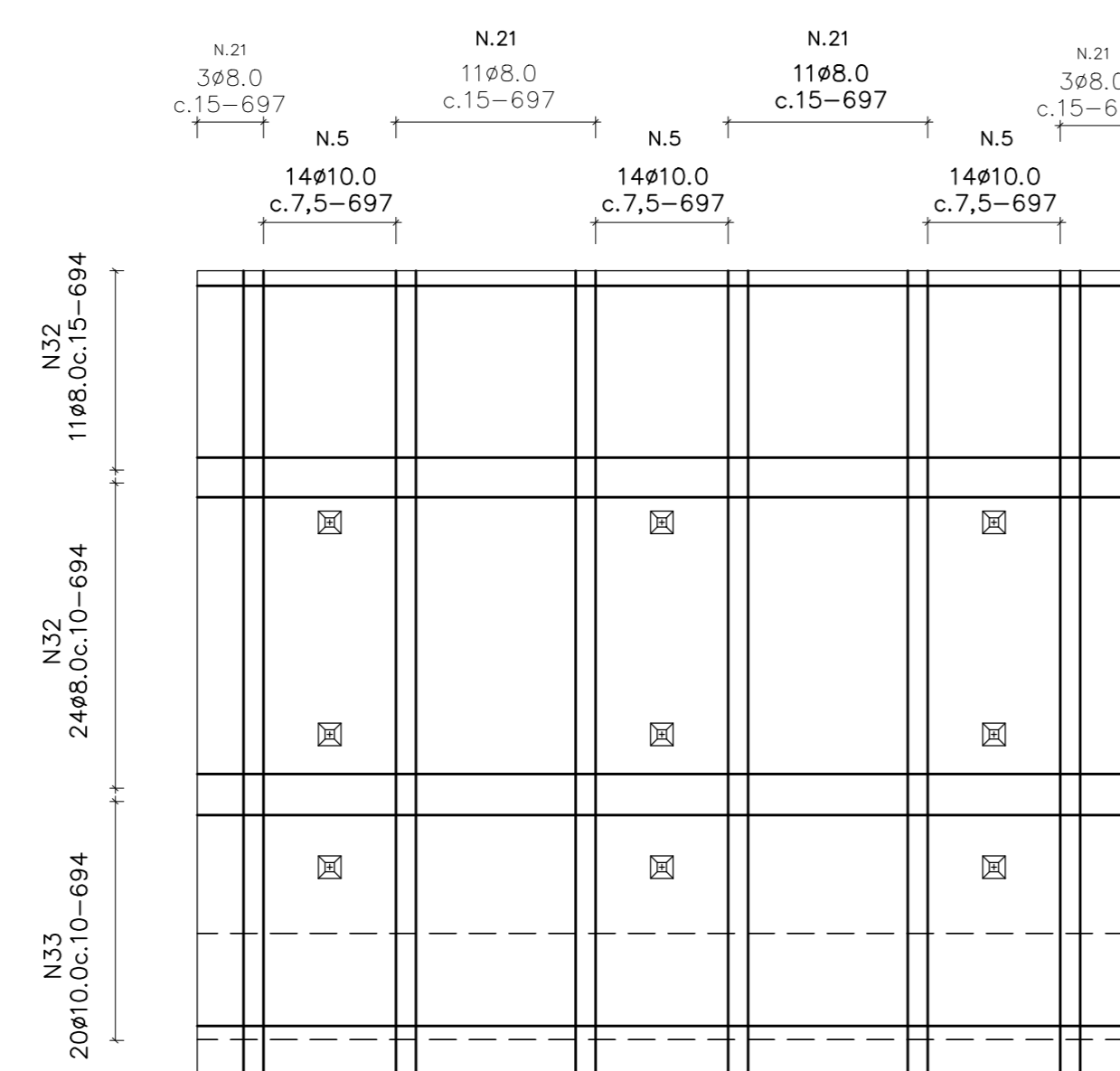
TRECHO 5 = TRECHO 6
VISTA FRONTAL DA CORTINA
(ARMAÇÃO FACE INTERNA)
ESC. 1 / 50



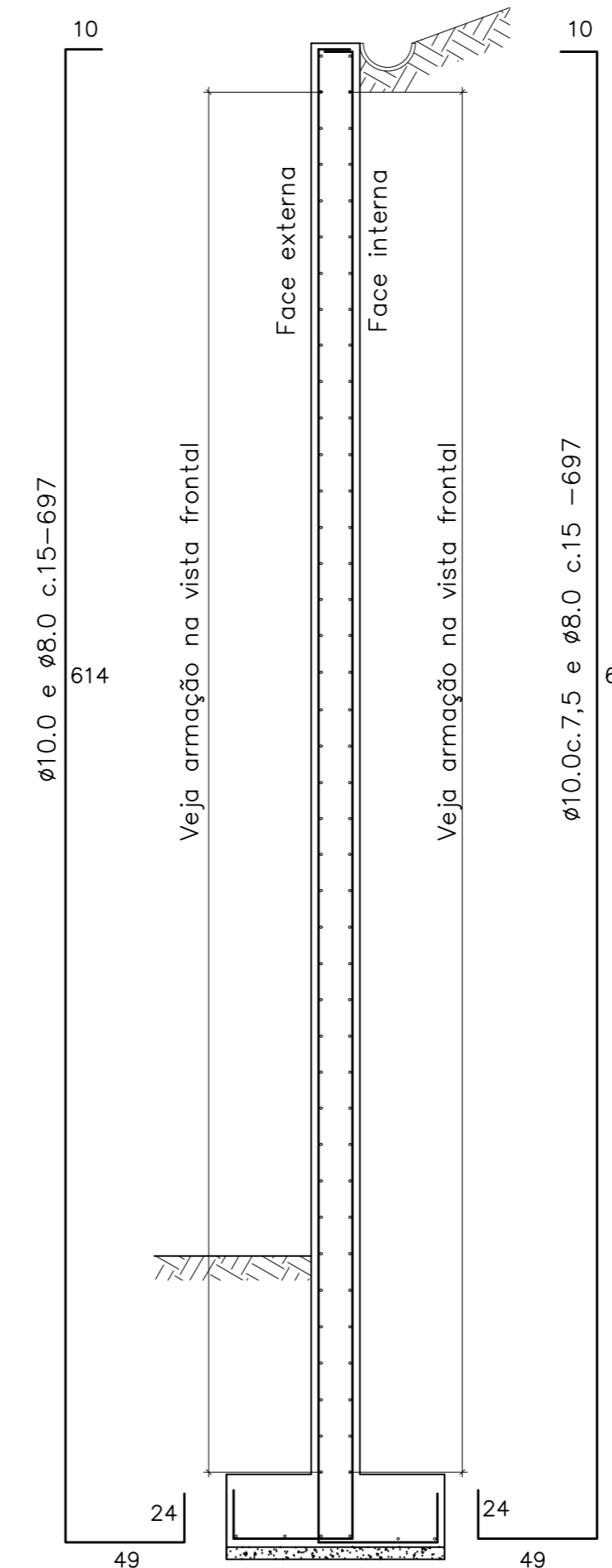
TRECHO 5 = TRECHO 6
VISTA FRONTAL DA CORTINA
(ARMAÇÃO FACE EXTERNA)
ESC. 1 / 50



VISTA FRONTAL DA CORTINA TRECHO 4
(ARMAÇÃO FACE EXTERNA)
ESC. 1 / 50



VISTA FRONTAL DA CORTINA TRECHO 4
(ARMAÇÃO FACE INTERNA)
ESC. 1 / 50



SEÇÃO DA CORTINA (ARMAÇÃO)
ESC. 1 / 25

LISTA DE FERRO				
Ø	No.	Qde.	COMP.(cm)	TOTAL (cm)
10.0	01	147	VAR	81659
02	136	1200	163200	
25	80	1050	84000	
03	40	914	36560	
31	40	900	36000	
04	2	874	1748	
05	483	697	336651	
33	40	694	27760	
07	21	534	11214	
09	118	409	48262	
10	2	394	788	
Ø	No.	Qde.	COMP.(cm)	TOTAL (cm)
8.0	14	20	VAR	10100
15	26	VAR	12792	
16	6	VAR	6720	
17	154	VAR	82313	
18	226	1200	271200	
19	6	1080	6480	
28	140	1050	147000	
20	20	914	18280	
29	70	900	63000	
21	520	697	362440	
32	70	694	48580	
22	35	594	20790	
23	35	534	18690	
24	116	394	45704	
25	35	244	8540	
26	35	214	7490	
27	76	200	15200	

OBSERVAÇÃO: Para a implantação dos muros deverão ser executados cortes 1:3 (horizontal: vertical), a partir da base dos mesmos.

RESUMO DO AÇO - 10%			
TIPO	BIT.	C.TOTAL	PESO
CA-50A	Ø 8	12599m	4952kg
CA-50A	Ø 10	9447m	5951kg
CA-50A	Ø 12.5	2500m	2500kg
P E S O T O T A L =		13404 kg	

VOLUME DE CONCRETO DO MURO: 226,36 m³
VOLUME DE CONCRETO SOLO GRAMPEADO: 96 m³

NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- NÍVEIS EM METROS;
- CONCRETO: FCK >= 25,0MPa
a/c <= 0,55
Ecs >= 24 GPa
CONSUMO DE CIMENTO >= 350 kg/m³.
- AO CA-50 FYK >= 500,0MPa;
- COBRIMENTO (C.A.A. II) MÍNIMO >= 3.0cm (UTILIZAR CONTROLE RIGOROSO);
- RAIO DE DOBRAMENTO: BARRAS >= 5,0Ø
ESTRIBOS >= 6,0Ø.
- AS EMENDAS POR TRANSPASSE TERÃO 60Ø NO MÍNIMO;
- OS ESCORAMENTOS NÃO FAZEM PARTE DESTE PROJETO;
- AS MEDIDAS SERÃO CONFERIDAS NO LOCAL PELO RESPONSÁVEL, NA EXECUÇÃO DO PROJETO;
- HAVENDO NECESSIDADE DE ALTERAÇÕES OU AJUSTES, ESTES DEVERÃO SER EFETUADOS SOMENTE COM AVALIAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA;
- ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM NBR 6118/14; NBR 14931/04; NBR 6120/19; NBR 5629 (2018); NBR 6122 (2019) E NBR 11682(2009). EVENTUAIS OMISSÕES OU ADAPTAÇÕES DEVEM RESPEITAR A MESMA NORMA DA ABNT
- O SOLO DE BASE DEVE TER p >= 0,2MPa

ATUALIZAÇÃO:			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01	AJUSTE DE PROJETO AS NORMAS VIGENTES		23/04/2020

R E V I S ã O

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDURB.

PROJETO DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE

LOCAL: RUA ANTONIO GIL VELOSO e MIGUEL ÂNGELO PIATKOVSKY - SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITAÇÃO e DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDURB. PROJ. CONTENÇÃO 1532/44/10

SECRETARIA DE ESTADO: SECRETARIA DA SEDURB PROJETO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: ROBERTO LUZ GONÇALVES ENGENHEIRO CIVIL INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO SMALT ENGENHEIRO CIVIL INDICADA

FORMAS: AO

REFERÊNCIA: V. FRONTAIS T.4.5.6 - ARMAÇÃO SEÇÃO T.4.5.6-ARMAÇÃO LISTA DE FERRO RESUMO DA FERRAGEM

ESCALA: EXISTENTE: REFORMA: AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO: 2.176,50 m² ÁREA TOTAL:

FIGURA: 6

DATA: 22/10/2010