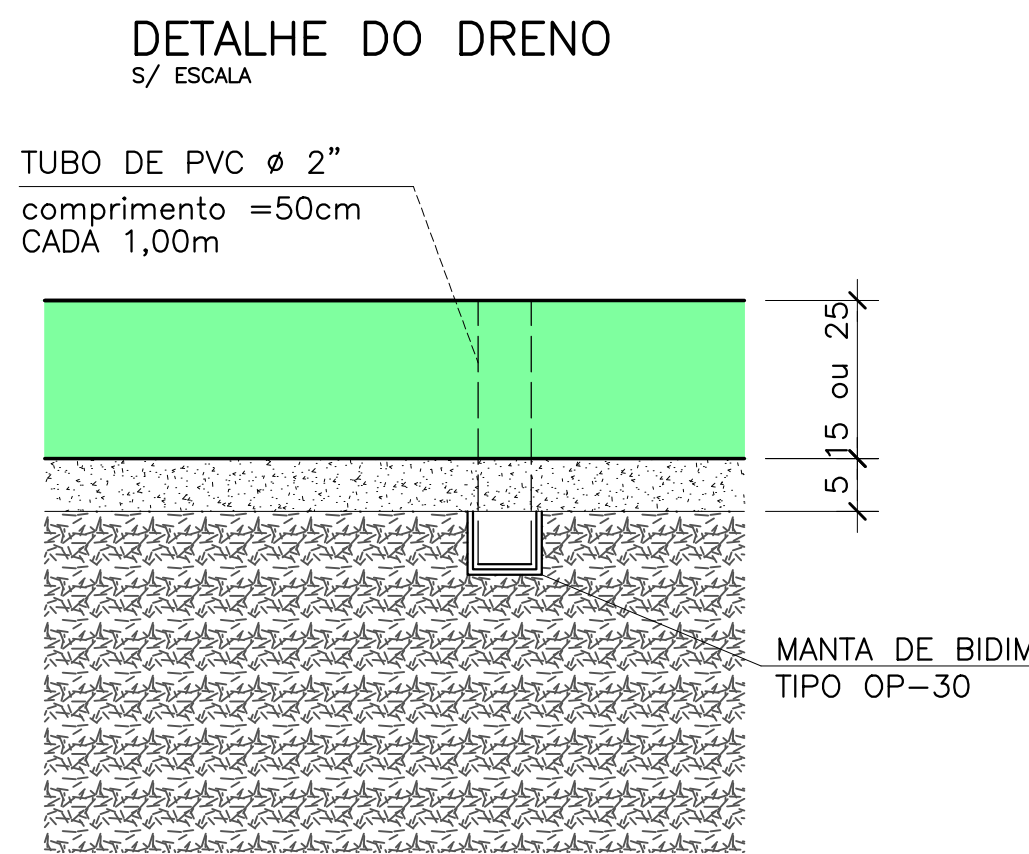




LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	12.5	2590	60	155400

Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
12.5	0.988	1554.0	1535
PESO TOTAL			1535

60

50

GEOCÉLULA EM PEAD C/ ABERTURA ENTRE 300 e 400mm COM ALURA DE 10cm PREENCHIDA COM CONCRETO fck 20MPa

GEOCOMPOSTO DRENANTE EM PEAD ESPESSURA =5mm ENVOLTO EM GEOTEXTIL NÃO TECIDO

TENDÃO DE POLIÉSTER PARA ANCORAGEM DA GEOCÉLULA

ANCORAGEM TUBO PVC Ø 15cm PREENCHIDO COM CONCRETO MAGRO

DETALHE 1

ESC. 1:20

VERGALHÃO $\phi 12,5\text{mm}$ COM ARGAMASSA PARA ANCORAGEM

ARMADURA DE ARRANQUE PARA EMENDA COM A GEOCÉLULA CONCRETADA

GEOCOMPOSTO DRENANTE

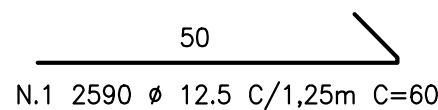
50

15cm

DETALHE 2

Diagrama de detalhe da seção transversal de uma laje de concreto armado. A laje tem uma espessura total de 50 cm. É mostrada a armadura longitudinal (N. 1) e a armadura transversal (VERGALHÃO Ø12,5mm CRAVADO NO ATERRO). A laje está apoiada sobre uma parede de alvenaria.

PLANTA TÍPICA – LOCAÇÃO DOS VERGALHÕES



ATENÇÃO

- 1 - Os vergalhões devem ser espaçados a cada 1,25 m (ou 3 células na horizontal e a cada 1,12 m (ou 3 células) na vertical.
- 2 - Os geocompostos drenantes deverão ser colocados em toda a extensão da margem que será revestida com geocélula preenchida com concreto.
- 3 - O concreto para preenchimento das geocélulas deverá ter 20 MPa ou 210 kg/cm² para suportar a vazão do canal.

 ARTESP AGÊNCIA DE TRANSPORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO	VERIFICADO RESPONSÁVEL PELA ÁREA DE PROJETO	APROVADO RESPONSÁVEL TÉCNICO
---	--	---------------------------------



Rota das Bandeiras



Nº DESENHO ARTESP:	DE – SPD007083 – 007.008 – 007 – C03/118.R0.00	EMISSÃO 21/11/16
TÍTULO:	PROTEÇÃO DOS TALUDES	DER SP
RODOVIA:	SP 083 – VALINHOS	
TRECHO:	INVERNADA E AFLUENTE	ESTACA –
ESCALA:	INDICADA	FOLHA