



MAPA DE CUBAÇÃO - CONCRETO PROJETADO			
SEÇÃO	COMPRIMENTO (m)	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	ÁREA (m²)
E0-00+0.00	24,55	11,78	289,20
E1-20+0.00	17,63	20,00	352,60
E2-40+0.00	20,21	20,00	404,20
E3-60+0.00	14,73	20,00	294,60
E4-80+0.00	13,89	20,00	277,80
E5-100+0.00	13,40	20,00	268,00
E6-120+0.00	13,06	20,00	261,20
E7-140+0.00	23,95	20,00	479,00
E8-160+0.00	19,45	20,00	389,00
E9-180+0.00	34,49	20,00	689,80
E20-400+0.00	24,47	20,00	489,40
E21-420+0.00	25,66	20,00	513,20
E22-440+0.00	28,42	20,00	568,40
E23-460+0.00	38,97	20,00	779,40
E24-480+0.00	41,94	20,00	838,80
E25-500+0.00	36,97	20,00	739,40
E26-520+0.00	31,44	20,00	628,80
E27-540+0.00	28,01	20,00	560,20
E28-560+0.00	26,15	20,00	523,00
E29-580+0.00	24,87	20,00	497,40
E30-600+0.00	26,87	20,00	537,40
E31-620+0.00	28,05	20,00	561,00
E32-640+0.00	28,92	20,00	578,40
E33-660+0.00	33,07	20,00	661,40
E34-680+0.00	31,64	20,00	632,80
E35-700+0.00	30,67	20,00	613,40
E36-720+0.00	29,44	20,00	588,80
E37-740+0.00	28,55	20,00	571,00
E38-760+0.00	28,40	20,00	568,00
E39-780+0.00	26,69	20,00	533,80
TOTAL			15.689,40

#### NOTAS

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);
- SEGUNDO A NBR 11682, "O ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DURANTE A FASE DE EXECUÇÃO É OBRIGATORIO E DEVE SER REALIZADO PELO ENGENHEIRO CIVIL GEOTÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA OBRA";
- OS DRENOS DEVERÃO SER IMPLANTADOS APÓS A EXECUÇÃO DOS GRAMPOS, DEVIDO ÀS INJEÇÕES;
- OS TUBOS A SEREM UTILIZADOS PARA OS DRENOS DEVERÃO POSSUIR DIÂMETRO DE 75mm, DE PVC RÍGIDO MARROM (ÁGUA), ENVOLTOS EM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO;
- OS TUBOS DEVERÃO SER INSTALADOS COM INCLINAÇÃO DE 7 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL;
- O SISTEMA DE PERFURAÇÃO DEVERÁ GARANTIR RIGOROSAMENTE A LOCAÇÃO, INCLINAÇÃO E A DIREÇÃO DOS GRAMPOS INDICADOS EM PROJETO, SALVO EXCEÇÕES ONDE SE VERIFIQUEM INTERFERÊNCIAS POR EXISTÊNCIA DE VEGETAÇÃO CADASTRADA E INDESLOCÁVEL;
- A CALDA DE CIMENTO DEVERÁ SER INJETADA EM FASES, COM FATOR ÁGUA/CIMENTO ENTRE 0,5 E 0,7 EM PESO;
- A QUANTIDADE E COMPRIMENTO DOS GRAMPOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS OU ADAPTADOS NO LOCAL POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM GEOTECNIA;
- DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE ARRANCAMENTO EM 5 GRAMPOS, PREFERENCIALMENTE NA FASE INICIAL, PARA AFERIR AS CONDIÇÕES REAIS DO TERRENO;
- DEVEM SER EXECUTADOS O COBRIMENTO DA CABEÇA DOS CHUMBADORES COM CONCRETO C25 (fck=25MPa);
- REALIZAR PINTURA DOS CHUMBADORES COM TINTA EPÓXI BI-COMPONENTE COM DUAS DEMÃOIS.

#### LEGENDA

REGRADO	ALVENAR COMPLETADO	ALVENAR INICIAL
CONCRETO	CONCRETO ARMADO	CONCRETO ARMADO

#### DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- RELATÓRIOS DE SONDAGEM A TRADO, SPT E MISTA;
- TOPOGRAFIA FORNECIDA PELO CLIENTE;
- 2022.086-MC-GER-1001-0008-R02;
- PRO-GEO-SLS-EMAP-810-TSE-2021.003;

02	B	23/09/2022	ELÍDIO	FELIPE	FELIPE	PARA CONSTRUÇÃO
PROJETO	ELABORADO	REVISADO	REVISADO	REVISADO	REVISADO	REVISADO