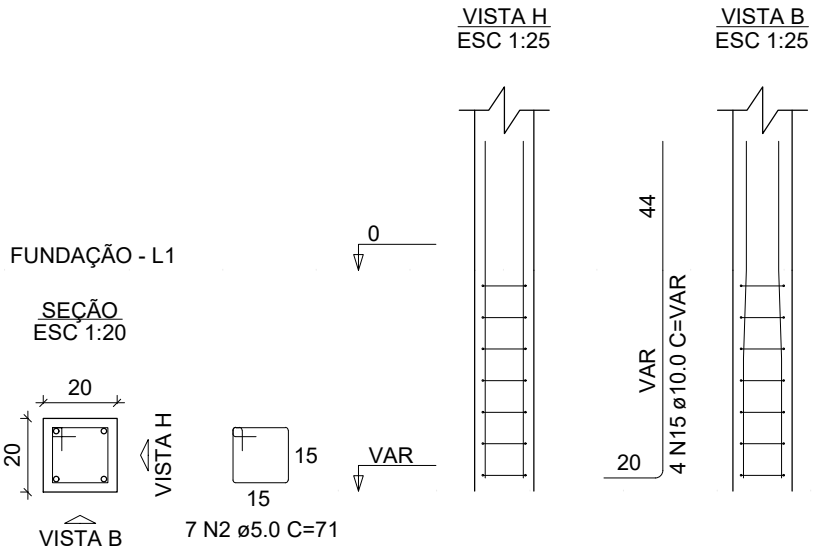
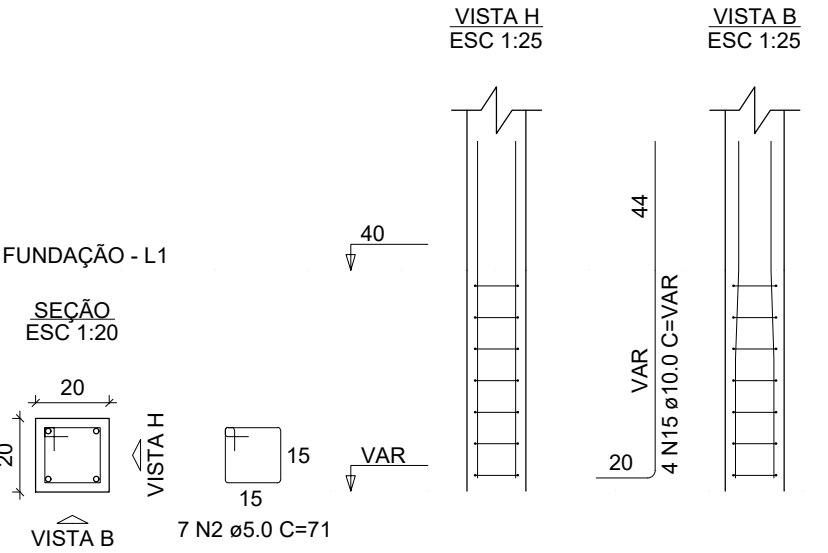


TRECHO 15
PILARES 130 A 137

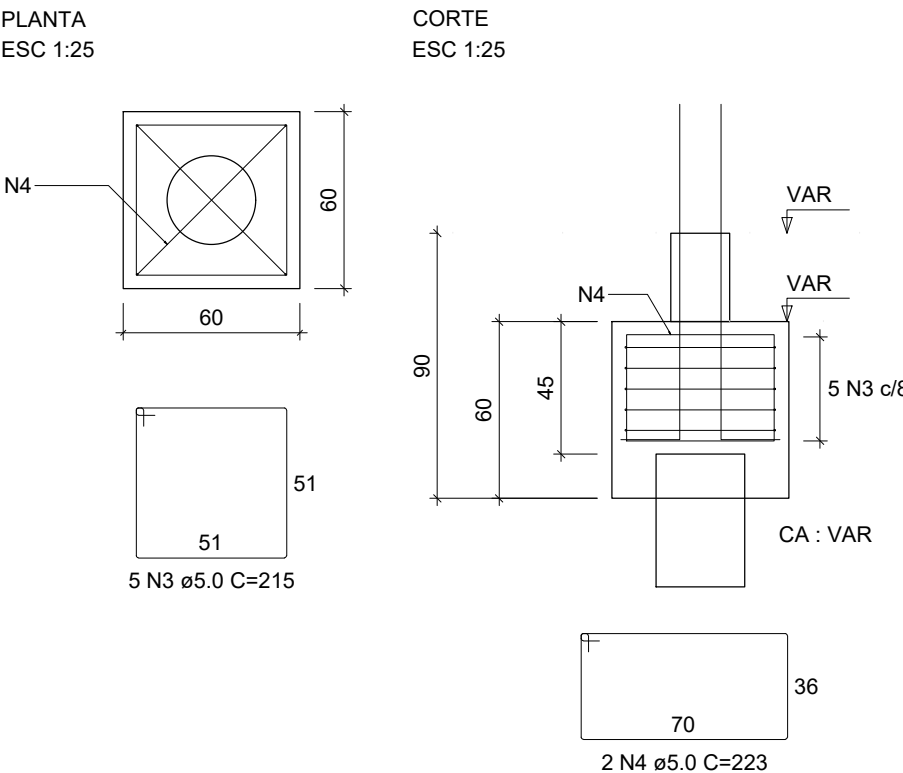
P131= P132= P133= P134



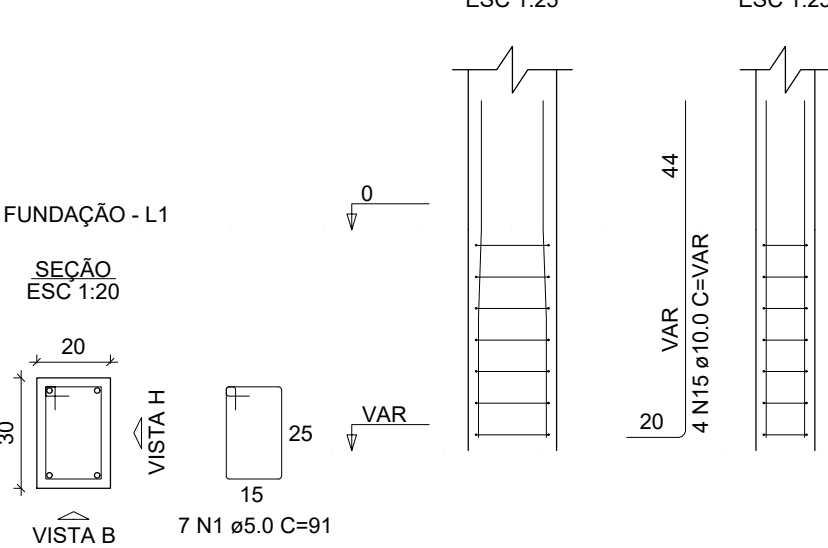
P135= P136= P137



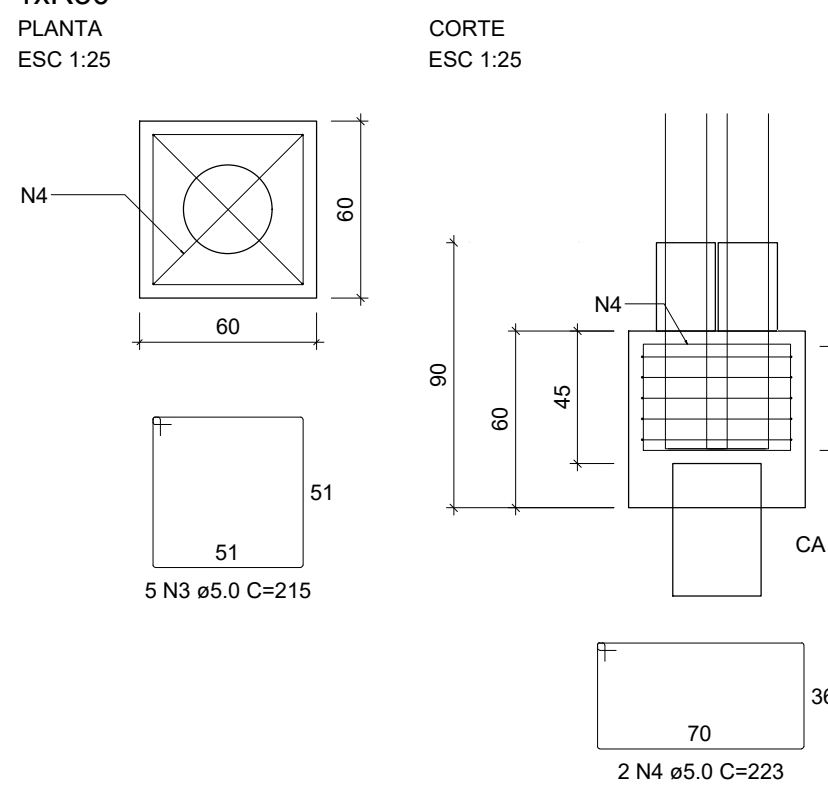
B P131=B P132=B P133=B P134=B P135=B P136
=B P137
1xR30
PLANTA
ESC 1:25



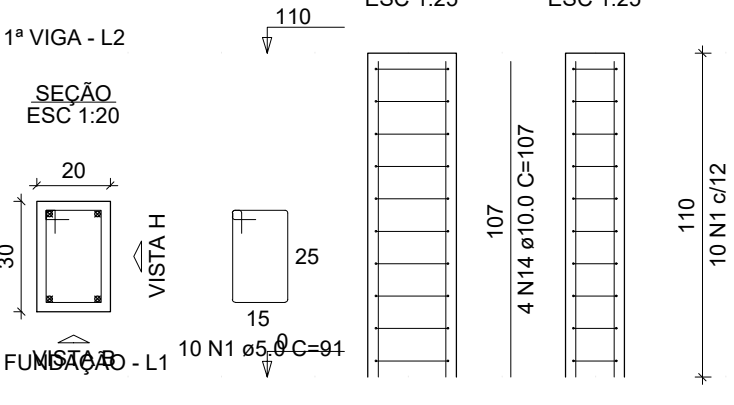
P129= P130



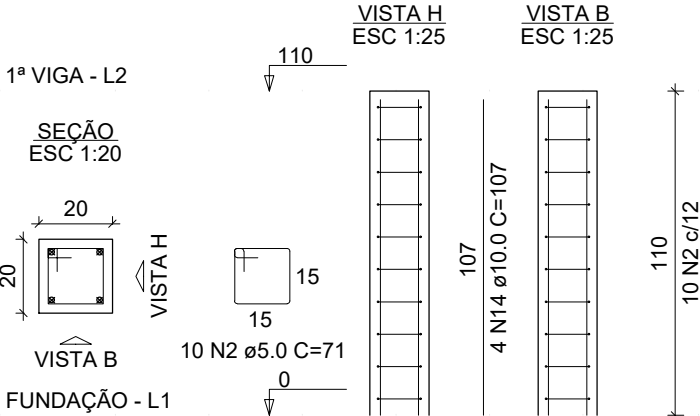
B P129- P130
1xR30
PLANTA
ESC 1:25



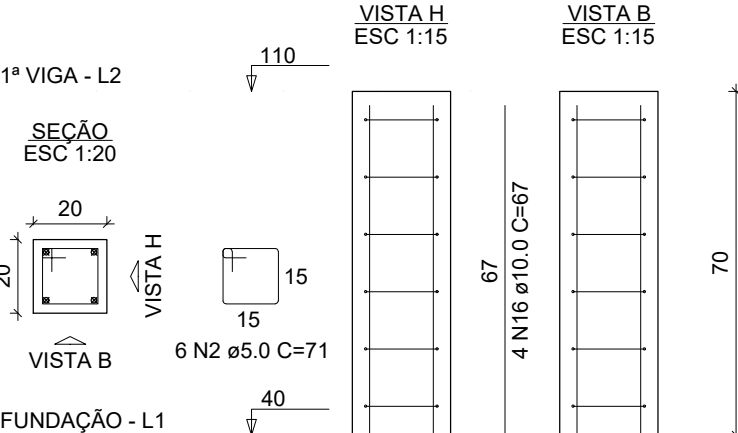
P129= P130



P131= P132= P133= P134



P135= P136= P137



RELAÇÃO DO AÇO
2x P129-L2 2x P129-L1 4x P131-L2
4x P131-L1 3x P135-L2 3x P135-L1
7x B P137-L1 B P129- P130-L1 TRECHO 14 - VB1-L1
TRECHO 14 - VB2-L1 TRECHO 14 - VB1_1-L2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	34	91	3094
	2	5.0	107	71	7597
	3	5.0	40	215	8600
	4	5.0	16	223	3568
	5	5.0	184	87	16008
CA50	6	8.0	2	847	1694
	7	8.0	2	897	1794
	8	8.0	2	630	1260
	9	8.0	2	680	1360
	10	8.0	2	1045	2090
	11	8.0	2	418	836
	12	8.0	2	1198	2396
	13	8.0	2	368	736
	14	10.0	24	107	2568
	15	10.0	36	VAR	VAR
	16	10.0	12	67	804

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	121.7	52.8
CA60	10.0	81.6	55.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	108.1		
CA60	65.9		

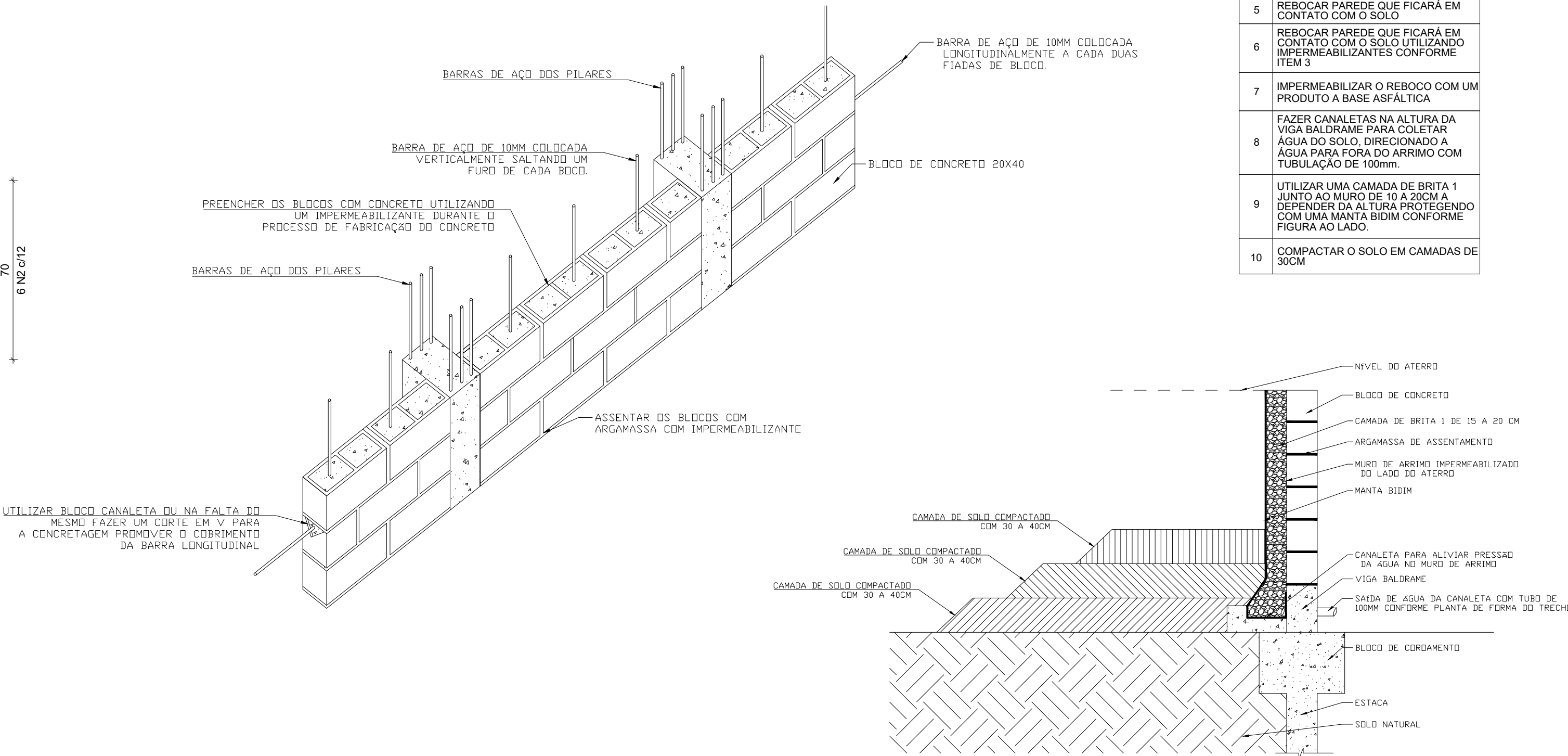
Volume de concreto (C-25) = 0.51 m³
Volume de concreto (C-25) = 3.23 m³
Área de forma = 42.31 m²

OBSERVAÇÃO

- O CONCRETO PARA ESTACAS, TUBULÕES, VIGAS E PILARES DEVERÁ SER DE 20MPa.
- O CONCRETO PARA PREENCHER OS BLOCOS DEVERÁ SER DE 20MPa.

NOTAS

- QUANTO À DRENAGEM DO MURO DE ARRIMO.
- UTILIZAR BLOCOS DE CONCRETO 020
 - OS BLOCOS DEVERÃO SER ASSENTADOS COM ARGAMASSA
 - ADICIONAR IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO EX: TECPLUS 1 OU SIMILAR
 - ADICIONAR IMPERMEABILIZANTE NO CHAPISCO EX: CHAPIMIX SIKKA CHAPISCO PLUS OU SIMILAR
 - REBOCAR PAREDE QUE FICARÁ EM CONTATO COM O SOLO
 - REBOCAR PAREDE QUE FICARÁ EM CONTATO COM O SOLO UTILIZANDO IMPERMEABILIZANTES CONFORME ITEM 3
 - IMPERMEABILIZAR O REBOCO COM UM PRODUTO A BASE ASFALTICA
 - FAZER CANALETAS NA ALTURA DA VIGA BALDRAME PARA COLETAR ÁGUA DO SOLO, DIRECIONADO A ÁGUA PARA FORA DO ARRIMO COM TUBULAÇÃO DE 100mm.
 - UTILIZAR UMA CAMADA DE BRITA 1 JUNTO AO MURO DE 10 A 20CM A DEPENDER DA ALTURA PROTEGENDO COM UMA MANTA BIDIM CONFORME FIGURA AO LADO.
 - COMPACTAR O SOLO EM CAMADAS DE 30CM



PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: **PÚBLICA - TRECHO 15**
ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS, VILA NOVA - CEDRO DO ABAETÉ-MG
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME VINÍCIUS MACHADO CREA: 250613
PRONCHIA: **Pilares e Blocos**
PAVIMENTO: Fundação UNIDADE: 01 FOLHA: 49/49
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO CEDRO DO ABAETÉ
ESCALA: - DATA: 07/11/2022