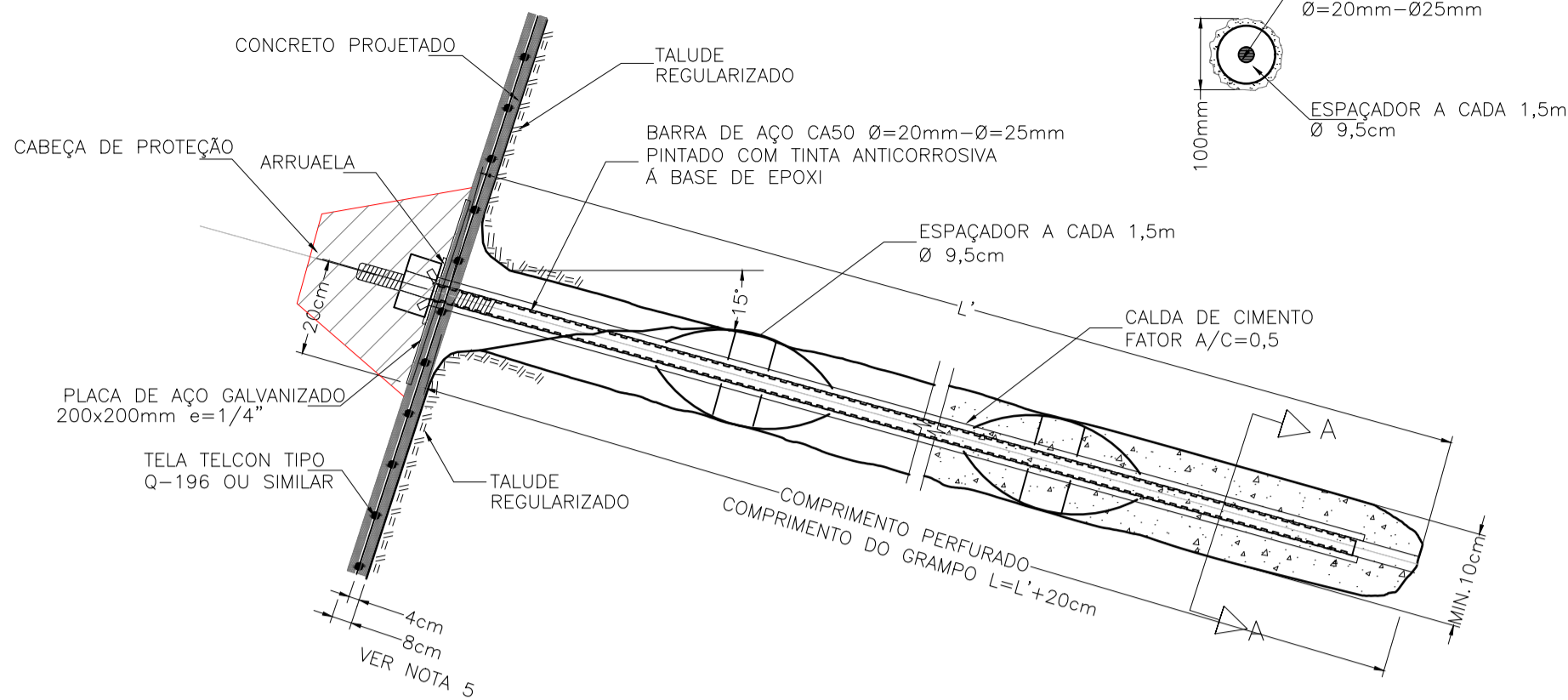




A1 841x594mm

GRAMPO-DETALHE TÍPICO

SEM ESCALA



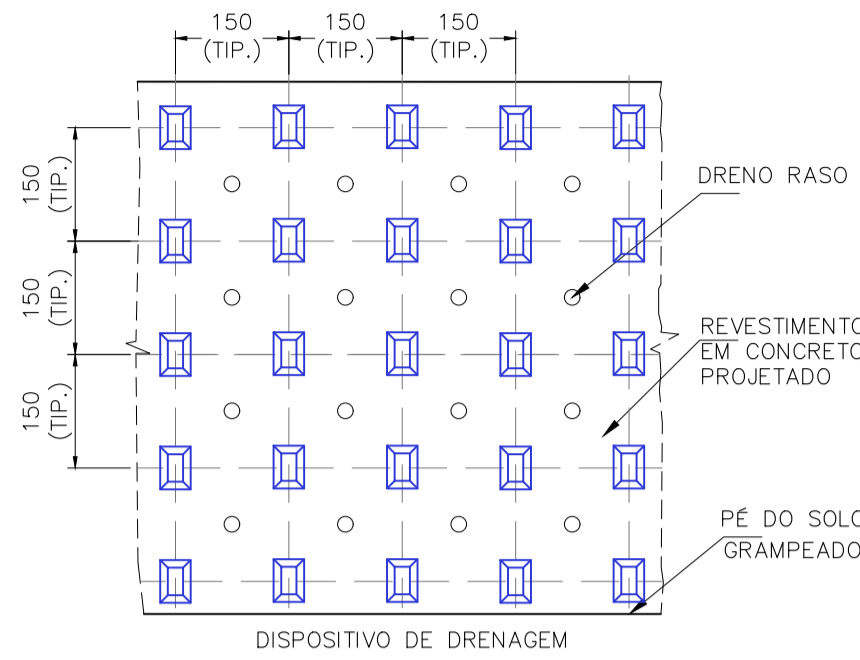
SEÇÃO A-A

5/ESC.



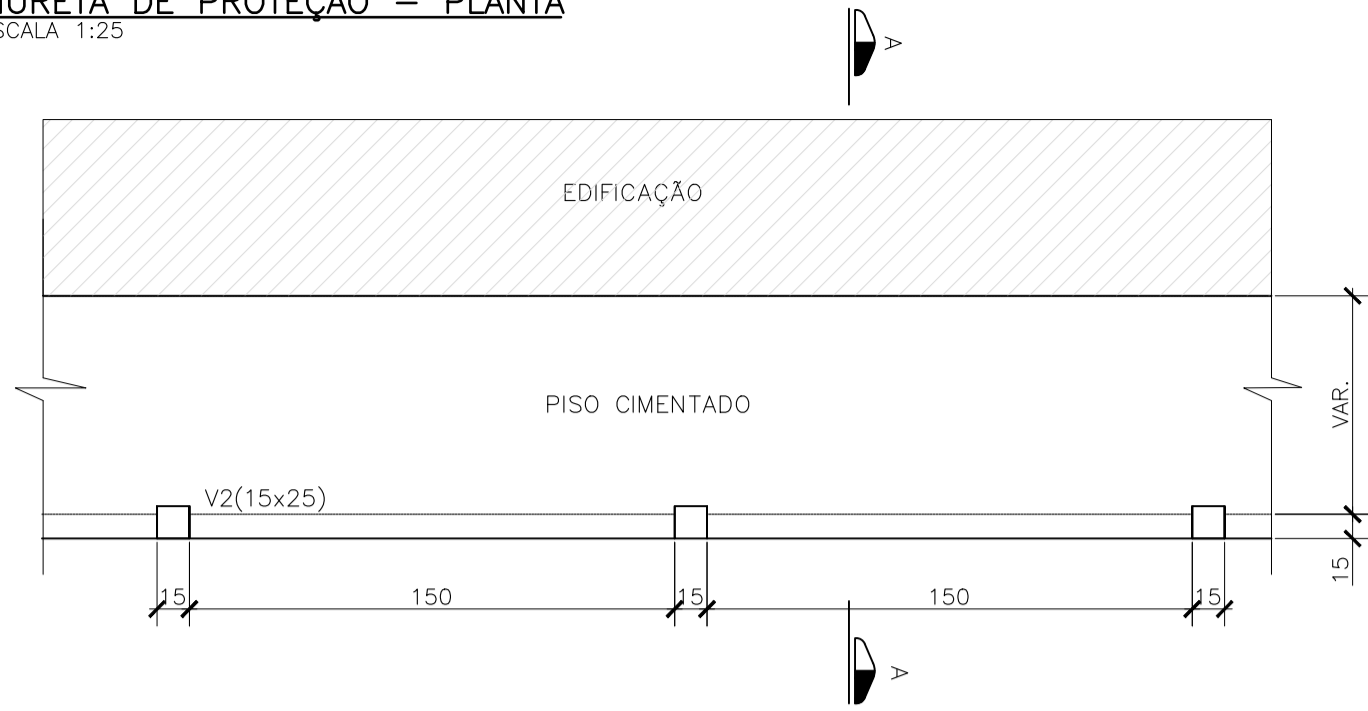
ESQUEMA DE DISTRIBUIÇÃO DO SOLO

GRAMPEADO SEM ESC.



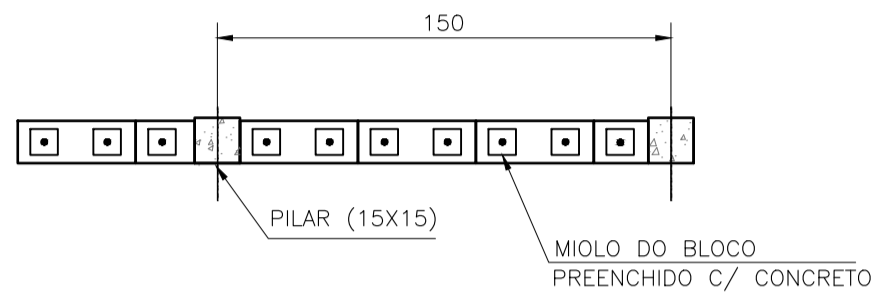
MURETA DE PROTEÇÃO - PLANTA

ESCALA 1:25



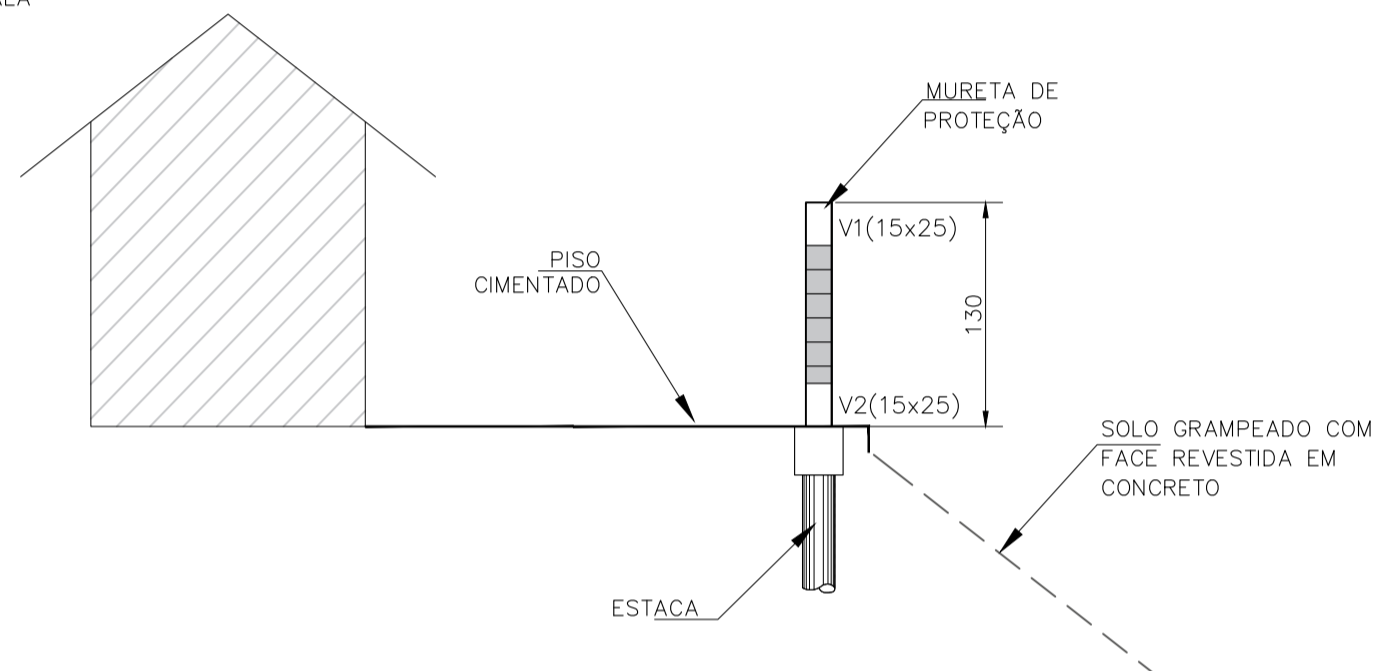
MURETA DE PROTEÇÃO - DETALHE

ESCALA 1:25



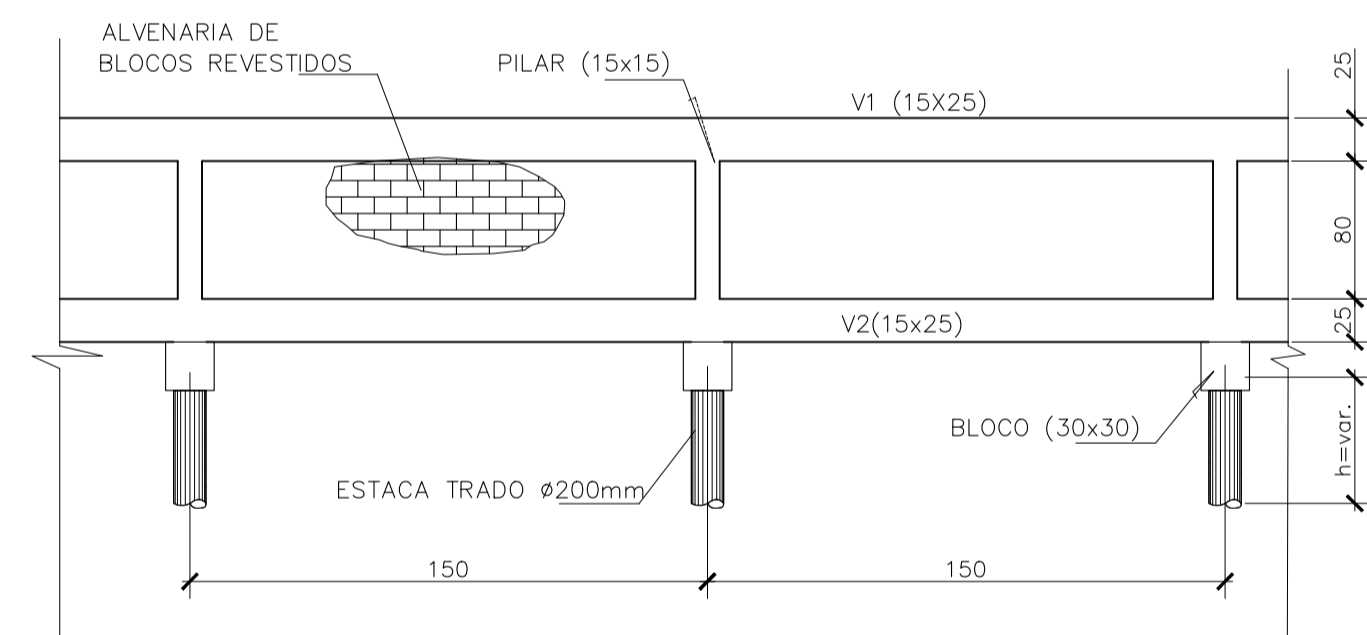
SEÇÃO TÍPICA MURETA EM BLOCO DE CONCRETO

SEM ESCALA



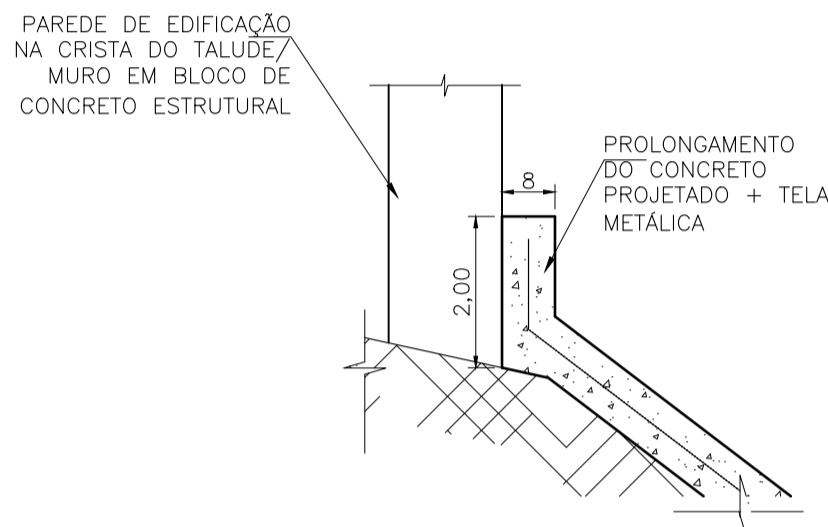
VISTA FRONTAL MURETA DE PROTEÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO

SEM ESC.



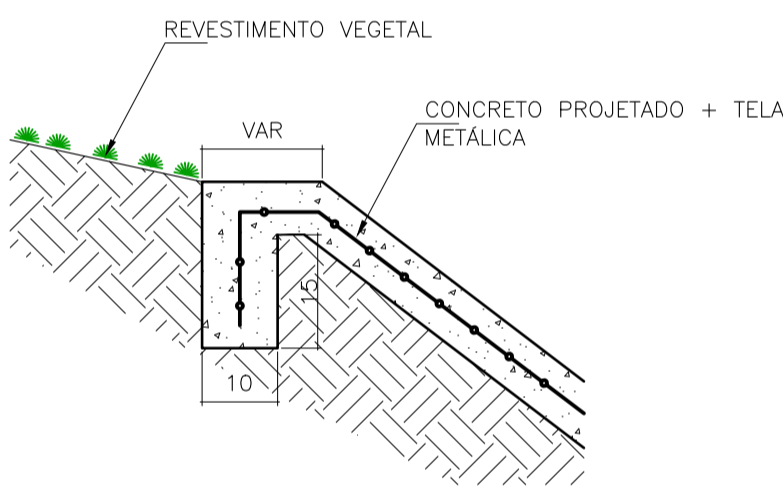
DETALHE CALAFETAÇÃO DE PÉ DE PAREDE

ESC. 1:10



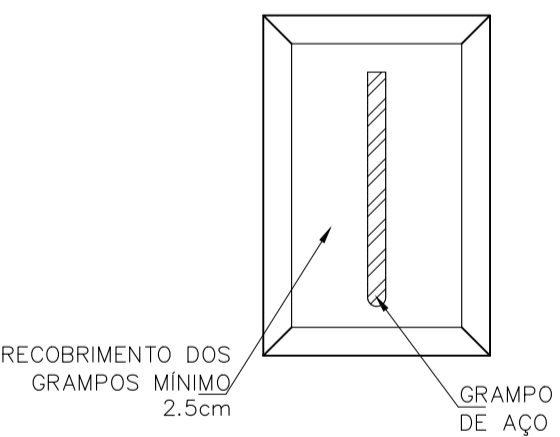
EMBUTIMENTO NA CRISTA

ESCALA 1:10



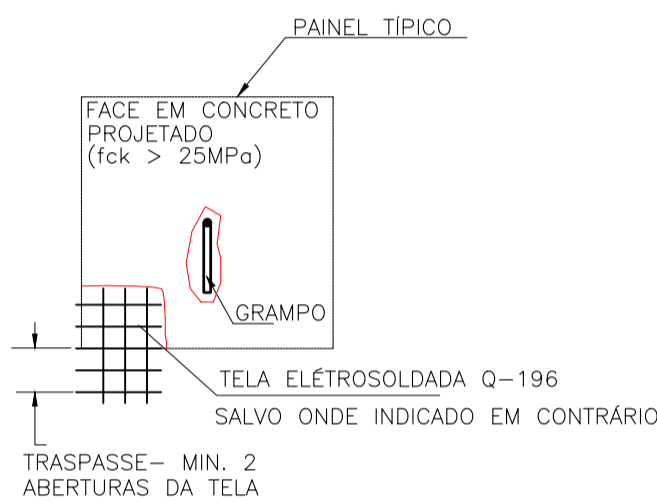
DETALHES PROTEÇÃO DOS GRAMPOS

ESC. 1:5



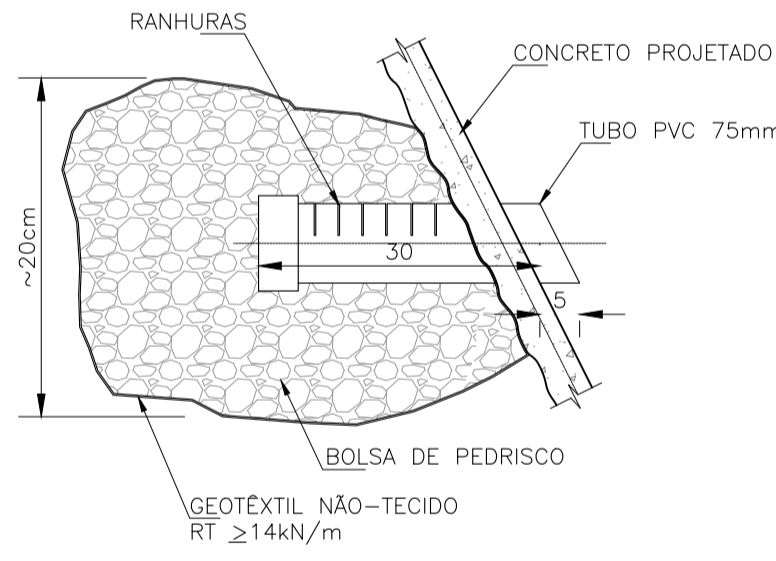
PAINEL TÍPICO

SEM ESC.



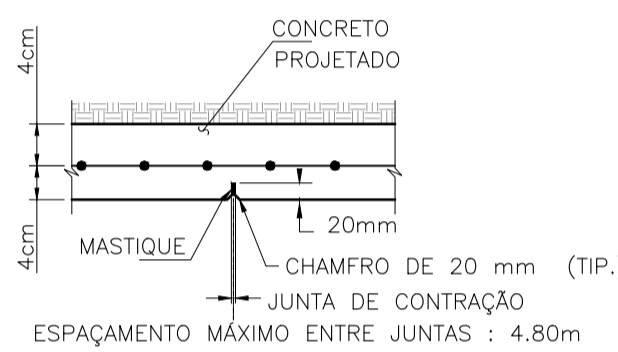
DRENO RASO

SEM ESCALA



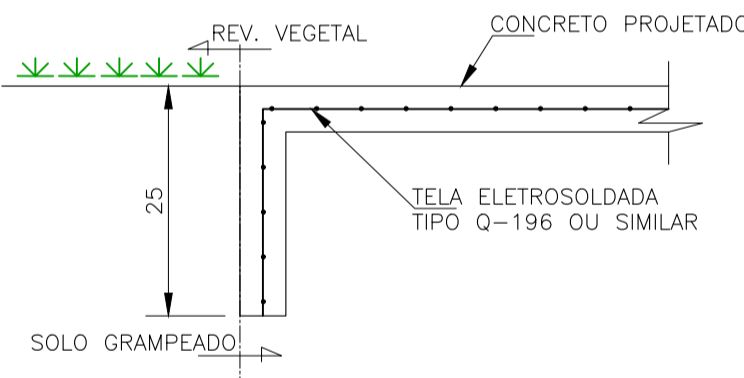
JUNTA DE CONTRAÇÃO

SEM ESCALA



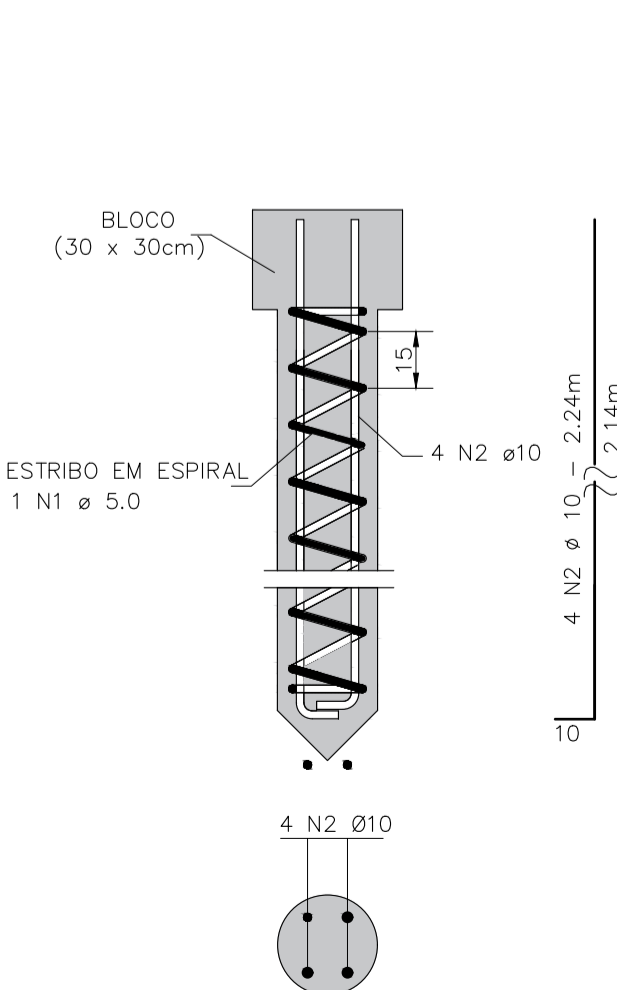
DETALHE 2 - TRANSIÇÃO REVESTIMENTO VEGETAL - SOLO GRAMPEADO

SEM ESCALA



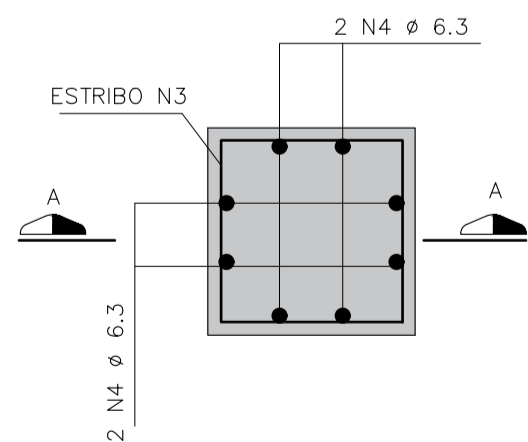
ESTACAS (Ø=20cm) x39

ESCALA 1:20



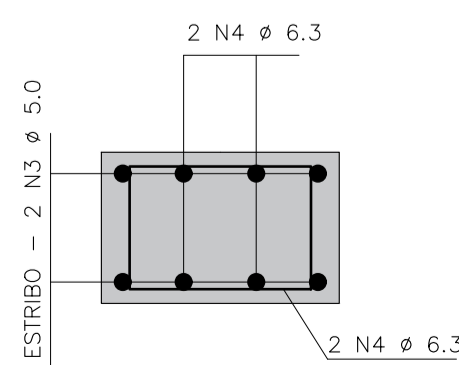
ARMAÇÃO (BLOCO 30x30cm) x39

ESCALA 1:10



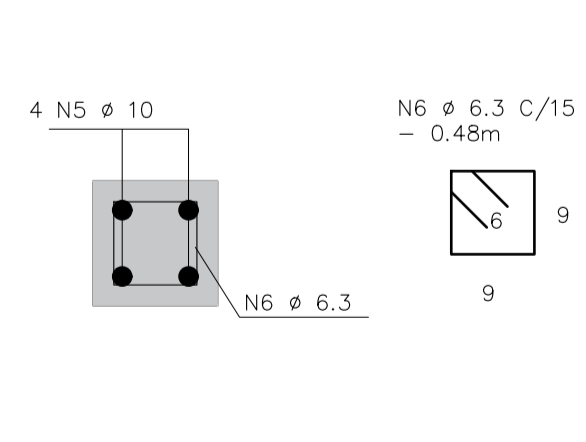
CORTE A-A

ESCALA 1:10



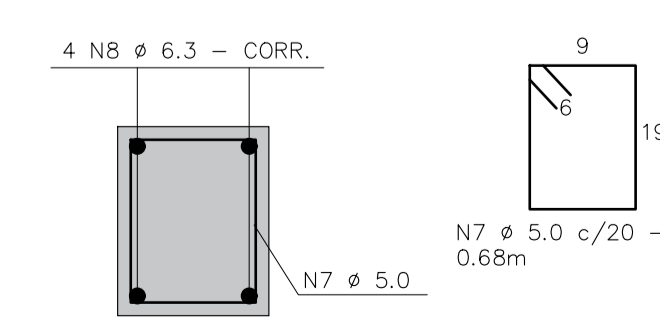
ARMAÇÃO (PILAR 15x15cm) x39

ESCALA 1:10



VIGA 1 e 2 (15x25cm)

ESCALA 1:10



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO;
- TODOS OS CHUMBADORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA CONFORME ITEM 5,2 DA NBR 5629, CONSISTINDO, NO MÍNIMO, DE PINTURA DAS BARRAS COM DUAS DEMÃOIS DE TINTA ANTI-CORROSIVA;
- ESTES CHUMBADORES SERÃO OBJETO DOS ENSAIOS DE ARRANCAMENTO OS MESMOS QUE DEVERÃO SER EXECUTADOS ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS;
- DEPOIS DA EXECUÇÃO DA BAINHA DEVE SER REALIZADA A FASE DE INJEÇÃO EM CADA GRAMPO EXECUTADO SEGUINDO O ESQUEMA MOSTRADO, INCLUSIVE AQUELES QUE SERÃO ENSAIADOS;
- A FACE DA CONTENÇÃO RECEBERÁ UMA PROTEÇÃO EM CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 8cm E $f_{ck}=25\text{MPa}$, SOBRE TELA ELETROSOLDADA TIPO TELCON Q-196 OU SIMILAR;
- DURANTE A EXECUÇÃO DO PRIMEIRO TRECHO DEVEM SER MOLDADOS CORPOS DE PROVA PARA AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO ADOTADO NO DECORRER DOS SERVIÇOS;
- OS MATERIAIS UTILIZADOS NO PREPARO DO CONCRETO PROJETADO DEVERÃO SATISFAZER A NORMA NBR 12654 E 12655;
- DEVERÃO SER SEGUIDAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 14026 - CONCRETO PROJETADO ESPECIFICAÇÕES;
- O PROJETO PODERÁ SOFRER ADAPTAÇÕES EM DECORRÊNCIA DAS CONDIÇÕES CONSTRUTIVAS LOCAIS, OBSERVADAS NO DECORRER DA OBRA ESTAS ADAPTAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS À PROJETISTA E REGISTRADAS PELA FISCALIZAÇÃO;
- DIVERGÊNCIAS EM RELAÇÃO AO PROJETO DEVEM SER RELATADAS AO PROJETISTA PARA AJUSTES E PROVIDÊNCIAS;
- CASO A OBRA POR ALGUMA RAZÃO SEJA INTERROMPIDA DEVEM SER TOMADAS MEDIDAS PREVENTIVAS TAIS COMO A PROTEÇÃO DO TALUDE CONTRA A INFILTRAÇÃO DE ÁGUAS DE CHUVA NÃO ESCAVAR ALEM DA FACE JÁ RAMPEADA E CONCRETADA, NÃO PERMITIR O ACÚMULO DE ÁGUAS NO TERRENO, ETC;
- A IMPLANTAÇÃO DO GRAMPO PARA ENSAIO, DEVERÁ CONSIDERAR DENTRO DO TRECHO LIVRE, AQUELE COMPRIMENTO ENTRE A FACE DE PROJETO DO TALUDE E A FACE DO TERRENO EXISTENTE, VER DETALHE 1;
- TODAS AS ORIENTAÇÕES EXPRESSAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DEVEM SER SEGUIDAS POIS, SÃO PARTE INTEGRANTE DO PROJETO.

LISTA DE BARRAS				
N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNITÁRIOS (cm)	TOTAL (m)
1	5,0	39	414	161,46
2	10,0	156	224	349,44
3	5,0	78	108	84,24
4	6,3	156	88	137,28
5	10,0	156	140	218,40
6	6,3	338	48	162,24
7	5,0	560	68	380,80
8	6,3	8	11200	896,00

RESUMO DO AÇO CA-50				
AÇO	Ø (mm)	COMPRIM. (m)	kg/m	PESO (kg)
CA-60	5,0	626,50	0,154	96,48
CA-50	6,3	1195,52	0,245	350,36
CA-50	10,0	567,84	0,617	292,90
PESO TOTAL CA-50 (kg)				643,26
PESO TOTAL CA-60 (kg)				96,48

LEGENDA

00	EMIÇÃO INICIAL	22.11.23	LAILA	CCD	HMB
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

ENVGeo
Engenharia

MACEIO
SEMINTA-SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ENG. RESPONSÁVEL
HELIO MACHADO BAPTISTA
CREA Nº 29.805/D BA

PROJETO: CONTENÇÃO - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES FLEXAL - PONTO DE RISCO 03

LOCAL: FLEXAL - MACEIÓ/AL

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
SOLO GRAMPEADO-DETALHES CONSTRUTIVOS P03

PROJ.	HMBAPTISTA	DES.	TIAGO	VERIF.	CCD	APROV.	HELIO
ESCALA	INDICADA	REV.	0	FORM.	A1	FOLHA	01/01
DATA	22/11/2023	NÚMERO	2265.02.03-PMM-FL3-PE-DE-CON-006				