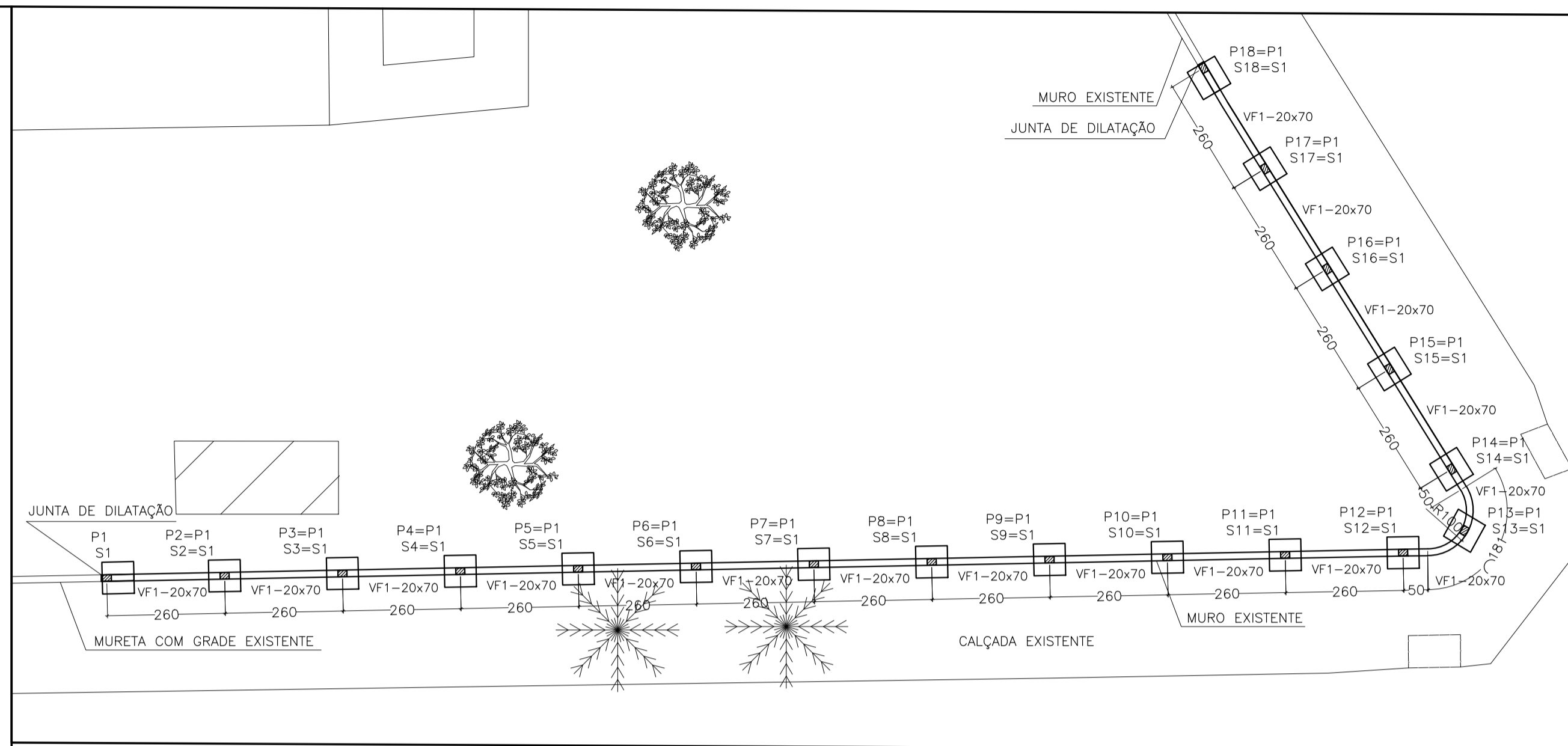
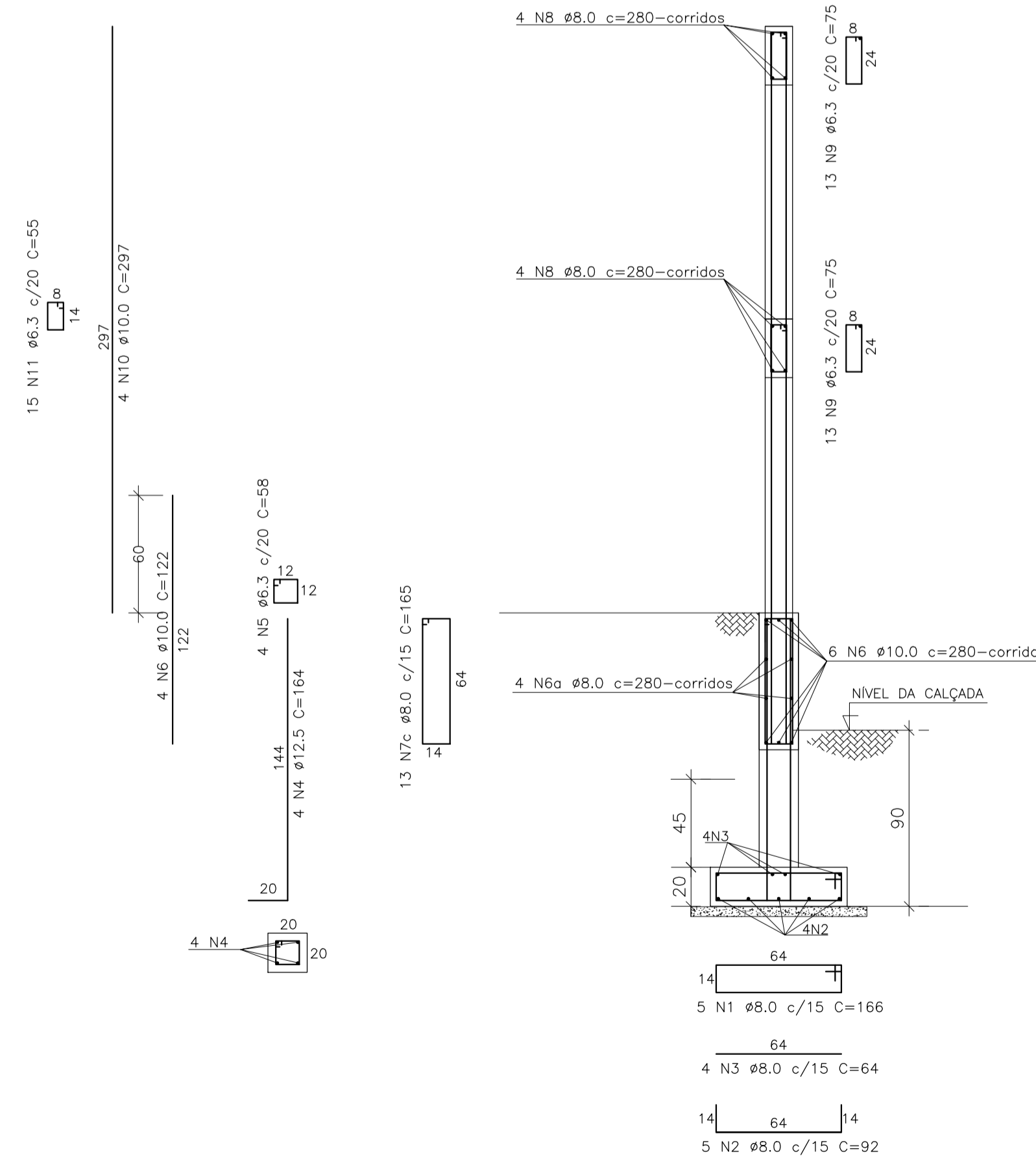


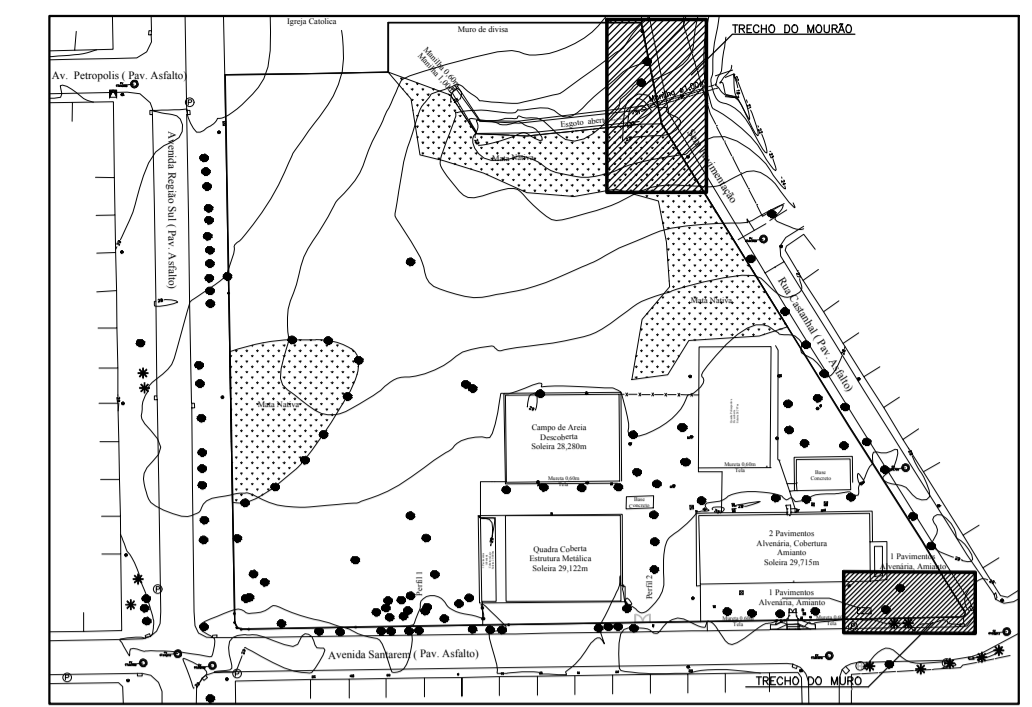
PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DO MOURÃO
ESCALA: 1/100



PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DO MURO
ESCALA: 1/100



ARMAÇÃO: SAPATAS, VIGAS E PILARETES (18x)
ESCALA: 1/25



PLANTA CHAVE

ESCALA: 1/2000

- NOTAS GERAIS
- 1 - COTAS EM cm, NÍVEIS EM m, BITOLAS DAS ARM. EM mm
 - 2 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 - 3 - PARA A BOA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA CONSULTE SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
 - 4 - É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADES DOS SISTEMAS PROJETADOS
 - 5 - OS QUANTITATIVOS ESTÃO APRESENTADOS E DETALHADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO

NOTAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

- 1 - PARA REALIZAÇÃO DESTES PROJETOS OS SEGUINTEIS ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:
- 2 - NORMAS DE REFERÊNCIA:
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR 8953 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIAS.
NBR 12655 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO.
- 3 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 6.4.2 - TABELA 6.1
CLASSE II (MODERADA - URBANA)
- 4 - RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA (a/c)
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.2 - TABELA 7.1
- 5 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE AGREGADOS BRITA 1 E BRITA 2
- 6 - CLASSE DO CONCRETO
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.2 - TABELA 7.1
ESTRUTURAS MOLDADAS IN LOCO
SAPATAS, PILARETES E VIGAS - Fck = 25 MPa
- 7 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.7.6 - TABELA 7.2
= 3cm.
- 8 - LIMITES PARA FISSURAÇÃO E PROTEÇÃO DAS ARMADURAS
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 13.4.2 - TABELA 13.3
ELS - W - Wk = 0,3 mm
- 9 - CATEGORIA DO AÇO
CA - 50
fyk = 500 MPa
- 10 - OBEDECER OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO ESPECIFICADOS NA NBR 6118-TAB. 9.1
- 11 - AS BARRAS DE ARMADURAS ESTÃO DESENHADAS EM SEUS TRECHOS RETOS SEM DESCONTOS DEVIDO À DOBRAMENTOS. O CORTE E DOBRA DAS ARMADURAS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR
- 12 - OBRIGATORIO O USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS
- 13 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE CIMENTO CP III, POR RAZÕES AMBIENTAIS
- 14 - O CONCRETO DEVE SER LANÇADO DE UMA ALTURA MÁXIMA DE 2m, ADOTANDO-SE TUBO TREMONHA
- 15 - NÃO VIBRAR EXCESSIVAMENTE O CONCRETO, DE MODO A EVITAR A SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS
- 16 - EVITAR APOIAR O VIBRADOR NAS ARMADURAS

05			
04			
03			
02			
01			

N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
-----	-----------	-------	------

REVISÃO

<p>SEDU</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>	<p>EPC</p>
	<p>GRÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>	
	<p>TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL EEF PROF. JURACI MACHADO</p>	

ENDEREÇO:	RUA FLOR DE CACTUS, SN, FEU ROSA, SERRA/ES		
PRANCHA:	ESTRUTURAL - MURO DE DIVISA	PROJETO:	ESTRUTURAL
SECRETÁRIO ESTADUAL:	VITOR DE ANGELO	ESCALA:	INDICADA
GERENTE DA GERFE:	MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE:	METRO
COORDENADOR GERAL EPC:	EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-MG:	64866/D
AUTOR PROJETO:	THIAGO MUCIACCIA AVES	CREA-RJ:	26963/D
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
ARQUIVO:	L2SER15-EC-R00.dwg	DESENHO:	THIAGO

REFERÊNCIA:	PLANTA CHAVE PLANTA BAIXA DO MURO PLANTA BAIXA DO MOURÃO DETALHE DE ARMAÇÃO DO MURO	FOLHA:	01 01
FORMATO:	A1	DATA:	JANEIRO/2020
OBSERVAÇÕES:		VISTO:	
REVISÃO:			

CAPTURADO POR	
PEDRO HENRIQUE FALQUETO DIAS ENGENHEIRO ELÉTRICO PL SEDU - GERFE	
DATA DA CAPTURA	17/01/2020 15:44:33 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
VALOR LEGAL	ORIGINAL
NATUREZA	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

ASSINARAM O DOCUMENTO	
THIAGO MUCIACCIA ALVES ENGENHEIRO CIVIL JR SEDU - GERFE Assinado em 17/01/2020 15:44:33 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
FELIPE DE BRITO AURÉLIO ENG. COORD. ELÉTRICO SR SEDU - GERFE Assinado em 15/01/2020 18:23:12 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
MOISÉS BRITO SOBRINHO ENGENHEIRO COORD. CIVIL SR SEDU - GERFE Assinado em 16/01/2020 08:49:11 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
WILSON RODRIGUES GONÇALVES ARQUITETO COORD. SR SEDU - GERFE Assinado em 16/01/2020 09:28:29 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
EDSON DE OLIVEIRA PIRES ENGENHEIRO COORD. GERAL MASTER SEDU - GERFE Assinado em 16/01/2020 08:48:30 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link <https://e-docs.es.gov.br/documento/registro/2020-33CDD0>



Consulta via leitor de QR Code.