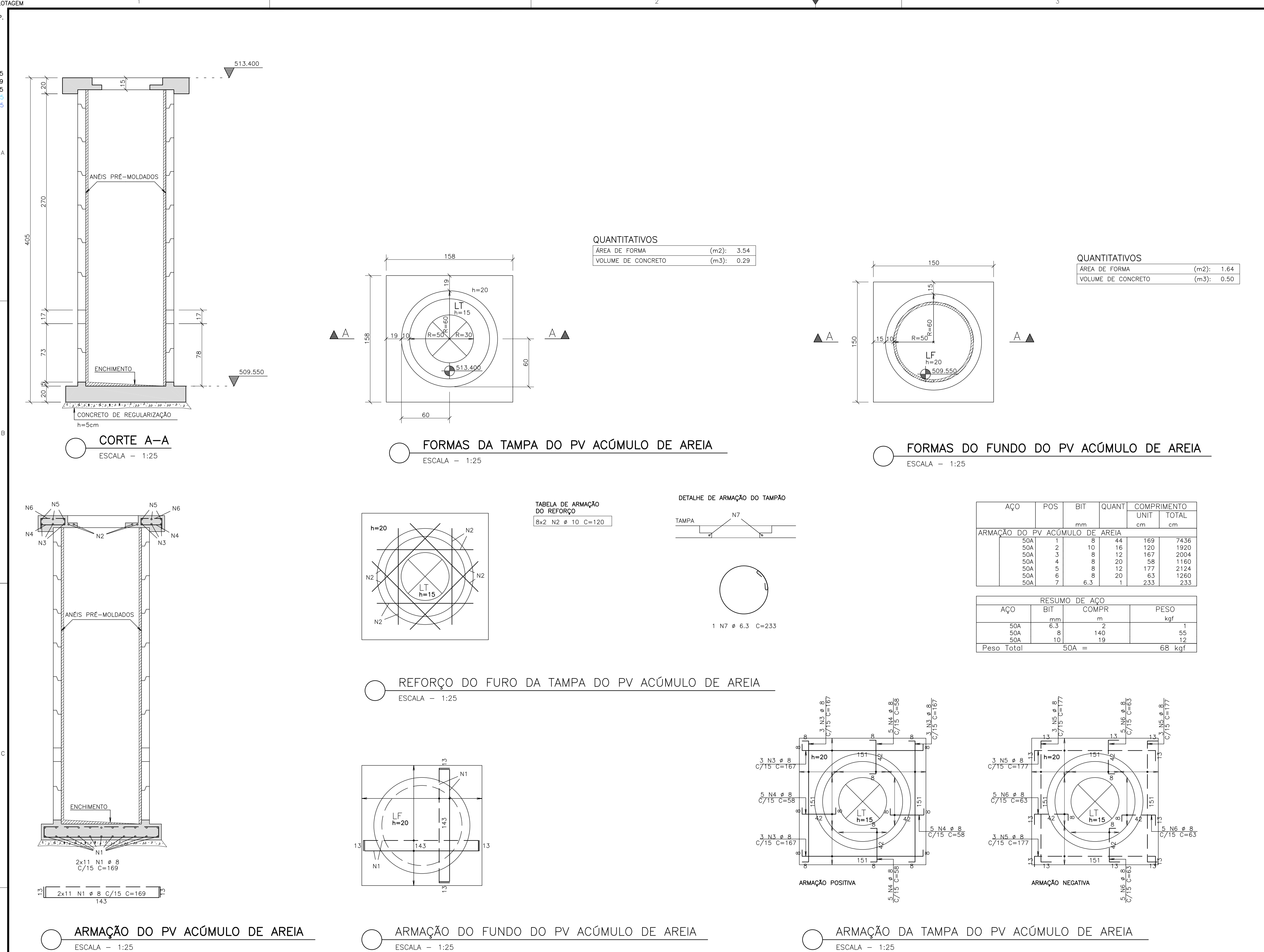


COOR. PENAS P/ PLOTAGEM

ESP. 1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



LEGENDA

PILARES :

- PROSSEGUE
- MORRE
- REDUZ
- NASCE

CONVENÇÃO ARMADURA PARA LAJES:

- FERROS NEGATIVOS
- FERROS POSITIVOS

NOTAS :

- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
- AÇOS: CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS (elementos revestidos com argamassa e pintura):
LAJES = 3,5 cm FUNDAÇÃO = 4,0 cm
VIGAS = 4,0 cm
PILARES = 4,0 cm
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL ADOTADA: CAA-III
- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL

PROPRIEDADE	VALOR			UNIDADE
	LAJES	VIGAS	PILARES	
Resistência característica (Fck)	30	30	30	MPa
Módulo de deformação tangente inicial	31	31	31	GPa
Consumo mínimo de cimento	320	320	320	Kg/m³
Fator água-cimento	0,55	0,55	0,55	-

13 - BALANÇOS DEVEREM PERMANECER 100% ESCORADOS POR NO MÍNIMO 21 DIAS.

14 - PRECAUÇÕES ESPECIAIS DEVEREM SER TOMADAS PARA QUE OS FERROS NEGATIVOS DAS LAJES, NÃO SE DEFORMEM DURANTE A CONCRETAGEM.

15 - DETALHE DE ARMAÇÃO

16 - LEGENDA:

AFP: ÁREA DE FORMA DO PILARETE
VCP: VOLUME DE CONCRETO DO PILARETE
AFS: ÁREA DE FORMA DA SAPATA
VCS: VOLUME DE CONCRETO DA SAPATA
CR: CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO
CAF: COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO
CTB: COTA DE TOPO DE BLOCO

17 - A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO FOI ADOTADA CONFORME RELATÓRIO GEOTÉCNICO, COM VALOR DE 1,0 kgf/cm2.

NÚMEROS		TÍTULOS		Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO								

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	EMINENTE:	EMISSION	DATAS
RECEBIDO: / /	RECEBIDO: / /	Consórcio SDV	PROJETADO:	
Nº DOC.: ASS.:	Nº DOC.: ASS.:		CREA:	
APROVAÇÃO CESAN:	APROVAÇÃO CESAN:	HELTON DE BARROS COUTINHO	DESENHADO:	
ASS.: MATR.:	ASS.: MATR.:	CREA: 5058/D REGIÃO: ES	VERIFICADO:	
UNID.: DATA: / /	UNID.: DATA: / /	DESENHO: EQUIPE HC	E-DPE	ENGº CHRYSTIAN SANTIAGO DE ARAUJO
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	DATA: 14 / 01 / 2023	DIVISÃO:	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: HELTON DE BARROS COUTINHO	E-DPE	ENGº VIVIANE MICHELE BERNARDONE
		CREA: 5058/D REGIÃO: ES ART Nº 0820230250036 DATA: 08/08/2023	GERÊNCIA:	
			E-GPU	ENGº AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO

MUNICÍPIO: ALTO RIO NOVO			DISTRITO: SEDE		BAIRRO: -	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALTO RIO NOVO						
TÍTULO: SES DE ALTO RIO NOVO - ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO						
PROJETO ESTRUTURAL - EEEB-C2						
FORMAS E ARMAÇÃO DO PV DE ACÚMULO DE AREIA						
ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	31 / 40	Nº CESAN	B-029-000-91-4-XX-0031	REV: 00