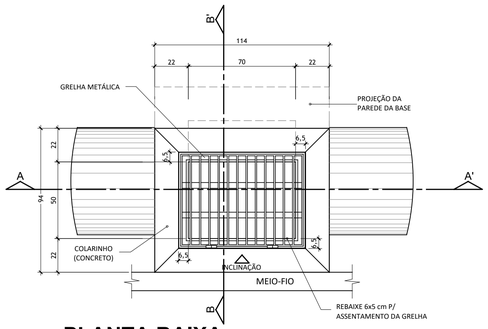
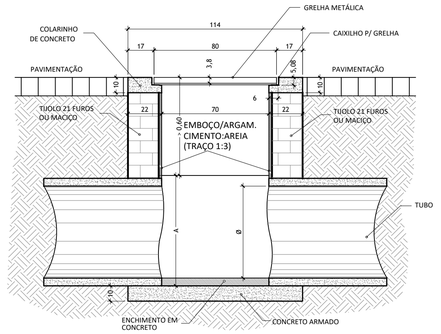
CONVENÇÃO			
TUBULAÇÃO	A (m)	B (m)	C (m)
Ø 300 mm (30 cm)	0,50	0,94	0,22
Ø 400 mm (40 cm)	0,70	1,14	0,42
Ø 600 mm (60 cm)	0,80	1,24	0,52
Ø 800 mm (80 cm)	1,00	1,44	0,72
Ø 1.000 mm (100 cm)	1,20	1,64	0,92
Ø 1.200 mm (120 cm)	1,40	1,84	1,12

AÇO E FORMAS		
TUBULAÇÃO	VOL. CONCRETO (m³)	ÁREA DE FORMA (m²)
Ø 300 mm (30 cm)	0,13	3,10
Ø 400 mm (40 cm)	0,18	4,01
Ø 600 mm (60 cm)	0,20	4,47
Ø 800 mm (80 cm)	0,25	5,38
Ø 1.000 mm (100 cm)	0,29	6,29
Ø 1.200 mm (200 cm)	0,34	7,20

TABELA DE AÇO					
TUBULAÇÃO	N	Ø (mm)	QTDE	C. UNIT. (cm)	C. TOTAL (cm)
Ø 300 mm (30 cm)	1	6,3	8	108	864
	2	6,3	9	88	792
	3	8,0	2	108	216
	4	8,0	11	16	176
	RESUMO DE AÇO				
	AÇO	Ø (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO+10% (kg)
	CA-50	6,3	16,56	4,14	4,55
		8,0	3,92	1,57	1,72
		TOTAL		5,70	6,30
TABELA DE AÇO					
Ø 400 mm (40 cm)	1	6,3	9	108	972
	2	6,3	9	108	972
	3	8,0	4	108	432
	4	8,0	11	36	396
	RESUMO DE AÇO				
	AÇO	Ø (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO+10% (kg)
	CA-50	6,3	19,44	4,86	5,35
		8,0	8,28	3,31	3,64
		TOTAL		8,20	9,00
TABELA DE AÇO					
Ø 600 mm (60 cm)	1	6,3	10	108	1080
	2	6,3	9	118	1062
	3	8,0	5	108	540
	4	8,0	11	46	506
	RESUMO DE AÇO				
	AÇO	Ø (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO+10% (kg)
	CA-50	6,3	21,42	5,36	5,89
		8,0	10,46	4,18	4,60
		TOTAL		9,50	10,50
TABELA DE AÇO					
Ø 800 mm (80 cm)	1	6,3	12	108	1296
	2	6,3	9	138	1242
	3	8,0	7	108	756
	4	8,0	11	66	726
	RESUMO DE AÇO				
	AÇO	Ø (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO+10% (kg)
	CA-50	6,3	25,38	6,35	6,98
		8,0	14,82	5,93	6,52
		TOTAL		12,30	13,50
TABELA DE AÇO					
Ø1.000 mm (100 cm)	1	6,3	14	108	1512
	2	6,3	9	158	1422
	3	8,0	9	108	972
	4	8,0	11	86	946
	RESUMO DE AÇO				
	AÇO	Ø (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO+10% (kg)
	CA-50	6,3	29,34	7,34	8,07
		8,0	19,18	7,67	8,44
		TOTAL		15,00	16,50
TABELA DE AÇO					
Ø1.200 mm (120 cm)	1	6,3	15	108	1620
	2	6,3	9	178	1602
	3	8,0	11	108	1188
	4	8,0	11	106	1166
	RESUMO DE AÇO				
	AÇO	Ø (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO+10% (kg)
	CA-50	6,3	32,22	8,06	8,86
		8,0	23,54	9,42	10,36
		TOTAL		17,50	19,20



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20

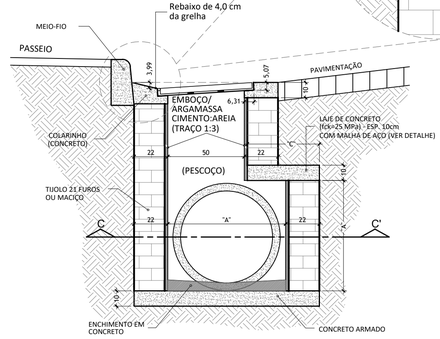


CORTE AA"
ESCALA 1:20

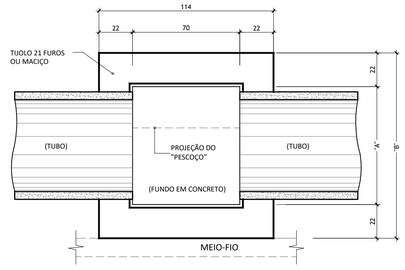
OBS.: A BOCA DE LOBO SÓ SERÁ REBOCADA INTERNAMENTE

CONVENÇÃO

A=0,50m	TUBULAÇÃO Ø30cm
A=0,70m	TUBULAÇÃO Ø40cm
A=0,80m	TUBULAÇÃO Ø60cm
A=1,00m	TUBULAÇÃO Ø80cm
A=1,20m	TUBULAÇÃO Ø100cm
A=1,40m	TUBULAÇÃO Ø120cm



CORTE BB"
ESCALA 1:20

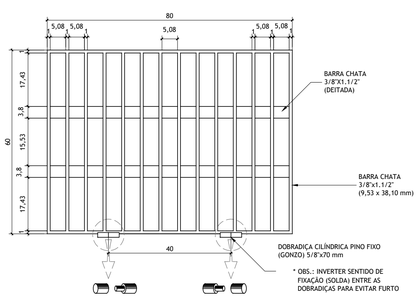


CORTE CC"
ESCALA 1:20

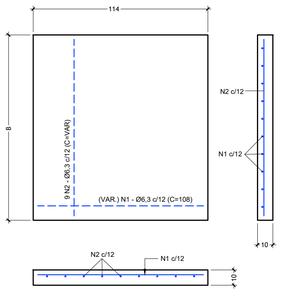




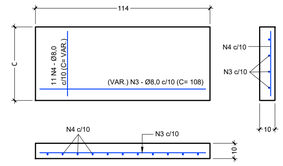
PLANTA - CAIXILHO DA GRELHA
ESCALA 1:10



PLANTA - GRELHA
ESCALA 1:10



ARMADURA DA BASE
ESCALA 1:20



ARMADURA DA LAJE INTERMEDIÁRIA
ESCALA 1:20

REVISÕES:			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	05/12/2024	EMISSÃO INICIAL	ENGº JULIANO P.S.
01	15/06/2026	INCLUSÃO DE DETALHES DE DRENAGEM PLUVIAL	ENGº JULIANO P.S.
02	27/07/2026	ALTERAÇÕES DA DRENAGEM	ENGº JULIANO P.S.

MUNICÍPIO DE PALMITOS
ESTADO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Transportes, Obras e Serviços Urbanos
Departamento de Engenharia
RUA INDEPENDÊNCIA, 100 - CENTRO - PALMITOS / SC
CEP: 89.887-000 - FONE: (49)3647-9600 - www.palmitos.sc.gov.br
engenharia@palmitos.sc.gov.br

Projeto:
MURO DE CONTENÇÃO - DRENAGEM PLUVIAL

Obra:
PRAD - ÁREA VERDE Nº 02 (RESIDENCIAL COHAB)

Local:
Rua D. Pedro I, Bairro Nossa Senhora do Rosário - Palmitos/SC

Conteúdo:
Detalhes das Caixas Coletoras (Boca de Lobo)
- Dimensões Construtivas
- Grelha Metálica
- Armaduras da Base e Laje Intermediária

Proprietário:
GIOVANA GIACOMOLLI:01483053938
Assinado de forma digital por GIOVANA GIACOMOLLI:01483053938 Dados: 2026.08.24 15:27:09 -03'00'
GIOVANA GIACOMOLLI
Prefeito do Município de Palmitos/SC

Responsável Técnico:
JULIANO PEDRO SCANDOLARA:93308620987
Assinado de forma digital por JULIANO PEDRO SCANDOLARA:93308620987 Dados: 2026.08.21 11:34:03 -03'00'
JULIANO PEDRO SCANDOLARA
Engº Civil / CREA-SC 51.858-1

Prancha nº
DRE. 02
02 Total

Desenho: JULIANO P. S.
Data Inicial: DEZEMBRO/2024
Arquivo: Muro Contenção_Cohab_AV-02 (R.03)