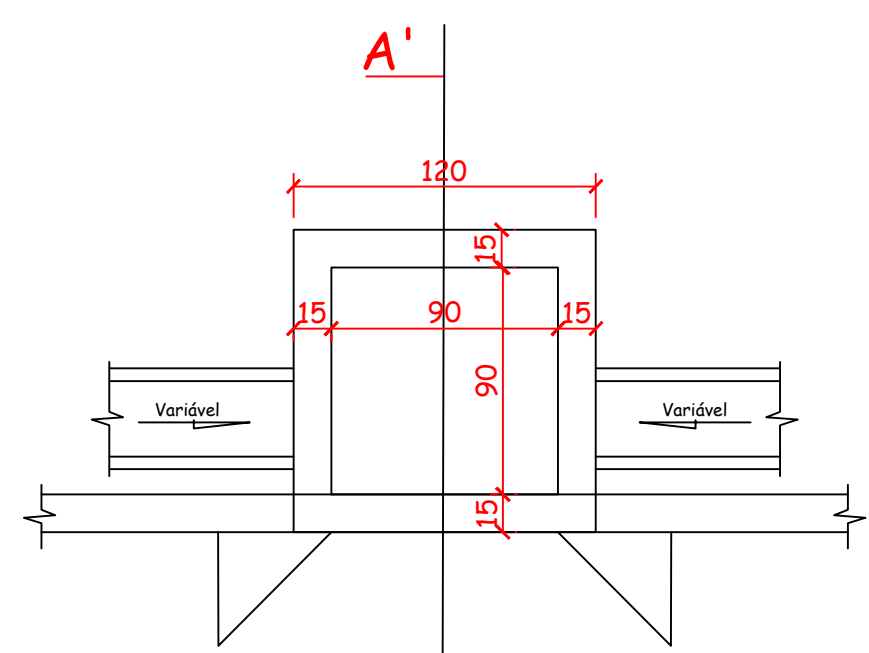
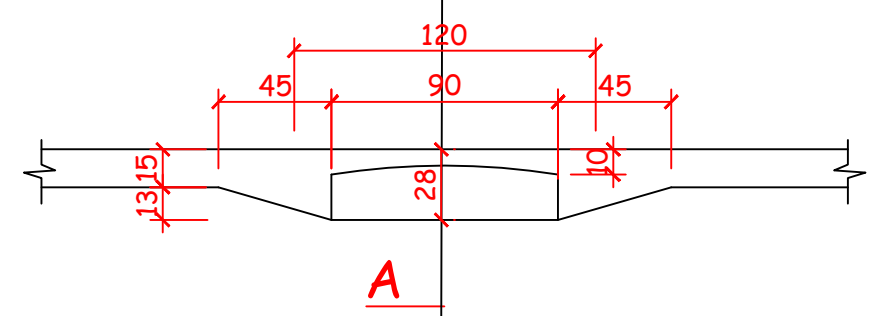


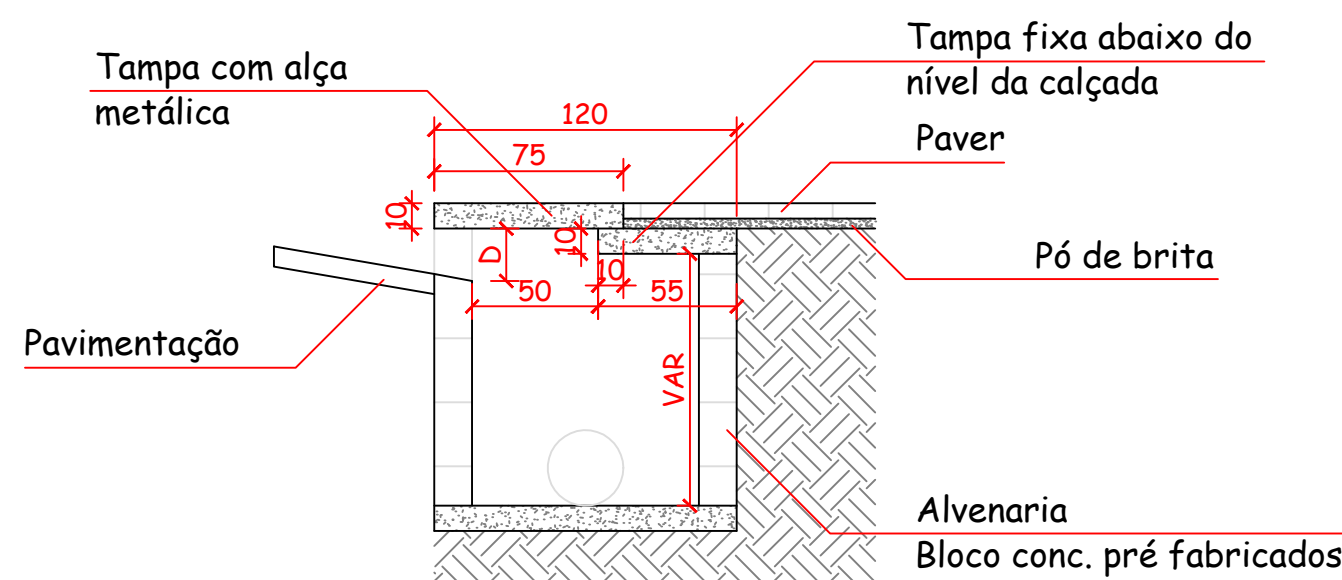
PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
ESCALA 1:300



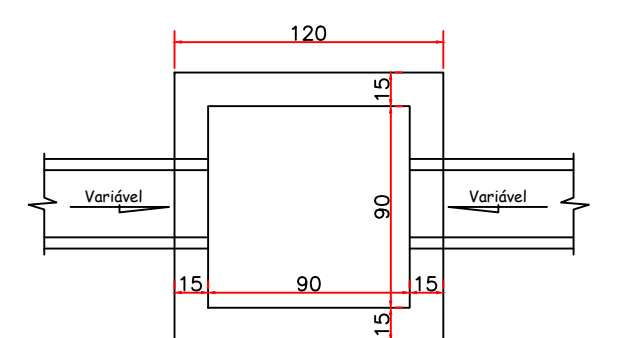
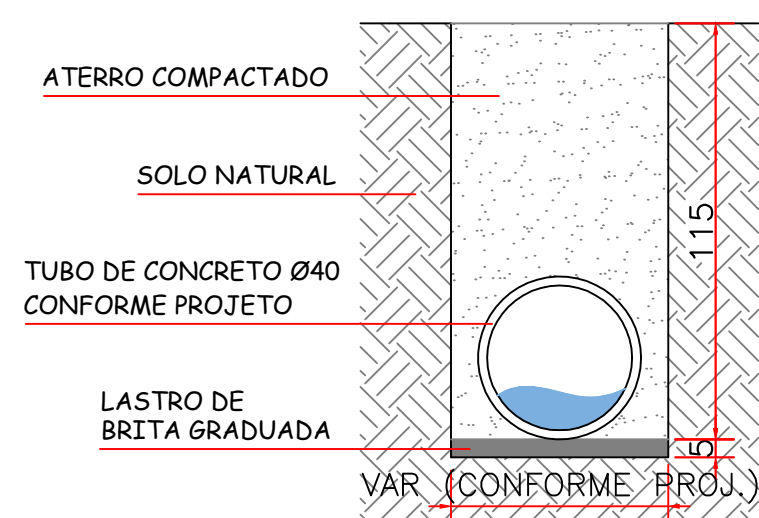
PLANTA BAIXA - BOCA DE LOBO
ESCALA 1:25



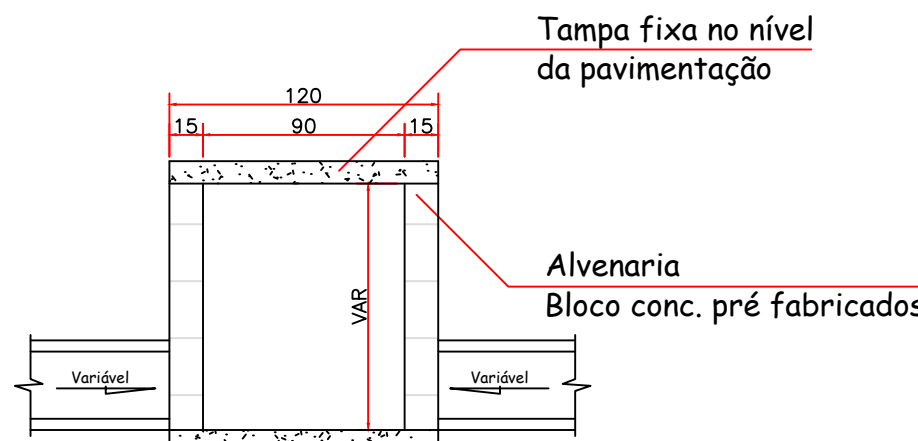
DETALHE - BOCA DE LOBO
ESCALA 1:25



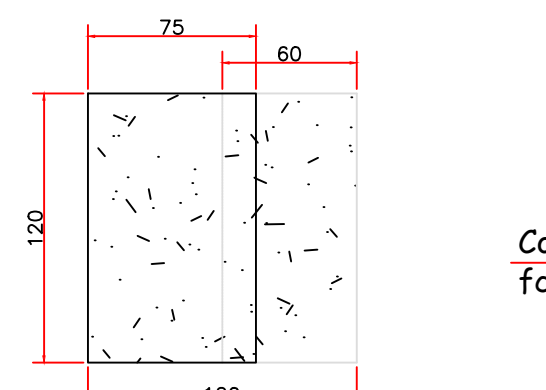
CORTE A-A'
ESCALA 1:25



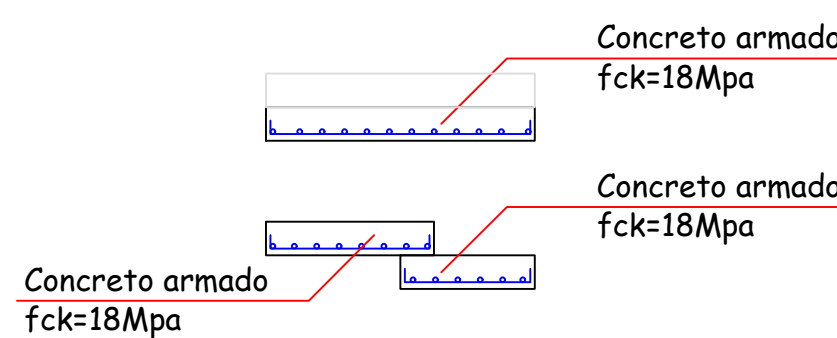
PLANTA BAIXA - CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA 1:25



CORTE - CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA 1:25



DETALHE - TAMPA BOCA DE LOBO
esc 1:30



PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO REDE PLUVIAL

MUNICÍPIO: PALMEIRA - SC
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA RICARDO BEFFART
LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO URBANO

Trecho	Cota P. Inicial (m)	Cota P. Final (m)	Dist. (m)	I _{vaz} (%)	Tr (anos)	t _{esc} superficial (min)	Y alturas/águas melo (m)	η rugosidade	VS (m/s)	t _{esc} sarjeta (min)	t _{conc.} (min)	i (mm/mm)	Áreas Bacias (m2)		C	Q _{sarj} (m³/s)	I _{galeria} adot. (%)	η rugosidade galeria	D galeria (m)	D _{adot} (m)	Velocidade (m/s)	t _{esc} galeria (min)
													Parcial	Acumulada								
01 a 02	895,777	895,647	11,82	1,10	10	15,00	7,5	0,015	0,933	0,21	15,21	0,070	1000	1000	0,5	0,006	1,10	0,015	0,1	0,4	0,046	4,244
02 a 03	895,647	895,340	27,19	1,13	10	15,00	7,5	0,015	0,945	0,48	15,48	0,070	2000	2000	0,5	0,012	1,13	0,015	0,1	0,4	0,093	4,881
03 a 04	895,340	895,228	9,95	1,13	10	15,00	7,5	0,015	0,943	0,18	15,18	0,070	3000	3000	0,5	0,018	1,13	0,015	0,2	0,4	0,139	1,191
04 a 05	895,228	894,969	24,46	1,06	10	15,00	7,5	0,015	0,915	0,45	15,45	0,070	4000	4000	0,5	0,023	1,06	0,015	0,2	0,4	0,186	2,195
05 a 06	894,969	894,825	10,86	1,33	10	15,00	7,5	0,015	1,024	0,18	15,18	0,070	5000	5000	0,5	0,029	1,33	0,015	0,2	0,4	0,232	0,780
06 a 08	894,825	894,450	30,99	1,21	10	15,00	7,5	0,015	0,978	0,53	15,53	0,070	6000	6000	0,5	0,035	1,21	0,015	0,2	0,4	0,279	1,854
07 a 08	895,974	894,450	11,57	13,17	10	15,00	7,5	0,015	3,227	0,06	15,06	0,070	1000	1000	0,5	0,006	13,17	0,015	0,1	0,4	0,046	4,154
08 a 10	894,450	894,110	31,68	1,07	10	15,00	7,5	0,015	0,921	0,57	15,57	0,070	8000	8000	0,5	0,047	1,07	0,015	0,2	0,4	0,371	1,422
09 a 10	896,247	894,110	9,06	23,59	10	15,00	7,5	0,015	4,319	0,03	15,03	0,070	1000	1000	0,5	0,006	23,59	0,015	0,1	0,4	0,046	3,253
10 a 11	894,110	893,794	29,98	1,05	10	15,00	7,5	0,015	0,913	0,55	15,55	0,070	10000	10000	0,5	0,058	1,05	0,015	0,3	0,4	0,464	1,076
11 a 12	893,794	893,699	9,15	1,04	10	15,00	7,5	0,015	0,906	0,17	15,17	0,070	11000	11000	0,5	0,064	1,04	0,015	0,3	0,4	0,511	0,299
12 a 13	893,699	893,395	26,37	1,15	10	15,00	7,5	0,015	0,955	0,46	15,46	0,070	12000	12000	0,5	0,070	1,15	0,015	0,3	0,4	0,557	0,789
13 a 14	893,395	892,464	14,15	6,58	10	15,00	7,5	0,015	2,281	0,10	15,10	0,070	13000	13000	0,5	0,076	6,58	0,015	0,2	0,4	0,603	0,391
14 a 15	892,464	890,488	22,84	8,65	10	15,00	7,5	0,015	2,616	0,15	15,15	0,070	14000	14000	0,5	0,082	8,65	0,015	0,2	0,4	0,650	0,586
15 a 17	890,488	889,355	30,99	3,66	10	15,00	7,5	0,015	1,700	0,30	15,30	0,070	15000	15000	0,5	0,088	3,66	0,015	0,2	0,4	0,696	0,742
16 a 17	889,689	889,355	14,81	2,26	10	15,00	7,5	0,015	1,335	0,18	15,18	0,070	1000	1000	0,5	0,006	2,26	0,015	0,1	0,4	0,046	5,317
17 a 19	889,355	888,362	30,45	3,26	10	15,00	7,5	0,015	1,606	0,32	15,32	0,070	17000	17000	0,5	0,099	3,26	0,015	0,3	0,4	0,789	0,643
18 a 19	888,765	888,362	10,40	3,88	10	15,00	7,5	0,015	1,750	0,10	15,10	0,070	1000	1000	0,5	0,006	3,88	0,015	0,1	0,4	0,046	3,734
21 a 20	888,926	888,750	10,00	1,76	10	15,00	7,5	0,015	1,180	0,14	15,14	0,070	1000	1000	0,5	0,006	1,76	0,015	0,1	0,4	0,046	3,590
20 a 19	888,750	888,362	30,79	1,26	10	15,00	7,5	0,015	0,998	0,51	15,51	0,070	2000	1000	0,5	0,006	1,26	0,015	0,1	0,4	0,046	11,055

A CAIXA 02 TEM ALTURA DE 1,40M; A 03 TEM ALTURA DE 2,05M; A 04 TEM ALTURA DE 2,75M; A 06 TEM ALTURA DE 2,75M; A 08 TEM ALTURA DE 2,65M;
A 10 TEM ALTURA DE 3,10M; A 11 TEM ALTURA DE 2,80M; A 12 TEM ALTURA DE 2,65M; A 13 TEM ALTURA DE 1,35M; A 19 TEM ALTURA DE 1,50M; A 20 TEM ALTURA DE 1,30M
AS DEMAIS CAIXAS TEM = 1,20M.

APROVADO
POR HEITOR BOSSO
PREFEITURA DE PALMEIRA

AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO
SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PALMEIRA - SC

04

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA

PROJETO:

Indiamara de Oliveira Ribeiro
Eng. Civil - CREA nº 13.646-3

PREFEITA:

Fernanda de Souza Cordova

DESENHO:

Camila Sasso Nunes

Pavimentação da
Rua Ricardo Beffart
TRECHO 01
Pav. em CBUQ
Drenagem Pluvial
Perfil Longitudinal

Extensão: 350,12m

Escala:

Indicada

DATA:

Outubro/2022