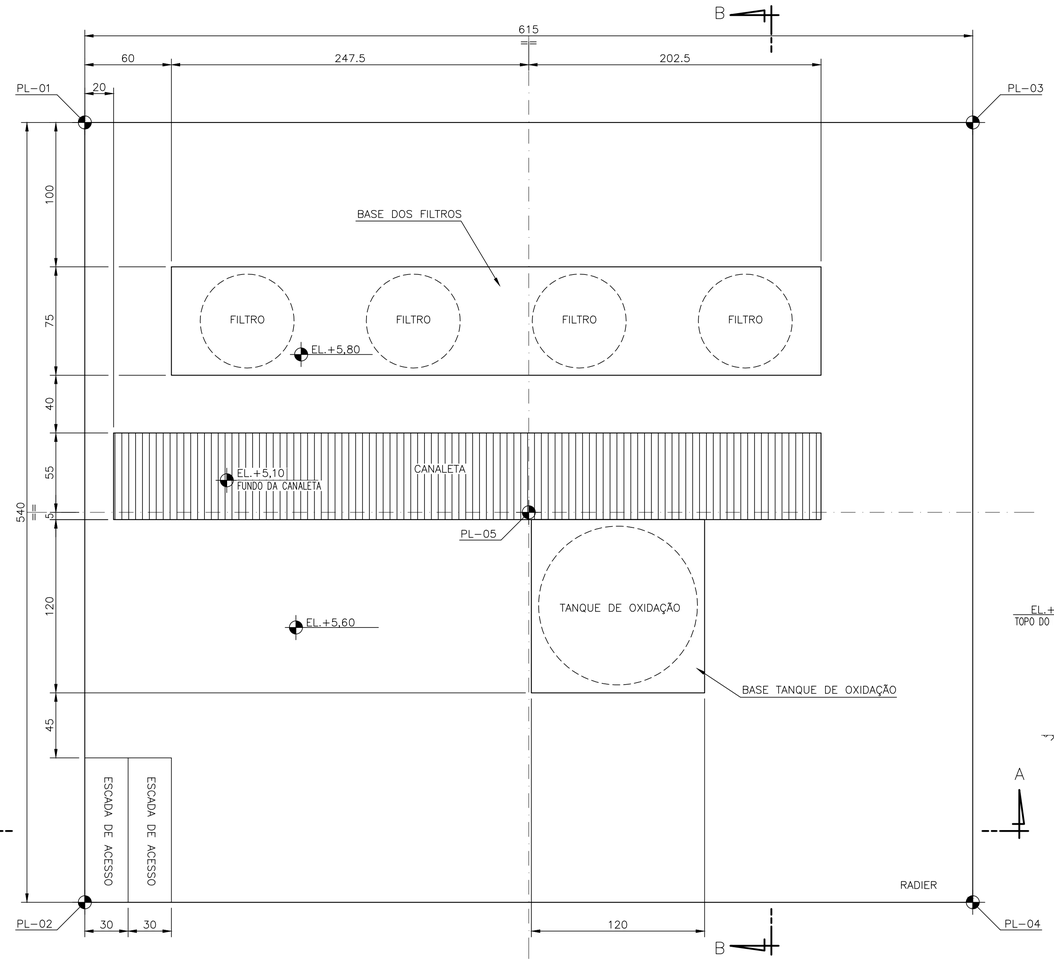
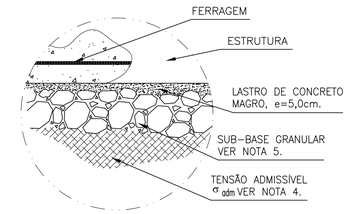
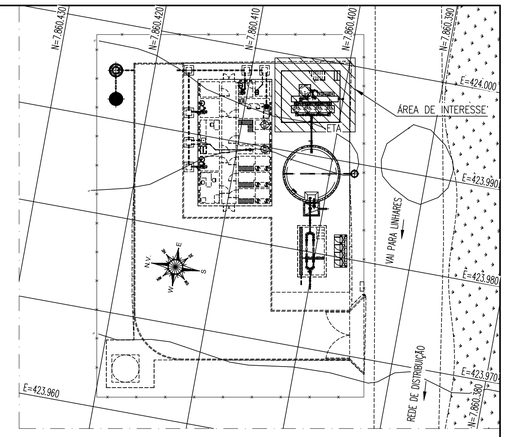


IMPLANTAÇÃO – ETA
ESCALA 1:20

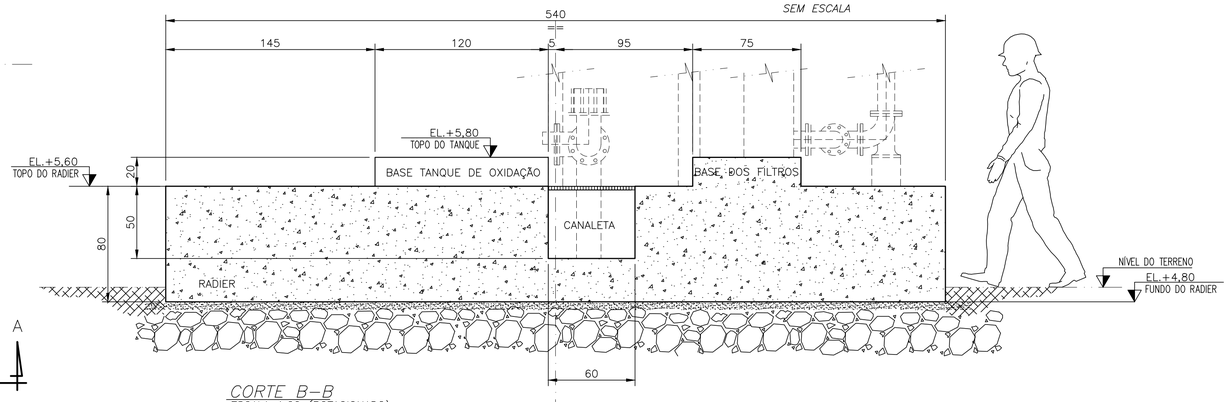
PONTOS DE LOCAÇÃO		
PONTO	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
PL-01	7.860.399,883	423.993,941
PL-02	7.860.400,708	423.998,467
PL-03	7.860.405,294	423.992,954
PL-04	7.860.406,119	423.997,480
PL-05	7.860.403,001	423.995,711



DET. TÍPICO PARA SUB-BASE
SEM ESCALA

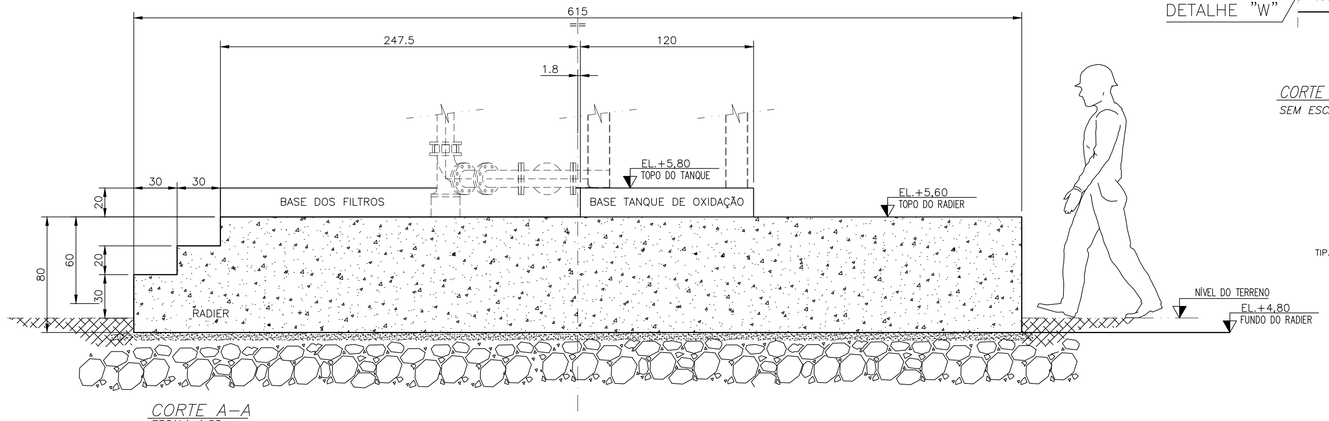


PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

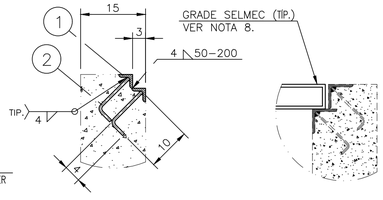


CORTE B-B
ESCALA 1:20 (ROTACIONADO)

ITEM	QUANT.	DESCRICAO	OBS.	MATERIAL	PESO
	01	INSERTO METÁLICO			162,3
1	2	L 31,8 x 6,35 x 6000		ASTM A36	33,6
2	80	VERGALHÃO 6,3 x 140		ASTM A36	2,7
3	3,0m²	GRADE SELMEC GS-A4-304 200 x 500	(AJUSTAR EM CAMPO)	SAE 1020	126,0
PESO TOTAL CALCULADO : 162,3Kg					

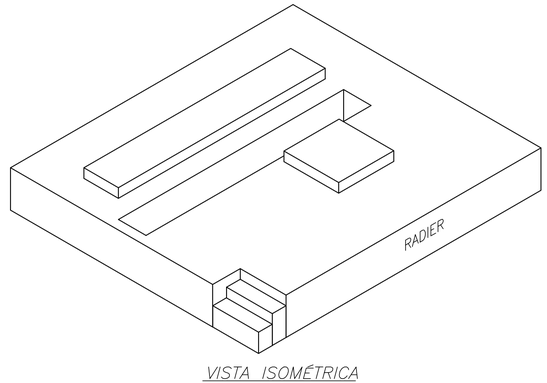


CORTE A-A
ESCALA 1:20



DETALHE "W" – INSERTOS METÁLICOS
SEM ESCALA

CORTE TRANSVERSAL TÍP. DA CANALETA
SEM ESCALA



VISTA ISOMÉTRICA
SEM ESCALA

NOTAS

1. MEDIDAS EM cm, ELEVAÇÕES EM m, BITOLAS EM mm SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. CONCRETO USINADO, ELABORADO CONFORME ABNT/NBR-12655:
   CONCRETO ESTRUTURAL:
   fck ≥ 40,00 MPa, Eci=35,00 GPa.
   CONCRETO MAGRO: fck ≥ 10,00 MPa.
3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II-RELAÇÃO A/C ≤ 0,60.
4. A TENSÃO ADMISSÍVEL NO TERRENO SERÁ ESTIMADA EM σ_{adm} ≥ 0,10 MPa, E DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR PROFISSIONAL HABILITADO, CONFORME PRESCRIÇÕES NORMATIVAS DA ABNT/NBR – 6122:2019.
5. SUB-BASE LASTRO DE BRITA GRADUADA, e=20,00 cm, COMPACTADA A 98% PN, SUB-LEITO CBR ≥ 3%, COMPACTADO A 98% PN, EXPANSÃO ≤2%.
6. QUANTITATIVOS APROXIMADOS:
   CONCRETO ESTRUTURAL: 29,00 m³.
   CONCRETO MAGRO: 1,66 m³.
   ÁREA DE FORMA: 203,00 m².
7. EXECUTAR PROCEDIMENTOS DE CURA DURANTE, PELO MENOS, 28 DIAS, DE MODO RIGOROSO E INTEGRAL.
8. GRADE DE PISO TIPO GS-A4-304, MALHA 30x100, MATERIAL SAE 1020, COM ACABAMENTO GALVANIZADO, ref:SELMEC OU SIMILAR;
9. POSICIONAR EMBUTIDOS HIDRÁULICOS E METÁLICOS ANTES DA CONCRETAGEM.
10. ADICIONAR ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DO CONCRETO – REF: XYPEX ADMIX C-500 NF – MC-BAUCHEMIE, CONFORME INSTRUÇÕES DO FABRICANTE.
11. REATERRO COM CONTROLE TECNOLÓGICO, COMPOSTO POR MATERIAL DE BOA QUALIDADE, COMPACTADO EM CAMADAS DE e=20,0 cm, A 98% PN.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. PRESCRIÇÕES NORMATIVAS DA ABNT:
   NBR-6118:2014; NBR-12655:2015; NBR-14931:2004; NBR-6120:2019;
   NBR-6122:2019; NBR-7191:1982.
2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
   N044500-D-100004 – ETA – TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO – PLANTA E SEÇÕES;
   N044500-T-100023 – ETA PRÉ FABRICADA – PLANTA E CORTES;
   N044500-C-1MC002 – MEMÓRIA DE CÁLCULO ESTRUTURAL;
   N044500-0-1MC002 – MEMÓRIA DE CÁLCULO GEOTÉCNICA.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
2	C	PARA CONHECIMENTO	A.L.T.	F.M.A.	A.L.T.	A.R.D.	12/01/21
1	B	ATENDENDO COMENTÁRIOS	A.L.T.	T.C.S.	A.L.T.	A.R.D.	31/12/20
0	B	PARA APROVAÇÃO	A.L.T.	T.C.S.	A.L.T.	A.R.D.	15/12/20

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

FUNDAÇÃO renova | PEEX PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO: FUNDAÇÃO RENOVA | SE: 04004

SOCIOECONÔMICO 02 – PG 04 – QUAL. DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUN. TRADICIONAIS LINHARES

PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDO – SE04004

DESENHO GERAL – CIVIL – FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONCRETO E ESTRUTURAS DE MADEIRA

RADIER ETA – IMPLANTAÇÃO, FORMA E DETALHE

ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº FUNDAÇÃO RENOVA	REVISÃO
1:20	EX-51428	N044500-C-100043	2

FM-ENG-022_R00 [FORMATO A1]