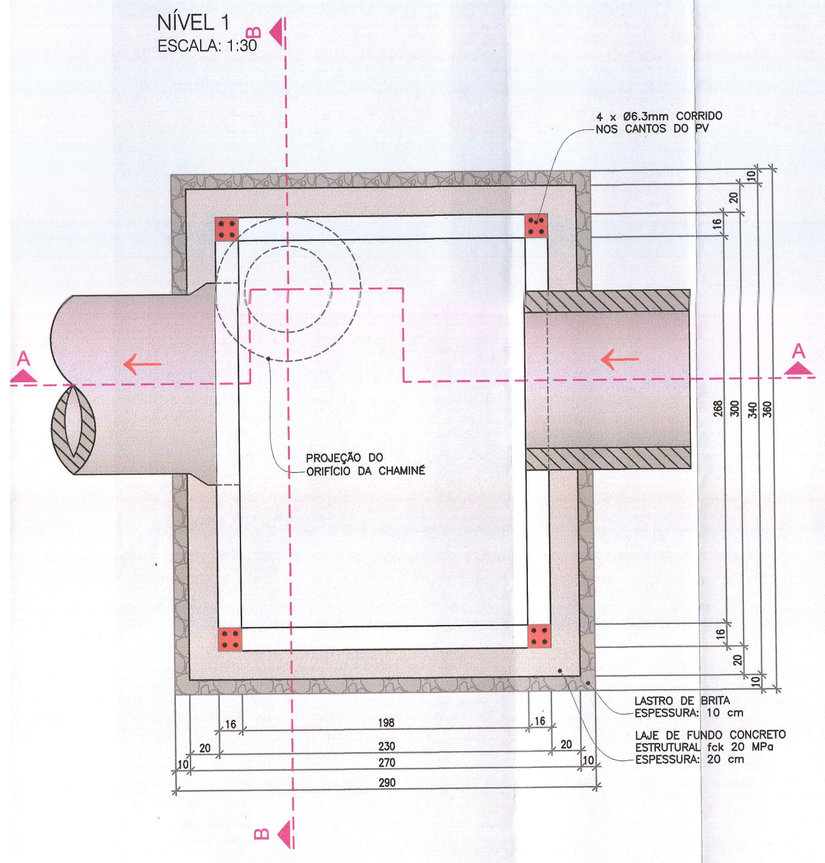
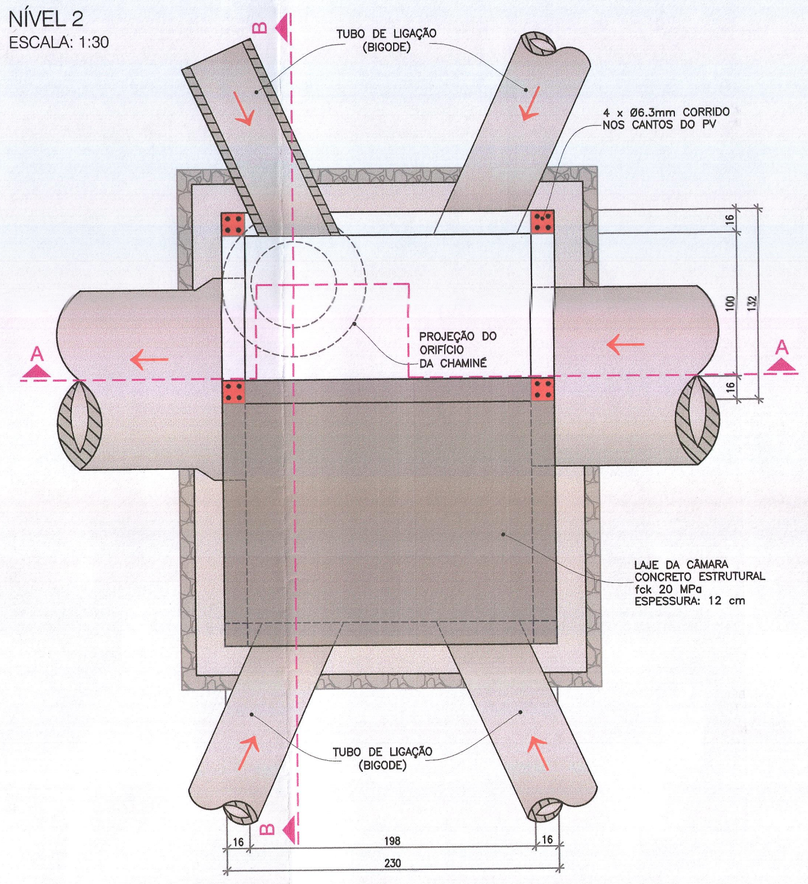
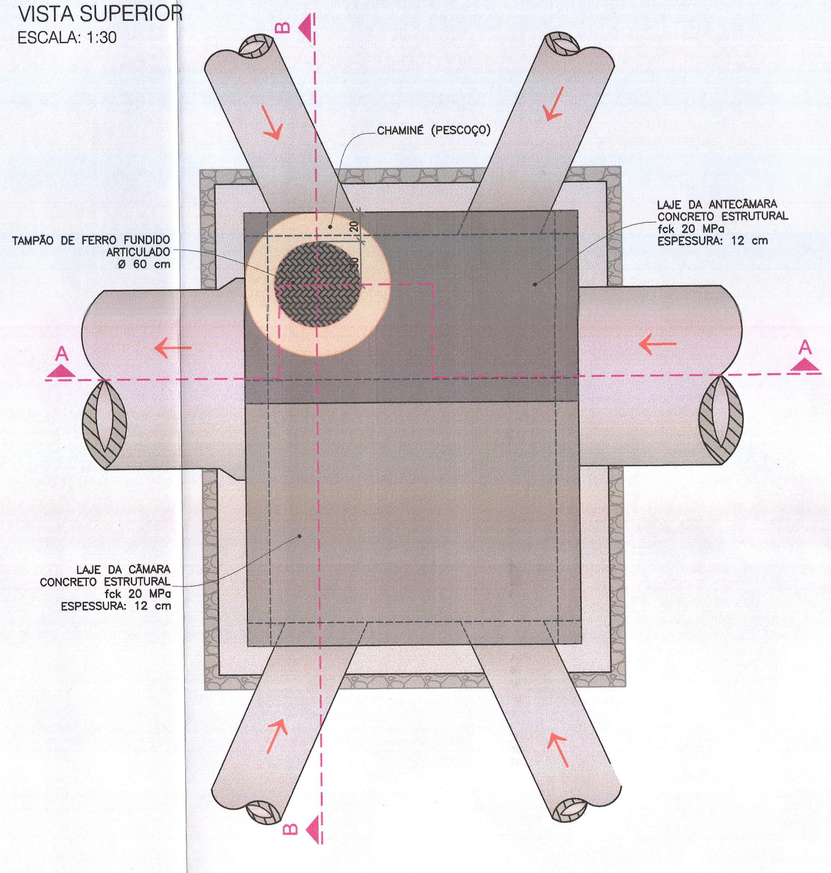
PLANTA DO PV - TIPO 02
NÍVEL 1
ESCALA: 1:30



PLANTA DO PV - TIPO 02
NÍVEL 2
ESCALA: 1:30



PLANTA DO PV - TIPO 02
VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:30



CONVENÇÕES

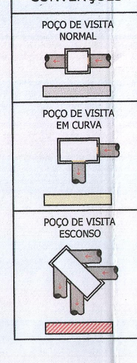
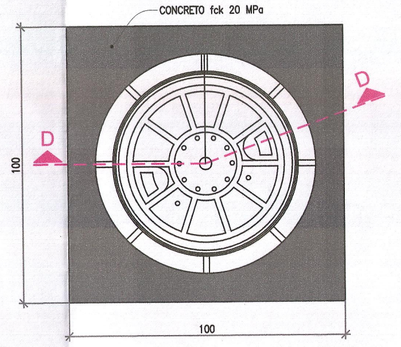


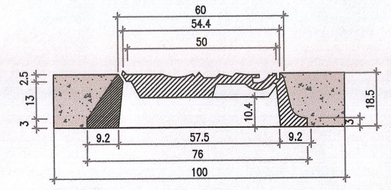
TABELA PV's TIPO

GALERIAS EM TANGENTE			0,60			0,80			1,00			1,20			1,50			GALERIAS EM CURVAS	
			S	D	T	S	D	T	S	D	T	S	D	T	S	D	T		
1,50		T	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
		D	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	T	
		S	2	2	2	2	2	3	2	3	4	2	3	4	2	5	6	D	1,50
1,20		T	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	6	S	
		D	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	6	T	
		S	1	2	2	1	2	3	1	3	4	1	4	5	4	5	6	D	1,20
1,00		T	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	4	2	4	5	S	
		D	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4	5	5	5	5	6	T
		S	1	2	2	1	2	3	1	3	4	5	4	5	4	5	6	D	1,00
0,80		T	3	3	3	3	3	3	1	3	4	1	3	4	2	4	5	S	
		D	2	2	2	2	2	4	3	4	5	3	4	5	4	5	6	T	
		S	1	1	1	1	2	3	3	4	5	2	4	5	3	5	6	D	0,80
0,60		T	2	2	2	1	2	3	1	3	4	1	3	4	2	4	5	S	
		D	1	1	3	2	3	4	2	4	5	2	4	5	3	5	6	T	
		S	1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	3	4	2	4	5	D	0,60
			1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	3	4	2	4	5	S	

TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO
CONCRETO DE CONTORNO DO TAMPÃO
SEM ESCALA



CORTE D-D

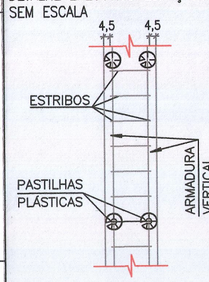


- CARGA MÁXIMA GARANTIDA NO CENTRO DO TAMPÃO 72000kg
- O TAMPÃO DEVERÁ SER ARTICULADO C/ O QUADRO.

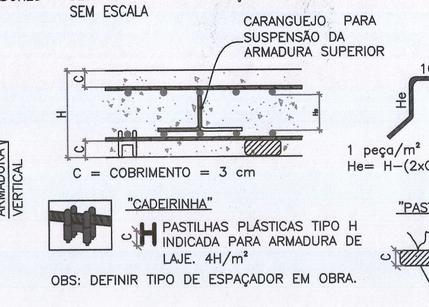
Obs.:
TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS
ABNT NBR – 10160

CONVENÇÕES

DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES SEM ESCALA



DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES LAJE SEM ESCALA



OBS: DEFINIR TIPO DE ESPAÇADOR EM OBRA.

QUANTIFICAÇÃO - PV TIPO 02 - H=2,00m

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS AUXILIARES	UNID.	QUANT.
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_06/2016	M3	2,0880
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	10,4400
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	1,0440
99820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_09/2017	M2	0,6426
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,8797
7415574	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	3,6185
34564	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 8136)	UN	285,3543
38592	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 8136)	UN	95,8748
38599	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 8139)	UN	62,0113
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA GROSSA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8099
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20,9043
43407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	18,8400
92517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,5784
98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	3,2940
98544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,4264
43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	31,4756
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (9,009 KG/M)	KG	0,4722

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM/MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI FIGUEIREDO CONSULTORIA EIRELI / ME.
02 - CONCRETO ESTRUTURAL (CONFORME A NBR-6118/2014): CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: AMBIENTE URBANO -AGRESSIV. MODERADA - CLASSE II RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO: LAJES, VIGAS E PILARETES: fck=>25 MPa; FATOR A/C = 0,55; SLUMP: 10 +/- 2. CONSUMO MÍNIMO DE 300 kg DE CIMENTO POR m3. MOLDAR CORPOS DE PROVA, DE CADA CAMINHÃO DE CONCRETO. IDADES DE CONTROLE: 7 E 28 DIAS. AGREGADO GRAÚDO: Dmáx=> 19 mm (BRITA 1). CONCRETO MAGRO h=>5cm, CLASSE C10 (fck=> 15MPa).
03 - ARMADURAS (SEGUIR A NBR-7480): AÇO TIPO CA-50A E CA-60; COBRIMENTOS = 3,0 cm (VIDE FOLHAS DE ARMAÇÃO). 3- ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 1 VEZ (TIPO FILETE): MACIÇOS ASSENTADOS EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO, TRAÇO 1:3. REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, + IMPERMEABILIZANTE.
04 - TIJOLO MACIÇO: RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO (fb) >2,5Mpa - CATEGORIA B DA NBR7170/83.
05 - NECESSIDADE DA CURA DO CONCRETO - EVITA-SE EVAPORAÇÃO DA ÁGUA NECESSÁRIA ÀS REAÇÕES QUÍMICAS NAS PRIMERAS IDADES QUE PODE PROVOCAR FISSURAS NA SUPERFICIE DO CONCRETO E AINDA REDUÇÃO NA SUA RESISÊNCIA.
06 - DEVE-SE GARANTIR O ADENSAMENTO DO CONRETO POR VIBRAÇÃO.
07 - UTILIZAR ÁGUA POTÁVEL, PROIBIDO O USO DE ÁGUA DO MAR OU SUBSOLO, RICO EM SAIS E OUTROS AGENTES AGRESSIVOS, DEVE ESTAR A +- 10ºC EM RELAÇÃO À SUPERFÍCIE DO CONCRETO PARA EVITAR O CHOQUE TÉRMICO; EVITAR A INSOLAÇÃO NAS PRIMEIRAS 36 HORAS ATRAVÉS DE ANTEPAROS. CARREGAR A ESTRUTURA, ESFORÇOS NORMAIS E DINÂMICOS APÓS O CONCRETO ATINGIR O fck DE PROJETO.
08 - NÃO PERMITIR A CONTAMINAÇÃO DAS ARMADURAS COM BARRO OU OUTRAS IMPUREZAS.
09 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS.
10 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, EM CAMPO, COMUNICAR PREVIAMENTE A FISCALIZAÇÃO.
11 - NÃO DIMENSIONAR COTAS, UTILIZAR SOMENTE AS INDICADAS.
12 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME LEI 5194, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA Nº 218/1973.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM
APROVADO
Jardim-MS, 27 de Dezembro de 2020
Ana Carolina Bonassi de Almeida
Arquiteta e Urbanista | CAU/MS A91553
Matrícula: 202521
Gerente do Departamento de Obras

A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

Prot: em 27/11/2020 Nº ao 354 do 20

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

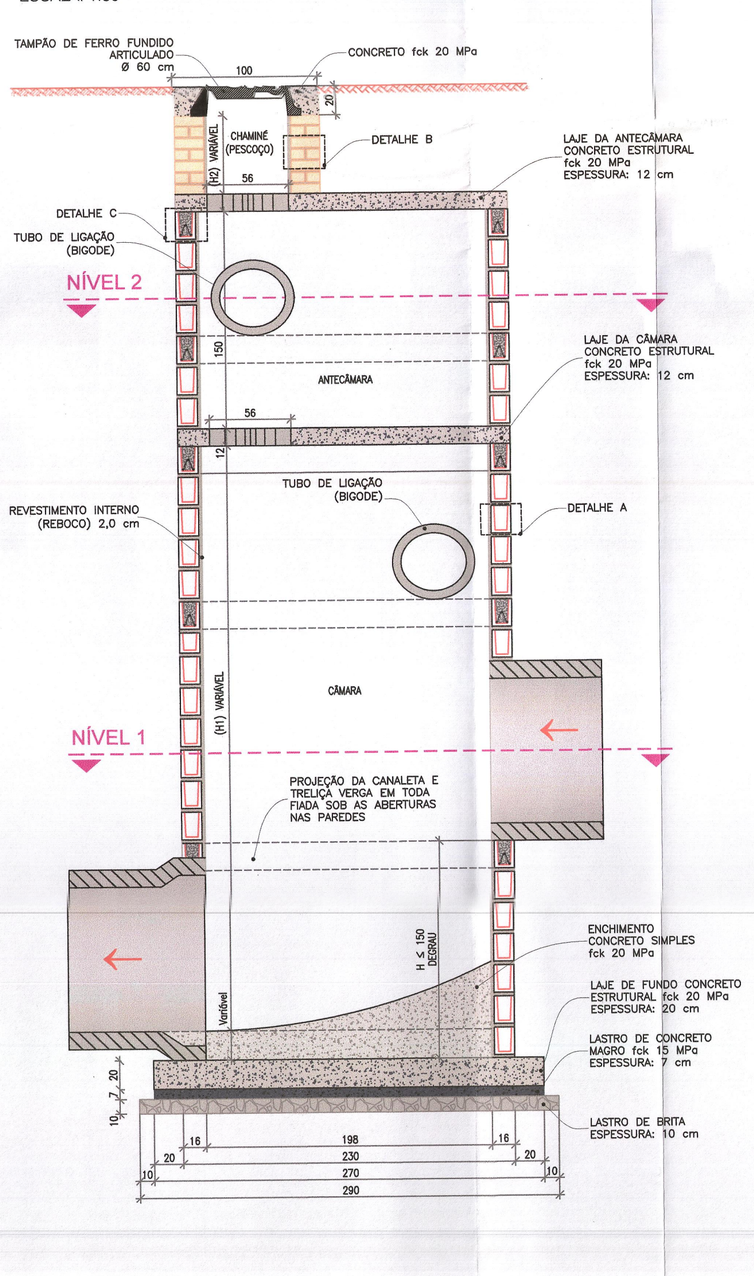
AUTOR DO PROJETO:
SCHETTINI FIGUEIREDO CONSULTORIA EIRELI / ME
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Avenida Afonso Pena, 5723
Bairro Santa Fé - CEP 79031-010
Fone (67) 3384-1217 - Campo Grande, MS
E-mail: sf.consultoria.eng@gmail.com

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM/MS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM / MS
UNIDADE GESTORA: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
CNPJ: 03.162.047/0001-40
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

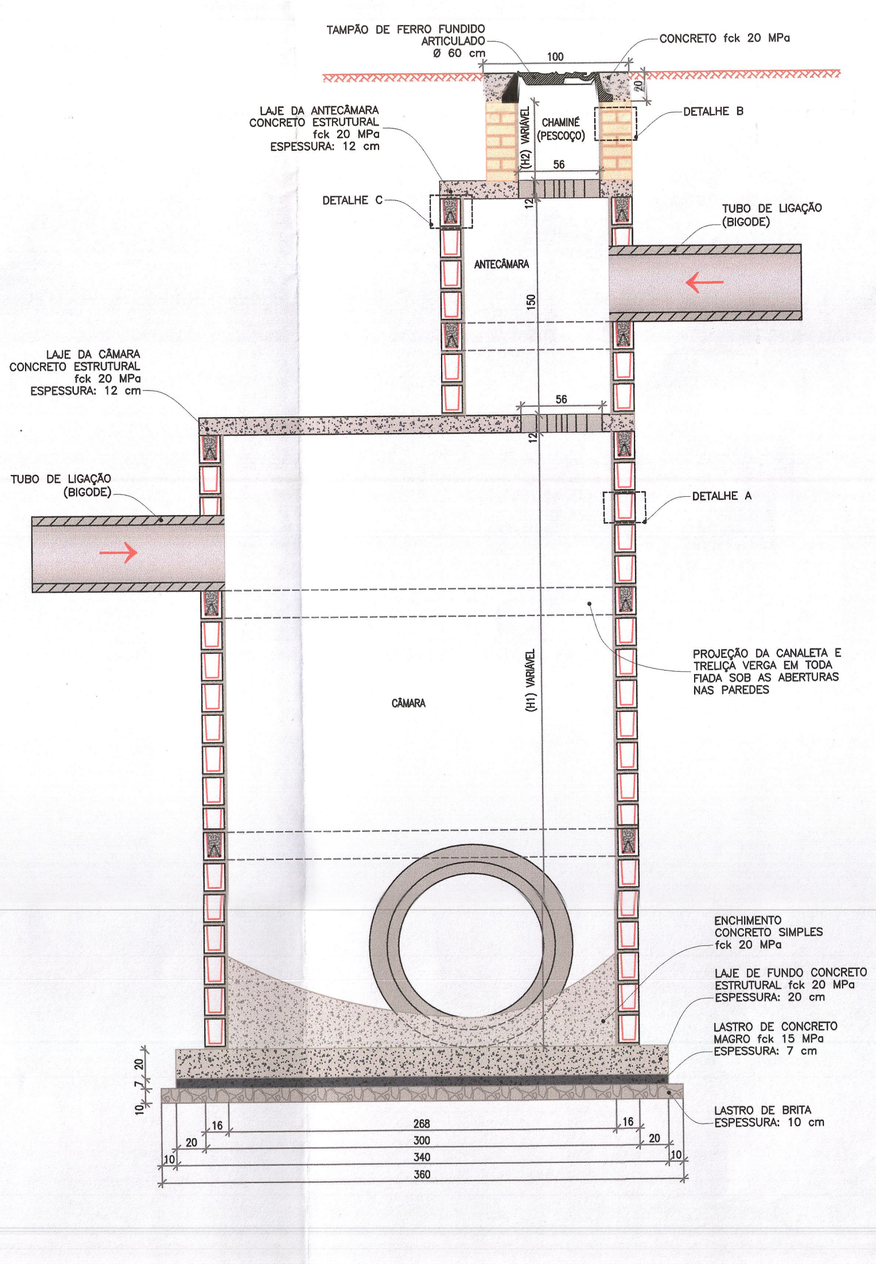
AUTOR DO PROJETO:
SF CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETOS

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM/MS PARQUE INDUSTRIAL
CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO PROJETO TIPO DE DRENAGEM POÇO DE VISITA TIPO 02
PRANCHA: 14 /16
DATA DE EMISSÃO: AGOSTO/2020
ESCALA: INDICADAS

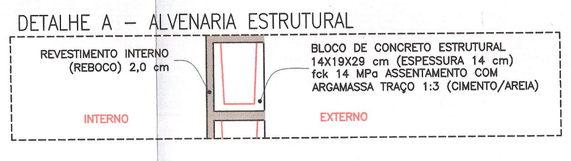
CORTE A-A
ESCALA: 1:30



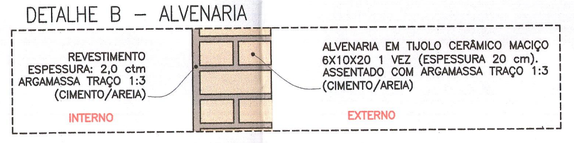
CORTE B-B
ESCALA: 1:30



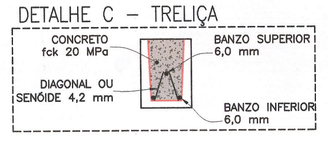
DETALHE A – ALVENARIA ESTRUTURAL



DETALHE B – ALVENARIA

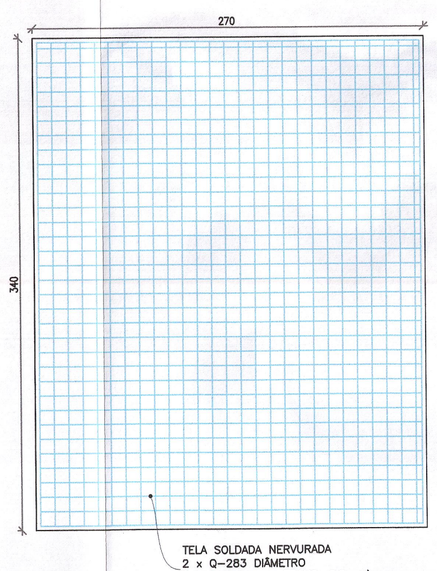


DETALHE C – TRELIÇA

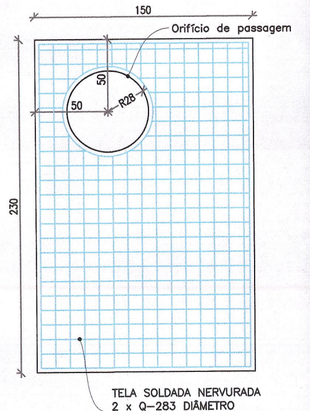


DETALHAMENTO DAS LAJES

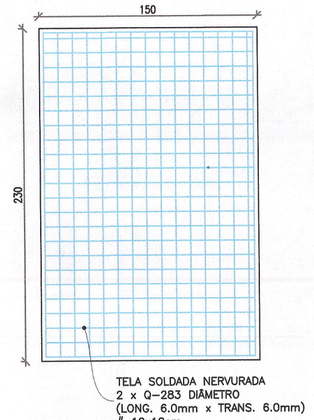
LAJE DE FUNDO – PV TIPO 2
(270 x 340 x 20)
Peso: 4,59 t



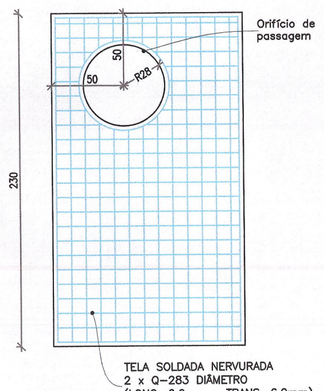
LAJE DA CÂMARA – PV TIPO 2
LAJE 01 – (150 x 230 x 12)
Peso: 0,95 t

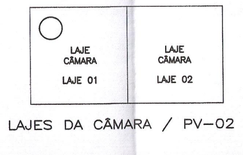


LAJE DA CÂMARA – PV TIPO 2
LAJE 02 – (150 x 230 x 12)
Peso: 1,03 t



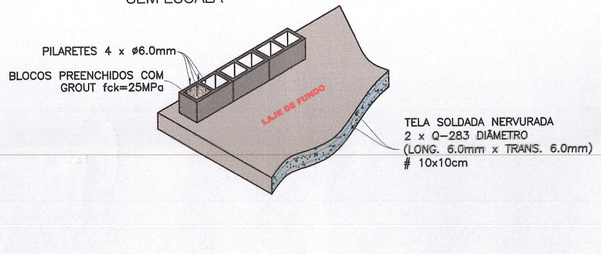
LAJE DA ANTECÂMARA
(132 x 230 x 12)
Peso: 0,83 t





LAJES DA CÂMARA / PV-02

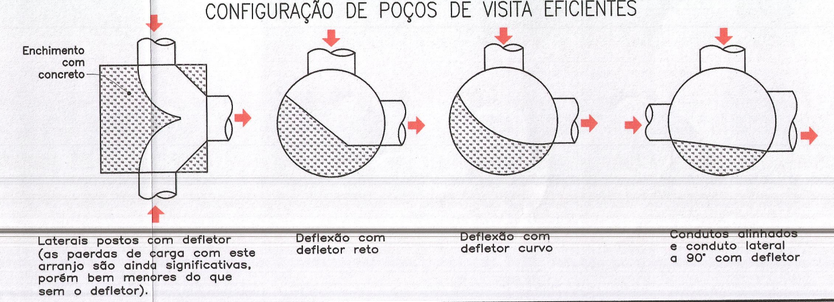
DETALHE - LAJE DE FUNDO
SEM ESCALA



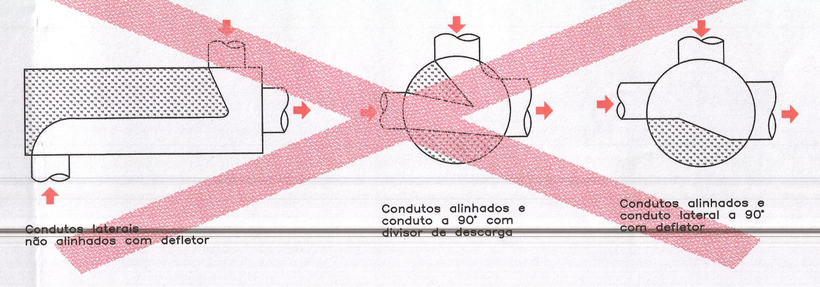
ESPECIFICAÇÕES DAS TELAS

DESIGNAÇÃO	ESPAÇAMENTO (mm) LONG.	ESPAÇAMENTO (mm) TRANS.	Ø(mm) LONG.	Ø(mm) TRANS.	PESO (kg/m²)	PESO (kg/placa)
Q283	10	10	6,0	6,0	4,48	65,90

CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA EFICIENTES



CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA INEEFICIENTES



Arquivo: [14] Parque_Industrial - PV TIPO 02.dwg