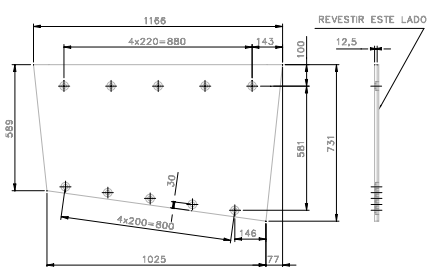
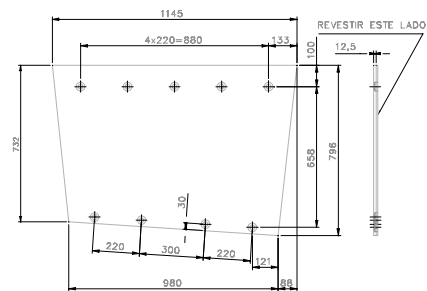


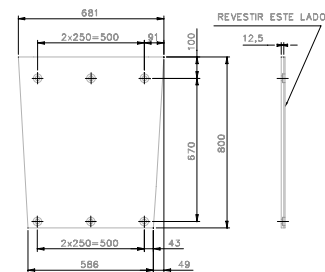
DETALHE BL01



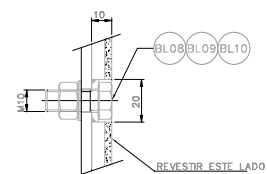
DETALHE BL02



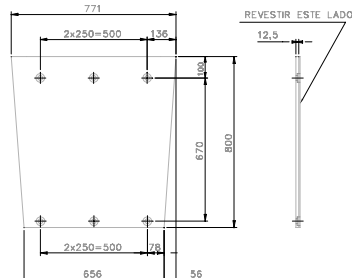
DETALHE BL03



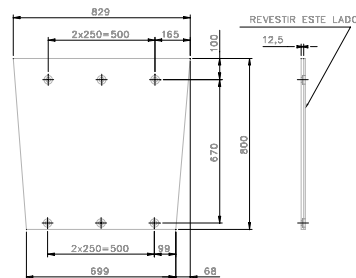
DETALHE BL04



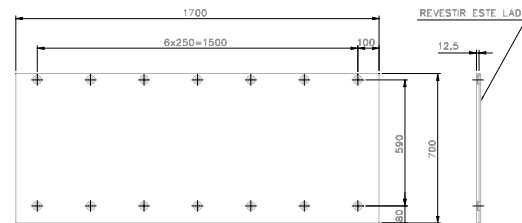
DETALHE TÍP.
FIXAÇÃO DO REVESTIMENTO
ESC. 1:2



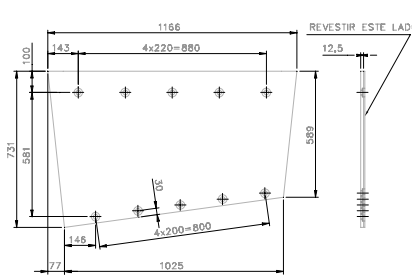
DETALHE BL05



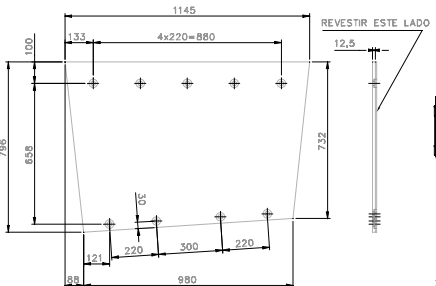
DETALHE BL06



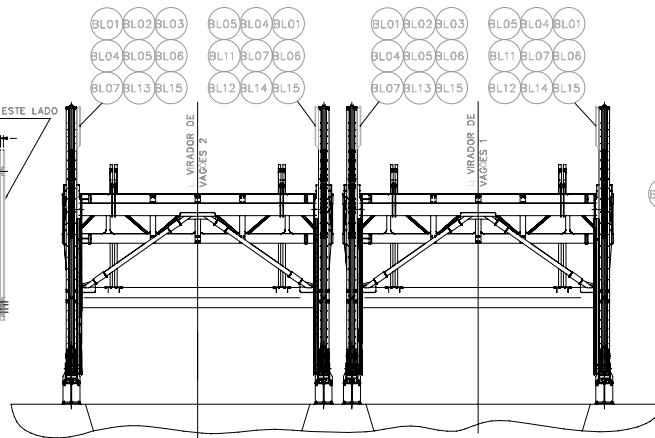
DETALHE BL07



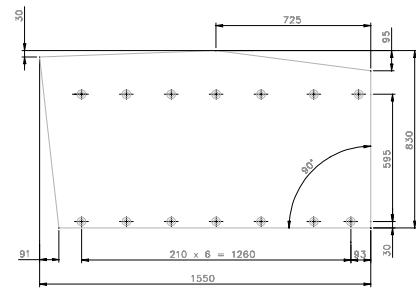
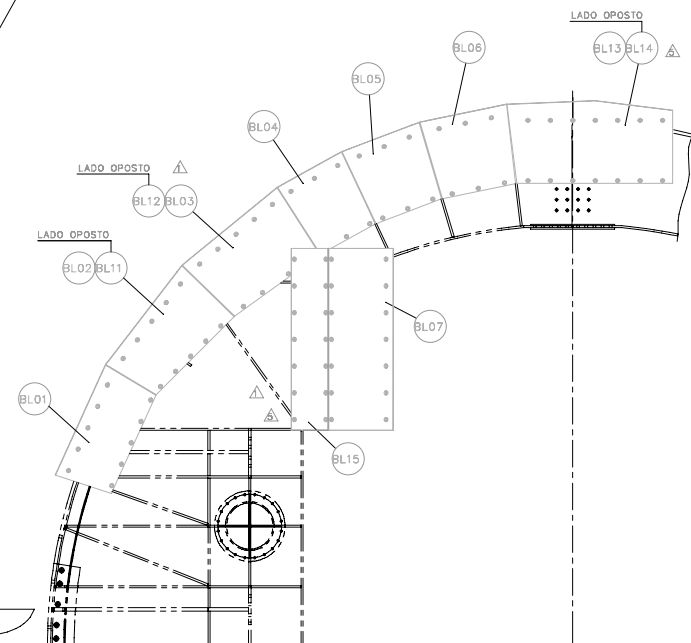
DETALHE BL11



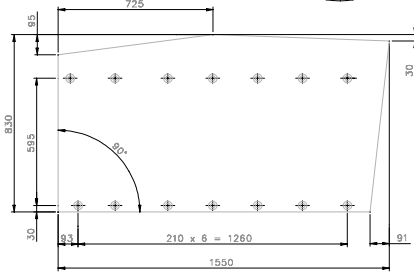
DETALHE BL12



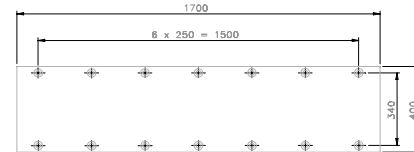
ESQUEMA DOS VIRADORES
ESC. 1:100



DETALHE BL13



DETALHE BL14



DETALHE BL15

MASSA TOTAL: 3954 kg			
BL15	4	CH. SHP 6000 SOLDERING ESP. 12,5 (BASE) + 6 OU SIMILAR	380,8
BL14	2	CH. SHP 6000 SOLDERING ESP. 12,5 (BASE) + 6 OU SIMILAR	338,9
BL13	2	CH. SHP 6000 SOLDERING ESP. 12,5 (BASE) + 6 OU SIMILAR	336,9
BL12	2	CH. SHP 6000 SOLDERING ESP. 12,5 (BASE) + 6 OU SIMILAR	225,8
BL11	2	CH. SHP 6000 SOLDERING ESP. 12,5 (BASE) + 6 OU SIMILAR	201,2
BL10	358	ARRUELA LISA #22 - DIN 125 - OX. PRETO	6,4
BL09	358	PARAF. SEXT. - DIN 934 - CL. 8 - OX. PRETO	22,8
BL08	358	PARAF. SEXT. - DIN 933 M20 x 50 - CL. 8.6 OX. PRETO	65,4
BL07	4	CH. SHP 6000 SOLDERING ESP. 12,5 (BASE) + 6 OU SIMILAR	661,6
BL06	4	CH. SHP 6000 SOLDERING ESP. 12,5 (BASE) + 6 OU SIMILAR	339,6
BL05	4	CH. SHP 6000 SOLDERING ESP. 12,5 (BASE) + 6 OU SIMILAR	317,2
BL04	4	CH. SHP 6000 SOLDERING ESP. 12,5 (BASE) + 6 OU SIMILAR	282,0
BL03	2	CH. SHP 6000 SOLDERING ESP. 12,5 (BASE) + 6 OU SIMILAR	225,8
BL02	2	CH. SHP 6000 SOLDERING ESP. 12,5 (BASE) + 6 OU SIMILAR	201,2
BL01	4	CH. SHP 6000 SOLDERING ESP. 12,5 (BASE) + 6 OU SIMILAR	350,4

POS. OU BLOCO	DT.	DESCRIÇÃO-NORMA-MATERIAL (* = ACABADA)	UNID.	TOLERÂNCIAS GERAIS
			mm	DIN 7180

PROJETO	COMPLEXO PORTOS SUL	Nº DA SE	PA131152
PROJETO DETALHADO	TIC/VIRADOR DE VAGÕES VV1 & VV2	Nº DA SE	NA
REVISÃO	REVESTIMENTO DAS PLACAS BASE - DETALHES	REVISÃO	5
ESCALA	1:12,5	Nº CONTRATADA	3111PS-M-01907
		Nº VALE	3111PS-M-01907

NOTAS

1- DIMENSÕES EM mm, EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PARA MONTAGEM VER DESENHO: 3111PS-M-01905

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
1	D	ADPÓS. PLACAS COMPLEMENTARES - CONF. CONSTRUÍDO	BSA	LSE	NRN	RM	-	27/11/18
2	C	CONFORME CONSTRUÍDO	H&P	NFN	NLYO	TRMO	-	27/05/19
3	D	CONFORME CONSTRUÍDO	H&P	SLO	NNE	TRMO	-	30/04/19
4	D	CONFORME CONSTRUÍDO	H&P	NFN	NLYO	VMOR	-	23/09/14
5	C	REVISADO ONDE INDICADO - PARA CONHECIMENTO	H&P	PAULO	NLYO	VMOR	-	26/08/13
6	C	PARA CONHECIMENTO	H&P	DIEGO	NLYO	VMOR	-	21/08/12
7	A	EMISSION INICIAL	H&P	PRESTON	NLYO	VMOR	-	14/03/12

REVISÕES

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

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	27/11/18	ADPÓS. PLACAS COMPLEMENTARES - CONF. CONSTRUÍDO
02	27/05/19	CONFORME CONSTRUÍDO
03	30/04/19	CONFORME CONSTRUÍDO
04	23/09/14	CONFORME CONSTRUÍDO
05	26/08/13	REVISADO ONDE INDICADO - PARA CONHECIMENTO
06	21/08/12	PARA CONHECIMENTO
07	14/03/12	EMISSION INICIAL